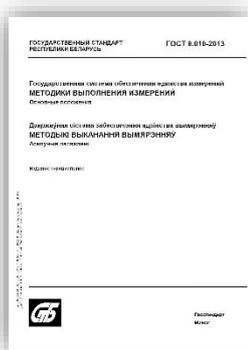


# Стандарты по метрологии для промышленности и бизнеса

## Список литературы

Ключевые слова: технические нормативные правовые акты, стандарты, метрология, промышленность, производство, бизнес.

Keywords: Technical Normative Legal Acts, standards, metrology, industry, manufacturing, business.



**ГОСТ 8.010-2013. Государственная система обеспечения единства измерений. Методики выполнения измерений. Основные положения.** – Взамен ГОСТ 8.010-99; введ. 01.04.2017. – Минск: Госстандарт: БелГИСС, 2016. – II, 14 с. – (Государственный стандарт Республики Беларусь) . - Изм. 1 с 01.08.2020 (ИУ ТНПА. 2020. №2): 131227.00.

Стандарт распространяется на методики выполнения измерений, включая методики количественного химического анализа и количественные методики микробиологического анализа, и устанавливает общие положения и требования, относящиеся к разработке, стандартизации методик выполнения измерений и метрологическому надзору (контролю)

за ними.

### Место нахождения:

ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201



ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ



**ГОСТ 8.021-2015 Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений массы [Электронный ресурс]**– Взамен ГОСТ 8.021-2005 ; введ. 01.05.2017. – // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/ТпраDetail.php?UrlId=486638>. – Дата доступа :24.10.2023.

Стандарт распространяется на средства измерений массы в диапазоне от 1·10 в степени -6 до 1·10 в степени 7 кг и устанавливает порядок передачи единицы массы – килограмма от государственного первичного эталона этим средствам измерений при помощи вторичных и рабочих эталонов с указанием погрешностей и основных методов поверки и/или калибровки (поверки) в соответствии с ГОСТ 8.061.

### Место нахождения:

ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201

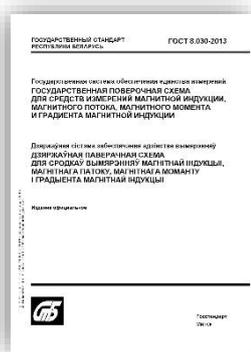


Электронная доставка документов <http://library.bntu.by/edd>

Продлить книгу онлайн – [заполнить форму](#)>>

Печать онлайн [print.bntu.by](http://print.bntu.by)





**ГОСТ 8.030-2013. Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений магнитной индукции, магнитного потока, магнитного момента и градиента магнитной индукции.** – Взамен ГОСТ 8.030-91; введ 01.02.2016. – Минск: Госстандарт: БелГИСС, 2016. – II, 13 с.: ил. – (Государственный стандарт Республики Беларусь) . - Поправка (ИУ ТНПА. 2022. №10): 151373.00..

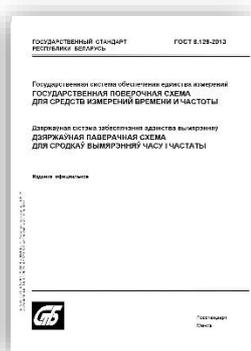
Стандарт распространяется на средства измерений магнитной индукции, магнитного потока, магнитного момента, градиента магнитной индукции и устанавливает порядок передачи рабочим средствам измерений единиц: тесла (Тл), вебер (Вб), ампер - метр квадратный (А/м<sup>2</sup>), тесла на метр (Тл/м), отношения этих единиц к силе тока (Тл/А), (Вб/А), (А/м<sup>2</sup>/А), (Тл/м-1/А-1) и единицы магнитной восприимчивости (ед. СИ) от государственного первичного эталона посредством вторичных эталонов, рабочих разрядных эталонов средств измерений, заимствованных из других областей измерений, с указанием погрешностей и основных методов поверки.

**Место нахождения:**

ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201



ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ



**ГОСТ 8.129-2013. Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений времени и частоты.** – Взамен ГОСТ 8.129-99 ; введ. 01.03.2016. – Минск: Госстандарт: БелГИСС, 2016. – III, 5 с. – (Государственный стандарт Республики Беларусь) : 90989.00.

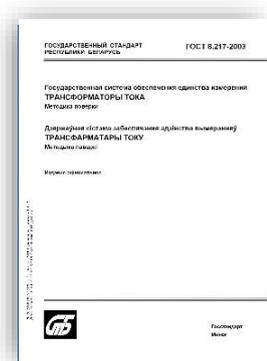
Стандарт распространяется на государственную поверочную схему для средств измерений времени и частоты и устанавливает порядок передачи единиц времени - секунды (с), частоты - герц (Гц) и шкалы времени от государственного первичного эталона Российской Федерации национальным, вторичным и рабочим эталонам и рабочим средствам измерений с указанием неопределенности (погрешности) и основных методов передачи единиц и шкал.

**Место нахождения:**

ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201



ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ



**ГОСТ 8.217-2003. Государственная система обеспечения единства измерений. Трансформаторы тока. Методика поверки.** – Взамен ГОСТ 8.217-87 ; введ. 01.10.2004. – Минск: Межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертификации: БелГИСС, 2004. – III, 11 с.: табл. – (Межгосударственный стандарт) : 6544.00.).

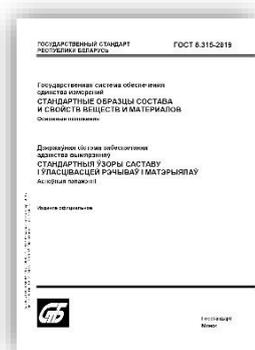
Стандарт распространяется на трансформаторы тока по ГОСТ 7746, измерительные лабораторные трансформаторы тока по ГОСТ 23624 и устанавливает методику их поверки.

#### Место нахождения:

ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201



ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ

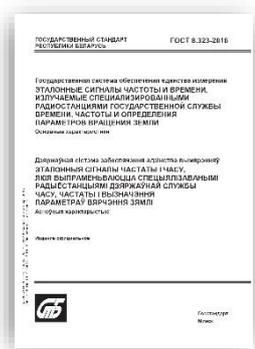


**ГОСТ 8.315-2019 Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов. Основные положения** [Электронный ресурс]. – Взамен ГОСТ 8.315-97 ; введ. 01.03.2021. – // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=618170>. – Дата доступа : 26.10.2023.

Стандарт распространяется на стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов и устанавливает общие положения по их разработке, утверждению (признанию), регистрации, выпуску и применению.

#### Место нахождения:

ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201



**ГОСТ 8.323-2016 Государственная система обеспечения единства измерений. Эталонные сигналы частоты и времени, излучаемые специализированными радиостанциями Государственной службы времени, частоты и определения параметров вращения Земли. Основные характеристики.**[Электронный ресурс] – Взамен ГОСТ 8.323-78; введ. 01.04.2018. – // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=504888>. – Дата доступа : 26.10.2023

Стандарт распространяется на характеристики технических средств специализированных радиостанций Государственной службы времени и частоты и определения параметров вращения Земли, обеспечивающих передачу эталонных сигналов частоты и времени в диапазонах длинных и коротких волн.

#### Место нахождения:

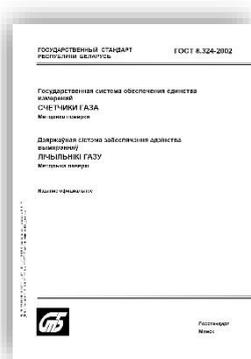
ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201

Электронная доставка документов <http://library.bntu.by/edd>

Продлить книгу онлайн – [заполнить форму](#)>>

Печать онлайн [print.bntu.by](http://print.bntu.by)





**ГОСТ 8.324-2002. Государственная система обеспечения единства измерений. Счетчики газа. Методика поверки / кол. авт. ЕАСС. – Взамен ГОСТ 8.324-78; введ. 01.09.2004. – Минск: БелГИСС: Межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертификации, 2004. – III, 7 с.: ил. – (Межгосударственный стандарт) : 8018.00.**

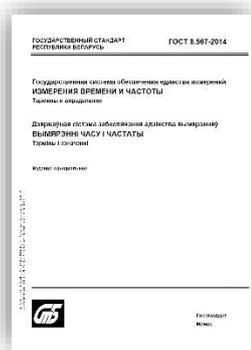
Стандарт распространяется на счетчики и расходомеры-счетчики газа объемного типа, методика поверки которых допускает использование воздуха в качестве поверочной среды, и устанавливает методику их периодической поверки.

**Место нахождения:**

ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201



ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ



**ГОСТ 8.567-2014. Государственная система обеспечения единства измерений. Измерения времени и частоты. Термины и определения. – Взамен ГОСТ 8.567-99; введ. 01.08.2016. – Минск: Госстандарт: БелГИСС, 2016. – III, 9 с. – (Государственный стандарт Республики Беларусь) : 97690.00.**

Стандарт устанавливает термины и определения в области измерений времени и частоты. Термины и определения, устанавливаемые стандартом, обязательны для использования во всех видах документации и рекомендуются для применения в учебниках, учебных пособиях, технической и справочной литературе.

**Место нахождения:**

ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201



ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ



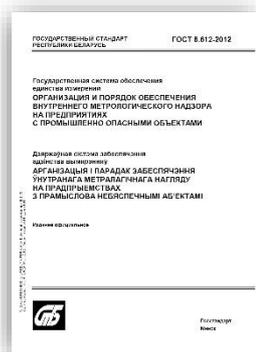
**ГОСТ 8.603-2011 Государственная система обеспечения единства измерений. Системы измерительные информационные и автоматизированные системы управления технологическими процессами. Метрологическое обеспечение. Основные положения [Электронный ресурс]. – Взамен ГОСТ 8.437-81, ГОСТ 8.438-81; введ. 01.05.2017 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=478575>. – Дата доступа : 01.05.2023.**

Стандарт устанавливает основные положения метрологического обеспечения измерительных информационных систем (ИИС) и автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУ ТП) на стадиях разработки, производства, внедрения и эксплуатации. Стандарт не распространяется на ИИС и АСУ ТП, которые разрабатываются и выпускаются для целевых назначений военных ведомств государств.

**Место нахождения:**

ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201

Электронная доставка документов <http://library.bntu.by/edd>Продлить книгу онлайн – [заполнить форму](#)>>Печать онлайн [print.bntu.by](http://print.bntu.by)



**ГОСТ 8.612-2012. Государственная система обеспечения единства измерений. Организация и порядок обеспечения внутреннего метрологического надзора на предприятиях с промышленно опасными объектами.** – Введ. 01.02.2016. – Минск: Госстандарт: БелГИСС, 2016. – II, 5 с. – (Государственный стандарт Республики Беларусь) : 90989.00.

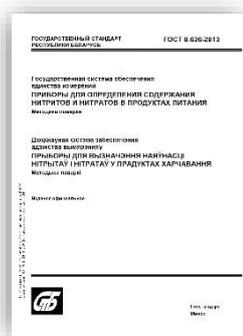
Стандарт устанавливает общие требования к содержанию, порядку проведения и оформлению результатов внутреннего метрологического надзора на предприятиях с промышленно опасными объектами.

**Место нахождения:**

ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201



ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ

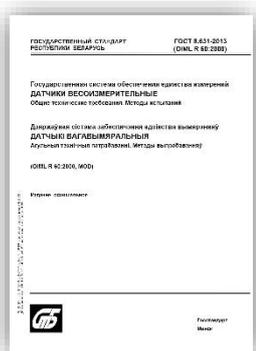


**ГОСТ 8.626-2013 Государственная система обеспечения единства измерений. Приборы для определения содержания нитритов и нитратов в продуктах питания. Методика поверки** [Электронный ресурс]. – Введ. 01.02.2016. – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrllId=453654>. – Дата доступа : 26.10.2023.

Стандарт распространяется на приборы, предназначенные для определения содержания нитратов и нитритов в продуктах питания, имеющие встроенную заводскую градуировку и реализующие метод прямых измерений, и устанавливает методику их первичной и периодической поверок.

**Место нахождения:**

ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201



**ГОСТ 8.631-2013 (OIML R 60:2000) Государственная система обеспечения единства измерений. Датчики весоизмерительные. Общие технические требования. Методы испытаний** [Электронный ресурс]. – Взамен ГОСТ 30129-96 ; введ. 01.10.2016. – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrllId=465564>. – Дата доступа : 26.10.2023.

Стандарт устанавливает основные метрологические статические характеристики и статические методики испытаний для весоизмерительных датчиков (датчиков), применяемых при измерении массы.

**Место нахождения:**

ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201





**ГОСТ 33073-2014. Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Контроль и мониторинг качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения.** – Введ. 01.04.2016. – Минск: Госстандарт: БелГИСС, 2015. – III, 41 с.: ил., табл. – (Государственный стандарт Республики Беларусь) . - Поправка (ИУ ТНПА. 2019. №8): 287436.00.

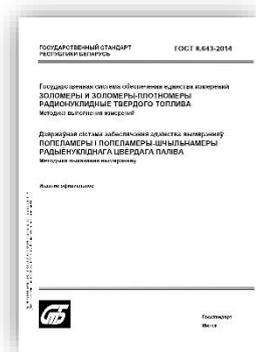
Стандарт устанавливает основные положения по организации и проведению контроля качества электрической энергии (ЭЭ) в точках передачи/поставки ЭЭ пользователям электрических сетей систем электроснабжения общего назначения однофазного и трехфазного переменного тока частотой 50 Гц с целью определения соответствия качества ЭЭ нормам, установленным в ГОСТ 32144, условиям договоров на поставку ЭЭ и/или на оказание услуг по передаче ЭЭ.

#### Место нахождения:

ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201



ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ



**ГОСТ 8.643-2014 Государственная система обеспечения единства измерений. Золомеры и золомеры-плотномеры радионуклидные твёрдого топлива. Методика выполнения измерений [Электронный ресурс].** – Введ. 01.10.2016. – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=480276>. – Дата доступа : 26.10.2023.

Стандарт распространяется на золомеры и золомеры-плотномеры радионуклидные стационарные по ГОСТ 32171 и ГОСТ 32172, и устанавливает требования к выполнению измерений зольности и насыпной плотности твердого топлива (уголь и продукты обогащения угля - угольные концентраты, промпродукты).

#### Место нахождения:

ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201



**ГОСТ ISO Guide 31-2019 Стандартные образцы. Содержание сертификатов, этикеток и сопроводительной документации.** – [Электронный ресурс]. – Взамен ГОСТ ISO Guide 31-2014; введ. 01.03.2021. – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=618172>. – Дата доступа : 26.10.2023.

Стандарт предназначен производителям стандартных образцов (СО) для разработки понятной и лаконичной документации, сопровождающей СО.

#### Место нахождения:

ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201



Электронная доставка документов <http://library.bntu.by/edd>

Продлить книгу онлайн – [заполнить форму](#)>>

Печать онлайн [print.bntu.by](http://print.bntu.by)





**СТБ 8011-99. Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Счетчики газа. Методика поверки.** – Введ. 01.07.2000. – Минск: Госстандарт: БелГИСС, 2000. – III, 12 с.: ил. – (Государственный стандарт Республики Беларусь) . - Дата введения в действие стандарта изменена с 01.07.2000 на 01.01.2002 (ИУС РБ. 2000. №3). – Поправка (ИУС РБ. 2000. №4): 844.00.

Стандарт распространяется на счетчики газа объемные диафрагменные с номинальным расходом до 10 м<sup>3</sup>/ч, соответствующие СТБ 1159, предназначенные для измерения количества потребляемого газа и устанавливает методику их проверки.

**Место нахождения:**

ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201



ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ



**СТБ 8015-2016. Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Испытательное оборудование. Общие требования к аттестации.** – Взамен СТБ 8015-2004; введ. 01.09.2016. – Минск: Госстандарт: БелГИСС, 2016. – III, 11 с.: табл. – (Государственный стандарт Республики Беларусь) : 9.77.

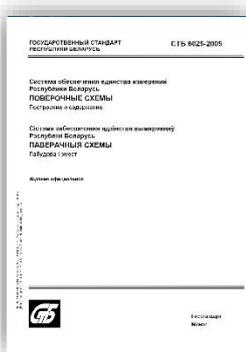
Стандарт устанавливает общие требования к организации и порядку проведения аттестации испытательного оборудования.

**Место нахождения:**

ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201



ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ



**СТБ 8025-2005. Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Поверочные схемы. Построение и содержание.** – Введ. 01.05.2006. – Минск: Госстандарт: БелГИСС, 2006. – IV, 16 с.: схем. – (Государственный стандарт Республики Беларусь). - Изм. 1 с 01.01.2023 (ИУ ТНПА. 2022. №9). – Поправка (ИУ ТНПА. 2023. №1): 8667.00.

Стандарт распространяется на государственные и локальные поверочные схемы, разрабатываемые в Республики Беларусь, и устанавливает общие требования к их построению и содержанию.

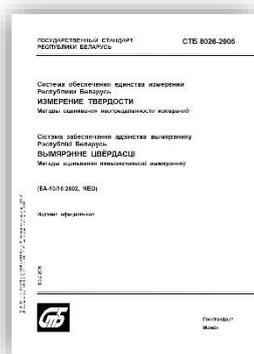
**Место нахождения:**

ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201



ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ

Электронная доставка документов <http://library.bntu.by/edd>Продлить книгу онлайн – [заполнить форму](#)>>Печать онлайн [print.bntu.by](http://print.bntu.by)



**СТБ 8026-2006 (EA-10/16:2002, NEQ). Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Измерение твердости. Методы оценивания неопределенности измерений.** – Введ. 01.09.2006. – Минск: Госстандарт: БелГИСС, 2006. – III, 15 с.: ил., табл. – (Государственный стандарт Республики Беларусь) . - Изм.1 с 01.07.2018 (ИУ ТНПА. 2018. №1): 8458.00.

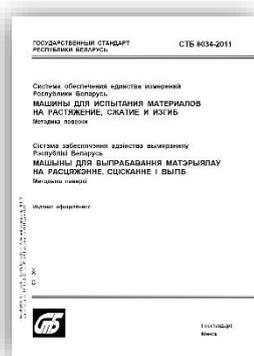
Стандарт устанавливает методы оценивания неопределенности при измерении твердости металлов по шкалам Виккерса, Бринелля и Роквелла. Стандарт предназначен для применения калибровочными и испытательными лабораториями, занимающимися измерениями твердости, а также органами, осуществляющими аккредитацию данных лабораторий.

**Место нахождения:**

ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201



ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ



**СТБ 8034-2011. Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Машины для испытания материалов на растяжение, сжатие и изгиб. Методика поверки.** – Введ. 01.01.2012. – Минск: Госстандарт: БелГИСС, 2011. – III, 8 с.: табл. – (Государственный стандарт Республики Беларусь) . - Изм. 1 с 01.12.2022 (ИУ ТНПА. 2022. №8): 27850.00.

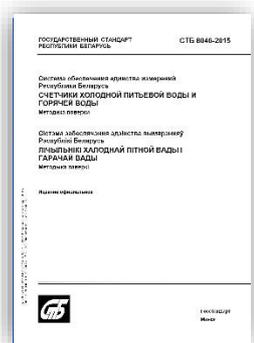
Стандарт распространяется на машины, предназначенные для измерения усилий и деформаций при статических испытаниях материалов на растяжение, сжатие и изгиб по ГОСТ 28840, и устанавливает методику их первичной и последующей поверок.

**Место нахождения:**

ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201



ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ



**СТБ 8046-2015. Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Счетчики холодной питьевой воды и горячей воды. Методика поверки.** – Введ. 01.09.2015 (с отменой МИ 1592-99). – Минск: Госстандарт: БелГИСС, 2015. – II, 11 с.: табл. – (Государственный стандарт Республики Беларусь) . - Поправка (ИУ ТНПА. 2016. №1); Поправка (ИУ ТНПА. 2023. №3). – Заменен СТБ 8046-2022 с 01.01.2023 (ИУ ТНПА. 2022. №9). – Восстановлено действие с 01.04.2023 (ИУ ТНПА. 2023. №2): 91000.00.

Стандарт распространяется на счетчики холодной питьевой воды и горячей воды, выпускаемые по СТБ ISO 4064-1, и устанавливает методы и средства их первичной и последующей поверок.

**Место нахождения:**

ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201



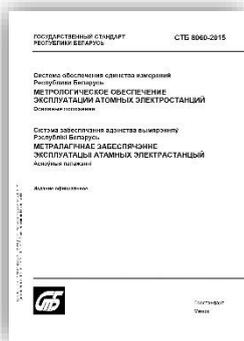
ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ

Электронная доставка документов <http://library.bntu.by/edd>

Продлить книгу онлайн – [заполнить форму](#)>>

Печать онлайн [print.bntu.by](http://print.bntu.by)





**СТБ 8060-2015. Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Метрологическое обеспечение эксплуатации атомных электростанций. Основные положения.** – Введ. 01.03.2016. – Минск: Госстандарт: БелГИСС, 2016. – II, 9 с. – (Государственный стандарт Республики Беларусь). – Изм. 1 с 01.01.2023 (ИУ ТНПА. 2022. №9): 104393.00.

Стандарт распространяется на атомные электростанции (АЭС) и устанавливает основные положения и требования, относящиеся к метрологическому обеспечению их эксплуатации.

**Место нахождения:**

ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201



ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ



**СТБ 8087-2021 Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. Счетчики электрической энергии постоянного тока. Методика поверки.** [Электронный ресурс]. – Введ. 01.04.2022. – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=650846>. – Дата доступа : 26.10.2023.

Стандарт распространяется на электромеханические и электронные счетчики электрической энергии постоянного тока и устанавливает методы и средства их поверки.

**Место нахождения:**

ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201



**СТБ IEC Guide 115-2019 Использование неопределенности измерений при осуществлении деятельности по оценке соответствия в области электротехники.** [Электронный ресурс]. – Введ. 01.11.2019. – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=596276>. – Дата доступа : 26.10.2023.

В стандарте представлен практический подход к использованию неопределенности измерений при осуществлении деятельности по оценке соответствия в области электротехники. Он был специально разработан для использования в рамках схем IECEE, а также в испытательных лабораториях, проводящих испытания электротехнической продукции на соответствие национальным требованиям безопасности.

**Место нахождения:**

ул. Я. Коласа, 16, ЧЗ ТНПАиТП, к. 201



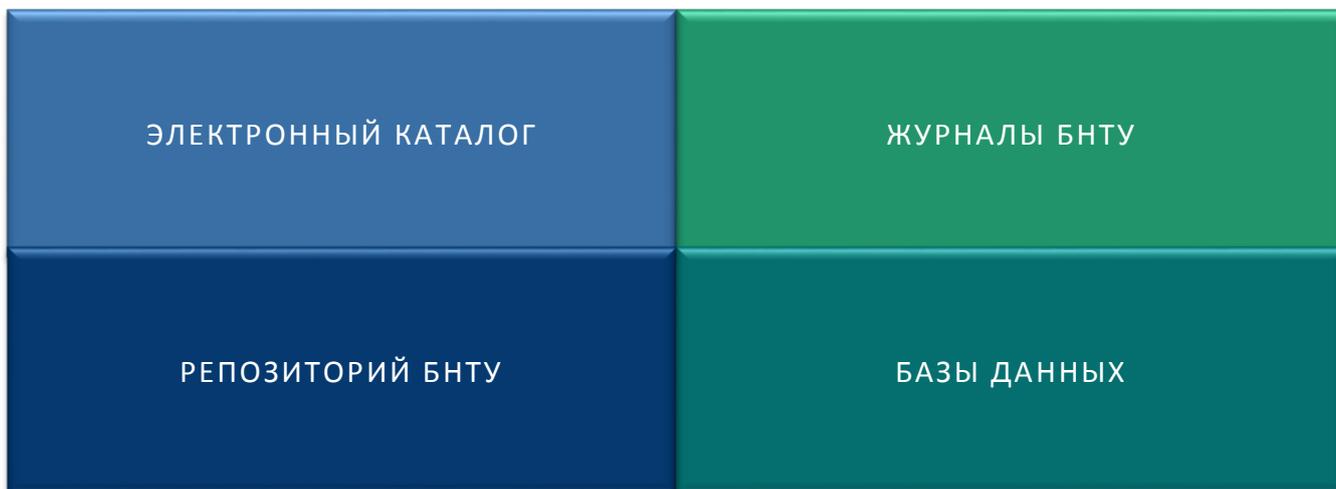
Электронная доставка документов <http://library.bntu.by/edd>

Продлить книгу онлайн – [заполнить форму](#)>>

Печать онлайн [print.bntu.by](http://print.bntu.by)



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ПОИСК:

Электронная доставка документов <http://library.bntu.by/edd>Продлить книгу онлайн – [заполнить форму>>](#)Печать онлайн [print.bntu.by](http://print.bntu.by)