

ДОСТУПНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Форма и цвет кнопки смыва и кнопки вызова и их расположение по отношению к держателю бумаги, установленному на стене общественного туалета

ДАСТУПНАЕ ПРАЕКТАВАННЕ

Форма і колер кнопкі змывання і кнопкі выкліку і іх размяшчэнне ў адносінах да трымальніка паперы, усталяванага на сцяне грамадскага туалета

(ISO 19026:2015, IDT)

Издание официальное



Госстандарт
Минск



Предисловие

Цели, основные принципы, положения по государственному регулированию и управлению в области технического нормирования и стандартизации установлены Законом Республики Беларусь «О техническом нормировании и стандартизации».

1 ПОДГОТОВЛЕН научно-производственным республиканским унитарным предприятием «Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации» (БелГИСС) на основе собственного перевода на русский язык англоязычной версии стандарта, указанного в пункте 3

ВНЕСЕН Госстандартом Республики Беларусь

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ постановлением Госстандарта Республики Беларусь от 1 февраля 2019 г. № 5

3 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 19026:2015 «Доступное проектирование. Форма и цвет кнопки смыва и кнопки вызова и их расположение по отношению к держателю бумаги, установленному на стене общественного туалета» (Accessible design — Shape and colour of a flushing button and a call button, and their arrangement with a paper dispenser installed on the wall in public restroom, IDT).

В стандарт внесены следующие редакционные изменения:

- терминологическая статья 3.5 и раздел 4 дополнены примечаниями;
- раздел 5 и раздел 6 дополнены словами «шнур вызова»;
- раздел 6 дополнен примечанием, устанавливающим требования к расположению шнура вызова.

Международный стандарт разработан подкомитетом SC 7 «Доступная конструкция» технического комитета по стандартизации ISO/TC 173 «Вспомогательные изделия для лиц с ограниченными возможностями» Международной организации по стандартизации (ISO).

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочного международного стандарта соответствующий ему государственный стандарт, сведения о котором приведены в дополнительном приложении ДА

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© Госстандарт, 2019

Настоящий стандарт не может быть воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстандарта Республики Беларусь

Издан на русском языке



Введение

Общественные туалеты, оборудование для которых улучшалось, а туалетные кабинки дополнялись новыми функциями, стали более доступными для лиц с ограничениями жизнедеятельности. Однако типы кнопок смыва и вызова были разнообразными и размещались в разных местах. Кроме того, принцип их работы был различным, из-за чего возникали проблемы и сложности с распознаванием и использованием кнопок. В большинстве случаев лица с ограничениями жизнедеятельности, не нуждающиеся в обслуживающем персонале, используют туалеты самостоятельно и не имеют возможности спросить о расположении кнопки смыва и кнопки вызова или обратиться за помощью. В частности, лицам с нарушениями зрения трудно найти кнопку смыва и кнопку вызова, когда кнопки расположены в различных местах. Эта проблема касается не только лиц с ограничениями жизнедеятельности, в том числе людей с инвалидностью, но и пожилых людей. Настоящий стандарт направлен на решение проблем, с которыми сталкиваются пожилые люди и лица с ограничениями жизнедеятельности, в том числе люди с инвалидностью, при пользовании общественными туалетами.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ДОСТУПНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Форма и цвет кнопки смыва и кнопки вызова
и их расположение по отношению к держателю бумаги,
установленному на стене общественного туалета

ДАСТУПНАЕ ПРАЕКТАВАННЕ

Форма і колер кнопкі змывання і кнопкі выкліку
і іх размяшчэнне ў адносінах да трымальніка паперы,
усталяванага на сцяне грамадскага туалета

Accessible design

Shape and colour of a flushing button and a call button,
and their arrangement with a paper dispenser
installed on the wall in public restroom

Дата введения 2019-08-01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает требования к форме и цвету кнопки смыва и кнопки вызова и их расположению по отношению к держателю бумаги, установленному на стене общественного туалета.

Настоящий стандарт применим только в случае установки кнопки смыва и (или) кнопки вызова на стене туалета рядом с унитазом сидячего типа в общественных туалетах (общие туалетные кабинки и туалетные кабинки с различными функциями), используемых неопределенно большим количеством людей, за исключением туалетов с большим держателем бумаги, в которых сложно разместить кнопку смыва и кнопку вызова над держателем, а также туалетов типа А с боковым переходом с обеих сторон в соответствии с ISO 21542.

2 Нормативные ссылки

Для применения настоящего стандарта необходим следующий ссылочный стандарт. Для датированных ссылок применяют только указанное издание ссылочного стандарта, для недатированных ссылок применяют последнее издание ссылочного стандарта (включая все его изменения):

ISO 21542:2011 Building construction — Accessibility and usability of the built environment (Строительство зданий. Доступность и пригодность застроенной окружающей среды)

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями.

3.1 общественный туалет (public restroom): Туалет, используемый неопределенно большим количеством людей, установленный в часто посещаемых населением общественных зданиях и сооружениях, например, на железнодорожных станциях, в аэропортах, парках, актовых залах, больницах, универсамах, гостиницах и офисах.

3.2 общая туалетная кабинка (general toilet compartment): Кабинка с унитазом сидячего типа, не предназначенная для лиц с ограничениями жизнедеятельности, в том числе лиц с инвалидностью, передвигающихся на креслах-колясках.

3.3 туалетная кабинка с различными функциями (toilet compartment with various function): Большая кабинка с унитазом сидячего типа, предназначенная для лиц с ограничениями жизнедеятельности, в том числе передвигающихся на креслах-колясках, а также младенцев и (или) маленьких детей.

3.4 кнопка смыва (flushing button): Кнопочный переключатель промывочного оборудования туалета.

3.5 кнопка вызова (call button): Кнопочный переключатель подачи сигнала о помощи.

Примечание – Кнопка вызова может быть оборудована шнуром вызова.

3.6 держатель бумаги (paper dispenser): Оборудование для размещения туалетной бумаги.

Издание официальное

4 Конфигурация кнопки смыва и кнопки вызова

Кнопка смыва должна иметь круглую или овальную форму. Форма кнопки вызова должна существенно отличаться от формы кнопки смыва (например, четырехугольник, прямоугольник или треугольник) на ощупь. Размеры кнопок смыва и вызова должны позволять нажимать их пальцем, ладонью или верхней частью руки.

Примечание – Шнур вызова должен иметь диаметр не более 5 мм и элементы нащупывания (концевые и промежуточные).

Кнопка должна выступать относительно окружающей ее поверхности настолько, чтобы лица с нарушениями зрения могли распознать кнопку касанием.

Примечание – Кнопки вызова и смыва должны быть промаркированы рельефно-точечным шрифтом Брайля для их точной идентификации незрячими людьми.

5 Цвет и контрастность кнопки смыва и кнопки вызова (шнура вызова)

Цвета кнопки смыва и кнопки вызова (шнура вызова), а также их контрастность с цветами окружающей поверхности определяют следующим образом.

Примечание – Окружающие поверхности, рассматриваемые в настоящем стандарте, – это область, прилегающая к кнопке смыва и кнопке вызова (шнуру вызова).

5.1 Цвета кнопок

Цвета кнопки смыва и кнопки вызова (шнура вызова) должны различаться, чтобы их можно было отличить друг от друга.

Примечание – Кнопки вызова (шнур вызова) обычно окрашены в красный цвет, поскольку они используются с целью подачи сигнала о помощи.

5.2 Контрастность цветов кнопки смыва и кнопки вызова (шнура вызова) с цветами окружающих поверхностей

Контрастность цветов кнопки смыва и кнопки вызова (шнура вызова) с цветами окружающих поверхностей должна сохраняться (см. визуальный контраст в ISO 21542:2011 (раздел B.7)).

6 Расположение кнопки смыва, кнопки вызова (шнура вызова) и держателя бумаги

Расположение кнопки смыва, кнопки вызова (шнура вызова) и держателя бумаги определяют следующим образом:

а) кнопка смыва, кнопка вызова (шнур вызова) и держатель бумаги должны быть расположены таким образом, чтобы большинство лиц с ограничениями жизнедеятельности могли ими пользоваться, а лица с нарушениями зрения могли их легко распознать. Во внимание принимаются различные положения, такие как положение сидя и положение стоя;

б) кнопка смыва, кнопка вызова (шнур вызова) и держатель бумаги должны быть расположены группой на обеих сторонах стены;

в) кнопка смыва должна быть установлена над держателем бумаги. Кнопка вызова должна быть расположена на той же высоте, что и кнопка смыва, в направлении задней части сиденья унитаза;

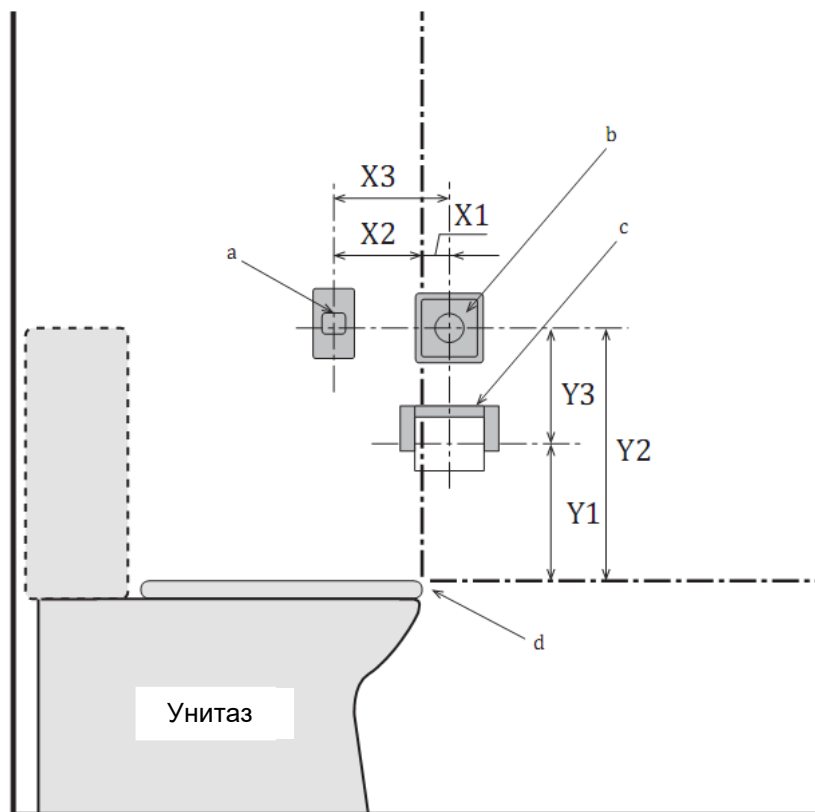
г) кнопка смыва, кнопка вызова (шнур вызова) и держатель бумаги должны быть установлены в такое положение, которое удовлетворяет условиям, приведенным на рисунке 1 и в таблице 1;

д) если другие части оборудования, такие как поручень, пульт дистанционного управления моющим оборудованием с теплой водой и (или) раковина для умывания, установлены на одной поверхности стены вместе с кнопкой смыва, кнопкой вызова (шнуром вызова) и держателем бумаги, эти части оборудования должны быть расположены таким образом, чтобы они не создавали помех для использования кнопки смыва, кнопки вызова и держателя бумаги;

е) даже если размеры не соответствуют приведенным на рисунке 1 и в таблице 1 из-за конфигурации держателя бумаги или состояния поверхности боковой стены туалетной кабинки, должно сохраняться позиционное соотношение, описанное в перечислении с);

ж) еще одна кнопка вызова со шнуром должна быть расположена на высоте не менее 100 мм от уровня пола и направлена к лицевой стороне кнопки смыва в местах, где лица с ограничениями жизнедеятельности могут воспользоваться ими, даже если упали.

Примечание – Шнур вызова может располагаться вертикально от потолка до пола на оси кнопки вызова или горизонтально по периметру помещения на высоте 0,1 м от уровня пола.



a – кнопка вызова; b – кнопка смыва; c – держатель бумаги; d – край верхней поверхности сиденья унитаза

Рисунок 1 – Схема расположения кнопки смыва, кнопки вызова и держателя бумаги

Таблица 1 – Размеры кнопки смыва, кнопки вызова и держателя бумаги и их расположение

Размеры в миллиметрах

Оборудование	Расстояние по горизонтали от края верхней поверхности сиденья унитаза (базовая точка)	Расстояние по вертикали от края верхней поверхности сиденья унитаза (базовая точка)	Расстояние между двумя из указанных видов оборудования
Держатель бумаги	X1: В направлении от переднего края сиденья унитаза: от 0 до 100	Y1: В направлении от переднего края сиденья унитаза: от 150 до 400	–
Кнопка смыва		Y2: В направлении от переднего края сиденья унитаза: от 400 до 550	Y3: От 100 до 200 (перпендикулярное расстояние от держателя бумаги)
Кнопка вызова	X2: В направлении к задней части сиденья унитаза: от 100 до 200	Y2: В направлении от переднего края унитаза: от 400 до 550	X3: От 200 до 300 Горизонтальное расстояние от кнопки смыва

Приложение ДА
(справочное)Сведения о соответствии ссылочного международного стандарта
государственному стандарту

Таблица ДА.1

Обозначение ссылочного международного стандарта	Степень соответствия	Обозначение и наименование соответствующего государственного стандарта
ISO 21542:2011	—	*
* Соответствующий государственный стандарт отсутствует. До его принятия рекомендуется использовать перевод на русский язык данного международного стандарта. Информация о наличии перевода международного стандарта – в Национальном фонде ТНПА.		



Ответственный за выпуск *О. В. Каранкевич*

Сдано в набор 20.03.2019. Подписано в печать 03.04.2019. Формат бумаги 60×84/8. Бумага офсетная.
Гарнитура Arial. Печать ризографическая. Усл. печ. л. 1,16 Уч.-изд. л. 0,33 Тираж 2 экз. Заказ 416

Издатель и полиграфическое исполнение:

Научно-производственное республиканское унитарное предприятие

«Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации» (БелГИСС)

Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя, распространителя печатных изданий

№ 1/303 от 22.04.2014

ул. Мележа, 3, комн. 406, 220113, Минск.

