

Виртуальная выставка

# Цели устойчивого развития.

## 9. Индустриализация, инновации и инфраструктура

Всемирный день стандартизации-2024

# ОБЩЕЕ ВИДЕНИЕ ДЛЯ ЛУЧШЕГО МИРА



СТАНДАРТЫ  
ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ  
ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО  
РАЗВИТИЯ

ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ  
СТАНДАРТИЗАЦИИ  
14 ОКТЯБРЯ



Более полувека **14 октября** отмечается Всемирный день стандартизации.

В нашей стране эта дата с 2000 г. является профессиональным праздником – Днем стандартизации, подчеркивая значимость данной деятельности для государства, экономики и общества, признавая вклад тысяч специалистов в ее развитие.

Каждый год праздник во всем мире проходит под девизом, определяемым руководителями ведущих международных организаций по стандартизации (IEC, ISO и ITU).

2024 г. продолжает начатую в 2021 г. тему: «Общее видение для лучшего мира. Стандарты для достижения Целей устойчивого развития».

При этом подчеркивается роль стандартов в достижении Цели устойчивого развития (ЦУР) **9 «Индустриализация, инновации и инфраструктура»** с акцентом на развитие искусственного интеллекта (ИИ).

# ПОСЛАНИЕ КО ВСЕМИРНОМУ ДНЮ СТАНДАРТИЗАЦИИ – 2024



Джо КОПС  
Президент IEC



Сунг Хван Чо  
Президент ISO



Сэйдзо ОНОЭ  
Директор ITU

**Цели устойчивого развития (ЦУР), которые направлены на устранение социального неравенства, развитие устойчивой экономики и снижение темпов изменения климата, являются весьма амбициозными. Их достижение требует сотрудничества государственных и частных партнеров, а также использования всех доступных инструментов, включая международные стандарты и оценку соответствия.**

**Интенсивная борьба с непрекращающейся глобальной пандемией показала насущную необходимость комплексного подхода к достижению ЦУР, чтобы укрепить наше общество, сделать его более устойчивыми и справедливым. Сегодня мы просим вас присоединиться к выполнению нашей миссии, которая подтверждает важность ЦУР для восстановления мировой экономики. В этих условиях стандарты актуальны как никогда.**

# ПОСЛАНИЕ КО ВСЕМИРНОМУ ДНЮ СТАНДАРТИЗАЦИИ – 2024



Джо КОПС  
Президент IEC



Сунг Хван Чо  
Президент ISO



Сэйдзо ОНОЭ  
Директор ITU

**Вся система стандартов построена на сотрудничестве. Это свидетельствует о силе сотрудничества и уверенности в том, что вместе мы сильнее. Работая вместе, мы предоставляем людям реальные решения проблем устойчивого развития.**

**Именно с этой целью на протяжении многих лет мы проводим Всемирный день стандартизации, демонстрируя множество способов, как международные стандарты способствуют успешному достижению ЦУР. Мы едины в совместной работе над ускорением реализации Повестки дня – 2030, используя стандарты и наше «Общее видение для лучшего мира».**

# ЦЕЛИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ



Цели устойчивого развития были утверждены 25 сентября 2015 года государствами-членами ООН в рамках Повестки дня в области устойчивого развития до 2030 года (Повестка-2030) по решению глобальных проблем.

Республика Беларусь принимала активное участие в разработке Повестки-2030 на всех ее этапах и взяла на себя обязательства по достижению Целей устойчивого развития.

# Цель 9

**СОЗДАНИЕ СТОЙКОЙ  
ИНФРАСТРУКТУРЫ,  
СОДЕЙСТВИЕ  
ВСЕОХВАТНОЙ И  
УСТОЙЧИВОЙ  
ИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ  
И ИННОВАЦИЯМ**

и государственные стандарты  
Республики Беларусь,  
которые соответствуют  
данной цели



**ЦЕЛИ**  
УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ В  
**БЕЛАРУСИ**

# 9

**INDUSTRIA,  
INNOVACIÓN E  
INFRAESTRUCTURA**



## Цель 9

Инвестиции в инфраструктуру, а именно, в транспорт, ирригационные системы, энергоснабжение, информационные и коммуникационные технологии, необходимы для достижения устойчивого развития и расширения прав и возможностей населения во многих странах.

Для обеспечения роста производительности и доходов, а также для улучшения результатов оказания медицинских и образовательных услуг необходимо вкладывать средства в инфраструктуру.

**Цели 3 соответствуют:**

**10 467 международных стандарта ISO;**

**1 326 государственных стандарта**

**Республики Беларусь**

**ЗДАНИЯ И НЕДВИЖИМОЕ ИМУЩЕСТВО.  
ПЛАНИРОВАНИЕ СРОКА СЛУЖБЫ**

**Эталонный срок службы  
и оценка планируемого срока службы**

**БУДЫНКИ І НЕРУХОМАЯ МАЁМАСЦЬ.  
ПЛАНАВАННЕ ТЭРМІНУ СЛУЖБЫ**

**Эталонны тэрмін службы  
і ацэнка запланаванага тэрміну службы**

(ISO 15686-8:2008, MOD)

Издание официальное



Госстандарт  
Минск

СТБ 2468-2016 (ISO 15686-8:2008). Здания и недвижимое имущество. Планирование срока службы. Часть 8. Эталонный срок службы и оценка планируемого срока службы [Электронный ресурс]. – Введ. 01.07.2017 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=494302>. – Дата доступа : 10.10.2024.

Стандарт устанавливает правила получения, выбора и форматирования данных об эталонном сроке службы (RSL), а также требования по применению этих данных с целью определения расчетного срока службы (ESL) по методу факторов



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

СТБ 2556-2019  
(ISO 14813-1:2015)

Интеллектуальные транспортные системы.  
Архитектура интеллектуальных транспортных систем.  
Технические требования

Часть 1

**СЕРВИСНЫЕ ДОМЕНЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ  
ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ, СЕРВИСНЫЕ ГРУППЫ  
И СЕРВИСЫ**

Інтэлектуальныя транспартныя сістэмы.  
Архітэктурна інтэлектуальных транспартных сістэм.  
Тэхнічныя патрабаванні

Частка 1

**СЭРВІСНЫЯ ДАМЕНЫ ІНТЭЛЛЕКТУАЛЬНЫХ  
ТРАНСПАРТНЫХ СІСТЭМ, СЭРВІСНЫЯ ГРУППЫ  
І СЭРВІСЫ**

(ISO 14813-1:2015, MOD)

Издание официальное



Госстандарт  
Минск

СТБ 2556-2019 (ISO 14813-1:2015).

Интеллектуальные транспортные системы.  
Архитектура интеллектуальных транспортных систем.  
Технические требования. Часть 1.  
Сервисные домены интеллектуальных транспортных систем, сервисные группы и сервисы [Электронный ресурс]. – Введ. 01.03.2020// ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=602353>. – Дата доступа : 10.10.2024.

Стандарт предоставляет описание первичных сервисов, доступ к которым предоставляется пользователям ИТС посредством реализации ИТС. Стандарт описывает тринадцать сервисных доменов, которые в свою очередь описывают множество групп. В стандарте указано на необходимость продемонстрировать связь каждого сервиса с кооперативными ИТС. Стандарт предназначен для использования как минимум двумя группами лиц, связанных с сектором ИТС. Первая группа включает тех, кто разрабатывает концепции для сервисов, которые могут быть предоставлены пользователям путем реализации ИТС, а вторая - разработчиков стандартов.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

СТБ 2599-2021  
(ISO 29481-1:2016)

**ИНФОРМАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЗДАНИЙ.  
РУКОВОДСТВО ПО ДОСТАВКЕ ИНФОРМАЦИИ**

Часть 1. Методология и формат

**ІНФАРМАЦЫЙНАЕ МАДЭЛІРАВАННЕ БУДЫНКАЎ.  
КІРАЎНІЦТВА ПА ДАСТАЎЦЫ ІНФАРМАЦЫІ**

Частка 1. Метадалогія і фармат

(ISO 29481-1:2016, MOD)

Издание официальное



Госстандарт  
Минск

№ 2024/10/13/11/15\_43/55/58\_6019\_6919 Рабочий эскиз/ар. БНТУ  
Дата печати: 10.10.2024 13:41:45 Распечатан: Жаканя Елена Викторовна для Жаканя Елена Викторовна

СТБ 2599-2021 (ISO 29481-1:2016).

Информационное моделирование зданий.

Руководство по доставке информации. Часть 1.

Методология и формат [Электронный ресурс]. –

Введ. 01.08.2022// ИПС «Стандарт». – Режим

доступа :

<https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=656758>.

– Дата доступа : 10.10.2023.

Стандарт определяет методологию и формат для разработки руководства по доставке информации и включает в себя: методологию, которая объединяет потоки строительных процессов с информацией, предусмотренной этими потоками, форму, в которую информацию следует сводить; способ для отображения и описания информационных процессов в течение жизненного цикла объектов строительства. Стандарт обеспечивает совместимость между программными приложениями, используемыми в процессе строительства, а также для улучшения виртуального взаимодействия между участниками строительного процесса, что создает основу для точного, надежного, воспроизводимого и высококачественного обмена информацией.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

СТБ 2616-2022  
(ISO 19101-2:2018)

Дистанционное зондирования Земли из космоса.  
Тематическая обработка данных

**ЭТАЛОННАЯ МОДЕЛЬ**

Часть 2  
Формирование изображений

Дыстанцыйнае зандзіраванне Зямлі з космасу.  
Тэматычная апрацоўка даных

**ЭТАЛОННАЯ МАДЭЛЬ**

Частка 2  
Фарміраванне відарысаў

(ISO 19101-2:2018, MOD)

Издание официальное



Госстандарт  
Минск

№ 2024/10/10 13:57:32 467222.6919.6919 Рабочий экземпляр БНТУ  
Дата печати: 10.10.2024 13:57:32 Распечатано Жаксина Елена Викторовна для Жаксина Елена Викторовна

СТБ 2616-2022 (ISO 19101-2:2018). Дистанционное зондирование Земли из космоса. Тематическая обработка данных. Эталонная модель. Часть 2. Формирование изображений [Электронный ресурс]. – Введ. 01.04.2023 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=674588>. – Дата доступа : 10.10.2024.

Стандарт устанавливает эталонную модель для стандартизации в области получения географических изображений, в том числе данных дистанционного зондирования Земли из космоса. Стандарт предназначен для определения области применения осуществляемой деятельности по стандартизации и направления, в котором она осуществляется. Стандарт включает покрытия изображений в формате GRID с упором на изображение. Стандарт распространяется на информационные технологии, он не зависит от какого-либо метода разработки приложений или подхода к внедрению технологий.

**СИСТЕМА ЗАМЕНЫ БАТАРЕИ  
ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА**

Часть 2  
Требования безопасности

**СІСТЭМА ЗАМЕНЫ БАТАРЭІ  
ЭЛЕКТРЫЧНАГА ТРАНСПАРТНАГА СРОДКУ**

Частка 2  
Патрабаванні бяспекі

(IEC 62840-2:2016, IDT)

Издание официальное



Госстандарт  
Минск

СТБ ИЕС 62840-2-2021. Система замены батареи электрического транспортного средства. Часть 2. Требования безопасности [Электронный ресурс]. – Введ. 01.08.2021 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrllId=644748>. – Дата доступа : 10.10.2024.

Стандарт распространяется на системы замены батарей электрических транспортных средств и устанавливает требования безопасности для систем сменных батарей (SBS) электрических транспортных средств в условиях подключения к промышленной сети электроснабжения. Требования стандарта также распространяются на системы замены батарей, находящиеся в системах хранения (буферные батареи). В стандарте изложены: требования безопасности при эксплуатации систем замены батареи и (или) систем сменных батарей; требования безопасности при эксплуатации систем связи; требования электромагнитной совместимости (ЭМС); требования к маркировке и инструкциям; требования к защите от поражений электрическим током и других видов угроз.

Умное производство  
БАЗОВАЯ МОДЕЛЬ АРХИТЕКТУРЫ ИНДУСТРИИ 4.0

Разумная вытворчасць  
БАЗАВАЯ МАДЭЛЬ АРХІТЭКТУРЫ ІНДУСТРЫІ 4.0

(IEC PAS 63088:2017, IDT)

Издание официальное



Госстандарт  
Минск

СТБ IEC PAS 63088-2021. Умное производство.  
Базовая модель архитектуры Индустрии 4.0  
[Электронный ресурс]. – Введ. 01.08.2022 // ИПС  
«Стандарт». – Режим доступа :  
<https://ips3.belgiss.by/ТпраDetail.php?UrlId=656759>.  
– Дата доступа : 0.10.2024.

Стандарт описывает базовую модель архитектуры в форме объемной многоуровневой модели, представляющей технические объекты (активы) в виде уровней и позволяющей их описывать, отслеживать на протяжении всего их жизненного цикла и присваивать техническим и (или) организационным иерархиям. В стандарте описывается структура и функции компонентов Индустрии 4.0 как неотъемлемых частей виртуального представления активов.

Станки шлифовальные  
КРЕПЛЕНИЕ ФЛАНЦЕВОЕ ШЛИФОВАЛЬНЫХ КРУГОВ

Станкі шліфавальныя  
МАЦАВАННЕ ФЛАНЦАВАЕ ШЛІФАВАЛЬНЫХ  
КРУГОЎ

(ISO 666:2006, IDT)

Издание официальное



СТБ ISO 666-2007. Станки шлифовальные.  
Крепление фланцевое шлифовальных кругов  
[Электронный ресурс]. – Введ. 01.04.2008 // ИПС  
«Стандарт». – Режим доступа :  
<https://ips3.belgiss.by/ТпраDetail.php?UrlId=295396>.  
– Дата доступа : 10.10.2024.

Стандарт устанавливает технические требования и размеры фланцев для крепления шлифовальных кругов плоского профиля по ISO 603-1, ISO 603-2, ISO 603-4, ISO 603-6, ISO 603-7 и ISO 603-8 с отношением диаметра отверстия к наружному диаметру (H/D) более 0,2. Стандарт распространяется также на шлифовальные круги из сверхтвердых материалов на керамической или металлической связках, имеющих такие же диаметры, что и круги по ISO 603, независимо от материала связки. Стандарт распространяется на шлифовальные круги с рабочей скоростью до 50 м/с и мощностью на шпинделе станка до 30 кВт. Стандарт не распространяется на устройства крепления отрезных кругов.

Вибрация и удар механические  
**ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ВИБРАЦИИ  
НА ЧЕЛОВЕКА**

Часть 2

Вибрация в зданиях (от 1 до 80 Гц)

Вібрація і удар механічныя  
**АЦЭНКА ЎЗДЗЕЯННЯ ВІБРАЦЫІ  
НА ЧАЛАВЕКА**

Частка 2

Вібрацыя ў будынках (ад 1 да 80 Гц)

(ISO 2631-2:2003, IDT)

Издание официальное

БЗ 11-2009



Госстандарт  
Минск

СТБ ISO 2631-2-2009. Вибрация и удар механические. Оценка воздействия вибрации на человека. Часть 2. Вибрация в зданиях (от 1 до 80 Гц) [Электронный ресурс]. – Введ. 01.01.2010 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrllId= 337780>. – Дата доступа : 10.10.2024.

Стандарт описывает воздействие на человеческий организм в целом вибрации и удара в зданиях, связанное с комфортом и раздражающими факторами для людей. Стандарт определяет метод измерения и оценки, включая определение направления измерения и локализации измерения. Стандарт определяет частотную весовую функцию  $W_m$ , которая применима в частотном диапазоне от 1 до 80 Гц, если расположение тела людей, находящихся в здании, не было определено. Стандарт не дает представления о вероятности повреждения конструкции, которая обсуждается в ISO 4866. Кроме того, стандарт неприменим к оценке влияния на здоровье и безопасность человека.

**БОЛТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ**  
Классы точности А и В

**БАЛТЫ З ШАСЦІГРАННАЙ ГАЛОЎКАЙ**  
Класы дакладнасці А і В

(ISO 4014:2011, IDT)

Издание официальное



Госстандарт  
Минск

СТБ ISO 4014-2021. Болты с шестигранной головкой. Классы точности А и В[Электронный ресурс]. – Введ. 01.04.2022 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId= 650854>. – Дата доступа : 10.10.2024.

Стандарт устанавливает характеристики болтов с шестигранной головкой с резьбой от М1,6 до М64 включительно, класса точности А с резьбой от М1,6 до М24 и номинальной длиной до 10d или 150 мм включительно и класса точности В с резьбой свыше М24 или номинальной длиной свыше 10d или 150 мм.



**БОЛТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ**  
Класс точности С

**БАЛТЫ З ШАСЦІГРАННАЙ ГАЛОЎКАЙ**  
Клас дакладнасці С

(ISO 4016:1999, IDT)

Издание официальное

БЗ 11-2009



Госстандарт  
Минск

СТБ ISO 4016-2009. Болты с шестигранной головкой. Класс точности С [Электронный ресурс]. – Введ. 01.01.2010 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа :  
<https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=338543>.  
– Дата доступа : 10.10.2024.

Стандарт устанавливает характеристики болтов с шестигранной головкой с резьбами от М5 до М64 включительно, класса точности С.

**ВИНТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ**

Классы точности А и В

**ШРУБЫ З ШАСЦІГРАННАЙ ГАЛОЎКАЙ**

Класы дакладнасці А і В

(ISO 4017:2014,  
Fasteners – Hexagon head screws – Product grades A and B,  
IDT)

Издание официальное



Госстандарт  
Минск

СТБ ISO 4017-2020. Винты с шестигранной головкой. Классы точности А и В [Электронный ресурс]. – Введ. 01.11.2021 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/ТпраDetail.php?UrlId=635315>. – Дата доступа : 10.10.2024.

Стандарт устанавливает характеристики винтов с шестигранной головкой с резьбой от М1,6 до М64 включительно, класса точности А с резьбой от М1,6 до М24 и номинальной длиной до 10d или 150 мм включительно (выбирать меньшее значение) и класса точности В с резьбой свыше М24 или номинальной длиной свыше 10d или 150 мм (выбирать меньшее значение). В случаях, когда требуются технические характеристики, отличающиеся от установленных в настоящем стандарте, они могут быть выбраны из действующих международных стандартов, например: ISO 724, ISO 888, ISO 898-1, ISO 965-1, ISO 3506-1, ISO 4753 и ISO 4759-1.

**ВИНТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ**

Класс точности С

**ВІНТЫ З ШАСЦІГРАННАЙ ГАЛОЎКАЙ**

Класс дакладнасці С

(ISO 4018:1999, IDT)

Издание официальное

БЗ 11-2009



Госстандарт  
Минск

СТБ ISO 4018-2009. Винты с шестигранной головкой. Класс точности С [Электронный ресурс]. – Введ. 01.01.2010 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=338585>. – Дата доступа : 10.10.2024.

Стандарт устанавливает характеристики винтов с шестигранной головкой с резьбами от М5 до М64 включительно, класса точности С. Если в специальных случаях необходимы технические требования, отличающиеся от указанных в стандарте, они должны быть выбраны из действующих международных стандартов, например ISO 724, ISO 888, ISO 898-1, ISO 965-1 и ISO 4759-1.

Транспорт дорожный  
**КАБЕЛИ С ОДНОЙ ЖИЛОЙ НА 60 И 600 В**

Часть 1

Размеры, методы испытаний и требования к кабелям  
с медным проводником

Транспарт дарожны  
**КАБЕЛІ З АДНОЙ ЖЫЛАЙ НА 60 І 600 В**

Частка 1

Размеры, метады выпрабавання і патрабаванні да кабеляў  
з медным правадніком

(ISO 6722-1:2011,  
Road vehicles – 60 V and 600 V single-core cables – Part 1: Dimensions, test  
methods and requirements for copper conductor cables,  
IDT)

Издание официальное



Госстандарт  
Минск

СТБ ISO 6722-1-2021. Транспорт дорожный. Кабели с одной жилой на 60 В и 600 В. Часть 1. Размеры, методы испытаний и требования к кабелям с медным проводником [Электронный ресурс]. – Введ. 01.03.2022 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=649974>. – Дата доступа : 10.10.2024.

В стандарте указаны размеры, методы испытаний и требования к одножильным кабелям напряжением 60В, предназначенным для использования в дорожном транспорте, где номинальное напряжение сети < или = 60 В постоянного тока или 25 В переменного тока. В стандарте также приводятся дополнительные методы испытаний и (или) требования для кабелей с напряжением 600 В, предназначенных для использования в дорожном транспорте, где номинальное напряжение сети >60 В постоянного тока или 25 В переменного тока < или = 600 В постоянного тока или 600 В переменного тока). Это также относится к отдельным жилам в многожильных кабелях. В стандарте определены требования для кабелей с медным проводником.

**ШАЙБЫ ПЛОСКИЕ. СТАНДАРТНАЯ СЕРИЯ**  
Класс точности А

**ШАЙБЫ ПЛОСКІЯ. СТАНДАРТНАЯ СЕРЫЯ**  
Клас дакладнасці А

(ISO 7089:2000, IDT)

Издание официальное

БЗ 11-2009



Госстандарт  
Минск

СТБ ISO 7089-2009. Шайбы плоские. Стандартная серия. Класс точности А [Электронный ресурс]. – Введ. 01.01.2010 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа :  
<https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=338604>.  
– Дата доступа : 10.10.2024.

Стандарт определяет характеристики плоских шайб нормальной серии класса А в классе прочности 200 HV и 300 HV с номинальным размером (номинальный диаметр резьбы) от 1,6 мм до 64 мм включительно.

**ШАЙБЫ ПЛОСКИЕ. СТАНДАРТНАЯ СЕРИЯ**

Класс точности С

**ШАЙБЫ ПЛОСКІЯ. СТАНДАРТНАЯ СЕРЫЯ**

Клас дакладнасці С

(ISO 7091:2000, IDT)

Издание официальное

БЗ 11-2009



СТБ ISO 7091-2009. Шайбы плоские. Стандартная серия. Класс точности С [Электронный ресурс]. – Введ. 01.01.2010 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа :  
<https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=338474>.  
– Дата доступа : 10.10.2024.

Стандарт определяет характеристики плоских шайб стандартной се-рии класса С в классе 100 HV с номинальным размером (номинальные диаметры резьбы) от 1,6 мм до 64 мм включительно.

**АНАЛИЗ ГАЗОВ**  
Термины и определения

**АНАЛІЗ ГАЗАЎ**  
Тэрміны і азначэнні

(ISO 7504:2015, IDT)

Издание официальное



. Анализ газов. Термины и опрСТБ ISO 7504-2019 е деления [Электронный ресурс]. – Введ. 01.01.2020 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=599187>. – Дата доступа : 10.10.2024.

В стандарте приведены термины и их определения, относящиеся к анализу газов, главным образом к калибровочным газовым смесям, используемым при анализе газов и измерении их содержания. Стандарт не распространяется на термины, которые имеют только специальное применение.

**ТРАНСПОРТ ДОРОЖНЫЙ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ**  
Дорожные эксплуатационные характеристики

**ТРАНСПАРТ ДАРОЖНЫ З ЭЛЕКТРАПРЫВАДАМ**  
Дарожныя эксплуатацыйныя характарыстыкі

(ISO 8715:2001,  
Electric road vehicles — Road operating characteristics,  
IDT)

Издание официальное



Госстандарт  
Минск

СТБ ISO 8715-2021. Транспорт дорожный с электроприводом. Дорожные эксплуатационные характеристики [Электронный ресурс]. – Введ. 01.08.2021 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=644674>. – Дата доступа : 10.10.2024.

Стандарт устанавливает методы измерения ходовых характеристик легковых транспортных средств и грузовых транспортных средств малой грузоподъемности с электроприводом с полной массой транспортного средства в снаряженном состоянии не более 3 500 кг.



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

СТБ ISO 8991-2016

**ИЗДЕЛИЯ КРЕПЕЖНЫЕ**  
Система обозначений

**ВЫРАБЫ КРАПЕЖНЫЯ**  
Сістэма абазначэнняў

(ISO 8991:1986, IDT)

Издание официальное



Госстандарт  
Минск

№ 2024 10 10 153604 3 15427 6919 Рабочий экземпляр БНТУ  
Дата печати: 10.10.2024 15:36:04 Распечатан: Жакшина Елена Викторовна для Жакшина Елена Викторовна

СТБ ISO 8991-2016. Изделия крепежные. Система обозначений [Электронный ресурс]. – Введ. 01.07.2017 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=495971>. – Дата доступа : 10.10.2024.

Стандарт устанавливает систему обозначений крепежных изделий в стандартах на продукцию.

СИСТЭМЫ МЕНЕДЖМЕНТУ ЯКАСЦІ

Патрабаванні

СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

Требования

(ISO 9001:2015, IDT)

Выданне афіцыйнае



Госстандарт  
Минск

СТБ ISO 9001-2015. Системы менеджмента качества. Требования [Электронный ресурс]. – Взамен СТБ ISO 9001-2009 ; введ. 01.03.2016 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/ТпраDetail.php?UrlId=469260>. – Дата доступа : 10.10.2024.

Стандарт устанавливает требования к системе менеджмента качества для тех случаев, когда организация: нуждается в демонстрации своей способности постоянно предоставлять продукцию или услуги, которые соответствуют требованиям потребителя, а также применимым законодательным и другим обязательным требованиям; и нацелена повышать удовлетворенность потребителя путем результативного применения этой системы, включая процессы для улучшения системы, и обеспечения соответствия требованиям потребителя, а также применимым законодательным и другим обязательным требованиям. Все требования стандарта носят общий характер и предназначены для применения любой организацией, независимо от ее типа или размера или предоставляемой продукции и услуг.

**МЕНЕДЖМЕНТ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ  
УСТОЙЧИВОГО УСПЕХА ОРГАНИЗАЦИИ**

Подход на основе менеджмента качества

**МЕНЕДЖМЕНТ ДЛЯ ДАСЯГНЕННЯ  
ЎСТОЙЛІВАГА ПОСПЕХУ АРГАНІЗАЦЫІ**

Падыход на аснове менеджменту якасці

(ISO 9004:2009, IDT)

Издание официальное

БЗ 5-2010



Госстандарт  
Минск

СТБ ISO 9004-2010. Менеджмент для достижения устойчивого успеха организации. Подход на основе менеджмента качества [Электронный ресурс]. – Взамен СТБ ИСО 9004-2001 ; введ. 01.01.2011 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrId=347244>. – Дата доступа : 10.10.2024.

Стандарт содержит руководство для организаций по достижению устойчивого успеха путем применения подхода на основе менеджмента качества. Стандарт применим к любой организации независимо от ее размера, типа и вида деятельности. Стандарт не предназначен для целей сертификации, заключения контрактов или выполнения обязательных требований.

**МАТЕРИАЛЫ ЛАКОКРАСОЧНЫЕ**

Коррозионные испытания в искусственных атмосферах.  
Испытания в соляном тумане

**МАТЭРЫЯЛЫ ЛАКАФАРБАВЫЯ**

Каразійныя выпрабаванні ў штучных атмасферах.  
Выпрабаванні ў саляным тумане

(ISO 9227:2017, IDT)

Издание официальное



Госстандарт  
Минск

СТБ ISO 9227-2018. Материалы лакокрасочные.  
Коррозионные испытания в искусственных  
атмосферах. Испытания в соляном тумане  
[Электронный ресурс]. – Введ. 01.03.2019 // ИПС  
«Стандарт». – Режим доступа :  
<https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=530366>.  
– Дата доступа : 10.10.2024.

Стандарт устанавливает требования к оборудованию, реактивам и процедурам, которые должны применяться при проведении испытания в нейтральном соляном тумане (NSS), испытания в уксуснокислом соляном тумане (AASS) и ускоренного испытания в медно-уксуснокислом соляном тумане (CASS) для оценки коррозионной стойкости металлических материалов с постоянной или временной защитой от коррозии или без нее. Стандарт также устанавливает метод, применяемый для оценки коррозионной активности среды в испытательной камере. Стандарт не определяет размеры или типы образцов для испытаний, период воздействия применительно к конкретному материалу, а также правила интерпретации результатов.

**КОНТРОЛЬ НЕРАЗРУШАЮЩИЙ**

Квалификация и сертификация персонала  
в области неразрушающего контроля

**КАНТРОЛЬ НЕРАЗБУРАЮЧЫ**

Кваліфікацыя і сертыфікацыя персаналу  
ў галіне неразбуральнага кантролю

(ISO 9712:2012, IDT)

Издание официальное



СТБ ISO 9712-2016. Контроль неразрушающий.  
Квалификация и сертификация персонала в  
области неразрушающего контроля [Электронный  
ресурс]. – Взамен ГОСТ ТБ EN 473-2011 ; введ.  
01.07.2017 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа :  
<https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=495848>.  
– Дата доступа : 10.10.2024.

Стандарт устанавливает требования к квалификации и  
сертификации персонала, осуществляющего  
промышленный неразрушающий контроль (НК).

**ПОДЪЕМНИКИ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ**  
Требования и методы испытаний

**ПАД'ЁМНІКІ ДЛЯ ІНВАЛІДАЎ**  
Патрабаванні і метады выпрабаванняў

(ISO 10535:2006, IDT)

Издание официальное

БЗ 12-2008



Госстандарт  
Минск

СТБ ISO 10535-2008. Подъемники для инвалидов. Требования и методы испытаний [Электронный ресурс]. – Взамен СТБ ИСО 10535-2002 ; введ. 01.07.2009 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/ТпраDetail.php?UrlId=18508>. – Дата доступа : 10.10.2024.

Стандарт устанавливает требования и методы испытаний для подъемников и систем опоры тела, предназначенных для перемещения инвалидов (людей с нарушением статодинамической функции), которые классифицируются в ISO 9999:2002. Стандарт не распространяется на устройства, которые перемещают людей между этажами здания. В стандарте не рассматриваются методы определения износа или коррозии подъемников и его составных частей. Требования стандарта определены с учетом потребностей как инвалидов (непосредственных пользователей), так и сопровождающих их лиц.

ПОКРЫТИЯ НАПОЛЬНЫЕ ПОЛИМЕРНЫЕ,  
ТЕКСТИЛЬНЫЕ И ЛАМИНИРОВАННЫЕ

Классификация

ПАКРЫЦЦІ ПАДЛОГАВЫЯ ПАЛІМЕРНЫЯ,  
ТЭКСТЫЛЬНЫЯ І ЛАМІНАВАНЫЯ

Класіфікацыя

(ISO 10874:2009, IDT)

Настоящий государственный стандарт СТБ ISO 10874-2013 идентичен ISO 10874:2009 и воспроизведен с разрешения CEN/CENELEC, Avenue Marnix 17, B-1000 Brussels. Все права по использованию европейских стандартов в любой форме и любым способом сохраняются во всем мире за CEN/CENELEC и его национальными членами, и их воспроизведение возможно только при наличии письменного разрешения CEN/CENELEC в лице Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь.

Издание официальное



Госстандарт  
Минск

СТБ ISO 10874-2013. Покрyтия напольные полимерные, текстильные и ламинированные. Классификация [Электронный ресурс]. – Введ. 01.02.2014 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/ТпраDetail.php?UrlId=418161>. – Дата доступа : 10.10.2024.

Стандарт устанавливает систему классификации полимерных, текстильных и ламинированных напольных покрытий (напольные покрытия). Требования стандарта применяют при выборе изготовителем или потребителем класса напольного покрытия для заданной области применения или для конкретного помещения.

**УПАКОВКА. ДОСТУПНАЯ КОНСТРУКЦИЯ**  
Общие требования

**УПАКОЎКА. ДАСТУПНАЯ КАНСТРУКЦЫЯ**  
Агульныя патрабаванні

(ISO 11156:2011, IDT)

Издание официальное



Госстандарт  
Минск

СТБ ISO 11156-2017. Упаковка. Доступная конструкция. Общие требования [Электронный ресурс]. – Введ. 01.08.2018 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/ТпраDetail.php?UrlId=519567>. – Дата доступа : 10.10.2024.

Стандарт устанавливает основные положения при проектировании и оценке упаковки для того, чтобы как можно больше людей, включая лиц с различной культурной и языковой средой, пожилых людей и людей с ослабленными сенсорными, физическими и познавательными способностями или имеющих аллергические реакции, могли бы должным образом идентифицировать, обращаться и пользоваться их содержимым. В стандарте рассматриваются различные аспекты обращения расфасованной продукции, включая ее идентификацию, реализацию, использование и утилизацию. Стандарт не устанавливает требования к размерам, материалам, способу изготовления или оценки определенных видов упаковки.



Лазеры и относящееся к лазерам оборудование  
**ЛАЗЕРНЫЕ УСТРОЙСТВА**  
Минимальные требования к документации

Лазеры і абсталяванне, якое адносіцца да лазераў  
**ЛАЗЕРНЫЯ УСТРОЙСТВА**  
Мінімальныя патрабаванні да дакументацыі

(ISO 11252:2013, IDT)

Издание официальное



Госстандарт  
Минск

СТБ ISO 11252-2016. Лазеры и относящееся к лазерам оборудование. Лазерные устройства. Минимальные требования к документации [Электронный ресурс]. – Взамен СТБ ИСО 11252-2005 ; введ. 01.06.2017 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/ТрпаDetail.php?UrlId=491561>. – Дата доступа : 10.10.2024.

Стандарт устанавливает минимальную документацию, маркировку и этикетирование для всех лазерных изделий, классифицируемых в соответствии с IEC 60825-1, включая лазерные диоды и все лазерные устройства, определенные в ISO 11145. Стандарт применим к лазерным системам, интегрируемым в лазерное изделие (в соответствии с IEC 60825-1) и лазерным устройствам, интегрируемым в лазерную установку или станок для лазерной обработки (в соответствии с ISO 11553-1 и ISO 11553-2).

**ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА  
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ**

Определение паропроницаемости  
Метод чаши

**ЦЕПЛАТЭХНІЧНЫЯ ЎЛАСЦІВАСЦІ  
БУДАЎНІЧЫХ МАТЭРЫЯЛАЎ І ВЫРАБАЎ**

Вызначэнне парапранікальнасці  
Метад чашы

(ISO 12572:2016, IDT)

Издание официальное



Госстандарт  
Минск

СТБ ISO 12572-2020. Теплотехнические свойства строительных материалов и изделий. Определение паропроницаемости. Метод чаши [Электронный ресурс]. – Взамен СТБ EN ISO 12572-2008 ; введ. 01.05.2021 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrId=619249>. – Дата доступа : 10.10.2024.

Стандарт устанавливает метод определения коэффициента сопротивления паропроницанию и паропроницаемости строительных материалов в изотермических условиях с использованием испытательных чаш. В стандарте приведены различные условия испытаний.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

СТБ ISO 13031-2019

Машины землеройные  
УСТРОЙСТВА БЫСТРОСМЕННЫЕ  
Безопасность

Машины землярыяныя  
УСТРОЙСТВЫ ХУТКАЗМЕННЫЯ  
Бяспека

(ISO 13031:2016, Earth-moving machinery – Quick couplers – Safety, IDT)

Издание официальное



Госстандарт  
Минск

№ 202410163725-378033-6919 Рабочий экземпляр ВНТУ  
Дата печати: 10.10.2024 16:37:25 Распечатан Жакмина Елена Викторовна для Жакмина Елена Викторовна

СТБ ISO 13031-2019. Машины землеройные.  
Устройства быстросменные. Безопасность  
[Электронный ресурс]. – Введ. 01.11.2020 // ИПС  
«Стандарт». – Режим доступа :  
<https://ips3.belgiss.by/ТпраDetail.php?UrlId=610344>.  
– Дата доступа : 10.10.2024.

Стандарт устанавливает требования безопасности для  
быстросменных устройств, используемых  
землеройными машинами по ISO 6165.

**ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕКСТУРЫ ДОРОЖНОГО  
ПОКРЫТИЯ ПОСРЕДСТВОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
ПОВЕРХНОСТНЫХ ПРОФИЛЕЙ**

Часть 1

Определение средней глубины профиля

**ХАРАКТАРЫСТЫКІ ТЭКСТУРЫ ДАРОЖНАГА  
ПАКРЫЦЦЯ З ДАПАМОГАЙ ВЫКАРЫСТАННЯ  
ПАВЕРХНЕВЫХ ПРОФІЛЯЎ**

Частка 1

Вызначэнне сярэдняй глыбіні профілю

(ISO 13473-1:1997, IDT)

Издание официальное

БЗ 7-2011



Госстандарт  
Минск

СТБ ISO 13473-1-2011. Характеристики текстуры дорожного покрытия посредством использования поверхностных профилей. Часть 1. Определение средней глубины профиля [Электронный ресурс]. – Введ. 01.01.2012// ИПС «Стандарт». – Режим доступа :  
<https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=365075>.  
– Дата доступа : 10.10.2024.

В стандарте описывается метод испытания для определения средней глубины макротекстуры дорожного покрытия посредством измерения кривой профиля поверхности и вычисления глубины текстуры по этому профилю.

**ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ КОНСТРУКЦИЙ**  
Оценка существующих конструкций

**АСНОВЫ ПРАЕКТАВАННЯ КАНСТРУКЦЫЙ**  
Ацэнка існуючых канструкцый

(ISO 13822:2010, IDT)

Настоящий государственный стандарт СТБ ISO 13822-2017 идентичен ISO 13822:2010 и воспроизведен с разрешения CEN/CENELEC, Avenue Marnix 17, B-1000 Brussels. Все права по использованию европейских стандартов в любой форме и любым способом сохраняются во всем мире за CEN/CENELEC и его национальными членами, и их воспроизведение возможно только при наличии письменного разрешения CEN/CENELEC в лице Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь

Издание официальное



Госстандарт  
Минск

СТБ ISO 13822-2017. Основы проектирования конструкций. Оценка существующих конструкций [Электронный ресурс]. – Введ. 01.10.2017 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/ТпраDetail.php?UrlId=501283>. – Дата доступа : 10.10.2024.

Стандарт устанавливает общие требования и методики оценки существующих конструкций (зданий, мостов, промышленных сооружений и т. д.), основанные на принципах обеспечения конструкционной надежности и прогнозирования последствий разрушения конструкции. Стандарт разработан на основании ISO 2394. Стандарт допускается применять для оценки любого типа существующих конструкций, которые были изначально спроектированы и рассчитаны с учетом принятых инженерных принципов и/или норм проектирования, а также конструкций, возведенных с соблюдением высокого качества работ, принципов установившейся практики и исторического опыта.

**СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ (МЕНЕДЖМЕНТА)  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

Требования и руководство по применению

**СІСТЭМЫ КІРАВАННЯ (МЕНЕДЖМЕНТУ)  
НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ**

Патрабаванні і кіраўніцтва па прымяненні

(ISO 14001:2015, IDT)

Издание официальное



Госстандарт  
Минск

СТБ ISO 14001-2017. Системы менеджмента окружающей среды. Требования и руководство по применению [Электронный ресурс]. – Взамен СТБ ИСО 14001-2005; введ. 01.07.2017// ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrllId=501583>. – Дата доступа : 10.10.2024.

Стандарт устанавливает требования к системе менеджмента окружающей среды, которую организация может использовать для улучшения своей пригодности в области окружающей среды. Стандарт предназначен для применения организациями, стремящимися осуществлять менеджмент своих обязательств в области окружающей среды системным образом, что в свою очередь будет вносить вклад в составляющие устойчивости в области окружающей среды. Стандарт помогает организации достичь намеченных выходов ее системы менеджмента окружающей среды, которые имеют значение для окружающей среды не только самой организации, но и для заинтересованных сторон. Стандарт применим к любой организации независимо от размера, типа и характера деятельности, применим к аспектам в области окружающей среды ее деятельности, продукции и услуг, которые организация определяет либо как аспекты, которыми она может управлять, либо как аспекты, на которые она может влиять, в рамках концепции жизненного цикла.

**ЛАЗЕРЫ И ОТНОСЯЩЕЕСЯ  
К ЛАЗЕРАМ ОБОРУДОВАНИЕ**

Методы испытаний для определения формы  
волнового фронта лазерного пучка

Часть 1

Терминология и основные положения

**ЛАЗЕРЫ І АБСТАЛЯВАННЕ,  
ЯКОЕ АДНОСІЦЦА ДА ЛАЗЕРАЎ**

Метады выпрабаванняў для вызначэння формы  
хвалевага фронту лазернага пучка

Частка 1

Тэрміналогія і асноўныя палажэнні

(ISO 15367-1:2003, IDT)

Издание официальное



Госстандарт  
Минск

СТБ ISO 15367-1-2016. Лазеры и относящееся к лазерам оборудование. Методы испытаний для определения формы волнового фронта лазерного пучка. Часть 1. Терминология и основные положения [Электронный ресурс]. – Введ. 01.04.2017 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=484648>. – Дата доступа : 10.10.2024.

Стандарт устанавливает методы измерения параметров топографии волнового фронта лазерного пучка путем измерения и интерпретации пространственного распределения фазы этого фронта в плоскости, почти перпендикулярной направлению распространения излучения. Описанные в стандарте методы применимы для определения параметров пучков различного типа, как для лазеров непрерывного режима генерации, так и для импульсных лазеров.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

СТБ ISO 15489-1-2016

Информация и документация  
УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАМИ

Часть 1  
Общие требования

Інфармацыя і дакументацыя  
КІРАВАННЕ ДАКУМЕНТАМІ

Частка 1  
Агульныя патрабаванні

(ISO 15489-1:2001, IDT)

Издание официальное



Госстандарт  
Минск

№ 20241010170041\_307336,6919\_6919 Рабочий экземпляр БНТУ.  
Дата печати: 10.10.2024 17:00:41 Распечатан Жамкина Елена Викторовна для Жамкина Елена Викторовна

СТБ ISO 15489-1-2016. Информация и документация. Управление документами. Часть 1. Общие требования [Электронный ресурс]. – Взамен СТБ П ISO 15489-1-2001/2012 ; введ. 01.10.2016 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrllId=475998>. – Дата доступа : 10.10.2024.

Стандарт содержит рекомендации по управлению документами, образующимися в процессе осуществления деятельности организаций, независимо от их формы собственности и организационно-правовой формы. Стандарт распространяется на управление документами, предназначенными для внутреннего и/или внешнего пользования. Требования стандарта рекомендуется применять для обеспечения создания, включения в систему и управления документами.



Транспорт дорожный  
КОМПОНЕНТЫ ТОПЛИВНОЙ СИСТЕМЫ,  
РАБОТАЮЩЕЙ НА КОМПРИМИРОВАННОМ  
ПРИРОДНОМ ГАЗЕ (КПГ)

Часть 1  
Общие требования, термины и определения

Транспарт дарожны  
КАМПАНЕНТЫ ПАЛІЎНАЙ СІСТЭМЫ,  
ЯКАЯ ПРАЦУЕ НА КАМПРЫМІРАВАНЫМ  
ПРЫРОДНЫМ ГАЗЕ (КПГ)

Частка 1  
Агульныя патрабаванні, тэрміны і азначэнні

(ISO 15500-1:2015, IDT)

Издание официальное



Госстандарт  
Минск

СТБ ISO 15500-1-2016. Транспорт дорожный.  
Компоненты топливной системы, работающей на  
сжатом природном газе (КПГ). Часть  
1. Общие требования, термины и определения  
[Электронный ресурс]. – Введ. 01.07.2017 // ИПС  
«Стандарт». – Режим доступа :  
<https://ips3.belgiss.by/ТрпаDetail.php?UrlId=493771>.  
– Дата доступа : 10.10.2024.

Стандарт устанавливает общие требования, а также термины и определения компонентов топливной системы, работающей на сжатом природном газе (КПГ), предназначенной для использования на механических транспортных средствах по ISO 3833. Стандарт устанавливает общие принципы конструирования и требования к инструкциям и маркировке. Стандарт распространяется на транспортные средства, использующие в качестве моторного топлива КПГ по ISO 15403-1 (монопаливные, бипаливные или двухпаливные транспортные средства).

Системы автоматизации производства и их интеграция  
**ДАНЫЕ ПО УПРАВЛЕНИЮ ПРОМЫШЛЕННЫМ  
ПРОИЗВОДСТВОМ**

Часть 1

Общий обзор

Сістэмы аўтаматызацыі вытворчасці і іх інтэграцыя  
**ДАНЫЯ ПА КІРАВАННЮ ПРАМЫСЛОВАЙ  
ВЫТВОРЧАСЦЮ**

Частка 1

Агульны агляд

(ISO 15531-1:2004, IDT)

Издание официальное

БЗ 4-2011



Госстандарт  
Минск

СТБ ISO 15531-1-2011. Системы автоматизации производства и их интеграция. Данные по управлению промышленным производством. Часть 1. Общий обзор [Электронный ресурс]. – Введ. 01.01.2012 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа :  
<https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=360624>.  
– Дата доступа : 10.10.2024.

Стандарт устанавливает требования для представления информации по управлению производством в течение всего промышленного процесса. Стандарт представляет необходимые механизмы и их определения, позволяющие обеспечивать обмен данными по управлению производством в пределах предприятия, а также во взаимодействии с внешними предприятиями или компаниями.

**СТАЛЬ ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ И  
ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ БЕТОНА.  
МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ**

Часть 1

Арматурные стержни, катанка и проволока

**СТАЛЬ ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ І  
ПАПЯРЭДНЯГА НАПРУЖАННЯ БЕТОНУ.  
МЕТАДЫ ВЫПРАБАВАННЯ**

Частка 1

Арматурныя стрыжні, катанка і дрот

(ISO 15630-1:2002, IDT)

Издание официальное

БЗ 11-2009



Госстандарт  
Минск

СТБ ISO 15630-1-2009. Сталь для армирования и предварительного напряжения бетона. Методы испытаний. Часть 1. Арматурные стержни, катанка и проволока [Электронный ресурс]. – Введ. 01.01.2010 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrId= 337970>. – Дата доступа : 10.10.2024.

В стандарте определяются методы испытания, применимые к арматурным стержням, катанке и проволоке.

Технические средства реабилитации людей  
с ограничениями жизнедеятельности  
**СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
БЫТОВЫЕ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
В ПОВСЕДНЕВНОЙ ЖИЗНИ**

Тэхнічныя сродкі рэабілітацыі людзей  
з абмежаваннем жыццядзейнасці  
**СІСТЭМЫ КАНТРОЛЮ НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ  
БЫТАВЫЯ ДЛЯ ВЫКАРЫСТАННЯ  
Ў ШТОДЗЁННЫМ ЖЫЦЦІ**

(ISO 16201:2006, IDT)

Издание официальное



СТБ ISO 16201-2012. Технические средства реабилитации людей с ограничениями жизнедеятельности. Системы контроля окружающей среды бытовые для использования в повседневной жизни [Электронный ресурс]. – Введ. 01.09.2013 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа :  
<https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=391955>.  
– Дата доступа : 06.10.2023.

Стандарт устанавливает функциональные и технические требования и методы испытаний бытовых систем контроля окружающей среды, предназначенных для уменьшения или компенсации ограничения жизнедеятельности. Целью стандарта являются обеспечение выполнения требований безопасности и рекомендации изготовителю таких систем контроля. Стандарт не распространяется на объекты управления.

Анализ газов  
**ОБРАЩЕНИЕ С КАЛИБРОВОЧНЫМИ ГАЗАМИ И  
ГАЗОВЫМИ СМЕСЯМИ**  
Руководство

Аналіз газаў  
**АБЫХОДЖАННЕ З КАЛІБРОВАЧНЫМІ ГАЗАМІ І  
ГАЗАВЫМІ СУМЕСЯМІ**  
Кіраўніцтва

(ISO 16664:2017, IDT)

Издание официальное



Госстандарт  
Минск

СТБ ISO 16664-2020. Анализ газов. Обращение с калибровочными газами и газовыми смесями. Руководство [Электронный ресурс]. – Взамен СТБ ISO 16664-2009 ; введ. 01.04.2021 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=627195>. – Дата доступа : 10.10.2024.

Стандарт устанавливает факторы, влияющие на состав чистых газов и однородных газовых смесей, используемых для калибровочных целей. Стандарт распространяется на газы или газовые смеси, которые находятся в "периоде использования", и содержит руководство по обращению и использованию калибровочных газовых смесей, а именно: хранению баллонов с калибровочными газами; извлечению калибровочных газов из баллонов; передаче калибровочных газов из баллонов в точку калибровки. Стандарт устанавливает метод оценки стабильности для газовой смеси с учетом неопределенности состава газа, указанной в сертификате, а также неопределенность используемых измерений.

**СИДЕНЬЯ КРЕСЕЛ-КОЛЯСОК**

Часть 4

Системы сидений для использования в транспортных средствах

**СЯДЗЕННІ КРЭСЛАЎ-КАЛЯСАК**

Частка 4

Сістэмы сядзенняў для выкарыстання ў транспартных сродках

(ISO 16840-4:2009, IDT)

Издание официальное



Госстандарт  
Минск

СТБ ISO 16840-4-2018. Сиденья кресел-колясок.  
Часть 4. Системы сидений для использования в  
транспортных средствах [Электронный ресурс]. –  
Введ. 01.06.2018 // ИПС «Стандарт». – Режим  
доступа :  
<https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrllId=521463>.  
– Дата доступа : 10.10.2024.

Стандарт устанавливает методы испытаний и требования к конструкции и характеристикам, инструкциям и предупреждениям, а также к маркировке и этикетированию систем сидений, предназначенных для использования в качестве переднего сиденья в транспортном средстве при их установке на ручном кресле-коляске или кресле-коляске с приводом. В стандарте оценивается характеристика лобовой ударопрочности систем сидений, предназначенных для размещения в них взрослых и детей с массой, равной или превышающей 22 кг.

## ПЛАСТМАССЫ

Определение способности к полному аэробному биоразложению в почве путем измерения потребления кислорода в респирометре или количества выделяемого диоксида углерода

## ПЛАСТМАСЫ

Вызначэнне здольнасці да поўнага аэробнага біяраскладання ў глебе шляхам вымярэння спажывання кіслароду ў рэспірометры або колькасці вылучаемага дыяксіду вугляроду

(ISO 17556:2019, Plastics – Determination of the ultimate aerobic biodegradability of plastic materials in soil by measuring the oxygen demand in a respirometer or the amount of carbon dioxide evolved, IDT)

Издание официальное



Госстандарт  
Минск

СТБ ISO 17556-2020. Пластмассы. Определение способности к полному аэробному биоразложению в почве путем измерения потребления кислорода в респирометре или количества выделяемого диоксида углерода [Электронный ресурс]. – Введ. 01.04.2021 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=636311>. – Дата доступа : 06.10.2023.

Стандарт устанавливает метод определения способности к полному аэробному биоразложению пластмасс в почве путем измерения потребления кислорода в респирометре или количества выделяемого диоксида углерода.

## ОДЕЖДА

Цифровая примерка

Часть 1

Словарь и терминология, используемые  
для виртуального человеческого тела

## АДЗЕННЕ

Лічбавая прымерка

Частка 1

Слоўнік і тэрміналогія, якія выкарыстоўваюцца  
для віртуальнага чалавечага цела

(ISO 18825-1:2016, IDT)

Издание официальное



Госстандарт  
Минск

СТБ ISO 18825-1-2020. Одежда. Цифровая примерка. Часть 1. Словарь и терминология, используемые для виртуального человеческого тела [Электронный ресурс]. – Введ. 01.04.2021 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrllId=636981>. – Дата доступа : 10.10.2024.

Стандарт устанавливает термины и определения, относящиеся к виртуальному человеческому телу в системе виртуальной одежды, которая используется в качестве основного инструмента в различных областях применения одежды. Стандарт может применяться на всех этапах онлайн-коммуникации и ведения бизнеса в области одежды, включая ее проектирование, производство, заказ, продажу, дистрибьюцию и работу с клиентами.



## ДОСТУПНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Содержание информации, методы оформления и представления тактильных схем, указывающих маршрут

## ДАСТУПНАЕ ПРАЕКТАВАННЕ

Змест інфармацыі, метады афармлення і прадстаўлення тактыльных схем, якія паказваюць маршрут

(ISO 19028:2016, Accessible design – Information contents, figuration and display methods of tactile guide maps, IDT)

Издание официальное



Госстандарт  
Минск

СТБ ISO 19028-2020. Доступное проектирование. Содержание информации, методы оформления и представления тактильных схем, указывающих маршрут [Электронный ресурс]. – Введ. 01.10.2020 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrllId=616075>. – Дата доступа : 10.10.2024.

Стандарт устанавливает требования к содержанию информации, методам оформления и представления тактильных схем, предоставляющих информацию, в том числе для широкой общественности, о местоположении зданий, парков, общественного транспорта, близлежащих окрестностях (включая маршруты доступа к ним) для людей с нарушением зрения и незрячих людей, для того чтобы они могли безопасно и беспрепятственно перемещаться по таким маршрутам.

**СОСУДЫ КРИОГЕННЫЕ**

Требования к прочности материалов при низких температурах

Часть 1

Температуры ниже  $-80\text{ }^{\circ}\text{C}$

**САСУДЫ КРЫЯГЕННЫЯ**

Патрабаванні да трываласці матэрыялаў пры нізкіх тэмпературах

Частка 1

Тэмпературы ніжэй  $-80\text{ }^{\circ}\text{C}$

(ISO 21028-1:2016, IDT)

Издание официальное



Госстандарт  
Минск

СТБ ISO 21028-1-2018. Сосуды криогенные.  
Требования к прочности материалов при низких температурах. Часть 1. Температуры ниже  $-80\text{ }^{\circ}\text{C}$  [Электронный ресурс]. – Взамен СТБ ЕН 1252-1-2005 ; введ. 01.12.2018 // ИПС «Стандарт». –  
Режим доступа :  
<https://ips3.belgiss.by/ТрпаDetail.php?UrlId=525369>.  
– Дата доступа : 10.10.2024.

Стандарт устанавливает требования к прочности материалов, применяемых при температурах ниже  $-80\text{ }^{\circ}\text{C}$ , для обеспечения возможности их использования при изготовлении криогенных сосудов. Требования стандарта не распространяются на нелегированные стали и отливки.

Транспорт дорожный с электроприводом  
**ТРЕБОВАНИЯ К ИСПЫТАНИЯМ  
КОМПОНЕНТОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ТЯГИ**

Часть 1

Общие условия испытаний. Термины и определения

Транспарт дарожны з электрапрывадам  
**ПАТРАБАВАННІ ДА ВЫПРАБАВАННЯЎ  
КАМΠΑНАЕНТАЎ ЭЛЕКТРЫЧНАЙ ЦЯГІ**

Частка 1

Агульныя ўмовы выпрабаванняў. Тэрміны і азначэнні

(ISO 21782-1:2019,  
Electric road vehicles — Road operating characteristics,  
IDT)

Издание официальное



Госстандарт  
Минск

СТБ ISO 21782-1-2021. Транспорт дорожный с электроприводом. Требования к испытаниям компонентов электрической тяги. Часть 1. Общие условия испытаний. Термины и определения [Электронный ресурс]. – Введ. 01.08.2021 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=644740>. – Дата доступа : 10.10.2024.

Стандарт устанавливает методы испытаний эксплуатационных характеристик и рабочей нагрузки компонентов электрических цепей напряжением класса В (двигатель, инвертор, преобразователь AC в DC) и их комбинации (система двигателя) для транспортных средств с электроприводом. Стандарт устанавливает термины и определения, приведенные в серии ISO 21782, и общие условия испытаний.

**ИНФОРМАЦИЯ И ДОКУМЕНТАЦИЯ.  
СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДОКУМЕНТАМИ**

Основные положения и словарь

**ІНФАРМАЦЫЯ І ДАКУМЕНТАЦЫЯ.  
СІСТЭМЫ КІРАВАННЯ ДАКУМЕНТАМІ**

Асноўныя палажэнні і слоўнік

(ISO 30300:2011, IDT)

Издание официальное



Госстандарт  
Минск

СТБ ISO 30300-2019. Информация и документация.  
Системы управления документами. Основные  
положения и словарь [Электронный ресурс]. –  
Введ. 01.03.2020 // ИПС «Стандарт». – Режим  
доступа :  
<https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrllId=602376>.  
– Дата доступа : 10.10.2024.

Стандарт содержит термины и определения, применяемые в стандартах на СУД, подготовленных ISO/TC 46/SC 11. Стандарт также устанавливает цели использования СУД, содержит принципы СУД, описывает процессный подход и определяет функции высшего руководства. Стандарт применим к организации любого типа, которая желает: установить, внедрить, поддерживать и улучшать СУД для обеспечения своей деятельности; обеспечить соответствие СУД принятой документной политике; продемонстрировать соответствие стандарту путем: выполнения обязательств по оценке и декларированию соответствия самой организацией, или декларирования соответствия, осуществленного самой организацией, у сторонней организации, или сертификации СУД сторонней организацией.

**МЕНЕДЖМЕНТ РИСКОВ**

Руководящие указания

**МЕНЕДЖМЕНТ РЫЗЫКІ**

Кіруючыя ўказанні

(ISO 31000:2018, IDT)

Издание официальное

№ 2024 10 10 17 54 56 381221 6919 Рабочий экземпляр БНТУ  
Дата печати: 10.10.2024 17:54:56 Распечатан: Жакшина Елена Викторовна для Жакшина Елена Викторовна



СТБ ISO 31000-2020. Менеджмент рисков.  
Руководящие указания [Электронный ресурс]. –  
Взамен СТБ ISO 31000-2015 ; введ. 01.10.2020 //  
ИПС «Стандарт». – Режим доступа :  
<https://ips3.belgiss.by/ТпраDetail.php?UrlId=616239>.  
– Дата доступа : 10.10.2024.

Стандарт предоставляет руководящие указания по осуществлению менеджмента рисков, с которыми сталкиваются организации. Стандарт предоставляет общий подход к менеджменту любого типа риска и не является специфическим для отраслей промышленности или секторов. Стандарт может использоваться на протяжении всего жизненного цикла организации и может применяться к любой деятельности, включая решения, принятые на всех уровнях.

**СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА ЗДОРОВЬЯ И  
БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Требования и руководство по применению

**СІСТЭМЫ МЕНЕДЖМЕНТУ ЗДАРОЎЯ І  
БЯСПЕКИ ПРЫ ПРАФЕСІЙНАЙ  
ДЗЕЙНАСЦІ**

Патрабаванні і кіраўніцтва па выкарыстанні

(ISO 45001:2018, IDT)

Издание официальное



Госстандарт  
Минск

СТБ ISO 45001-2020. Системы менеджмента здоровья и безопасности при профессиональной деятельности. Требования и руководство по применению [Электронный ресурс]. – Введ. 01.05.2020// ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrllId=617940>. – Дата доступа : 10.10.2024.

Стандарт устанавливает требования к системе менеджмента здоровья и безопасности при профессиональной деятельности (OH&S) и является руководством по ее применению, что позволяет организациям предоставлять безопасные и благоприятные для здоровья рабочие места, предупреждая связанные с работой травмы и ухудшение состояния здоровья, а также проактивно (осознанно) улучшать свою пригодность в области OH&S.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

СТБ ISO 56002-2021

Менеджмент инноваций  
**СИСТЕМЫ МЕНЕДЖМЕНТА ИННОВАЦИЙ**  
Руководство

Менеджмент інавацый  
**СІСТЭМЫ МЕНЕДЖМЕНТУ ІНАВАЦЫЙ**  
Кіраўніцтва

(ISO 56002:2019, IDT)

Издание официальное



Госстандарт  
Минск

СТБ ISO 56002-2021. Менеджмент инноваций.  
Системы менеджмента инноваций. Руководство  
[Электронный ресурс]. – Введ. 01.09.2021// ИПС  
«Стандарт». – Режим доступа :  
<https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=638302>.  
– Дата доступа : 10.10.2024.

Стандарт предоставляет руководство по разработке, внедрению, поддержанию и постоянному улучшению системы менеджмента инноваций для использования во всех уже созданных организациях. Стандарт применим к: организациям, стремящимся к устойчивому успеху путем развития и демонстрации способности результативно осуществлять менеджмент деятельности в области инноваций для достижения намеченных выходов; пользователям, потребителям и другим заинтересованным сторонам, стремящимся к уверенности в инновационных возможностях организации; организациям и заинтересованным сторонам, стремящимся улучшить коммуникации на основе общего понимания того, что представляет собой система менеджмента инноваций...

Карточки идентификационные  
**ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЭМИТЕНТОВ**

Часть 1  
Система нумерации

Карткі ідэнтыфікацыйныя  
**ІДЭНТЫФІКАЦЫЯ ЭМІТЭНТАЎ**

Частка 1  
Сістэма нумарацыі

(ISO/IEC 7812-1:2006, IDT)

Издание официальное



Госстандарт  
Минск

СТБ ISO/IEC 7812-1-2013. Карточки идентификационные. Идентификация эмитентов. Часть 1. Система нумерации [Электронный ресурс]. – Введ. 01.07.2010 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=339826>. – Дата доступа : 06.10.2023.

Стандарт устанавливает основные и дополнительные требования к защитной обuvi.



Разработка программного обеспечения  
ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И ОЦЕНКА  
ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА (SQuaRE)  
Планирование и управление

Распрацоўка праграмнага забеспячэння  
ПАТРАБАВАННІ ДА ЯКАСЦІ І АЦЭНКА  
ПРАГРАМНАГА ПРАДУКТА (SQuaRE)  
Планіраванне і кіраванне

(ISO/IEC 25001:2007, IDT)

Издание официальное

БЗ 7-2009



Госстандарт  
Минск

СТБ ISO/IEC 25001-2009. Разработка программного обеспечения. Требования к качеству и оценка программного продукта (SQuaRE). Планирование и управление [Электронный ресурс]. – Введ. 01.01.2010 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrllId=330186>. – Дата доступа : 10.10.2024.

Стандарт устанавливает требования и дает рекомендации для организаций, ответственных за внедрение и управление деятельностью по установлению требований к качеству программных продуктов и оценке их качества, посредством предоставления методики, инструментов, результатов пользовательского и управленческого опыта. Стандарт предназначен для пользователей, ответственных за: управление процессами установления требований и проведения оценки; установление требований к качеству программных продуктов; поддержку процесса оценки качества программных продуктов; управление организациями, занимающимися разработкой программных продуктов. Стандарт предназначен также для ответственных за гарантии качества и менеджеров, задействованных в обеспечении других функций в сфере программных продуктов.



## Информационно-поисковая система «Стандарт»

***включает:***

- Государственные стандарты Республики Беларусь - СТБ (*тексты*);
- Межгосударственные стандарты – ГОСТ (*тексты*);
- Международные стандарты ISO (*библиографические сведения*).

Доступ в читальном зале технических нормативных правовых актов и технического проектирования

ул. Я. Коласа, 16, к.201



Научная  
библиотека  
БНТУ

## ОБУЧАЮЩИЕ ЗАНЯТИЯ ПО БАЗАМ ДАННЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ НОРМАТИВНЫХ ПРАВОВЫХ АКТОВ (ТНПА)

ОТДЕЛ ТЕХНИЧЕСКИХ НОРМАТИВНЫХ ПРАВОВЫХ АКТОВ И ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРОВОДИТ ОБУЧАЮЩИЕ ЗАНЯТИЯ-ТРЕНИНГИ ПО РАБОТЕ С ОФИЦИАЛЬНЫМИ ЭЛЕКТРОННЫМИ РЕСУРСАМИ В ОБЛАСТИ ТЕХНИЧЕСКОГО НОРМИРОВАНИЯ И СТАНДАРТИЗАЦИИ: ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВЫМИ СИСТЕМАМИ «СТАНДАРТ» И «СТРОЙДОКУМЕНТ ONLINE».

**ВРЕМЯ, МЕСТО И ИНФОРМАЦИОННОЕ  
НАПОЛНЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЯ  
ПРЕДВАРИТЕЛЬНО СОГЛАСОВЫВАЮТСЯ.**

+375172925102 МАЛИНОВСКАЯ ИРИНА ИВАНОВНА

✉ [OTNPA@BNTU.BY](mailto:OTNPA@BNTU.BY)

📍 Г. МИНСК, УЛ. ЯКУБА КОЛАСА, 16, К. 201

# **Читальный зал технических нормативных правовых актов и технического проектирования**

## **Режим работы**

Понедельник - пятница  
с 9 00 до 20 00

Суббота - с 9 00 до 16 45

Воскресенье - выходной

Звоните:

**+375 17 292 51 02**

**#НББНТУ**

[library.bntu.by](http://library.bntu.by)

ОБРАЗОВАНИЕ И НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ – КЛЮЧ К УСПЕХУ