

Санузел для инвалидов

Как правильно адаптировать, какое оборудование выбрать и как установить. Памятка для строителей и проектировщиков

Оснащение санузла регламентируется [СП 59.13330.2020](#). В этом документе мы собрали для вас нормы и правила, а также самое популярное и в то же время бюджетное оборудование, которое чаще всего используется для адаптации санузла. В том числе, подробно расписали, где именно правильно его установить.

Пример санузла, оснащенного по всем нормам:



Это пример идеально и максимально адаптированного санузла с учётом всех требований. Артикул: 4534. Посмотреть и заказать комплект [на нашем сайте](#).

Оборудование, использованное в примере:

Сантехника для людей с инвалидностью

1. [Унитаз компакт для инвалидов высокий, чаша 450 мм, арт.2729](#)

Модель из износостойкой керамики 820x370x600 мм и однорежимным сливом изготовлен с увеличенной посадкой для удобства использования людьми пожилого возраста и МГН.

Рекомендации к установке: Унитаз для МГН рекомендуется устанавливать на расстоянии от стены, таким образом, чтобы была возможность установки двух



опорных поручней. Предпочтительная длина устанавливаемого рядом откидного опорного поручня составляет 800 мм (ГОСТ Р 51261 2017). В кабине сбоку от унитаза следует предусматривать пространство шириной не менее 0,8 м для размещения кресла-коляски, а также крючки для одежды, костылей и других принадлежностей (СП 59.13330.2016 п. 6.3.3). В том числе, необходимо предусматривать расстояние для удобного подъезда/разворота кресла-коляски.

ВАЖНО: Следует применять унитазы, имеющие опору для спины, высоту - 0,45-0,5 м и длину - 0,7 м (СП 59.13330.2016 п. 6.3.3).

2. [Раковина для инвалидов DS Y1 635x556x250 мм, арт.2620](#)

Керамическая раковина с отверстием под смеситель и изгибом для удобства использования посетителем на инвалидной коляске.



Рекомендации к установке: Монтаж производится на настенные кронштейны. Высота установки раковины для МГН не должна превышать 1,2 м. Установка на тумбу, пьедестал (без опорных кронштейнов) – запрещена! Так как человек на инвалидной коляске должен иметь возможность подъехать максимально близко, чтобы воспользоваться раковиной.

ВАЖНО:

- Допускается применение унитазов и раковин умывальников с механизмом электрического или гидравлического вертикального перемещения (СП 59.13330.2020 п. 6.3.9).
- В санузлах число кабин и устройств, необходимых для работающих в учреждении инвалидов, следует определять из расчета не менее одной раковины умывальника на семь инвалидов (СП 59.13330.2020 п. 9.9).

3. [Смеситель локтевой для санузла для инвалидов, арт.2086А](#)

Локтевой смеситель с поворотным изливом позволяет мыть руки, не касаясь крана пальцами/ладонями. Также такой смеситель удобен для использования людьми с нарушениями моторики рук.

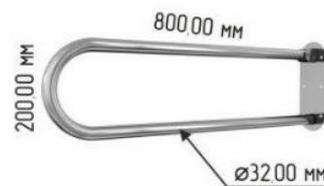


ВАЖНО: В уборных, душевых и ваннных комнатах для людей с инвалидностью следует применять водопроводные краны с рычажной рукояткой и термостатом, а при возможности - с автоматическими и сенсорными кранами бесконтактного типа. Применение кранов с раздельным управлением горячей и холодной водой не допускается (СП 59.13330.2020 п. 6.3.9).

Опорные поручни для людей с инвалидностью

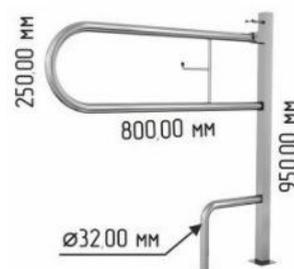
4. [Поручень откидной 800x200 мм, арт.3207-800](#)

Откидной настенный поручень изготовлен из нержавеющей полированной стали марки AISI304 позволяет обеспечить инвалидам легкость и опору при вставании с унитаза. Диаметр 32 мм, толщина стали 1,5 мм.



5. [Поручень откидной на стойке с бумагодержателем 800x250x950 мм, арт. 3001-800](#)

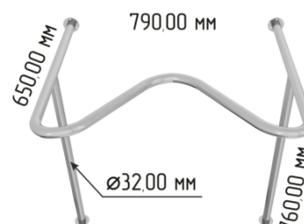
Напольный поручень с двумя точками опоры изготовлен из нержавеющей полированной стали марки AISI304 компактен, надежен и безопасен. Диаметр 32 мм, толщина стали 1,5 мм.



Рекомендации к установке: Во время установки опорных поручней необходимо учитывать, что использовать унитаз будут люди различного телосложения. В соответствии с действующими требованиями необходимо устанавливать два опорных поручня по обеим сторонам от унитаза для МГН.

6. [Поручень для раковины с выемкой 650x760x790 мм, арт. 3215](#)

Напольно-настенный поручень с четырьмя точками опоры изготовлен из нержавеющей полированной стали марки AISI304 позволяет человеку с инвалидностью опереться во время использования раковины. Изогнутая горизонтальная часть поручня идеально дублирует раковину с выемкой. Диаметр 32 мм, толщина стали 1,5 мм.



Рекомендации к установке: Опорный поручень для раковины должен устанавливаться ниже уровня самой раковины на 4 см, чтобы не увеличивать глубину раковины.

По просьбам инвалидов передвигающихся на креслах-колясках мы разработали поручень для раковины по форме повторяющей изгиб раковины. Это наша уникальная разработка! Ранее повсеместно у раковины использовались прямые поручни. Однако, если раковина с выемкой, а поручень прямой, то образовывался большой зазор, в который проливалась вода, и вообще прямой поручень лишал смысла выемку на раковине. Поручень с изгибом позволяет спокойно дотянуться до смесителя и комфортно помыть руки. Подходит к [раковине для инвалидов DS Y1, арт. 2620](#).

Правила установки поручней согласно регламента СП 59.13330.2020 и ГОСТ Р 51261 2017

Предлагаем Вам ознакомиться с правилами установки поручней, где к каждому пункту правил, мы прилагаем примеры поручней собственного производства, соответствующие всем действующим нормативам.

1. В санузлах и душевых, предназначенных для пользования, в том числе людьми с инвалидностью, следует предусматривать установку стационарных и откидных опорных поручней, поворотных или откидных сидений (СП п. 6.3.3).

2. Форма и размеры поручней должны обеспечивать максимальное удобство их захвата и стабильную фиксацию кисти руки. Минимальная длина свободного участка поручня должна быть не менее 100 мм, а сечения диаметром не менее 30 мм и не более 50 мм (ГОСТ п. 5.1.4, 5.1.5). Мы изготавливаем наши поручни в трех популярных сечениях – 32, 40 и 48 мм.

3. Поручни должны быть изготовлены из коррозионно-стойких материалов или защищены от коррозии защитно-декоративными покрытиями в соответствии с требованиями ГОСТ 9.032, ГОСТ 9.301, ГОСТ 9.303. Также они должны быть устойчивы к воздействию 1-процентного раствора монохлорамина ХБ по ГОСТ 14193 и растворов моющих средств, применяемых при дезинфекции. (ГОСТ п. 5.1.15, 5.1.16).

4. Для комфортного использования поручней людьми с инвалидностью на креслах-колясках необходимо предусматривать их установку так в пределах зоны досягаемости инвалидов в креслах-

колясках, на высоте не более 1100 мм от уровня пола. Расстояние между поручнем и ближайшим оборудованием или стенками помещения должно быть не менее 40 мм, см. рисунок 1 а (ГОСТ п. 5.2.1, 5.2.2).

5. В туалетных, ваннных и душевых комнатах необходимо предусмотреть такое количество поручней и их расположение, чтобы был обеспечен беспрепятственный, удобный и безопасный доступ инвалидов, в том числе инвалидов в креслах-колясках, к любому оборудованию, а также созданы условия, позволяющие инвалидам самостоятельно пользоваться туалетом, ванной и душем. Сами поручни также не должны препятствовать фронтальному или боковому подступу инвалида, перемещающегося в кресле-коляске, к унитазу (ГОСТ п.5.2.8.1, 5.2.8.2).

6. В случае, если в туалетной комнате или кабине, доступной для инвалидов в кресле-коляске, установлены как минимум два горизонтальных поручня, один из этих поручней размещают сбоку от унитаза со стороны ближайшей к унитазу стены, а другой - позади унитаза (рисунок Г.1) или с другого бока унитаза (рисунок Г.2) (ГОСТ п. 5.2.8.3).

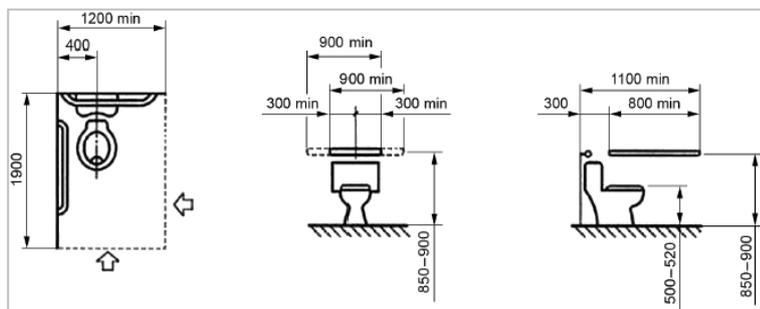


Рисунок Г.1

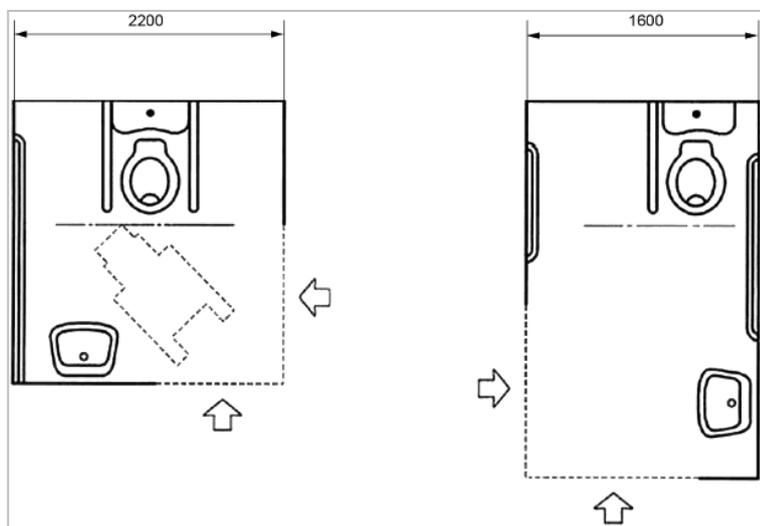


Рисунок Г.2

7. В случае, если в туалетной комнате предусмотрен боковой подступ инвалида в кресле-коляске к унитазу, то при установке двух боковых поручней один из них, расположенный со стороны подступа к унитазу, должен быть поворотным или откидным (рисунок Г.3). Размеры и размещение откидного парного поручня должны соответствовать указанным на рисунке Г.4 (ГОСТ п. 5.2.8.4).



[Поручень для инвалидов прямой настенный, арт.3218-600](#)



[Поручень для инвалидов прямой настенный, арт.3218-300](#)

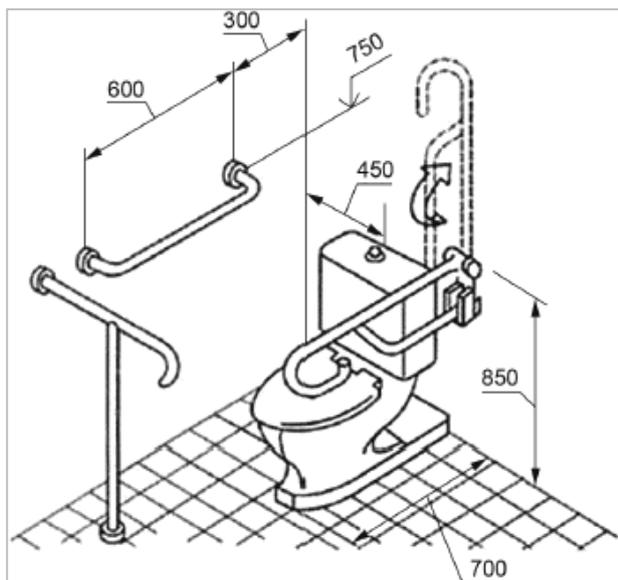
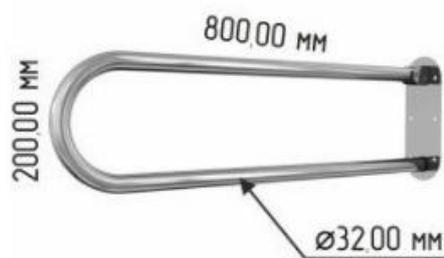


Рисунок Г.3



[Поручень откидной 800x200 мм, арт.3207-800](#)

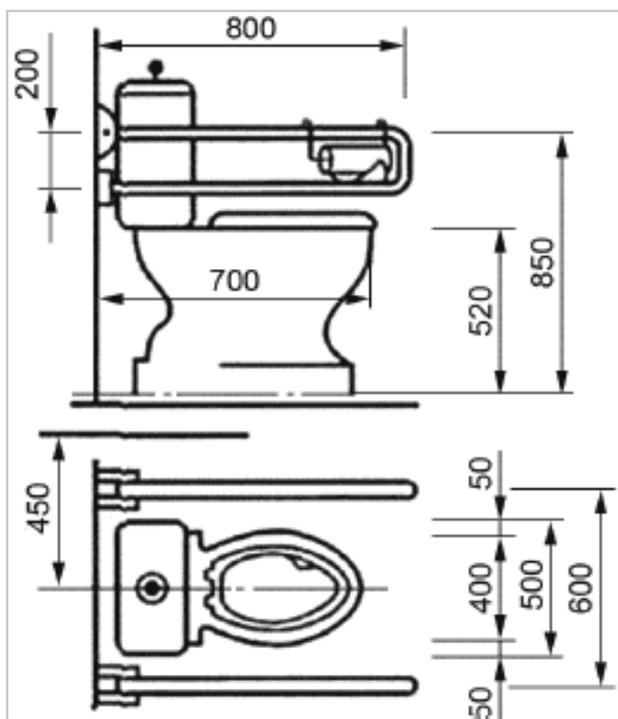
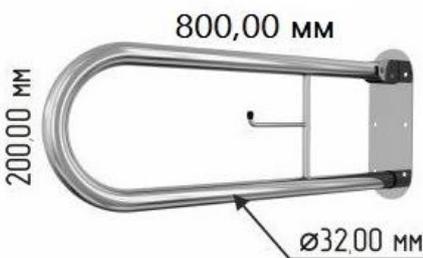


Рисунок Г.4



[Поручень для туалета настенный откидной с бумагодержателем 800x200 мм, арт.3204-800](#)

8. Концы боковых откидных и поворотных поручней должны быть скруглены, а поручней парного типа - соединены между собой (рисунок Г.5) (ГОСТ п. 5.2.8.5).

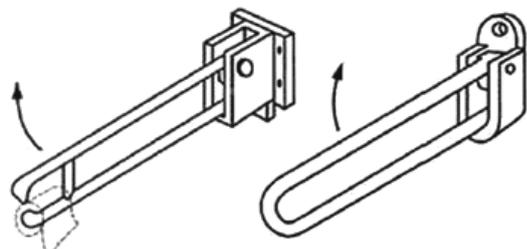
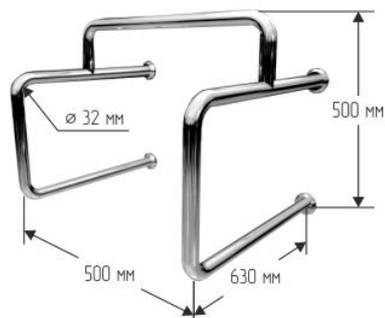
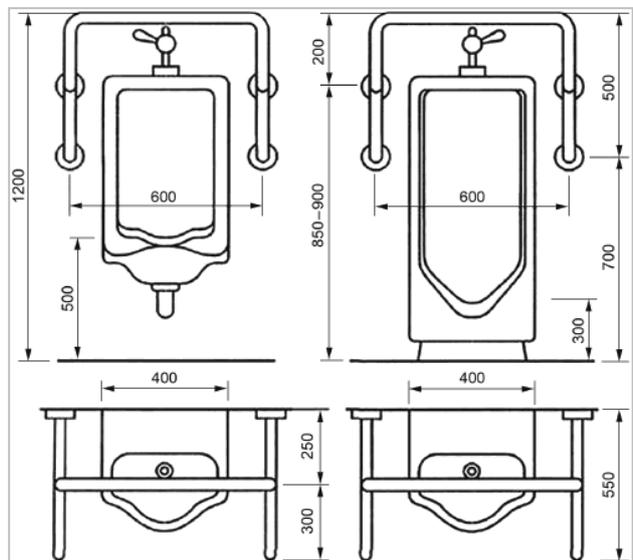


Рисунок Г.5

9. Поручни, устанавливаемые в общественных туалетах, доступных для инвалидов, для обеспечения удобства при пользовании настенным писсуаром, должны быть комбинированного типа (рисунок Г. 6) (ГОСТ п. 5.2.8.6).



[Поручень из нержавеющей стали для писсуара 500x630x500 мм, арт.3214](#)

Рисунок Г.6

10. Поручни, устанавливаемые в ваннных комнатах, доступных для инвалидов, должны быть как минимум прямые одиночного и (или) парного расположения (рисунок Г.7) (ГОСТ п. 5.2.8.7).

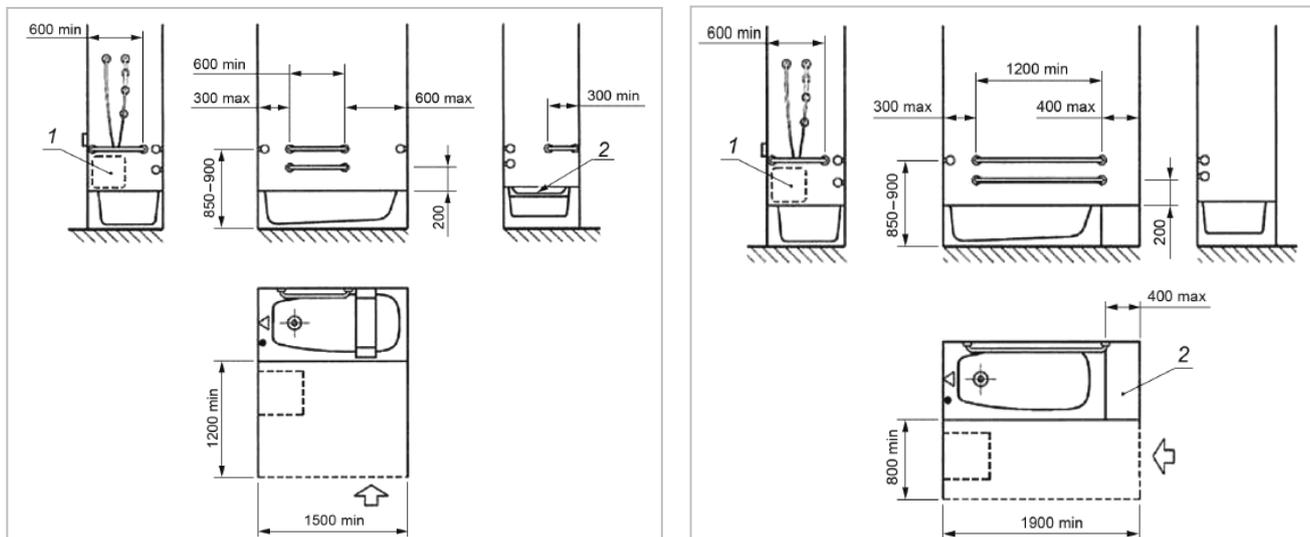
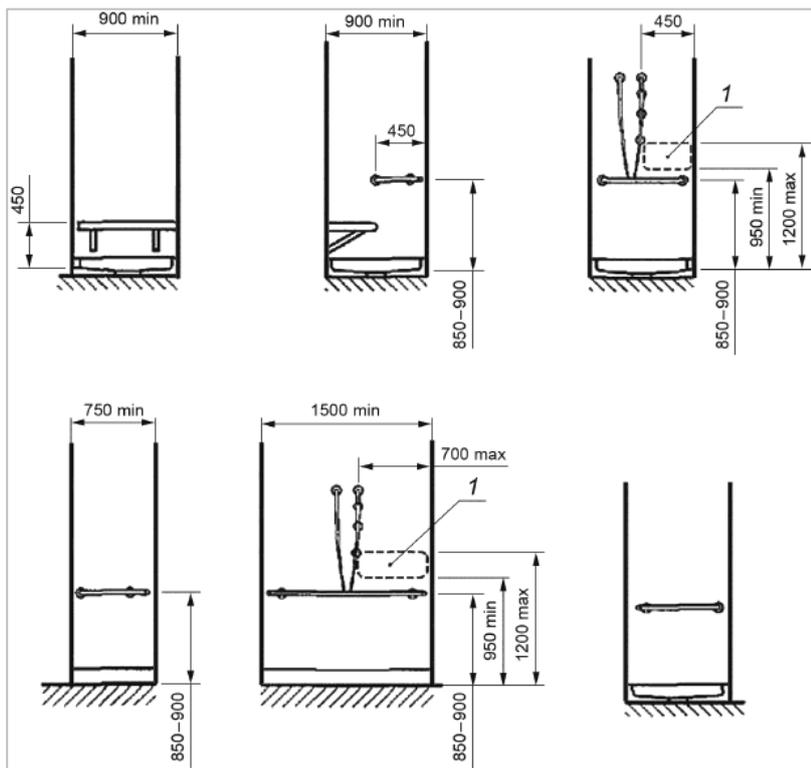


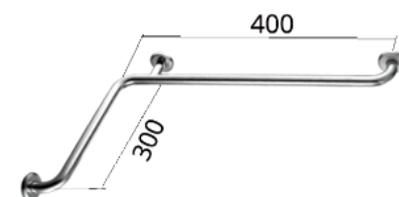
Рисунок Г.7 (1 – зона размещения органов управления, 2 – сиденье)

При этом горизонтальный участок поручней ванны должен располагаться на высоте от 850 до 900 мм от уровня пола ванны, а горизонтальный участок нижнего парного поручня - на высоте не более 200 мм от верхней кромки ванны.

11. Поручни, устанавливаемые в душевых комнатах, доступных для инвалидов, должны быть как минимум прямые или комбинированные горизонтальные (рисунок Г.8) (ГОСТ п. 5.2.8.8).



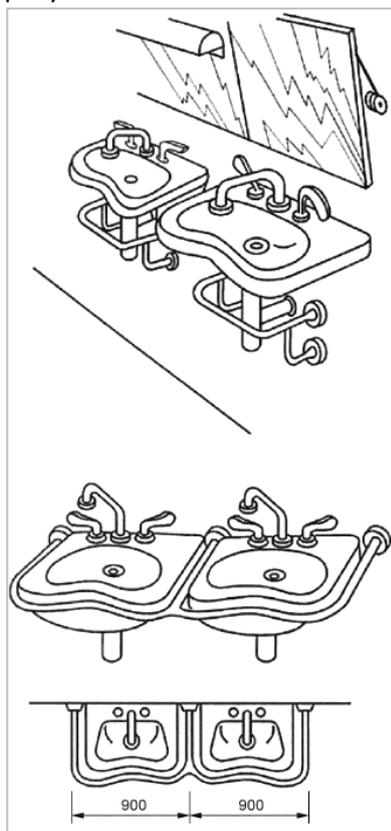
[Поручень для инвалидов в ванную настенный Г-образный, арт.О3224-л](#)



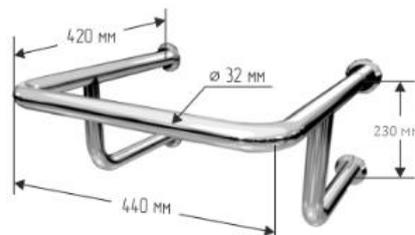
[Поручень для инвалидов в ванную настенный угловой, арт.3291-л](#)

Рисунок Г.8 (1 – зона размещения органов управления)

п. 5.2.8.9. В случае, если в туалетных, ваннных комнатах и других местах общего пользования, где установлены раковины умывальников, предусмотрены поручни для опоры инвалидов при пользовании умывальниками, то размещение этих поручней может быть выполнено в соответствии с рисунком Г.9.



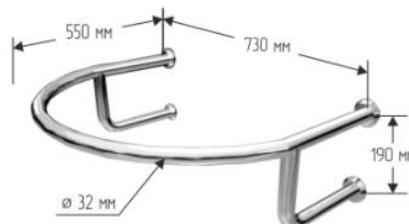
[Защитное ограждение слива раковины, арт. А3010](#)

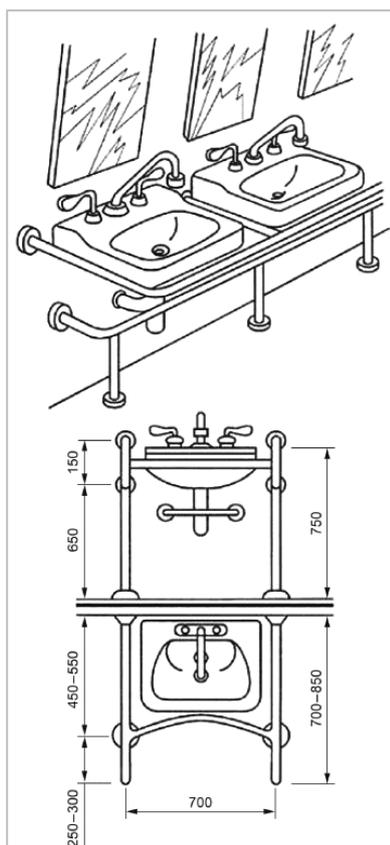


[Поручень для раковины настенного крепления 550x730x230 мм, арт. 3210](#)

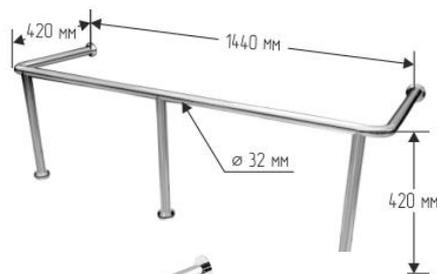


[Поручень для полукруглой раковины настенный, арт. 3005](#)





[Защитное ограждение из нержавеющей стали слива двух раковин, арт. 3011](#)



[Поручень напольный на стойках для раковины с защитой слива 550x730x750 мм, арт. 3014](#)



[Поручень для раковины на стойках 550x730x750 мм, арт. 3213](#)



Рисунок Г.9

Аксессуары в санузел для людей с инвалидностью

8. [Бесконтактный диспенсер для туалетной бумаги, арт.2533](#)

Устройство срабатывает непосредственно от датчика движения, когда человек подносит к нему руку. Бумага отрезается автоматически. Размер: 370x260x160 мм.



Рекомендации к установке: Установка должна осуществляться в близости с унитазом, таким образом, чтобы человек с инвалидностью беспрепятственно мог им воспользоваться.

9. [Диспенсер для мыла \(сенсорный дозатор\) арт.2058](#)

Антивандальный компактный дозатор (210x140x105 мм) для бесконтактной порционной подачи моющего компонента. Зона срабатывания датчика – до 10 см. Работает от 4-х батареек типа АА.



Рекомендации к установке: Монтаж осуществляется в близости с раковиной, на высоте комфортной для использования человеком с инвалидностью.

10. [Зеркало наклонное с ручкой 600x400 мм, арт.2237](#)

Травмобезопасное зеркало для санузлов МГН имеет ручку регулировки наклона для удобства людей с инвалидностью. Каркас изготовлен из нержавеющей стали



марки AISI304. С обратной стороны зеркало защищено полимерной противоосколочной пленкой, что предотвращает образование осколков и придаёт ему дополнительную прочность.

Рекомендации к установке: Монтаж осуществляется над раковиной, таким образом, чтобы регулировочная ручка была в доступе для человека на инвалидной коляске.

11. [Сушка бесконтактная для рук, арт.2513](#)

Электрическая сенсорная сушилка для рук предназначена для быстрой, комфортной и гигиеничной сушки рук потоком нагретого воздуха. Размер: 240x230x240 мм.



Рекомендации к установке: Монтаж осуществляется в близости с раковиной, на высоте комфортной для использования человеком с инвалидностью.

12. [Универсальный травмобезопасный держатель \(крючок\), арт.2268](#)

Держатель предназначен для крепления одновременно до двух костылей или тростей. Благодаря желтому цвету, крючок виден на стене и заметен для слабовидящих. Табличка оборудована надписями на шрифте Брайля для слепых.



Рекомендации к установке: Во время монтажа необходимо учитывать, чтобы крючок не заслонялся дверью или другим оборудованием. Устанавливается сбоку от унитаза/раковины/душевой кабины (СП п.6.3.3).

13. [Урна для санузла с поворотной крышкой \(15 л\), арт.6143](#)

В санузлах для людей с ОВЗ важно использовать урны закрытого типа (не педальный механизм!).



Рекомендации к установке всех аксессуаров:

- Приборы в санузле для людей с инвалидностью должны располагаться в легкодоступном месте для доступа посетителей всех нозологий.
- Для комфортного доступа людей с инвалидностью на креслах-колясках следует размещать на высоте 0,85 – 1,1 м от уровня пола и на расстоянии не менее 0,6 м от боковой стены помещения (п. 6.4.2 СП 59.13330.2020).
- Мы рекомендуем установку бесконтактных (сенсорных) приборов в санузле, для облегчения использования посетителями с нарушениями ОДА.

Другое оборудование

7. [Система вызова помощи в санузел с кнопкой со шнурком А310ш, арт. А310ш](#)

Антивандальная пыле-влагозащищенная кнопка с красным шнурком с кольцом для удобства вызова помощи в санузел. В комплекте приемник со свето-звуковой индикацией и возможностью подключения до 10 устройств. И табличка 150x200 мм из ударопрочного пластика и с дублированием информации шрифтом Брайля «Вызов помощи», соответствует ГОСТ Р 52131-2019.



- **Рекомендации к установке:** Кнопка вызова помощи для санузла обязательно должна быть оснащена длинным шнуром с кольцом. При этом укорачивание шнура НЕ ДОПУСКАЕТСЯ. Кольцо должно

касаться пола или лежать на нем! Такая конструкция необходима, в том случае если человек окажется на полу он мог свободно (беспрепятственно!) дотянуться до кольца и потянуть за него. Тактильно-визуальный знак обозначения кнопки вызова должен размещаться непосредственно над кнопкой вызова. Высота расположения верхнего края должна быть 1,3 м от уровня поверхности (ГОСТ Р 52131-2019 п. 4.3.8.4).

ВАЖНО: Доступные и универсальные кабины должны быть оборудованы системой тревожной сигнализации или системой двухсторонней громкоговорящей связи. Тип системы, которая должна быть применена, определяется в задании на проектирование (СП 59.13330.2016 п. 6.3.6).

14. **Тактильно-визуальный знак "Туалет для инвалидов " ГОСТ Р 521131, ПОЛИСТИРОЛ**

Тактильно-визуальный знак обозначения обособленного туалета для одного посетителя, специально оборудованного для инвалидов на креслах-колясках и подходящего для инвалидов по зрению, инвалидов по слуху. Доступные размеры 150x200 мм, 200x250 мм, 250x300 мм.



Рекомендации к установке: Монтаж необходимо предусматривать перед входом в помещение рядом с входной дверью, на стене, со стороны расположения дверной ручки, высота расположения нижнего края 1,3 - 1,5 м от уровня пола и на расстоянии 0,1 м от края двери. При наличии тактильно-визуальной информационной таблички с названием и режимом работы объекта знак устанавливается следом за табличкой на том же уровне. (ГОСТ Р 52131-2019 п. 4.3.7.3, 4.3.8.4). Размещение на двери НЕ ДОПУСКАЕТСЯ (ГОСТ Р 52131-2019 п. 4.3.7.5).

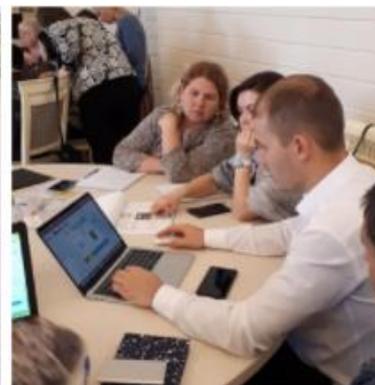
Также вас может заинтересовать:

1. [Скачать оптовые прайсы для строителей и проектировщиков \(на раздел!\)](#)
2. [Специальная партнерская программа для проектировщиков](#)
3. [Поручни и оборудование для санузла, которые всегда в наличии на складе в Москве. Выбрать](#)
4. [Готовый комплект для оснащения санузла и душевой](#)
5. [Тактильные индикаторы для инвалидов в наличии](#)

О компании «Доступная страна»

Производственно-торговая компания "Доступная страна" производит и поставляет в государственные и коммерческие организации оборудование для маломобильных групп населения (МГН), в том числе детей с ОВЗ. Мы работаем по государственным программам и национальным проектам "Доступная среда" (включая направление "Реабилитация и абилитация"), "Современная школа", "Старшее поколение", "Цифровая среда" и т.д. Мы также оказываем услуги по проектированию Доступной среды, установке и монтажу поставленной продукции и проводим обучение персонала по завершению проекта или поставки.

Компания "Доступная страна" работает с 2013 года, за более чем 9 лет нами оборудовано уже порядка 11 000 учреждений из 82 регионов по всей РФ. В нашем ассортименте более 4 000 наименований проверенной, созданной для людей продукции, отвечающей всем необходимым требованиям нормативной документации.



Подписывайтесь на наш телеграм-канал, мы публикуем там примеры адаптации, новости, акции и многое другое:

t.me/dostupnaya_strana