

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.HB61.H07106

Срок действия с 25.05.2020 по 24.05.2023

№ 0530021

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

RA.RU.11HB61

Орган по сертификации ООО "ЦЕТРИМ". Адрес: 153000, РОССИЯ, Ивановская область, город Иваново, улица Богдана Хмельницкого, дом 36В. Телефон +7 4932773165. Адрес электронной почты info@cetrim.ru

ПРОДУКЦИЯ

Индукционные системы адаптации пространства для слабослышащих людей. Согласно приложению бланк №0069473, 0069474. Серийный выпуск.

код ОК
26.40.43

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

СП 59.13330.2016

код ТН ВЭД

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Вертикаль». ОГРН: 1076915001954, ИНН: 6915010809, КПП: 691501001. Адрес: 172007, РОССИЯ, Тверская область, г. Торжок, Калининское шоссе, д.14, телефон/факс: 8(48251) 9-24-54.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Общество с ограниченной ответственностью «Вертикаль». ОГРН: 1076915001954, ИНН: 6915010809, КПП: 691501001. Адрес: 172007, РОССИЯ, Тверская область, г. Торжок, Калининское шоссе, д.14, телефон/факс: 8(48251) 9-24-54.

НА ОСНОВАНИИ

Протокол испытаний № 003/В-25/05/20 от 25.05.2020 года, выданный Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью "ТАНТАЛ" (аттестат аккредитации РОСС RU.31578.04ОЛН0.ИЛ13)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Схема сертификации: 3с

Руководитель органа

подпись

П.Г. Рухлядев

инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

В.П Широков

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

№ 0069473

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС RU.HB61.H07106

**Перечень конкретной продукции, на которую распространяется
действие сертификата соответствия**

код ОК	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
код ТН ВЭД		

	ПОРТАТИВНАЯ ИНДУКЦИОННАЯ ПЕТЛЯ VERT-1a	СП 59.13330.2016
	НАСТОЛЬНАЯ ИНДУКЦИОННАЯ ПЕТЛЯ VERT-2	СП 59.13330.2016
	ПОРТАТИВНЫЙ ИНДУКЦИОННЫЙ ПЛАНШЕТ VERT-3	СП 59.13330.2016
	ТРАНСПОРТНАЯ ИНДУКЦИОННАЯ ПЕТЛЯ VERT-4	СП 59.13330.2016
	ЛОКАЛЬНАЯ ИНДУКЦИОННАЯ ПЕТЛЯ VERT-5	СП 59.13330.2016
	СТАЦИОНАРНАЯ ИНДУКЦИОННАЯ ПЕТЛЯ VERT-80	СП 59.13330.2016
	СТАЦИОНАРНАЯ ИНДУКЦИОННАЯ ПЕТЛЯ VERT-250	СП 59.13330.2016
	СТАЦИОНАРНАЯ ИНДУКЦИОННАЯ ПЕТЛЯ VERT-135	СП 59.13330.2016
	Портативная индукционная система Volna 1	СП 59.13330.2016
	Портативная индукционная система Volna 50C	СП 59.13330.2016
	Портативная индукционная система Volna 50K	СП 59.13330.2016
	Портативная индукционная система Volna 120	СП 59.13330.2016
	Портативная индукционная система Volna- 1000/2	СП 59.13330.2016
	Индукционная система VERT-50 «Локатор»	СП 59.13330.2016
	Индукционная система VERT-80 «Локатор»	СП 59.13330.2016
	Портативная индукционная петля VERT- 1MP3	СП 59.13330.2016



Руководитель органа

Эксперт

[Signature]

подпись

[Signature]

подпись

П.Г. Рухлядев

инициалы, фамилия

В.П Широков

инициалы, фамилия

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

№ 0069474

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС RU.HB61.H07106

**Перечень конкретной продукции, на которую распространяется
действие сертификата соответствия**

код ОК	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
код ТН ВЭД		

	СТАЦИОНАРНАЯ ИНДУКЦИОННАЯ ПЕТЛЯ VERT-500	СП 59.13330.2016
	Индукционная система «UltraSonic» с дисплеем	СП 59.13330.2016
	Индукционная портативная система Vert- Альфа мини	СП 59.13330.2016
	Индукционная система Volna-TS	СП 59.13330.2016
	Антивандальная индукционная система Vert- 3000	СП 59.13330.2016
	Тестер индукционной петли ТИП-2	СП 59.13330.2016
	Тестер индукционной петли ТИП-1	СП 59.13330.2016
	Экран для установки индукционного контура	СП 59.13330.2016
	Индукционная система с присосками	СП 59.13330.2016
	Индукционная система «Eco Sound»	СП 59.13330.2016
	СТАЦИОНАРНАЯ ИНДУКЦИОННАЯ ПЕТЛЯ VERT-1000	СП 59.13330.2016



Руководитель органа

Эксперт


подпись


подпись

П.Г. Рухлядев

инициалы, фамилия

В.П Широков

инициалы, фамилия

Требования для закупок оборудования доступной среды

[Федеральный закон № 181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в РФ»:](#)

Статья 15. Обеспечение беспрепятственного доступа инвалидов к объектам социальной, инженерной и транспортной инфраструктур:

1. Оборудование для беспрепятственного передвижения и доступа

- Пандусы и подъемные устройства: Обеспечение входа в здания и выхода из них, в том числе для инвалидов, использующих кресла-коляски (п. 1, 3).
- Лифты и подъемные платформы: Обеспечение возможности самостоятельного передвижения по территории и внутри зданий (п. 3).
- Приспособления для посадки и высадки: Оборудование для обеспечения посадки в транспортное средство и высадки из него, включая специальные устройства для колясок (п. 3).
- Тактильная напольная плитка: Оборудование территории для безопасного самостоятельного передвижения инвалидов, в частности, с нарушениями зрения.

2. Информационное и коммуникационное оборудование

- Тактильные таблички и указатели: Надлежащее размещение носителей информации, выполненных рельефно-точечным шрифтом Брайля (п. 5, 6).
- Звуковые информаторы и системы оповещения:
 - Дублирование звуковыми сигналами световых сигналов светофоров (п. 2).
 - Дублирование необходимой зрительной информации звуковой (п. 6).
 - Системы озвучивания этажей в лифтах и других ключевых зон.
- Визуальные информационные табло: Бегущие строки, мониторы для дублирования звуковой информации зрительной (п. 6).
- Мультисенсорные информационные терминалы: Оборудование, предоставляющее информацию в различных форматах (текст, звук).

3. Оборудование для парковки

- Знаки и разметка для парковочных мест: Выделение и обозначение мест для бесплатной парковки инвалидов (не менее 10% от общей численности, но не менее одного места) (ч. 9).

- Защитное оборудование: Средства для предотвращения занятия этих мест иными транспортными средствами (ч. 13).

4. Специализированное оборудование для объектов транспортной инфраструктуры

- Специальные приспособления и устройства для оборудования:
 - Вокзалов
 - Аэропортов
 - Железнодорожного, воздушного, водного, автомобильного транспорта
 - Городского наземного электрического транспорта
 - (Конкретные типы оборудования определяются подзаконными актами, но цель — обеспечение условий для беспрепятственного пользования) (п. 2, отдельный абзац после ч. 7).

5. Прочие требования, влияющие на закупки

- Обучение и инструктирование персонала: Не прямое оборудование, но требует закупки услуг по обучению специалистов работе с инвалидами и обеспечению доступности (абзац после ч. 7).
- Оказание помощи: Наличие подготовленного персонала для сопровождения инвалидов и оказания им помощи (п. 4, 8).

Федеральный закон № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»:

Статья 33. Правила описания объекта закупки:

1. Основные правила описания (ч. 1)

- Функциональные, технические и качественные характеристики: Описание должно содержать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики объекта закупки. Для оборудования доступной среды это означает необходимость детального описания:
 - Функциональность. Для чего предназначено оборудование (например, «обеспечение подъема кресла-коляски по лестнице», «дублирование звуковых сигналов светофора»).
 - Технические параметры. Габариты, грузоподъемность (для пандусов, подъемников), угол наклона, тип привода, материал изготовления, степень защиты IP (для уличного оборудования) и т.д.
 - Качественные показатели. Соответствие требованиям безопасности, надежности, долговечности, эргономики.
- Запрет на ограничение конкуренции. В описание нельзя включать требования к конкретным товарным знакам, производителям или стране

происхождения, если это ограничивает количество участников. Указать конкретный бренд можно только с оговоркой «или эквивалент» и в исключительных случаях, например, для обеспечения совместимости с уже имеющимся оборудованием.

- Использование стандартизированной терминологии. При составлении описания необходимо использовать показатели, требования и терминологию, установленные:
 - Техническими регламентами (например, ТР ТС 009/2011 «О безопасности парфюмерно-косметической продукции» – не прямо, но как пример системы регламентов).
 - Национальными стандартами (ГОСТы). Для доступной среды это критически важно (например, ГОСТ Р 51261-2017 «Устройства опорные стационарные для инвалидов», ГОСТ Р 52875-2018 «Указатели тактильные наземные для инвалидов по зрению» и многие другие).
 - Если заказчик отклоняется от установленных стандартов, он обязан обосновать необходимость использования других показателей.
- Допустимые формы описания. Описание может включать:
 - Спецификации, чертежи, эскизы, фотографии – крайне важно для визуализации тактильных указателей, внешнего вида поручней и т.д.
 - Требования к испытаниям и методам испытаний – для подтверждения соответствия оборудования заявленным характеристикам и стандартам.
 - Требования к маркировке и упаковке.

2. Требования к гарантиям и обслуживанию (ч. 4)

- Для оборудования, которое является технически сложным (подъемные платформы, системы вызова помощи, информационные табло), заказчик вправе установить:
 - Требования к гарантийному сроку и объему гарантийных обязательств.
 - Требования к гарантийному и постгарантийному обслуживанию.
 - Требования к монтажу, наладке и пуску оборудования (это часто необходимо для корректной установки пандусов, подъемников).
 - Требования к обучению персонала заказчика правилам использования и обслуживания оборудования.

3. Ключевые принципы и запреты

- Запрет на требования к участнику (ч. 3). В описание объекта закупки нельзя включать требования к производителю, опыту работы участника, его деловой репутации или наличию у него определенных ресурсов. Оценка идет только по характеристикам самого товара.
- Требование к новизне товара (п. 7 ч. 1). По умолчанию поставляемое оборудование должно быть новым (не бывшим в употреблении, ремонте и т.д.), если иное прямо не указано в описании. Для средств доступной среды это правило действует почти всегда.

Статья 34. Контракт:

1. Существенные условия контракта (ч. 1, 2, 13)

Контракт заключается на условиях, указанных в извещении и документации о закупке. Ключевые требования:

- Твердая цена контракта: Цена контракта является твердой и определяется на весь срок его исполнения (за исключением случаев, предусмотренных ч. 24 ст. 22 44-ФЗ).
- Обязательное условие об ответственности: В контракт включается условие об ответственности заказчика и поставщика за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств (ч. 4).
- Порядок и сроки оплаты: Контракт должен содержать условия о порядке и сроках оплаты товара (п. 1 ч. 13). Срок оплаты с 1 мая 2022 года составляет не более 7 рабочих дней с даты подписания документа о приемке (ч. 13.1).
- Порядок приемки: В контракте должен быть прописан порядок и сроки осуществления заказчиком приемки поставленного товара, оформления ее результатов (п. 1 ч. 13).

2. Требования к гарантиям (связь со ст. 33 и ст. 96)

В контракт на оборудование должны быть включены условия, установленные в документации:

- Гарантийные обязательства: Требования к гарантийному сроку, объему гарантий, гарантийному обслуживанию и расходам на эксплуатацию (логическое продолжение ч. 4 ст. 33).
- Обеспечение гарантийных обязательств: Если оно требовалось по документации, в контракте должен быть указан порядок и срок его предоставления поставщиком (п. 1 ч. 13 ст. 34).

3. Условия о неустойках (штрафах, пенях) (ч. 5, 7, 8)

Контракт в обязательном порядке должен предусматривать финансовую ответственность за нарушение его условий:

- Пени за просрочку: Начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства любой из сторон. Размер пени для обеих сторон установлен в размере 1/300 ключевой ставки ЦБ РФ от не уплаченной в срок суммы (для заказчика) или от цены контракта, уменьшенной на объем исполненных обязательств (для поставщика).
- Штрафы за ненадлежащее исполнение: Размер штрафов устанавливается в контракте в порядке, утвержденном Правительством РФ.

4. Специфические возможности для закупок ТСР и оборудования (ч. 10)

Для закупок технических средств реабилитации (ТСР) инвалидов, к которым относится часть оборудования доступной среды, предусмотрена особая возможность:

- Заключение контракта с несколькими поставщиками: При проведении конкурса заказчик вправе заключить контракты на поставку ТСР с

несколькими участниками. Это право должно быть установлено в извещении и документации о закупке.

5. Прочие общие обязательные условия

- Возврат обеспечения исполнения контракта: В контракт включается условие о сроках возврата денежного обеспечения (если оно применялось). Срок возврата не должен превышать 30 дней (или 15 дней в случае установления ограничения по ч. 3 ст. 30) с даты исполнения обязательств поставщиком (ч. 27).
- Условие о банковском сопровождении: Включается в контракт в случаях, установленных ст. 35 44-ФЗ (ч. 26).

Статья 28. Участие учреждений и предприятий уголовно-исполнительной системы в закупках

1. В случае заключения по результатам применения конкурентных способов контракта с участником закупки, являющимся учреждением или предприятием уголовно-исполнительной системы, цена контракта, цена каждой единицы товара, работы, услуги (в случае, предусмотренном частью 24 статьи 22 настоящего Федерального закона) увеличивается на пятнадцать процентов соответственно от цены контракта, предложенной таким участником закупки, от цены единицы товара, работы, услуги, определенной в соответствии с настоящим Федеральным законом на основании предложения такого участника о сумме цен единиц товара, работы, услуги. Предусмотренное настоящей частью увеличение не может превышать начальную (максимальную) цену контракта, начальные цены единиц товара, работы, услуги.

2. Перечень товаров, работ, услуг, при осуществлении закупок которых предоставляются преимущества в соответствии с настоящей статьей, утверждается Правительством Российской Федерации.

2. Объектом закупки не могут быть товары, работы, услуги помимо товаров, работ, услуг, включенных в перечень, предусмотренный частью 2 настоящей статьи.

Федеральный закон № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц»:

1. Принципы закупки (Статья 3, часть 1)

Заказчик при закупке любого товара, включая оборудование для доступной среды, должен руководствоваться следующими принципами:

- Информационная открытость: Вся информация о закупке должна быть публичной и доступной.
- Равноправие и справедливость: Недопущение дискриминации и необоснованных ограничений конкуренции по отношению к участникам.
- Целевое и экономически эффективное расходование средств: Закупка должна быть обоснована, а средства потрачены эффективно.

- Отсутствие неизмеряемых требований: Все требования к участникам и товарам должны быть конкретными и проверяемыми.

2. Описание предмета закупки (Статья 3, часть 6.1; Статья 4, часть 10, п. 1, 3, 15)

Это ключевое требование для корректного описания технических средств реабилитации и иного оборудования.

- В описании должны быть указаны функциональные (потребительские) свойства, технические, качественные и эксплуатационные характеристики товара.
- Не допускается включать в описание требования или указания в отношении товарных знаков, знаков обслуживания, патентов и т.д., если это ведет к необоснованному ограничению конкуренции. Исключение — случаи, когда иным способом невозможно обеспечить более точное и четкое описание характеристик.
- Если все же используется указание на товарный знак, необходимо добавлять слова "(или эквивалент)". Не требовать указания на конкретный бренд без возможности предложить аналог.
- Описание должно обеспечивать сопоставимость предлагаемых товаров по функционалу и качеству.

3. Требования к товару (Статья 4, часть 10, п. 1)

- В документации о закупке должны быть установлены требования к безопасности, качеству, техническим и функциональным характеристикам оборудования.
- Эти требования должны соответствовать техническим регламентам и документам в области стандартизации (например, ГОСТам).
- Если заказчик не использует установленные стандарты, он обязан обосновать необходимость использования иных требований.

4. Национальный режим (Статья 3.1-4)

- При закупке оборудования предоставляется национальный режим, обеспечивающий товарам российского происхождения равные условия с иностранными.
- Правительство РФ может устанавливать запреты, ограничения или преимущества в отношении закупок иностранных товаров. При размещении закупки необходимо проверять актуальные перечни и указывать в извещении (Статья 4, часть 9, п. 8.3) применение таких мер, если они установлены для данного вида товара.

5. Размещение информации (Статья 4)

- Вся информация о закупке (извещение, документация, проект договора, протоколы) должна размещаться в Единой информационной системе (ЕИС) в сфере закупок.
- Сведения о заключенном договоре вносятся в реестр договоров (Статья 4.1).

6. Требования к участникам закупки

- Заказчик вправе установить требование об отсутствии сведений об участнике в реестре недобросовестных поставщиков (Статья 3, часть 7).

7. Положение о закупке

- Все конкретные процедуры, способы закупок (конкурентные/неконкурентные), порядок обоснования цены, требования к обеспечению заявок и исполнения договора должны быть детально прописаны в Положении о закупке заказчика (Статья 2), которое размещается в ЕИС.

Краткий вывод для закупки оборудования доступной среды:

- Корректно опишите предмет закупки в документации: укажите необходимые функциональные и технические характеристики, обеспечивающие создание доступной среды (например, высота подъема платформы подъемника, угол наклона, грузоподъемность, тип покрытия тактильной плитки, коэффициент сопротивления скольжения и т.д.), а не конкретные марки и модели.
- Соблюдайте принципы недискриминации: формулируйте требования так, чтобы они допускали предложение эквивалентного оборудования от разных производителей.
- Учитывайте национальный режим: проверьте, не распространяются ли на данный вид оборудования ограничения на закупку иностранных товаров.
- Обеспечьте информационную открытость: разместите всю информацию в ЕИС.
- Руководствуйтесь своим Положением о закупке, которое должно соответствовать нормам 223-ФЗ.

Для установления конкретных технических требований к самому оборудованию (например, каким нормам ГОСТ или СП должно соответствовать тактильное покрытие или пандус) необходимо обращаться не к 223-ФЗ, а к соответствующим техническим регламентам, национальным стандартам (ГОСТам) и сводам правил (СП) в области обеспечения доступности зданий и сооружений для маломобильных групп населения. В документации о закупке следует делать ссылки на эти стандарты.

Требования к оборудованию для закупок согласно [СП 59.13330.2020](#)

1. Тактильные наземные указатели и средства информации

- Норматив: ГОСТ Р 52875
- Требования:
 - Назначение: Для предупреждения инвалидов по зрению о приближении к зонам повышенной опасности (опоры, лестницы, пешеходные

переходы), а также для направления движения (п. 5.1.10, 6.2.3, 6.5.9, 8.4.12).

■ Размещение:

- ◆ Перед дверными проемами, лестницами, перепадами высот на путях движения.
 - ◆ На посадочных площадках остановочных пунктов (п. 8.4.21).
 - ◆ У дверей санитарно-бытовых помещений (на высоте 1.2–1.6 м от уровня пола) (п. 6.3.6).
- Исключение: Не применяются на бордюрных пандусах и перед ними, а также на платформах около опор (п. 5.4.7, 8.4.12).
 - Дополнительно: Допускается замена тактильных указателей для стволов деревьев на приствольные решетки с размером ячеек не более 13х13 мм или диаметром не более 18 мм (п. 5.1.10, 5.1.18).

2. Поручни и ограждения

- Норматив: ГОСТ Р 51261

- Требования:

- Применение: Вдоль всех пандусов, лестниц (внутренних и внешних), в санузлах, душевых, вдоль стен специализированных бассейнов (п. 5.1.13, 6.2.11, 6.3.3, 8.5.8).

- Количество и высота:

- ◆ Лестницы: Ограждения с поручнями с двух сторон на высоте 0.9 м.
 - ◆ Пандусы: Двухстороннее ограждение с двумя поручнями на высоте 0.9 м и 0.7 м.
 - ◆ В санузлах: Стационарные и откидные опорные поручни рядом с унитазом, ванной, душем (п. 6.3.3).
- Сечение и зазор: Поручни округлого сечения диаметром 40-50 мм (для детей – 30 мм). Зазор между поручнем и стеной – не менее 45 мм (п. 6.2.12).
 - Завершающие части: Должны быть горизонтальными, выступать за границы марша на 0.3 м и иметь травмобезопасное исполнение (загиб вниз и т.п.) (п. 5.1.13, 6.2.11).
 - Прочность: Должны выдерживать нагрузку не менее 0.5 кН/м (п. 6.2.11).

3. Подъемные платформы (вертикальные и наклонные)

- Нормативы: ГОСТ Р 55555 (вертикальные), ГОСТ Р 55556 (наклонные)
- Требования:

- Применение: При перепаде высот до 3.0 м, в стесненных условиях, при реконструкции и на объектах культурного наследия вместо пандусов (п. 5.1.14, 6.2.13).
- Площадка перед платформой: Размером не менее 1.6 х 1.6 м (в стесненных условиях в жилых зданиях при капремонте – не менее 1.2 х 1.2 м) (п. 6.2.17).
- Точность остановки: В пределах ± 0.01 м (п. 6.2.13).
- Для северных районов: Запрещено применение вертикальных платформ в неотапливаемых шахтах (п. 5.1.14).
- Оснащение: Средствами диспетчерского и визуального контроля (п. 6.2.18).

4. Системы вызова помощи и двусторонней связи

● Требования:

- Применение: В универсальных и доступных кабинах санузлов, душевых, лифтах, примерочных, комнатах индивидуального приема, пожаробезопасных зонах (п. 6.3.6, 6.5.8).
- Исполнение: Должны быть снабжены звуковыми и визуальными (прерывистая световая) сигналами (п. 6.5.8).
- Для душевых: Устройство вызова со шнуром красного цвета с двумя захватами (диаметр не менее 50 мм) на высотах 0.8 м и 0.1 м от пола (п. 6.5.10).
- Подтверждение срабатывания: Визуальной, звуковой и/или вибрационной индикацией (п. 6.5.10).

5. Противоскользящие и контрастные элементы

● Требования:

- Ступени: На краевых ступенях должны быть одна или несколько контрастных (как правило, желтых) противоскользящих полос общей шириной 80-100 мм. Допускается фотолюминесцентное покрытие (п. 6.2.8).
- Пандусы: Поверхность должна быть нескользкой, выделена цветом или текстурой, контрастной относительно прилегающей поверхности (п. 5.1.17).
- Двери: На прозрачных дверных полотнах и ограждениях – яркая контрастная маркировка (прямоугольник не менее 0.1х0.2 м или круг диаметром 0.1-0.2 м) на двух уровнях: 0.9–1.0 м и 1.3–1.4 м (п. 6.1.6).
- Покрытия: Коэффициент сцепления на поверхности пешеходных путей, пандусов, лестниц должен быть не менее 0.45 (в сырую погоду – не менее 0.4) (п. 5.1.11).

6. Оборудование санитарно-бытовых помещений

Требования:

- Водопроводные краны: С рычажной рукояткой и термостатом, бесконтактные сенсорные. Запрещены краны с раздельным управлением горячей и холодной водой (п. 6.3.9).
- Унитазы и писсуары: С автоматическим сливом или с ручным кнопочным управлением. Высота унитаза: 0.45–0.5 м от пола до сиденья (п. 6.3.3, 6.3.9).
- Зеркала: В примерочных нижний край зеркала должен находиться на высоте 0.35–0.45 м от пола (п. 8.4.8).
- Запирающие устройства: Двери кабин должны иметь замок с возможностью открывания снаружи в экстренных случаях и знаком индикации «занято/свободно» (п. 6.3.9).

7. Мебель и оборудование мест обслуживания

- Норматив: ГОСТ 19120, ГОСТ 19917
- Требования:
 - Скамьи (для мест отдыха, остановок): Должны иметь спинку и подлокотники. Параметры (п. 6.4.4):
 - ◆ Высота сиденья: 0.42–0.48 м
 - ◆ Глубина сиденья: 0.43–0.45 м
 - ◆ Высота спинки: 0.16–0.21 м
 - Подлокотники: круглые/овальные, радиус 30-50 мм
 - Рабочие поверхности (стойки, прилавки): Часть стойки должна быть высотой 0.85 м от пола. Ширина рабочего фронта – не менее 1.0 м (п. 8.1.7).
 - Зона досягаемости: Для инвалида в кресле-коляске приборы и устройства должны размещаться на высоте 0.85–1.1 м от пола (п. 6.4.2).

8. Информационные табло, знаки и пиктограммы

- Нормативы: ГОСТ Р 52131, ГОСТ Р 51256
- Требования:
 - Знак доступности: Должен обозначать парковки, входы/выходы, санузлы, лифты, пути эвакуации, зоны обслуживания (п. 6.5.1).
 - Размещение: На стенах, стойках на высоте 1.5–2.0 м (в отдельных случаях – 2.1 м) (п. 5.2.1).
 - Контраст: Значение коэффициента контрастности (Кк) должно быть не менее 40%, а для информации об опасности – не менее 70% (п. 6.4.1).
 - Тактильные таблички: С рельефно-линейным шрифтом и шрифтом Брайля для обозначения помещений (п. 6.5.9).

9. Системы обеспечения разборчивости звуковой информации (СОРЗИ)

- Норматив: ГОСТ Р 51671
- Требования:

- Применение: В залах ожидания, лекционных и зрительных залах, у не менее одной стойки обслуживания (п. 6.5.12, 8.1.7).
- Обозначение: Помещения, оборудованные СОРЗИ, должны обозначаться соответствующим знаком (п. 6.5.1).

10. Доводчики и системы управления дверьми

- Норматив: ГОСТ Р 56177
- Требования:
 - Усилие открывания: Не более 50 Нм.
 - Задержка закрывания: Не менее 5 секунд (п. 6.1.5).

11. Дренажные решетки, люки, приствольные решетки

- Требования:
 - Размещение: За пределами прогожей части пешеходных путей. Допускаются отсекающие решетки (перпендикулярные пути) (п. 5.1.18).
 - Размер ячеек: Ширина просветов – не более 13 мм, диаметр круглых ячеек – не более 18 мм (п. 5.1.18).
 - Высота ребер жесткости: Не более 5 мм (п. 5.1.18).

Требования к оборудованию обеспечения доступной среды для запок согласно [ГОСТ Р 51671-2020](#)

1. Визуальные статические средства информации (таблички, указатели, разметка)

Тактильно-визуальные таблички (например, для дверей):

- Высота размещения информации: 1.4 - 1.6 м от уровня пола (измеряется от нижнего и верхнего края информационного блока).
- Расположение: На стене со стороны дверной ручки, на расстоянии 0.3 м от края дверного проема.
- Шрифт: Должен быть без засечек, прямой, простой формы. Рекомендуется начертание regular/normal.
- Контраст: Коэффициент контрастности (Кк) между фоном и знаками должен быть не менее:
 - 65% — для общей информации.
 - 70% — для информации о опасности.
- Тактильные элементы: Должны присутствовать рельефно-линейный шрифт (РЛШ) и рельефно-точечный шрифт Брайля (РТШ).
 - Высота РЛШ: 12 - 27 мм (допускается до 50 мм при совмещении с визуальным шрифтом).
 - Высота рельефа: Не менее 1.0 мм.

- РТШ: Должен соответствовать ГОСТ Р 56832.
- Освещенность: 100 - 300 лк на поверхности таблички.
- Доступность для тактильного ознакомления: Необходимо обеспечить свободный подход на расстояние вытянутой руки (не менее 0.6х0.6 м перед табличкой).

Указатели на консолях и кронштейнах:

- Высота размещения: 2.2 - 4.5 м от уровня пола.
- Размер шрифта: При размещении выше 2.2 м высота прописных букв должна быть не менее 75 мм.
- Подход: Обеспечить беспрепятственный подход к указателю на расстояние не менее 3 м.

Информация для колясочников:

- Высота размещения: 1.2 - 1.4 м (допустимо от 0.85 м, но тогда табличка должна быть наклонена под углом 10°-15° к стене).

Напольная и настенная разметка:

- Назначение: Направляющая, ориентирующая, сигнальная (предупреждающая).
- Ширина контрастной полосы: Не менее 80 мм.
- Высота нанесения на стены: 0.9 - 1.6 м или на уровне пола.
- Контраст:
 - Не менее 40% — для направляющей и ориентирующей разметки.
 - Не менее 70% — для предупреждающей разметки (края ступеней, прозрачные конструкции, зоны открывания дверей).
- Материал: Может быть из светоотражающих, светонакапливающих (фотолюминесцентных по ГОСТ Р 12.2.143) материалов.

Эвакуационные знаки:

- Типы знаков: «Пункт сбора для инвалидов», «Безопасная зона», «Выход для инвалидов на кресле-коляске», «Эвакуационные пути для инвалидов».
- Высота размещения: 1.7 - 2.2 м.
- Дублирование: Знаки должны быть фотолюминесцентными.

2. Тактильные средства информации

Тактильные указатели и схемы:

- Высота размещения на вертикали: 1.2 - 1.6 м (от нижнего/верхнего края тактильных элементов).
- Высота размещения на перилах/наклонных поверхностях: 0.7 - 1.4 м.
- Требования к шрифту: Соответствие ГОСТ Р 56832 (Брайль) и ГОСТ Р 58512 (рельефно-графика).
- Пиктограммы: Не должны быть чисто тактильными (за исключением пиктограмм санузлов и кнопок вызова).

Номера этажей в лифтах:

- Расположение: На боковых поверхностях дверных проемов лифтовой шахты.
- Высота осевой линии: 1.5 м от пола.
- Рельефная цифра: Высота 50 мм, высота рельефа не менее 1.0 мм.
- Дублирование: Цифра должна быть продублирована шрифтом Брайля под ней на расстоянии не менее 10 мм.

Тактильная напольная плитка:

- Типы и укладка: Должны соответствовать ГОСТ Р 52875.

3. Звуковые средства информации и оповещения

Речевые информаторы (в лифтах, на транспорте, в зданиях):

- Уровень громкости: 35 - 65 дБА с возможностью регулировки.
- В лифтах: Автоматическое озвучивание номера этажа при остановке (ГОСТ 33652, ГОСТ 28911).

Звуковые маяки и предупреждающие сигналы:

- Назначение: Ориентирование в пространстве, предупреждение об опасных зонах.
- Длительность сигнала: Не менее 5 с.
- Интервал между сигналами: 2 с.
- Частота: Для привлечения внимания слабослышащих рекомендуется частота не выше 1000 Гц.
- Активация: Предпочтительна активация по запросу (с пульта или телефона).

Системы улучшения разборчивости звука (для слабослышащих):

- Типы систем: Индукционные петли (IC), FM-радиосистемы, IR-инфракрасные системы.

- Обязательность установки: Зрительные и спортивные залы (вместимостью >50 чел.), места обслуживания с шумом или стеклянными перегородками (кассы, стойки информации).
- Требования к индукционной петле: Покрытие не менее 4% мест в зале (но не менее 3). Насыщенность магнитного поля не менее 400 мА/м.

4. Средства связи (вызова и двусторонней связи)

Устройства вызова помощи:

- Высота установки кнопки: 1.0 - 1.2 м от уровня пола/земли (измеряется до центра кнопки).
- Расположение: Не ближе 0.6 м от внутреннего угла и вне радиуса открывания двери.
- Размер кнопки: Не менее площади круга диаметром 50 мм.
- Тактильность: Кнопка должна быть выступающей (не менее 2 мм над поверхностью) или сенсорной со звуковым подтверждением нажатия.
- Индикация: Обязательная световая и звуковая индикация активации.
- Маркировка: Должна быть тактильная табличка с обозначением назначения (ГОСТ Р 52131) над устройством на высоте 1.2 - 1.6 м.

Устройства вызова в санузлах:

- Два типа активации:
 1. Кнопка на высоте 0.6 - 0.8 м.
 2. Обязательно: Шнур с легко захватываемой рамкой ($\varnothing$ не менее 50 мм) на высоте 0.2 - 0.4 м от пола (или дублирующая кнопка на высоте не более 0.4 м).
- Цвет: Красный или желтый сигнальный.
- Внешняя сигнализация: Снаружи кабины 必须 установлен светозвуковой аварийный сигнализатор, дублирующий сигнал на дежурный пульт.

Двусторонняя связь (домофоны, телефоны, связь в зонах безопасности):

- Высота установки: 0.85 - 1.1 м (ось номеронабирателя или микрофона).
- Размер кнопок: Не менее площади круга диаметром 20 мм.
- Цифра «5»: Должна иметь тактильную точку.
- В зонах безопасности: Устройство связи должно быть с видеопанелью для связи с диспетчером.

5. Комплексные и динамические средства информации

Информационные терминалы и табло:

- Высота рабочей зоны (экрана и органов управления): 0.75 - 1.20 м.

- Размер кнопок управления: Не менее площади круга диаметром 20 - 50 мм.
- Экраны: Должны иметь антибликовое покрытие.
- «Бегущая строка»: Скорость 80-100 знаков в минуту, не более 40 знаков в строке, время отображения сообщения 10-12 с.
- Частота обновления экрана: Не менее 50 Гц.

Табло на остановках:

- Размер рабочего поля: Не менее 0.45 x 0.4 м.
- Высота размещения: 0.9 - 1.7 м.
- Высота цифр номера маршрута: 40 - 60 мм.

Ключевые общие принципы для закупок:

1. Дублирование информации: Все критически важные сведения должны дублироваться как минимум двумя способами (визуальным, тактильным, звуковым).
2. Безопасность размещения: Оборудование не должно создавать опасных выступов на путях движения (все выступающие более чем на 100 мм объекты в диапазоне высот 0.3-2.2 м должны иметь ограждение высотой не более 0.3 м).
3. Совместимость: Технические средства должны быть совместимы с индивидуальными средствами реабилитации (слуховыми аппаратами с Т-катушкой, смартфонами).
4. Надежность и автономность: Системы вызова и оповещения должны иметь резервное питание и работать автономно в течение установленного времени.
5. Конкретность: При заказе оборудования необходимо указывать не габариты изделия, а высоту размещения информационного поля и конкретные технические характеристики (контрастность, размер шрифта, уровень звука и т.д.), указанные в стандарте.

Орган по сертификации продукции ООО «ЦЕТРИМ»

Аттестат аккредитации RA.RU.11NB61

Адрес: 153000, РОССИЯ, Ивановская область, город Иваново, улица Богдана Хмельницкого, дом 36В. телефон +7 4932773165.
email: info@cetrim.ru

№ 138/21 от 06.08.2021 года

По месту требования

Информационное письмо

Сообщаем, что сертификат соответствия системы добровольной сертификации ГОСТ Р:

- № РОСС RU.NB61.H07106 (номер бланка 0530021 срок действия с 25.05.2020 по 24.05.2023, продукция: Индукционные системы адаптации пространства для слабослышащих людей, см. Приложения №0069473, 0069474)

выдавался органом по сертификации ООО «Цетрим».

Руководитель Органа по сертификации
ООО «Цетрим»
(наименование должности руководителя)



П.Г.Рухлядев
(И.О. Фамилия)