

УДК 711.558.012-021.161-056.24 (083.74) (476) ОГКС 03.080.30; 11.180.10; 11.180.30

Ключевые слова: пляжи, требования доступности, зоны пляжа, акватория, инвалиды, физически ослабленные лица, кресла-коляски, кресла-амфибии, тактильная схема

ПЛЯЖИ И ВОДОЕМЫ

Требования доступности для инвалидов и физически ослабленных лиц

ПЛЯЖЫ І ВАДАЁМЫ

Патрабаванні даступнасці для інвалідаў і фізічна аслабленых асоб

Издание официальное

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 РАЗРАБОТАН научно-производственным республиканским унитарным предприятием «Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации» (БелГИСС)

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 30 декабря 2022 г. № 129

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© Госстандарт, 2023
© Оформление. БелГИСС, 2023

Настоящий стандарт не может быть воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь

Издан на русском языке

II



Содержание

1 Область применения.....	1
2 Нормативные ссылки.....	1
3 Термины и определения.....	1
4 Общие требования.....	2
5 Доступность пляжей.....	5
6 Требования безопасности.....	10
Библиография.....	11

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ПЛЯЖИ И ВОДОЕМЫ
Требования доступности для инвалидов и
физически ослабленных лиц

ПЛЯЖЫ І ВАДАЁМЫ
Патрабаванні даступнасці для інвалідаў і
фізічна аслабленых асоб

Beaches and reservoirs
Accessibility requirements for the disabled and
physically weakened persons

Дата введения 2023-06-01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на общедоступные пляжи и водоемы и устанавливает требования доступности для инвалидов и физически ослабленных лиц (ФОЛ), а также требования безопасности для жизни и здоровья посетителей пляжей.

2 Нормативные ссылки

- ТР ЕАЭС 042/2017 О безопасности оборудования для детских игровых площадок
ТР 2009/013/ВУ Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность
СТБ 1188-99 Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества
СТБ 1821-2007 Знаки информационные туристические. Общие технические условия
СТБ 2595-2021 Ясный язык. Основные положения
СТБ ISO 19026-2019 Доступное проектирование. Форма и цвет кнопки смыва и кнопки вызова и их расположение по отношению к держателю бумаги, установленному на стене общественного туалета
СТБ ISO 19027-2020 Принципы проектирования коммуникативной доски с использованием графических символов
СТБ ISO 23599-2019 Средства помощи для незрячих людей и людей с нарушением зрения. Тактильные указатели на пешеходных поверхностях
ГОСТ 17.1.5.02-80 Охрана природы. Гидросфера. Гигиенические требования к зонам рекреации водных объектов
ГОСТ 34682.1-2020 (EN 81-40:2008) Платформы подъемные для инвалидов и других маломобильных групп населения. Требования безопасности к устройству и установке. Часть 1. Платформы лестничные и с наклонным перемещением
- Примечание – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных документов на официальном сайте Национального фонда технических нормативных правовых актов в глобальной компьютерной сети Интернет.
Если ссылочные документы заменены (изменены), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться действующими взамен документами. Если ссылочные документы отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применяют термины, установленные в [1], [2], [3], [4], СТБ ISO 19027, СТБ ISO 23599, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 акватория: Водное пространство, ограниченное естественными, искусственными или условными границами.

3.2 доступная среда: Состояние и качество среды обитания, транспортных средств, информационной и коммуникационной среды, позволяющие физически ослабленным лицам, в том числе инвалидам, осуществлять свои права и участвовать в жизни общества наравне с другими людьми.

Издание официальное

3.3 купальня: Огороженная часть акватории водного объекта, предназначенная для купания детей и обучения плаванию.

3.4 коммуникативная доска: Средство для коммуникации людей, которые испытывают трудности в общении.

3.5 пляж: Часть рекреационной зоны на берегу естественного или искусственного водного объекта (океана, моря, озера, водохранилища, реки, пруда) с прибрежными водами (акваторией), оборудованная и пригодная для организованного отдыха, купания и приема оздоровительных и профилактических процедур.

3.6 рекреационная зона (поверхностного водного объекта): Участок поверхностного водного объекта, используемый для отдыха в местах, определенных местными исполнительными и распорядительными органами власти.

Примечание – На этих территориях не допускаются строительство и расширение действующих промышленных, коммунальных и складских объектов, непосредственно не связанных с эксплуатацией объектов рекреационного и оздоровительного назначения, а также запрещается застройка жилыми домами, за исключением случаев, предусмотренных градостроительной документацией.

3.7 предупреждающий указатель: Тактильный указатель на пешеходных поверхностях, имеющий рельефную форму рисунка, указывающую только на опасность или на опасности и точки принятия решения.

3.8 направляющий указатель: Тактильный указатель на пешеходных поверхностях, имеющий рельефную форму рисунка, указывающую направление движения или ориентир.

3.9 рекреационное использование поверхностного водного объекта: Использование поверхностного водного объекта для отдыха.

3.10 спасательная станция: Стационарное сооружение на берегу водного объекта со штатным составом, специальным снаряжением и спасательными средствами, предназначенное для спасания и охраны жизни людей в районе ее действия.

3.11 спасательный пост: Стационарное или временное сооружение на берегу водного объекта со штатным составом и спасательными средствами, предназначенное для спасания и охраны жизни людей в районе его действия.

3.12 тактильная схема: Комплексный план-схема объекта (расположение входов (выходов), санитарно-гигиенических помещений, иных мест), выполненный с применением рельефно-точечного шрифта Брайля, плоскочечатного шрифта и тактильной графики с указанием точки «Вы здесь» на контрастном фоне, который предназначен для ориентирования в пространстве незрячих и слабовидящих людей.

3.13 урез воды: Линия пересечения водной поверхности с поверхностью суши.

3.14 речевой звуковой электронный информатор с дистанционным управлением: Средство информирования звуковыми сигналами и озвученными речевыми сообщениями, воспринимаемыми слухом, предназначенными для инвалидов по зрению в целях создания доступной среды и содействия их самостоятельному безопасному передвижению и мобильности.

Примечание – Данный речевой информатор относится к ассистивным устройствам и технологиям. Он активируется пользователем на смартфоне через адаптивное мобильное приложение, с которым соединяется посредством системы Bluetooth. Адаптивное мобильное приложение позволяет выбрать необходимый объект из списка для последующей активации речевого информатора, содержит дополнительную информацию об объекте, имеющую значение для самостоятельного ориентирования в пространстве незрячего или слабовидящего человека.

4 Общие требования

4.1 Устройство, содержание и эксплуатация пляжей, а также расположенных на них объектов должны осуществляться в соответствии с требованиями [3], [4], [5], [6], [7] и иными обязательными нормированиями и стандартизациями (далее – ТНПА).

4.2 Пляжи должны располагаться на территориях, пригодных для использования по климатическим, ландшафтным и санитарно-гигиеническим условиям, выбор которых согласовывается в установленном порядке.

4.3 Пляжи рекомендуется организовывать на открытых участках, ориентированных на юг и юго-восток, с раскрытием вида на поверхностный водный объект. В соответствии с [8] максимально допустимый уклон пляжа должен составлять 1:3, на склоне с уклоном более 1:20 предусматривается устройство лестниц и пандусов.

4.4 Территории пляжей должны быть размещены за пределами санитарно-защитных зон, санитарных разрывов объектов воздействия на здоровье человека и окружающую среду. Сброс сточных вод в зоне пляжей не допускается.

4.5 Территории, отводимые под пляжи и для массового отдыха у воды, должны быть:

- хорошо спланированы, иметь безопасный рельеф, условия для отведения дождевых стоков и отвечать санитарно-эпидемиологическим требованиям;

- размещены не менее чем в 1 000 м от портовых сооружений;
- оборудованы источниками питьевой воды, общественными туалетами (биотуалетами) и мусорными контейнерами.

Вблизи зоны рекреации должно быть предусмотрено устройство открытых автостоянок (парковок) личного и общественного транспорта в соответствии с требованиями ГОСТ 17.1.5.02.

4.6 Спуск на пляж и в купальню должен быть пологим, ограждение купальни – надежно закреплено. На пляжах и в местах массового купания на удалении не более 5 м от уреза воды и с интервалом 25 м должны быть установлены щиты со спасательным оборудованием.

Спасательное оборудование должно включать:

- спасательные круги;
- торпеды;
- спасательные жилеты и др.

4.7 Территория пляжа должна содержаться в надлежащем санитарном состоянии. Уборка территории пляжа и прилегающей водной акватории в период с мая по сентябрь должна проводиться ежедневно в течение дня.

4.8 Территория пляжей в соответствии с [5] должна быть благоустроена, озеленена (не менее 10 % территории), иметь систему пешеходных дорожек, удобно связывающих сооружения и зоны пляжа.

Ширина и покрытие дорожек проектируются с учетом их назначения, интенсивности движения, климатических условий.

4.9 Территории пляжей и мест массового отдыха людей у воды могут дополнительно оборудоваться:

- кабинками для переодевания (раздевалками);
- площадками для спортивных игр;
- теневыми навесами, беседками, лежаками;
- мостками для вхождения в воду, выходящими за мелководье (до глубины не менее 70 см);
- душевыми установками (кабинами) с подводом питьевой воды;
- информационными стендами с необходимой информацией для посетителей пляжей;
- объектами, предназначенными для благоустройства и обслуживания посетителей пляжей (пункты проката, объекты общественного питания и др.).

4.10 Общественные туалеты в соответствии с [5] должны располагаться на расстоянии не менее 50 м от уреза воды.

Отвод использованных вод допускается в хозяйственно-бытовую канализацию или проточные водоемы на расстоянии не менее 100 м ниже по течению проточных водоемов от границы пляжа.

4.11 Общественные туалеты должны иметь кабины и санитарно-техническое оборудование для инвалидов и ФОЛ.

4.12 Емкости для сбора твердых отходов должны располагаться на расстоянии не менее 10 м от уреза воды, 3–5 м от полосы зеленых насаждений и с интервалом не более 40 м между отдельными урнами в соответствии с [5].

Площадка для раздельного сбора отходов с контейнерами, оборудованными крышками, должна быть расположена на расстоянии не менее 50 м и не более 200 м от уреза воды.

4.13 На пляже должны быть установлены бюветы или фонтанчики с подводом питьевой воды. Расстояние между бюветами или фонтанчиками с питьевой водой не должно превышать 200 м.

4.14 В соответствии с [6] площадь территории пляжа принимается не менее 8,0 м²/чел. Площадь места для купания для проточных водоемов принимается не менее 5 м²/чел, для непроточных водоемов – 10 м²/чел. Площадь места купания не должна превышать 10 % от общей площади поверхности воды поверхностного водного объекта.

В месте купания должно быть обеспечено ровное и плотное дно с пологим спуском, без уступов до глубины 1,75 м при ширине зоны купания не менее 15 м, с максимальной глубиной у берега не более 0,5 м в соответствии с [4].

4.15 В местах, отведенных для купания, не должно быть выхода грунтовых вод, водоворотов, вонючих течений, скорость которых превышает 10 м/мин.

4.16 Максимально допустимый уклон территории пляжа должен составлять 8 %.

4.17 Ежегодно перед началом купального сезона (и далее по мере необходимости) дно акватории, отведенной для купания людей, должно быть обследовано и очищено от водорослей, камней, моллюсков и посторонних предметов на глубину до 1 м.

Запрещаются открытие и функционирование пляжей у водоемов без обследования и очистки акватории.

4.18 Ежегодно или перед началом купального сезона на береговой зоне пляжа необходимо подсыпать чистый песок или гальку, а также рыхлить и выравнивать поверхностный слой песка.

Для обустройства насыпных пляжей должен применяться намывной или карьерный песок фракции 0,5–1 мм с округлыми частицами. Слой песка для отсыпки пляжа должен составлять не менее 20 см. Коэффициент уплотнения 1,3. Запрещается использовать кварцевые пески, а также песок, попутно добытые с другими полезными ископаемыми.

4.19 При устройстве пляжей необходимо предусматривать функциональное зонирование береговой зоны и акватории.

4.20 На береговой зоне рекомендуется выделять следующие зоны:

- входную;
- зону озеленения;
- зону отдыха;
- зону обслуживания;
- детский сектор;
- спортивную зону и др.

При зонировании необходимо учитывать потенциальное воздействие шума. Уровень шума на пляжах не должен превышать 45 дБА в дневное время суток и кратковременно (в течение 1 мин) не должен превышать 80 дБА.

4.21 Входная зона пляжа, предоставляющего услуги пляжа для инвалидов и ФОЛ, должна располагаться на расстоянии не более 50 м от стоянки (парковки) автотранспорта.

4.22 В зоне отдыха должны размещаться шезлонги, матрасы, зонты и т. д. Зона отдыха может быть покрыта песком, галькой, травой, бетонными плитами.

Во избежание пробуксовки колес при пользовании зоной отдыха посетителями на кресла-колясках должны применяться наиболее твердые покрытия (плитка, природный камень по бетону, хорошо утрамбованная песчано-гравийная смесь). Ширина шва в покрытиях должна быть не более 5 мм. Поверхность должна быть плоской, не иметь выступающих кромок и углов.

4.23 Зона обслуживания должна располагаться в непосредственной близости от зоны отдыха. В зоне обслуживания могут предоставляться услуги проката шезлонгов, зонтов, оборудования, предназначенного для купания, плавания или ныряния, услуги торговли, питания и др.

4.24 В спортивных зонах могут быть оборудованы площадки для игры в пляжный волейбол, бадминтон, настольный теннис и другие виды спорта. Спортивный инвентарь должен соответствовать требованиям доступности для инвалидов.

Площадки для активного отдыха и участия в спортивных мероприятиях должны формироваться единым комплексом с обеспечением комфорта и безопасности для жизни и здоровья инвалидов и ФОЛ, обеспечения условий для ориентирования в пространстве.

4.25 Детские зоны должны быть выделены и оснащены детским игровым оборудованием (песочницы, качели, горки, карусели, пространственные сети и т. д.), соответствующим требованиям ТР ЕАЭС 042.

4.26 Для купания не умеющих плавать на пляже должен выделяться участок акватории с глубиной не более 1,2 м, обозначенный поплаковой линией или огражденный штакетным забором.

В месте купания на глубине 1,2–1,3 м должна устанавливаться водомерная рейка, граница заплыва – обозначаться буйами оранжевого цвета, расположенными на расстоянии 45–50 м друг от друга и до 20 м от линии глубин 1,2–1,3 м, и не выходить в зону судового хода.

В местах, запрещенных для купания, должны быть установлены стеллы с надписью «Купаться запрещено!», в опасных местах на акватории – предупредительные буйи с надписью «Опасно!».

4.27 Строительные и отделочные материалы и изделия, используемые при строительстве сооружений на пляжах, должны соответствовать требованиям ТР 2009/013/ВУ и быть устойчивыми к неблагоприятным воздействиям водной среды, повышенной влажности.

4.28 При размещении на пляже лодочной станции и других сооружений для плавсредств границы коридоров для выхода последних следует определять вне зоны купания. Для моторных лодок, гидромотоциклов это расстояние должно составлять не менее 30 м.

4.29 Для пляжей обязательным является наличие спасательной станции (поста), спасательного оборудования и инвентаря, пункта медицинского обеспечения.

4.30 Сотрудники спасательной станции (поста) должны находиться на расстоянии не более 200 м друг от друга, количество спасателей – не менее двух человек одновременно.

4.31 При отсутствии на пляже спасательной станции (поста) необходимо обеспечить наличие спасательного оборудования и инвентаря, а также доступ к аварийному телефону с указанием номеров телефонов спасательных служб.

4.32 Исполнители услуг (администрация) пляжей должны не реже одного раза в месяц организовывать проверку состояния спасательного оборудования и инвентаря.

4.33 При отсутствии медицинского персонала на пляже обязанности по оказанию первой медицинской помощи возлагаются на сотрудников спасательной станции (поста), а при их отсутствии – на администратора пляжа.

5 Доступность пляжей

5.1 Доступ к пляжу и набережной

5.1.1 Пляжи должны быть оборудованы подъездными путями для автомобилей и общественного транспорта, иметь удобные пешеходные подходы и спуски.

Для проезда к пляжам должен использоваться общественный транспорт, адаптированный к потребностям инвалидов и ФОЛ. В шаговой доступности (на расстоянии не более 50 м от входной зоны пляжа) рекомендуется оборудовать стоянку (парковку) для автотранспорта. На автомобильной парковке в соответствии с обязательными для соблюдения требованиями ТНПА должны выделяться места для стоянки транспортных средств, предназначенных для перемещения инвалидов.

Остановочные пункты общественного транспорта должны быть оборудованы речевыми звуковыми электронными информаторами с дистанционным управлением.

Поверхность покрытия пешеходных путей движения должна обладать противоскользящими свойствами, в том числе при охлаждении и увлажнении. Покрытие посадочной площадки по цвету и рельефу должно контрастировать с прилегающими частями тротуара и соответствовать требованиям СТБ ISO 23599.

Беспрепятственное передвижение инвалидов на остановках общественного транспорта обеспечивается в соответствии с требованиями [3]. В той части, где происходит посадка (высадка) пассажиров, следует предусматривать тактильный предупреждающий указатель эффективной длиной не менее 0,8 м и эффективной шириной, равной ширине зоны посадки (высадки) пассажиров, контрастирующий по цвету поверхности с основным покрытием.

5.1.2 Вдоль линии пляжа (набережной) должен быть предусмотрен как минимум один доступный маршрут, предназначенный исключительно для пешеходов. На маршруте должно быть достаточное количество скамеек и сидений разных типов (с подлокотниками и без, со спинками и без и др.), а при наличии на маршруте перепадов высот они должны быть соединены пандусами в соответствии с [3].

Пешеходные пути движения должны быть свободными от любых преград. При невозможности устранения преград непосредственно перед препятствием (например, опоры и столбы наружного освещения, малые архитектурные формы и т. д.) устанавливается тактильный предупреждающий указатель эффективной длиной не менее 0,8 м по контуру препятствия.

Ширина пешеходных путей движения должна составлять:

- не менее 1,5 м – при одностороннем движении инвалидов и ФОЛ, передвигающихся на креслах-колясках;
- не менее 1,8 м – при двустороннем движении.

5.2 Доступная пляжная зона

5.2.1 В доступной пляжной зоне должна быть предоставлена информация об объектах и доступных услугах на пляже.

Информационный стенд (табло) должен располагаться у входа на пляж и должен содержать как минимум следующую информацию:

- наименование пляжа;
- правила поведения (пребывания) на пляже и на воде;

- схему (карту) пляжа,
- сведения об администрации пляжа (Ф.И.О., контактный телефон, время работы);
- информацию о местных достопримечательностях (антропогенных и природных);
- расположение водных баз и коридоров для водных видов спорта (вне территории пляжа) (при наличии).

- На схеме (карте) пляжа должны быть обозначены:
- место, в котором находится посетитель;
 - пункты нахождения спасательной станции (поста) (с указанием номеров телефонов спасателей) и спасательного оборудования;
 - пункты оказания медицинской помощи и телефон скорой медицинской помощи;
 - общественные туалеты (включая туалеты, доступные для инвалидов и ФОЛ);
 - различные зоны пляжа, в том числе: зона отдыха с твердым покрытием, зона плавания, зона проката, спортивная зона и др.;
 - ближайшие остановки общественного транспорта;
 - пешеходные дорожки;
 - расположение других информационных схем (табло);
 - территория стоянки (парковки);
 - объекты питания, спорта и развлечений.

Схема (карта) пляжа должна быть легко читаема и позволять посетителям пляжа свободно ориентироваться по ней.

Расположение различных объектов на схеме (карте) пляжа предпочтительно представлять в виде специальных графических обозначений в соответствии с СТБ 1821.

Схема (карта) пляжа также должна быть представлена в виде тактильной схемы, легко читаемой на ощупь. Схема (карта) пляжа должна оборудоваться речевым звуковым электронным информатором с дистанционным управлением и тактильным предупреждающим указателем.

Для людей с интеллектуальными нарушениями и людей, испытывающих трудности при чтении и (или) понимании текста информация должна предоставляться на ясном языке в соответствии с СТБ 2595.

Для людей, испытывающих трудности в общении (коммуникации) или не владеющих местным языком (иностранцев), информация может быть представлена с помощью коммуникативных досок в соответствии с СТБ ISO 19027.

5.2.2 Правила поведения (пребывания) на пляже и на воде должны располагаться как на информационных стендах (табло), так и на всех основных пунктах входа на территорию пляжа.

В акватории пляжа не разрешается стирка белья, купание животных, мытье автотранспорта.

5.2.3 На информационном стенде (табло) может быть представлена дополнительная информация, содержащая:

- запрет на купание в водоеме, расположенном рядом с пляжем;
- описание природных объектов, обитателей животного мира, подводной среды прилегающего к пляжу водоема.

Информация, представленная на информационном стенде (табло), должна дублироваться рельефо-точечным шрифтом Брайля.

5.2.4 Пляж должен быть оборудован стендами:

- с информацией по профилактике несчастных случаев на воде;
- с указанием температуры воды и температуры воздуха;
- с рекомендуемыми температурами воды и воздуха и временем суток, благоприятными для купания.

Запрещающие знаки должны располагаться во всех местах, где это необходимо.

5.2.5 Информационное оснащение пляжей и водоемов для инвалидов и ФОЛ следует предусматривать с применением визуальных, звуковых и водоемов для инвалидов и ФОЛ следует предусматривать с применением визуальных, звуковых и тактильных средств информации, обеспечивающих ведущих к ним. При этом все носители информации (тактильные схемы, направляющие указатели на пешеходных поверхностях, универсальные информационные таблички, коммуникативные доски, речевые звуковые электронные информаторы с дистанционным управлением) должны составлять единую, логически взаимосвязанную ориентировочную сеть.

Визуальную информацию следует располагать:

- о доступном входе – на высоте не менее 1,4 м и не более 1,8 м от уровня опорной поверхности;

– о размещении зон обслуживания и отдыха – на высоте до 2,5 м от уровня опорной поверхности в зонах движения.

Размер и стиль шрифтов должны обеспечивать чтение без напряжения в сидячем положении с расстояния не более 2–2,5 м.

Информационные стенды (табло) должны устанавливаться на ровных площадках с твердым покрытием, обеспечивающим подъезд кресла-коляски.

5.2.6 В доступной пляжной зоне должен находиться доступный туалет (предпочтительно стационарный).

В каждом из туалетных комплексов, расположенных на пляже, включая туалеты для персонала, как минимум одна кабинка из общего количества должна быть адаптирована к возможностям инвалидов и ФОЛ, использующих при передвижении кресло-коляску или другие приспособления.

Ширина кабинки должна быть не менее 1,65 м, глубина – не менее 1,80 м.

Для обеспечения возможности пересадки из кресла-коляски на унитаз в кабине должна быть предусмотрена свободная площадь справа или слева от унитаза шириной не менее 80 см. Сиденье унитаза должно быть размещено на высоте 46–48 см от уровня пола. Для подъема сиденья унитаза от номинальной высоты следует использовать дополнительные подкладки или сиденья. Дополнительная подкладка должна иметь усиленную конструкцию крепления к унитазу, а также иметь специальные ограничивающие буферы (ограничители), чтобы избежать смещения сиденья в горизонтальной плоскости.

Расстояние от переднего края унитаза до стены сзади должно составлять не менее 70 см. Рекомендуется расположить унитаз таким образом, чтобы с одной его стороны имелось свободное пространство шириной 90 см и 30 см – с противоположной стороны. Если кабин несколько, то такие зоны распределения пространства должны меняться попеременно справа и слева. Для облегчения пользования унитазом соблюдают минимальное боковое расстояние 20 см до стены или до других санитарно-технических устройств.

Опора для спины должна располагаться на расстоянии 55 см от переднего края унитаза.

Примечание – Крышка унитаза не пригодна для использования в качестве единственной опоры для спины.

Должна быть предусмотрена возможность пользования смывом из положения сидя как кистью руки, так и рукой (без изменения положения сидья). Если применяется бесконтактный смыв, то необходимо исключить произвольное срабатывание.

Необходимо, чтобы держатель для туалетной бумаги был доступен без изменения положения сидья.

Рядом с унитазом рекомендуется оборудовать систему со смесителем «псевдобиде». Необходимо, чтобы лейка и однорычажный смеситель были доступны из положения сидья на унитазе без изменения положения сидья. Смеситель должен находиться в таком положении, чтобы исключить его повреждение инвалидной коляской.

В мужском санузле как минимум один из писсуаров следует располагать на высоте не более 0,4 м от уровня пола и оборудовать вертикальными поручнями с двух сторон.

Для удобства использования инвалидами-колясочниками и другими лицами с нарушением опорно-двигательного аппарата кабинка санузла должна быть оборудована откидными опорными поручнями.

Откидные опорные поручни должны:

- быть установлены с каждой боковой стороны унитаза;
- выступать на 15 см за передний край унитаза;
- требовать небольших затрат усилий для фиксации в рабочем и нерабочем положениях.

Расстояние между опорными поручнями по горизонтали должно составлять от 65 до 70 см. Верхний край поручней должен располагаться на расстоянии 28 см над уровнем сиденья унитаза.

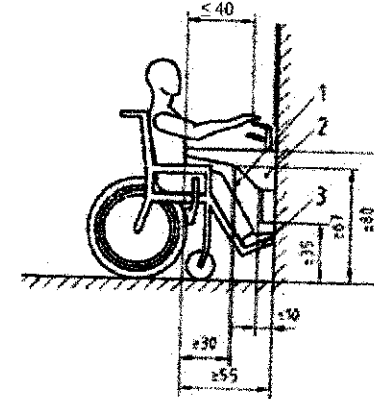
Крепление поручней должно выдерживать нагрузку не менее 1 кН на переднем конце поручня. Рекомендуется также дополнительно использовать опорный откидной поручень перед унитазом, опускаемый полерек. Следует учитывать, что опорные откидные поручни могут быть с пружиной и без. Откидные поручни с пружиной требуют меньших затрат усилий при откидывании.

Должна быть обеспечена возможность подъезда на кресле-коляске к умывальнику снизу, чтобы верхняя часть туловища доставала до верхнего края умывальника и из этого положения можно было пользоваться водозапорной арматурой (смесителем и другими устройствами). Это возможно обеспечить свободным пространством под умывальником для размещения кресла-коляски высотой 67 см от уровня пола на глубину в 30 см от переднего края умывальника (см. рисунок 1) и при расстоянии до смесителя от переднего края умывальника не более 40 см.

Необходимое место для ног под умывальником при горизонтальном измерении должно иметь ширину не менее 90 см. Глубина подъезда для ног под умывальником должна составлять не менее 55 см.

Передний край умывальника должен располагаться на высоте не более 80 см от уровня пола. Над умывальником должно быть установлено зеркало высотой не менее 100 см с обзорностью как для положения сидья, так и для положения стоя. Установленный смеситель должен учитывать расположение зеркала. В этой связи рекомендуется использовать смеситель, монтируемый в поверхность умывальника.

Размеры в сантиметрах



1 – расстояние для размещения кресла-коляски; 2 – умывальник; 3 – опора для ног

Рисунок 1 – Схема расположения инвалида-колясочника перед умывальником

5.2.7 В доступной пляжной зоне должна находиться доступная душевая установка (кабина).

В общих душевых установках следует предусматривать как минимум одну кабину, адаптированную к возможностям инвалидов и ФОЛ. Размеры такой кабинки в плане должны составлять не менее 1,55 × 1,60 м. Двери кабинки должны открываться наружу.

Покрытие пола в зоне душа должно обладать противоскользящими свойствами.

Кабина, адаптированная к возможностям инвалидов и ФОЛ, должна быть оборудована горизонтальными поручнями на высоте 0,85 м над уровнем пола (осевое расстояние), и вертикальными поручнями.

Кабина должна быть оборудована стационарным или откидным сиденьем глубиной не менее 60 см и шириной от 60 до 90 см, расположенным на высоте от 46 до 48 см. С каждой стороны сиденья должен быть установлен опорный откидывающийся поручень. Верхний край опорного поручня должен быть расположен на расстоянии 28 см от уровня сиденья, передний край должен выступать на 15 см от сиденья.

Необходимо, чтобы однорычажный душевой смеситель и ручную душевую лейку можно было достать сбоку из положения сидья, не вставая с сиденья на высоте 0,85 м над уровнем пола. Рычаг смесителя должен быть направлен вниз во избежание опасности травмирования при наклоне вперед.

Планировка, размеры (необходимое пространство для маневрирования) и оснащение (например, наличие душевой табуретки, пристенных поручней, элементов управления душем и душевой лейкой) душевых кабин должны быть легкодоступными и удобными в использовании.

5.2.8 Входы в стационарные туалетные комплексы и душевые, адаптированные к возможностям инвалидов и ФОЛ, должны быть оборудованы универсальной информационной табличкой с рельефно-точечным шрифтом Брайля, тактильной схемой расположения объектов внутри помещения (схема располагается рядом с информационной табличкой), речевым звуковым электронным информатором

с дистанционным управлением, системой звуковой навигации в малом пространстве (при необходимости), а также тактильными предупреждающими указателями в соответствии с СТБ ISO 23599.

Информационные таблички с применением шрифта Брайля устанавливаются на высоте 1,5 м от уровня опорной поверхности до нижнего края таблички и на расстоянии 0,1 м от двери (со стороны дверной ручки).

Вход в санитарно-гигиенические помещения, доступные для пользователей кресел-колясок и людей с ограничениями жизнедеятельности, способных передвигаться самостоятельно, должен располагаться на уровне пола. Устройство порогов не допускается. Ширина дверного проема должна составлять не менее 0,9 м.

Двери санитарно-гигиенических помещений должны иметь возможность разблокировки снаружи дополнительным извлекаемым ключом. Запорное устройство двери внутри помещения должно предусматривать возможность самостоятельного открытия и закрытия людьми, имеющими проблемы с движением пальцев на руках или с отсутствием пальцев. Рекомендуется устанавливать дополнительную П- или U-образную ручку со стороны закрывания двери, на высоте 0,9 м и на расстоянии 0,1–0,2 м от оси закрывания двери. Дверные ручки должны контрастировать по цвету с дверным полотном.

Не допускается использование вращающихся ручек в смесителях, вращающихся круглых или утопленных дверных ручек, а также аналогичных ручек в других элементах санитарно-гигиенических помещений.

Водозапорная арматура (смесители) в туалетах и душевых кабинках должна быть однорычажной или бесконтактной. Бесконтактная арматура должна использоваться только в сочетании с ограничителем температуры. Во избежание ошпаривания температура воды должна быть не более 45 °С.

Если в санитарно-гигиеническом помещении предусмотрена кушетка для переодевания инвалидов и ФОЛ, то размеры помещения предусматривают таким образом, чтобы можно было поставить кушетку с размерами: 180 см в длину, 90 см в ширину и 48 см в высоту. Перед кушеткой должна быть зона движения глубиной 1,5 м. Возможна также установка откидной кушетки.

Кабины туалетов и душевые кабины следует оборудовать устройствами экстренного вызова персонала в соответствии с СТБ ISO 19026. Кнопка со шнуром вызова (шнур вызова), нижний край которого должен располагаться на высоте 0,1 м, или кнопка вызова должны быть расположены рядом с унитазом на высоте от уровня пола не более 0,9 м. Кнопка вызова (шнур вызова) должна быть контрастной по цвету по отношению к прилегающей поверхности, восприниматься и обнаруживаться на ощупь и быть промаркирована рельефно-точечным шрифтом Брайля для точной идентификации незрячими людьми. Аварийный вызов должен срабатывать из положения сидя на унитазе и из положения лежа на полу.

5.2.9 В доступной пляжной зоне должен быть доступный маршрут от входа на пляж до воды.

Пляжи должны быть оборудованы таким образом, чтобы предоставлять доступ к воде на креселколяске, двигаясь по деревянному или пластиковому пандусу.

Доступ к воде может быть организован как непосредственно с использованием береговой линии, так и посредством устройства причалов (пирсов, мостков и других аналогичных сооружений).

Причал, как правило, представляет собой оборудованные теньевыми навесами в местах для сидения понтоновую конструкцию или деревянный настил на сваях с шириной настила 2–3 м и может также использоваться в качестве места для любительского рыболовства. По периметру настила должны быть предусмотрены предупредительные ограждения. Перила ограждений должны иметь двойные поручни высотой 0,7 и 0,9 м.

Для обеспечения опускания в водоем или подъема из водоема инвалидов и ФОЛ причал может быть оборудован подъемником в соответствии с ГОСТ 34682.1.

Для взрослых людей с инвалидностью по зрению в разрешенной зоне купания должны быть установлены несколько разделителей водных дорожек – поплавок-линий (4–6 штук) от береговой линии до буйков.

5.2.10 Необходимо, чтобы в данной доступной пляжной зоне были:

- зона отдыха с теньевыми навесами и твердым покрытием;
- доступная питьевая вода;
- услуги по оказанию личной помощи при купании или плавании;
- прокат оборудования, предназначенного для купания или плавания инвалидов и ФОЛ, например такого, как кресла-амфибии, костыли-амфибии или пляжные кресла-коляски.

5.2.11 Доступная пляжная зона должна находиться рядом со спасательной станцией (постом).

5.3 Доступные пешие маршруты на пляже

Доступные пешие маршруты должны быть непрерывными от набережной до кромки воды. Пешие маршруты должны иметь надлежащий уклон, и на них не должно быть ступеней. Поверхности пеших маршрутов должны быть достаточно широкими, с устойчивыми деревянными дощатыми дорожками (или мощеными дорожками) без выступов, затрудняющих ходьбу, и должны проектироваться с учетом габаритных эргономических данных путей движения для ФОЛ в соответствии с [3]. Кромки дорожек должны быть контрастными по цвету, чтобы их можно было легко идентифицировать.

6 Требования безопасности

6.1 Территории пляжей должны обеспечивать безопасные условия для жизни и здоровья посетителей при соблюдении установленных правил и требований.

6.2 Качество воды поверхностных водных объектов для контактных видов использования (купание, подводное плавание) должно соответствовать [8] по показателям безопасности для категорий поверхностных водных объектов «1 благоприятно» и «1» относительно благоприятно» в соответствии с [7]. Качество почвы береговой зоны должно соответствовать [6], [9]. Качество питьевой воды на пляже должно соответствовать СТБ 1188, [10], [11].

6.3 В целях обеспечения безопасности посетителей пляжей необходимо осуществлять контроль за:

- соответствием площади береговой зоны пляжа количеству посетителей;
- состоянием воды в акватории и питьевой воды;
- наличием необходимого противопожарного оборудования и инвентаря;
- наличием и состоянием спасательного оборудования и инвентаря;
- содержанием территории, мест общего пользования, удалением отходов с территории пляжа;
- техническим состоянием сооружений на территории пляжа;
- обозначением границы заплыва в местах купания.

Библиография

- [1] Закон Республики Беларусь «О правах инвалидов и их социальной интеграции» от 30 июня 2022 г. № 183-З
- [2] Водный кодекс Республики Беларусь от 30 апреля 2014 г. № 149-З
- [3] СН 3.02.12-2020 Среда обитания для физически ослабленных лиц
- [4] Правила охраны жизни людей на водах Республики Беларусь
Утверждены постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 11 декабря 2009 г. № 1623
- [5] Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Гигиенические требования к содержанию территорий населенных пунктов и организаций»
Утверждены постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 1 ноября 2011 г. № 110
- [6] ЭкоНИП 17.06.08-003-2022 Охрана окружающей среды и природопользование. Гидросфера. Требования по содержанию поверхностных водных объектов в надлежащем состоянии и их благоустройству
- [7] Санитарные нормы и правила «Требования к содержанию поверхностных водных объектов при их рекреационном использовании»
Утверждены постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 5 декабря 2016 г. № 122
- [8] Гигиенический норматив «Допустимые значения показателей безопасности воды поверхностных водных объектов для рекреационного использования»
Утвержден постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 5 декабря 2016 г. № 122
- [9] ГН-4 от 25.01.2025 № 37 Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности почвы»
Утвержден постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25 января 2021 г. № 37
- [10] СанПиН 10-124 РБ 99 Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества
- [11] ГН-3 от 25.01.2025 № 37 Гигиенический норматив «Показатели безопасности питьевой воды»
Утвержден постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 25 января 2021 г. № 37

Ответственный за выпуск О. В. Каранкевич

Подписано в печать 06.02.2023. Формат бумаги 60×84/8. Бумага офсетная.
Гарнитура Arial. Печать ризографическая. Усл. печ. л. 1.86 Уч.-изд. л. 0.96 Тираж 1 экз. Заказ 75

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. Новаторская, 2А, каб. 208, 220053, Минск.