

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: Жакшина Елена Викторовна для Жакшина 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 зондирование 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 БИТУ
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 ІЕС 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/TnpaDetail.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



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 НV и 300 НV 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

№ 202410150817_76816_6919 Рабочий эскиз-проект БНТУ
Дата печати: 10.10.2024 13:08:17 Расчетчик Жакимна Елена Викторовна



Госстандарт
Минск

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 еделения [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**

Падход 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?UrllId=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. Покрытия 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/TnpaDetail.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 УСТРОЙСТВЫ
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 земляры́йныя
УСТРОЙСТЫ 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/TnpaDetail.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.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

СТБ ISO 15630-1-2009

**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?UrlId=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
КАМПАНАТАЎ 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 устанавлівае методы іспытанняў эксплуатацыйных характэрыстык і рабочай нагрукі кампанентаў электрычных цепей напружэннем класа В (двухігатель, інвертар, прэабразаваталь АС в DC) і іх камбінатый (сістэма двухігателя) для транспартных сродкаў з электрапрыводам. Стандарт устанавлівае тэрміны і азначэнні, прыведзеныя ў серыі ISO 21782, і агульныя ўмовы іспытанняў.

**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



Госстандарт
Минск

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
БЯСПЕКІ 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

№ 2024/10/18/02/22-4/13/296,6919,6919 Рабочий экземпляр БНТУ
Дата печати: 10.10.2024 18:02:22 Распечатан: Жакимка Елена Викторовна для Жакимка Елена Викторовна

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

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

ОБРАЗОВАНИЕ И НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ – КЛЮЧ К УСПЕХУ