

# СТАНДАРТЫ БЕЗОПАСНОСТИ СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ

Список литературы

Ключевые слова: спортивные сооружения, спортивные здания, бассейны, спортивные площадки, спортивное оборудование, тренажеры, безопасность, санитарные нормы.

Keywords: sports construction, sports building, swimming pools, sports grounds, sports equipment, exercise equipment, safety, sanitary standards.

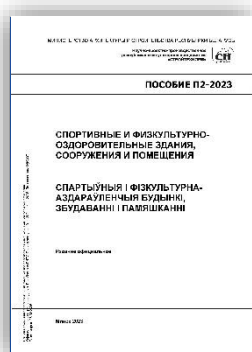


**SN 3.02.02-2019. Общие здания** [Электронный ресурс]. – Введ. 08.09.2020 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=624918>. – Дата доступа : 05.02.2025.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 201

Строительные нормы устанавливают требования к проектированию общественных зданий и сооружений, а также помещений общественного назначения, размещаемых в зданиях другого функционального назначения. Строительные нормы распространяются на общественные здания и помещения общественного назначения, относящиеся к функционально-типологическим группам в соответствии с приложением А, в том числе на здания и помещения, относящиеся к объектам социально-культурного и коммунально-бытового назначения в соответствии с приложением Б. Строительные нормы предназначены для применения при разработке проектной документации на возведение, реконструкцию, капитальный ремонт и реставрацию общественных зданий.

ИНФОРМАЦИОННО-ВОИСКОВАЯ СИСТЕМА  
**Стройдок**  
Online

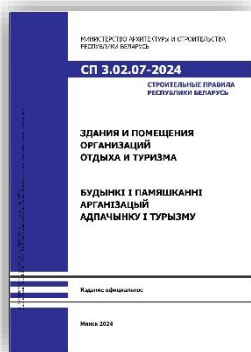


**Пособие П2-2023. Спортивные и физкультурно-оздоровительные здания, сооружения и помещения** [Электронный ресурс]. – Введ. 27.01.2023 // ИПС «Стройдокумент». – Режим доступа : <https://normy.by/ips.php>. – Дата доступа : 05.02.2025.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 201

Пособие устанавливает положения по проектированию спортивных и физкультурно-оздоровительных сооружений, в том числе зданий и помещений, включая учебно-тренировочные, спортивно-демонстрационные, физкультурно- и развлекательно-оздоровительные сооружения и комплексы.

ИНФОРМАЦИОННО-ВОИСКОВАЯ СИСТЕМА  
**Стройдок**  
Online



**СП 3.02.07-2024. Здания и помещения организаций отдыха и туризма** [Электронный ресурс]. – Введ. 15.07.2024 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/ТпраDetail.php?UrlId=711334>. – Дата доступа : 05.02.2025.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 201

Строительные правила устанавливают положения по проектированию зданий и помещений организаций отдыха и туризма: гостиниц, домов отдыха, пансионатов, баз отдыха, мотелей, кемпингов, оздоровительных организаций, агроэкоусадеб, предназначенных для проживания и обслуживания туристов. Строительные правила предназначены для применения при возведении и реконструкции, капитальном ремонте зданий и помещений

отдыха и туризма. При капитальном ремонте положения настоящих строительных правил применяют в объеме, указанном в задании на проектирование. Строительные правила не распространяются на детские оздоровительные организации санаторного типа.



**ТКП 45-3.02-58-2007 (02250). Здания и помещения детских реабилитационно-оздоровительных центров. Правила проектирования** [Электронный ресурс]. – Введ. 01.07.2008 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/ТпраDetail.php?UrlId=301588>. – Дата доступа : 05.02.2025.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 201

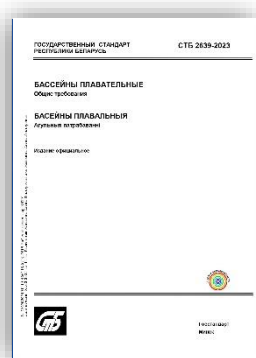
Технический кодекс распространяется на вновь строящиеся и реконструируемые здания и помещения детских реабилитационно-оздоровительных центров и устанавливает правила их проектирования.



**СанПиН от 16.05.2022 № 44. Санитарные нормы и правила "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации бассейнов, аквапарков, объектов по оказанию бытовых услуг бань, саун и душевых, СПА-объектов, физкультурно-спортивных сооружений"** [Электронный ресурс]. – Введ. 20.10.2022 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=667215>. – Дата доступа : 05.02.2025.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 201

Санитарными нормами и правилами устанавливаются санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации бассейнов, аквапарков, объектов по оказанию бытовых услуг бань, саун и душевых, СПА-объектов, физкультурно-спортивных сооружений, принадлежащих субъектам хозяйствования. Требования санитарных норм и правил не распространяются на судовые и домашние бассейны, бассейны и аквапарки, оборудованные на естественных или искусственных водоемах, нестационарные и передвижные бани (сауны, душевые), а также на производственный контроль качества воды ванн при оказании бальнеоуслуг, талассоуслуг (альгиоуслуг), гидробальнеотерапии.

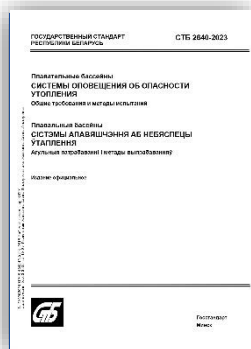


**СТБ 2639-2023. Бассейны плавательные. Общие требования** [Электронный ресурс]. – Введ. 01.06.2024 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=689617>. – Дата доступа : 05.02.2025.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 201

Стандарт распространяется на бассейны плавательные, кроме домашних, и устанавливает их классификацию и общие требования, обеспечивающие безопасность жизни, здоровья и имущества людей, являющихся потребителями физкультурно-оздоровительных услуг, а также участников и зрителей спортивно-массовых и спортивных мероприятий, проводимых в бассейнах. Требования стандарта применяются при проектировании, строительстве, реконструкции, модернизации или капитальном ремонте бассейнов. Требования стандарта распространяются на организации, индивидуальных предпринимателей, в собственности или управлении которых находятся бассейны, предназначенные для оказания физкультурно-оздоровительных услуг, обучения детей и взрослых плаванию и для проведения физкультурно-оздоровительных, спортивно-массовых и спортивных мероприятий. Бассейны аквапарков, в которых заканчивается спуск с водной горки, также должны соответствовать требованиям СТБ EN 1069-1.

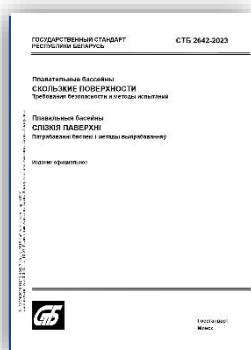




**СТБ 2640-2023. Плавательные бассейны. Системы оповещения об опасности утопления. Общие требования и методы испытаний** [Электронный ресурс]. – Введ. 01.06.2024 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=689618>. – Дата доступа : 05.02.2025.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 201

Стандарт устанавливает общие требования и методы испытаний систем оповещения об опасности утопления, позволяющих распознавать, отслеживать, фиксировать и оповещать об уровнях опасности утопления в плавательных бассейнах. Требования стандарта распространяются на организации, индивидуальных предпринимателей и физических лиц, в собственности или управлении которых находятся плавательные бассейны, предназначенные для оказания физкультурно-оздоровительных услуг, обучения детей и взрослых плаванию, проведения спортивно-массовых мероприятий, а также плавательные бассейны, размещенные в аквапарках. К системам оповещения об опасности утопления могут предъявляться иные требования в соответствии с законодательством Республики Беларусь.



**СТБ 2642-2023. Плавательные бассейны. Скользкие поверхности. Требования безопасности и методы испытаний** [Электронный ресурс]. – Введ. 01.06.2024 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=689621>. – Дата доступа : 05.02.2025.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 201

Стандарт распространяется на облицовочные материалы ванн плавательных бассейнов, обходных дорожек и залов ванн, полов помещений с мокрым и влажным режимами и устанавливает требования безопасности и методы испытаний скользкости поверхности облицовочных материалов.

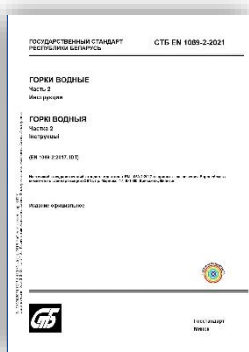




**СТБ EN 1069-1-2021. Горки водные. Часть 1. Требования безопасности и методы испытаний** [Электронный ресурс]. – Введ. 01.01.2022 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/ТпраDetail.php?UrlId=644766>. – Дата доступа : 05.02.2025.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 201

Стандарт распространяется на все водные горки, установленные в бассейнах. Стандарт устанавливает общие требования безопасности для всех типов горок в бассейнах и специальные требования для определенных типов горок. Специальные требования безопасности следует применять, насколько это возможно, к горкам, тип которых не установлен в настоящем стандарте. Требования стандарта касаются безопасности и правил конструирования, расчета и испытаний горок.

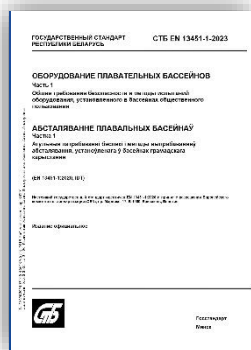


**СТБ EN 1069-2-2021. Горки водные. Часть 2. Инструкции** [Электронный ресурс]. – Введ. 01.01.2022 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/ТпраDetail.php?UrlId=644769>. – Дата доступа : 05.02.2025.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 201

Стандарт распространяется на все типы водных горок, установленные в EN 1069-1:2017 (пункт 3.3). Стандарт устанавливает требования к инструкциям по установке, эксплуатации и техническому обслуживанию горок, а также соответствующей документации и контролю.





**СТБ EN 13451-1-2023. Оборудование плавательных бассейнов. Часть 1. Общие требования безопасности и методы испытаний оборудования, установленного в бассейнах общественного пользования** [Электронный ресурс]. – Введ. 01.06.2024 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=690695>. – Дата доступа : 05.02.2025.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 201

Стандарт устанавливает общие требования безопасности и методы испытаний оборудования, установленного в плавательных бассейнах общественного пользования, типы которых приведены в EN 15288-1 и EN 15288-2. Не следует ограничиваться применением только настоящего стандарта, в случаях, когда существуют стандарты, устанавливающие дополнительные специальные требования. При применении настоящего стандарта к оборудованию, в отношении которого еще не разработан стандарт, устанавливающий дополнительные специальные требования, следует соблюдать особую осторожность.

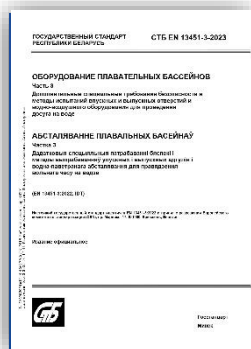


**СТБ EN 13451-2-2023. Оборудование плавательных бассейнов. Часть 2. Дополнительные специальные требования безопасности и методы испытаний вертикальных лестниц, наклонных лестниц и перил** [Электронный ресурс]. – Введ. 01.06.2024 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=690696>. – Дата доступа : 05.02.2025.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 201

Стандарт устанавливает специальные требования безопасности к вертикальным лестницам, наклонным лестницам и перилам в дополнение к общим требованиям безопасности, приведенным в EN 13451-1. Требования стандарта имеют приоритет по отношению к требованиям EN 13451-1. Стандарт распространяется на вновь изготовленные вертикальные лестницы, наклонные лестницы и перила, обеспечивающие вход и выход пользователя из бассейна и применяемые в плавательных бассейнах, классифицированных в соответствии с EN 15288-1 и EN 15288-2.





**СТБ EN 13451-3-2023. Оборудование плавательных бассейнов. Часть 3. Дополнительные специальные требования безопасности и методы испытаний впускных и выпускных отверстий и водно-воздушного оборудования для проведения досуга на воде [Электронный ресурс].** – Введ. 01.06.2024 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=690698>. – Дата доступа : 05.02.2025.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 201

Стандарт устанавливает требования безопасности и методы испытаний впускных и выпускных отверстий для воды/воздуха, а также водно-воздушных аттракционов, работа которых зависит от движения воды, в дополнение к общим требованиям безопасности, приведенным в EN 13451-1. Требования стандарта имеют приоритет по сравнению с требованиями EN 13451-1. Стандарт распространяется на оборудование для плавательных бассейнов, установленное в бассейнах общественного пользования и предназначенное для: заполнения водой и/или забора воды для оздоровления или досуга; заполнения воздухом в развлекательных целях; водных развлечений, связанных с движением воды.

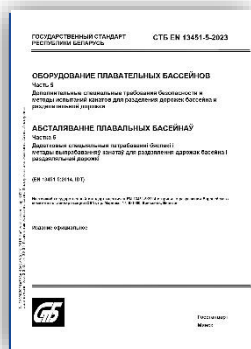


**СТБ EN 13451-4-2023. Оборудование плавательных бассейнов. Часть 4. Дополнительные специальные требования безопасности и методы испытаний стартовых тумб [Электронный ресурс].** – Введ. 01.06.2024 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=690699>. – Дата доступа : 05.02.2025.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 201

Стандарт устанавливает специальные требования безопасности для стартовых тумб в дополнение к общим требованиям безопасности, установленным в EN 13451-1. Требования стандарта имеют приоритет над требованиями EN 13451-1:2011. Стандарт распространяется на изготовленные стартовые тумбы для использования на соревнованиях и тренировках в плавательных бассейнах, классифицированных в соответствии с EN 15288-1 и EN 15288-2.

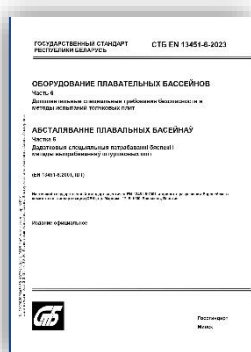




**СТБ EN 13451-5-2023. Оборудование плавательных бассейнов. Часть 5. Дополнительные специальные требования безопасности и методы испытаний канатов для разделения дорожек бассейна и разделительной дорожки [Электронный ресурс]. – Введ. 01.06.2024 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=690700>. – Дата доступа : 05.02.2025.**

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 201

Стандарт устанавливает дополнительные специальные требования безопасности к канатам для разделения дорожек бассейна и разделительным дорожкам в дополнение к общим требованиям безопасности, установленным в EN 13451-1. Требования стандарта имеют приоритет над требованиями EN 13451-1:2011. Стандарт распространяется на вновь изготовленные канаты для разделения дорожек бассейна и разделительные дорожки для использования в плавательных бассейнах, классифицированных в соответствии с EN 15288-1 и EN 15288-2.



**СТБ EN 13451-6-2023. Оборудование плавательных бассейнов. Часть 6. Дополнительные специальные требования безопасности и методы испытаний толчковых плит [Электронный ресурс]. – Введ. 01.06.2024 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=690701>. – Дата доступа : 05.02.2025.**

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 201

Стандарт устанавливает специальные требования безопасности для толчковых плит в дополнение к общим требованиям безопасности EN 13451-1:2001. Требования стандарта имеют приоритет над требованиями EN 13451-1:2001. Стандарт распространяется на изготовленные толчковые плиты для использования в плавательных бассейнах во время соревнований или тренировок.



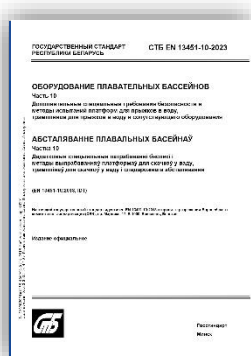




**СТБ EN 13451-7-2023. Оборудование плавательных бассейнов. Часть 7. Дополнительные специальные требования безопасности и методы испытаний ворот для водного поло [Электронный ресурс].** – Введ. 01.06.2024 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=690702>. – Дата доступа : 05.02.2025.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 201

Стандарт устанавливает дополнительные специальные требования безопасности к воротам для водного поло в дополнение к общим требованиям безопасности, установленным в EN 13451-1:2001. Требования стандарта имеют приоритет над требованиями EN 13451-1:2001. Стандарт распространяется на вновь изготавливаемые ворота для водного поло для применения во время соревнований и тренировок.

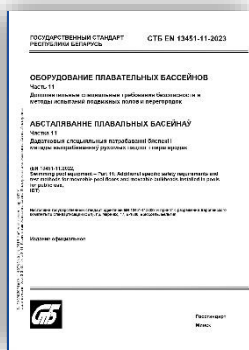


**СТБ EN 13451-10-2023. Оборудование плавательных бассейнов. Часть 10. Дополнительные специальные требования безопасности и методы испытаний платформ для прыжков в воду, трамплинов для прыжков в воду и сопутствующего оборудования [Электронный ресурс].** – Введ. 01.06.2024 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=690703>. – Дата доступа : 05.02.2025.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 201

Стандарт устанавливает специальные требования безопасности к платформам для прыжков в воду, трамплинам для прыжков в воду и сопутствующему оборудованию в дополнение к общим требованиям безопасности, установленным в EN 13451-1. Требования стандарта имеют приоритет над требованиями EN 13451-1. Стандарт распространяется на изготавливаемые платформы для прыжков в воду, трамплины для прыжков в воду и сопутствующее оборудование для использования в плавательных бассейнах классифицированных в соответствии с EN 15288-1 и EN 15288-2.

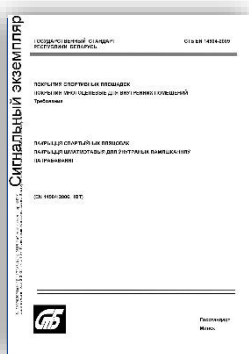




**СТБ EN 13451-11-2023. Оборудование плавательных бассейнов. Часть 11. Дополнительные специальные требования безопасности и методы испытаний подвижных полов и перегородок [Электронный ресурс].** – Введ. 01.06.2024 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=690704>. – Дата доступа : 05.02.2025.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 201

Стандарт устанавливает дополнительные специальные требования безопасности и методы испытаний при проектировании и изготовлении бассейнов с подвижными полами и подвижными перегородками, предназначенными для использования в плавательных бассейнах в соответствии с EN 15288-1 и EN 15288-2. В стандарте рассматриваются все существенные опасности, опасные ситуации и события, перечисленные в приложении А, относящиеся к данному оборудованию при использовании по назначению и в условиях неправильного использования, предвидимых изготовителем при нормальной эксплуатации и обслуживании. Стандарт не распространяется на установки или оборудование, предназначенные для спуска или подъема людей в бассейн. Стандарт не распространяется на оборудование, изготовленное до введения в действие настоящего стандарта.

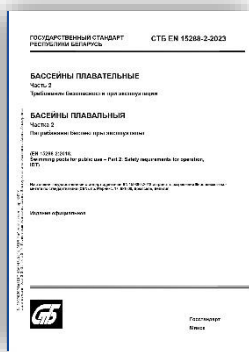


**СТБ EN 14904-2009. Покрытия спортивных площадок. Покрытия многоцелевые для внутренних помещений. Требования [Электронный ресурс].** – Введ. 01.01.2010 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=338711>. – Дата доступа : 05.02.2025.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 201

Стандарт устанавливает технические требования к поверхностям спортивных площадок для залов и помещений спортивного назначения и многоцелевого использования. В стандарт включены также системы напольных покрытий с основаниями и настилами заводского изготовления или для сборки на месте, а также комбинированного исполнения. Стандарт не распространяется на теннисные корты.

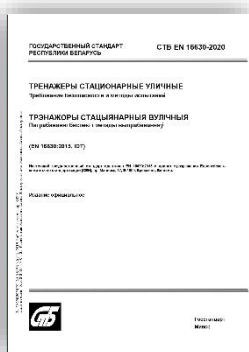




**СТБ EN 15288-2-2023. Бассейны плавательные. Часть 2. Требования безопасности при эксплуатации** [Электронный ресурс]. – Введ. 01.06.2024 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=690705>. – Дата доступа : 05.02.2025.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 201

Стандарт устанавливает требования безопасности при эксплуатации плавательных бассейнов общественного пользования, типы которых приведены в разделе 4. Стандарт предназначен для применения всеми, кто занимается эксплуатацией и управлением плавательных бассейнов, типы которых приведены в разделе 4. Стандарт содержит руководство по управлению рисками, связанными с плавательными бассейнами, для персонала и пользователей, с указанием мер защиты, необходимых для достижения безопасности.

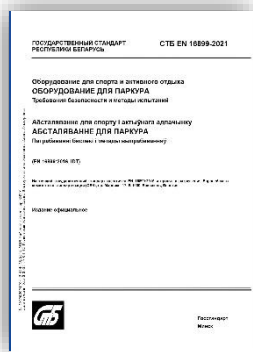


**СТБ EN 16630-2020. Тренажеры стационарные уличные. Требования безопасности и методы испытаний** [Электронный ресурс]. – Введ. 01.10.2020 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=616071>. – Дата доступа : 05.02.2025.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 201

Стандарт устанавливает общие требования безопасности к изготовлению, монтажу, контролю и техническому обслуживанию стационарных уличных тренажеров, находящихся в свободном доступе (тренажеры). Стандарт не распространяется на оборудование с электрическим приводом, оборудование для функциональных тренировок (как правило, со свободно перемещающимися грузами) и полосы препятствий для военных тренировок. Требования стандарта не распространяются на оборудование для детских игровых площадок (подпадающее под действие стандартов серии EN 1176), стационарные тренажеры, устанавливаемые в помещении (подпадающие под действие стандартов серии EN 957), или спортивное универсальное оборудование свободного доступа (подпадающее под действие EN 15312), даже если тренажеры соответствуют требованиям любого из вышеуказанных стандартов.



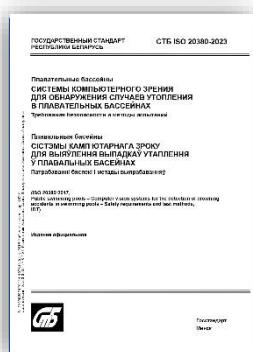


**СТБ EN 16899-2021. Оборудование для спорта и активного отдыха. Оборудование для паркура. Требования безопасности и методы испытаний [Электронный ресурс].**

– Введ. 01.01.2022 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=644771>. – Дата доступа : 05.02.2025.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 201

Стандарт устанавливает требования к элементам оборудования для паркура, которое используется преимущественно пользователями в возрасте от 8 лет и старше. В настоящем стандарте предполагается, что в паркуре пользователь самостоятельно определяет свои движения посредством контроля силовых приемов от, на и через элементы и конструкции оборудования; это относится как к стационарно установленному, так и к переносному оборудованию. Требования настоящего стандарта направлены на защиту пользователей от опасностей, которые они не могут предусмотреть при использовании данного оборудования по назначению или предсказуемом неправильном использовании.



**СТБ ISO 20380-2023. Плавательные бассейны. Системы компьютерного зрения для обнаружения случаев утопления в плавательных бассейнах. Требования безопасности и методы испытаний [Электронный ресурс].**

– Введ. 01.06.2024 // ИПС «Стандарт». – Режим доступа : <https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=690712>. – Дата доступа : 05.02.2025.

Место нахождения: ул. Я. Коласа, 16, к. 201

Стандарт устанавливает минимальные эксплуатационные требования, технические требования и требования безопасности, а также методы испытаний систем компьютерного зрения, используемых для обнаружения случаев утопления. Стандарт не распространяется на системы, используемые в бытовых плавательных бассейнах и в ванне бассейнов с площадью поверхности менее 150 м<sup>2</sup>.



## Дополнительный поиск по теме

<b>ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ</b>	<b>ЖУРНАЛЫ БНТУ</b>
<b>РЕПОЗИТОРИЙ БНТУ</b>	<b>БАЗЫ ДАННЫХ</b>
<b>ЛОКАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА</b> (ДОСТУП В СЕТИ БНТУ)	<b>ЭЛЕКТРОННАЯ ДОСТАВКА ДОКУМЕНТОВ</b>