



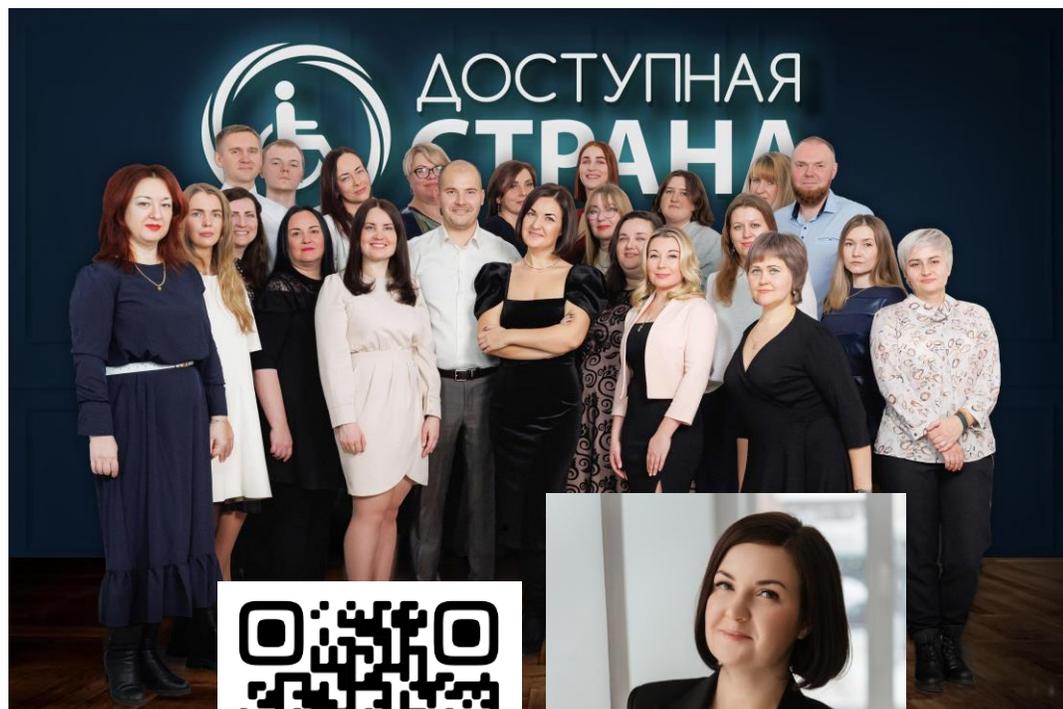
# Как создать правильный с точки зрения норм и комфортный для людей с инвалидностью санузел?



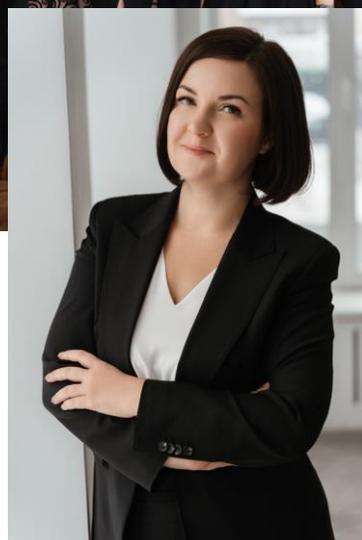
ЗНАЕМ, КАК ПРАВИЛЬНО.  
ДЕЛАЕМ ДЛЯ ЛЮДЕЙ.

Чередниченко Надежда Владимировна,  
04 ноября 2024 г.

# ДАВАЙТЕ ПОЗНАКОМИМСЯ!



Буклет о компании  
<https://clck.ru/367mTq>



Меня зовут Чередниченко Надежда Владимировна, я - генеральный директор и соучредитель компании «Доступная страна»

О компании «Доступная страна»:

- Более **11 лет** работы. Более **12000 адаптированных организаций по всей РФ** (среди которых Московский Метрополитен, Альфа Банк, Сбербанк и другие)
- Лидер отрасли в области создания Доступной среды и адаптации пространств для МГН
- Работаем по проектам "Доступная среда" (в т.ч. "Реабилитация и абилитация"), "Современная школа", "Старшее поколение», «Система долговременного ухода» и другим.
- Соблюдение нормативов и комфорт для людей – наши приоритеты.

Обо мне:

- Сертифицированный ВОИ эксперт в области создания доступной среды. Обучалась в АНО ЦИПИ «Общество для всех».
- Постоянный спикер профильных конференций, автор более 15 экспертных статей в том числе для РБК, Ведомости и тд

# КОМПАНИЯ «ДОСТУПНАЯ СТРАНА»



Компания «Доступная страна» - обладатель статуса «Национальный знак качества», «Социальное предприятие», «Лучшее предприятие отрасли 2022, 2023». Мы дорожим своей репутацией и нам можно доверять.



# СТРУКТУРА ПРЕЗЕНТАЦИИ



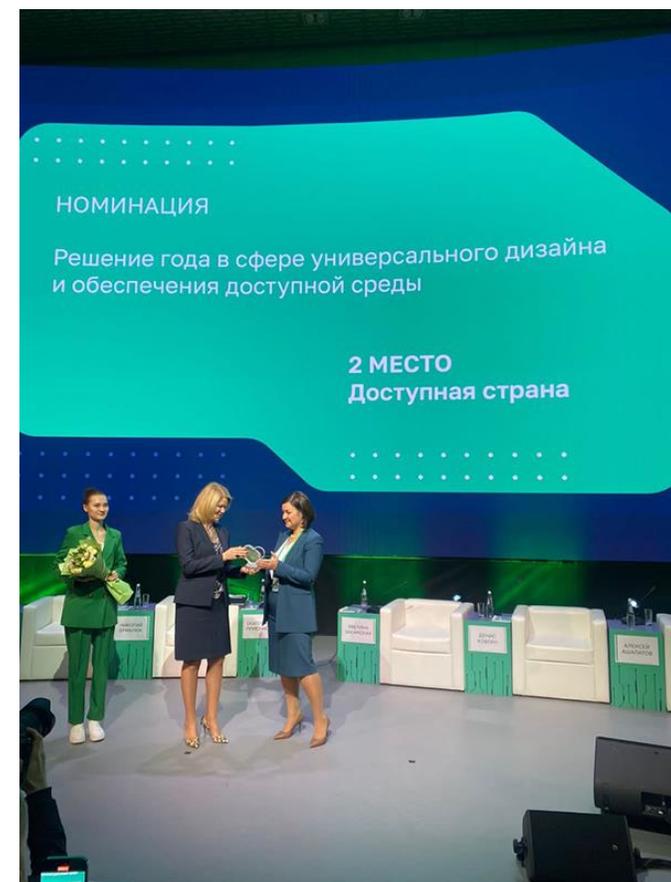
**Презентация будет полезна всем тем, кто заинтересован в создании комфортных и безопасных для людей с инвалидностью бытовых пространствах.**

- Нормативы и план действий
- Базовые принципы организации пространства
- Выбор сантехники и подбор поручней к ней
- Аксессуары и другие важные элементы санузла
- Адаптация душа
- Полезные материалы

# РЕШЕНИЕ ГОДА В ОБЛАСТИ ДОСТУПНОЙ СРЕДЫ



Наше решение –  
«Комплексный санузел для МГН»,  
включающее в себя все  
от методических рекомендаций до  
готового набора оборудования для  
адаптации санузла для МГН получило  
**премию МИНПРОМТОРГА**  
«Надежда на технологии» в номинации  
**«Решение года в сфере  
универсального дизайна и  
обеспечения доступной среды»**



# ПРАВИЛЬНО АДАптиРОВАННЫЙ САМУЗЕЛ



Ключевые нормативные документы, которые необходимо изучить перед адаптацией санитарной комнаты для МГН

- ГОСТ 51261-2022 «Устройства опорные стационарные для маломобильных групп населения»
- СП 59.13330.2020 «СНиП 35-01-2001 «Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения»



# ПЛАН ДЕЙСТВИЙ И ВОПРОСЫ СЕБЕ ПРИ АДАПТАЦИИ САНИТАРНОГО ПОМЕЩЕНИЯ

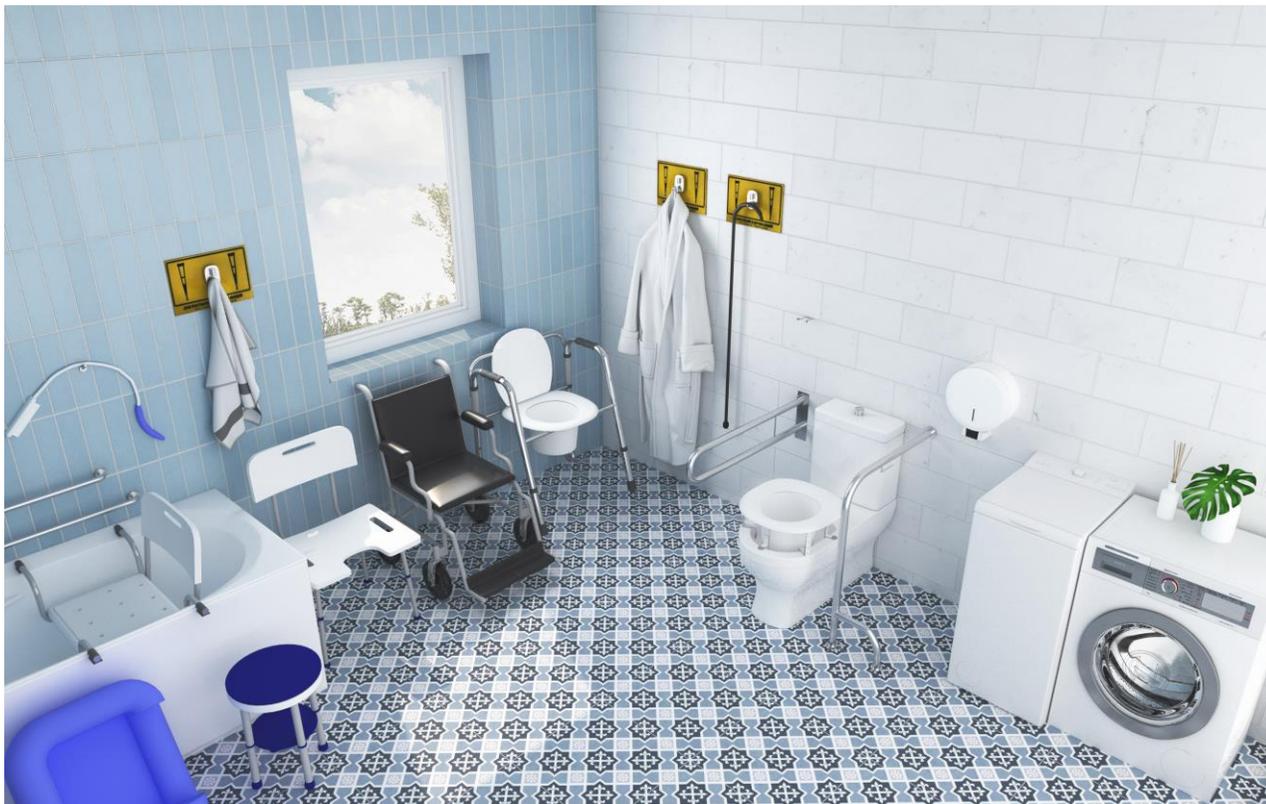


Правильный и удобный для людей с инвалидностью санузел начинается с подходящих габаритов санузла. Далее нужно оттолкнуться от проложенных коммуникаций и спланировать примерное местонахождение сантехники. Начинаем всегда с унитаза. Правильной высоты (45-50см) и правильной длины (70см). Подбор поручней строго зависит от габаритов унитаза! Далее, в оставшемся пространстве размещается раковина и поручни к ней. Если задачи помещения предполагают наличие душа, то душ планируется одновременно с унитазом первой очередью, т.к. тут опять же сильная зависимость от выводов и коммуникаций.

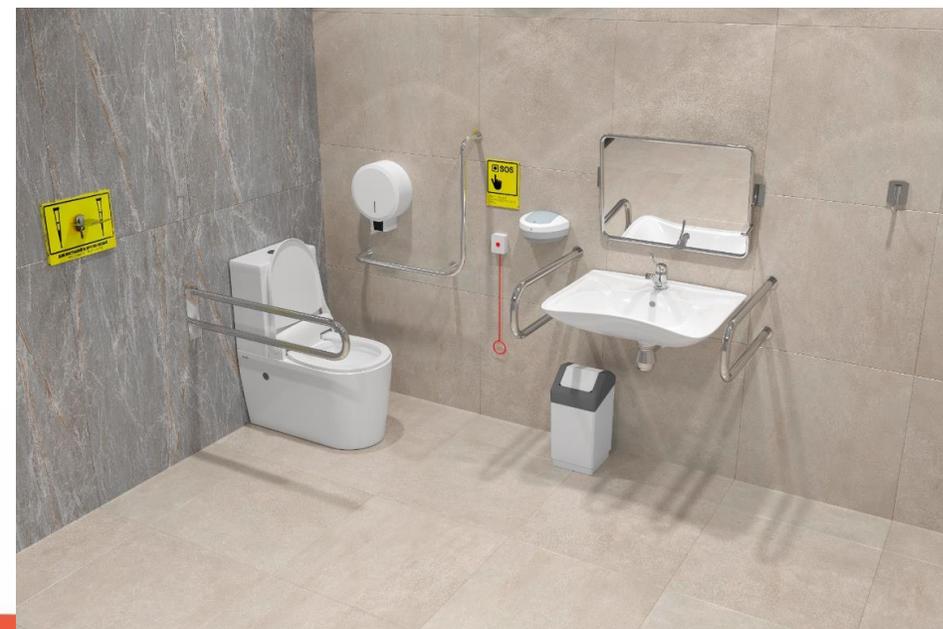
План действий на этапе проектирования и/или планирования:

- Изучение нормативных документов (ГОСТ 51261-2022, СП 59.13330.2020);
- Определения типа санузла и его габаритов;
- Определение месторасположения правильного унитаза;
- Расстановка поручней к унитазу;
- Определение местонахождения раковины;
- Подбор поручней к раковине;
- Размещение сопутствующих товаров для санузла.

# РАЗНЫЕ ЗАДАЧИ САУЗЛОВ

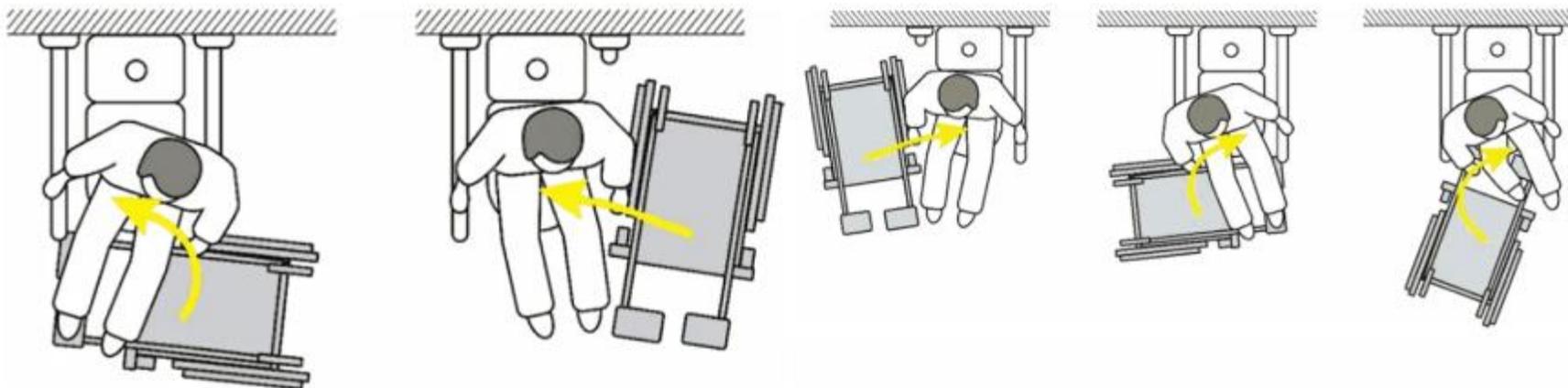


- Санузел адаптируется в первую очередь для людей с нарушениями опорно-двигательного аппарата и передвигающихся на колясках
- В санузле для людей с инвалидностью важно не только то, что будет расположено, но и как / на каком расстоянии и т.д.
- Человеку на коляске может быть сложно или не возможно воспользоваться санузлом без опорных устройств, специальной сантехники или в целом их неудобного расположения.



# БАЗОВЫЕ ЗНАНИЯ О САУЗЛЕ ДЛЯ МГН. ВАРИАНТЫ ПЕРЕСАДКИ

Варианты пересадки с кресла-коляски на унитаз в зависимости от физических возможностей человека с инвалидностью



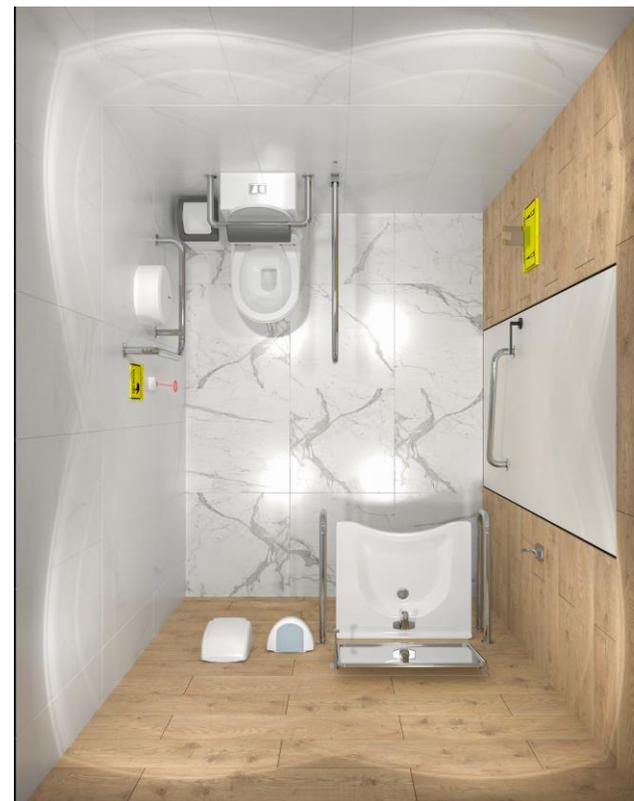
Идеальная планировка санузла должна позволять осуществить все виды пересадок. Поэтому перед унитазом и сбоку от него должно быть предусмотрено свободное пространство. Так, рядом с унитазом должно быть место шириной не менее 80-90см, чтобы человек на коляске смог поставить коляску рядом с унитазом.



# БАЗОВЫЕ ЗНАНИЯ О САУЗЛЕ ДЛЯ МГН. РАЗМЕЩЕНИЕ УНИТАЗА



Центральное  
расположение унитаза с  
пересадкой с 2х сторон  
+ удобно для обучения  
+ универсально,  
но не удобно на практике

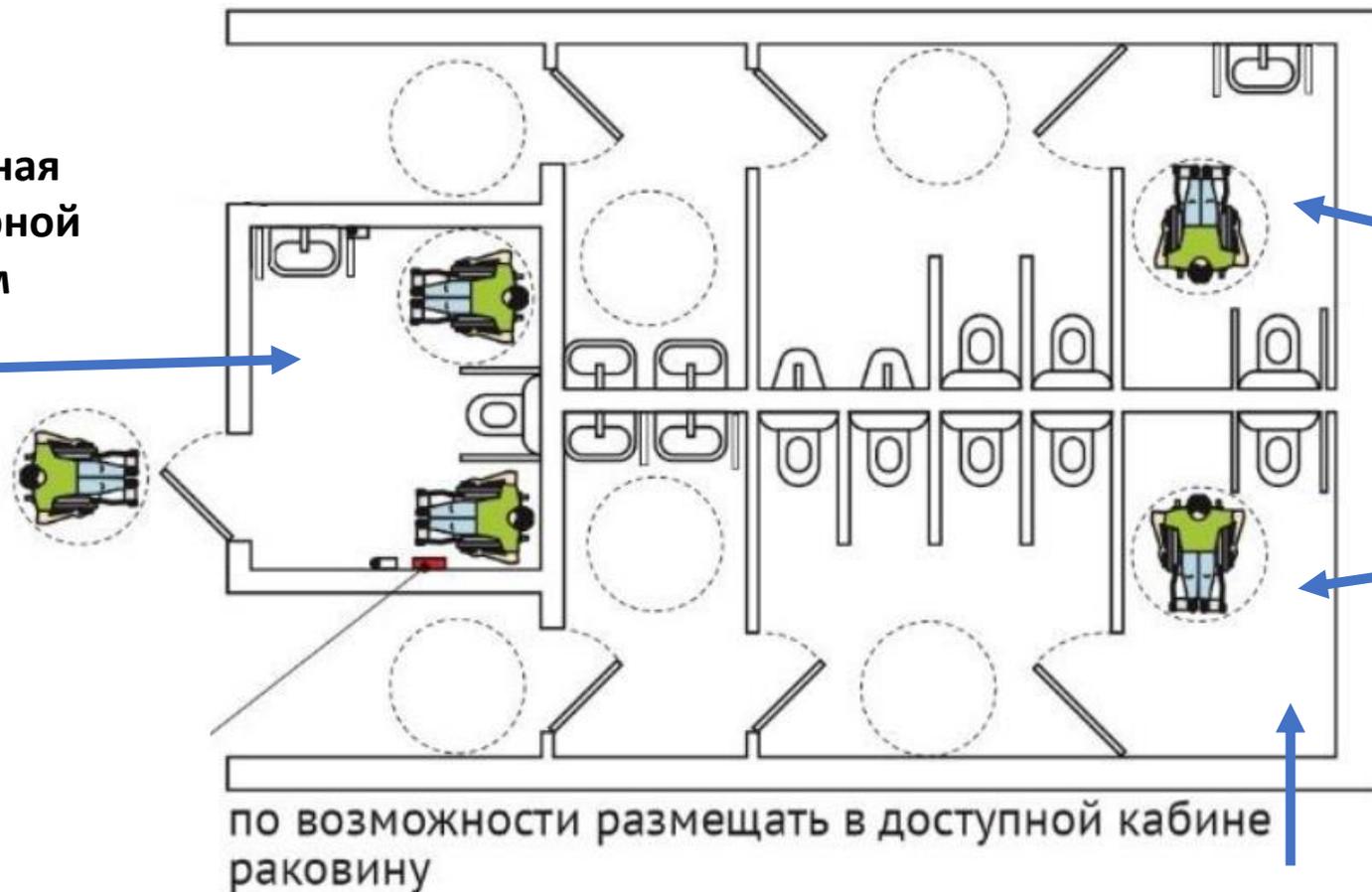


Центральное расположение  
унитаза с пересадкой с  
одной стороны или угловое  
размещение:  
+ более практичная и  
надежная конструкция  
+ компактно  
- может кому-то быть не  
удобным



# ВЫБИРАЕМ ТИП САМУЗЛА

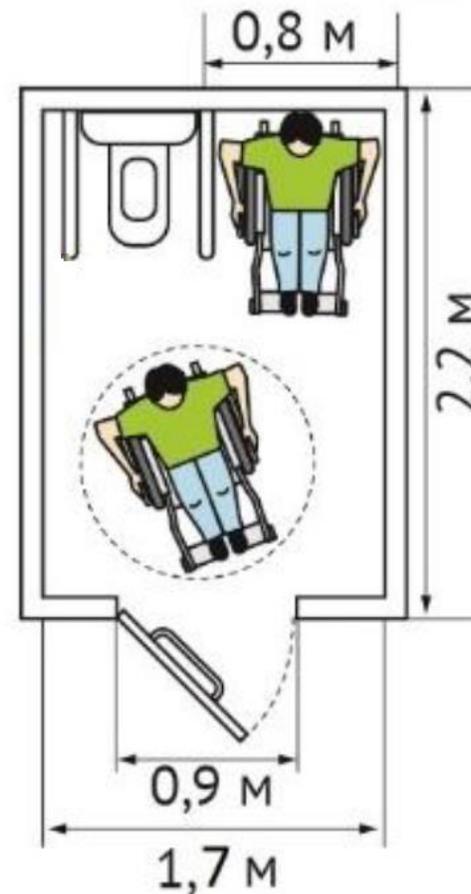
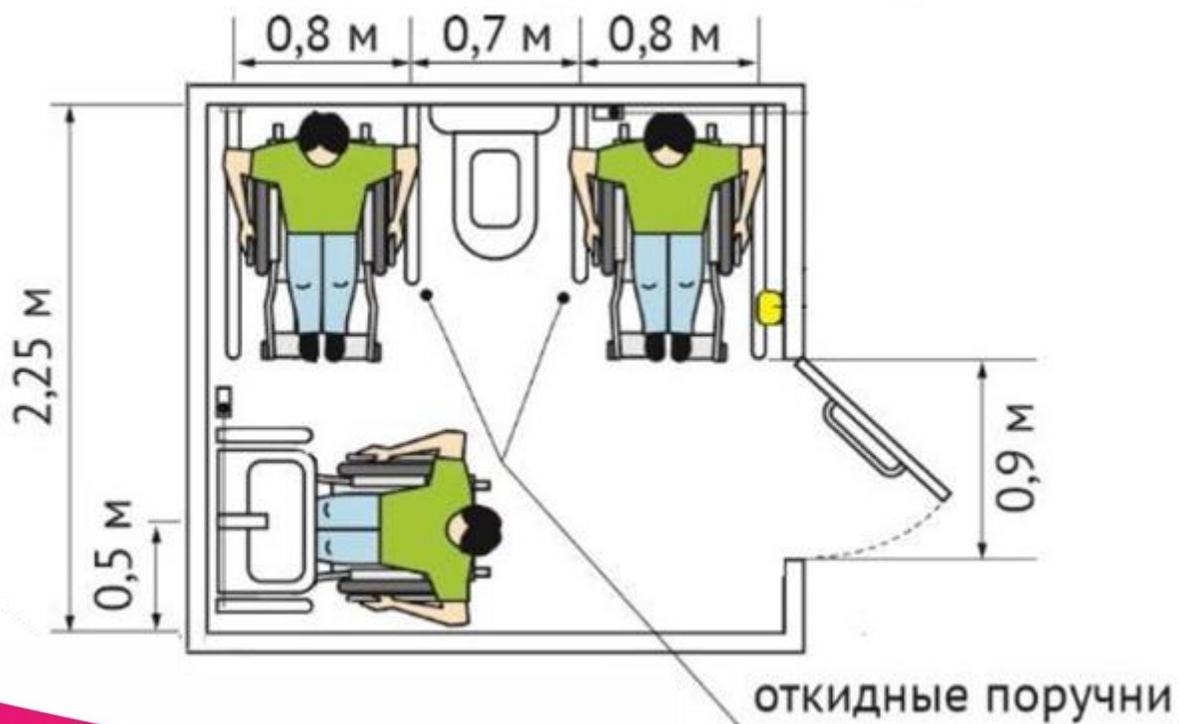
Тип 1.  
Универсальная  
кабина уборной  
с отдельным  
входом



Тип 2. Доступная  
кабина уборной в  
туалетных блоках

# ГАБАРИТЫ УНИВЕРСАЛЬНОЙ КАБИНЫ

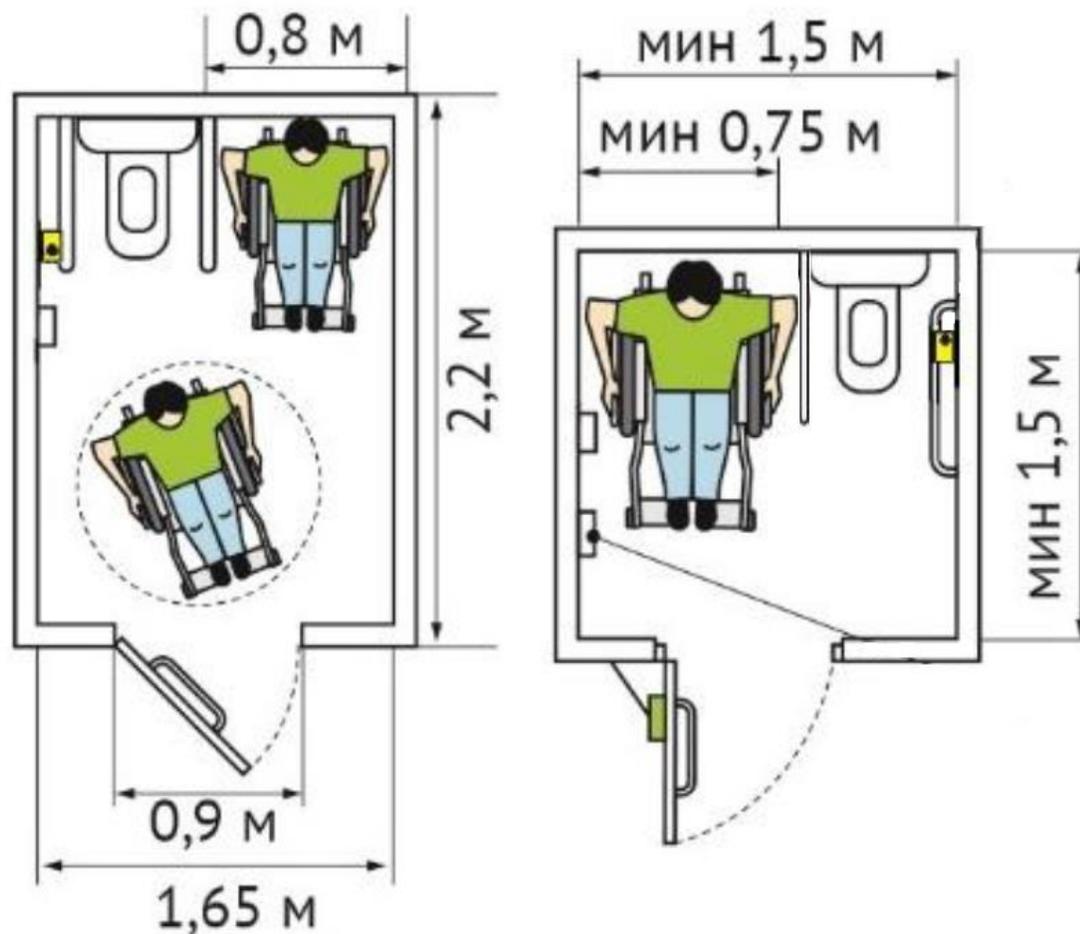
Габариты универсальной кабины с центральным расположением унитаза должны быть: 2,2 х 2,25 м



Габариты универсальной кабины с правым или левым расположением унитаза должны быть: 1,7 х 2,2 м

# ГАБАРИТЫ ДОСТУПНОЙ КАБИНЫ В БЛОКЕ

Доступная кабина уборной  
в туалетных блоках  
должна быть: 1,65 x 2,2 м



# ИДЕАЛЬНЫЙ УНИТАЗ

## п. 6.3.5 СП 59.13330.2020 гласит:

В санитарно-бытовых помещениях, доступных для инвалидов, следует применять имеющие опору для спины унитазы, высотой 0,45–0,5 м. (от уровня пола до поверхности сидения), длиной 0,7 м.

### Пояснения: Почему 70см? Почему 45-50см?

*Представьте, что человек должен пересесть с коляски на унитаз. Он ставит коляску рядом с унитазом, а унитаз короткий (не нормативный) - человеку будет не удобно пересаживаться на сиденье унитаза позади себя.*

*Длина унитаза в 70 см позволит поставить коляску вровень с унитазом и осуществить комфортную пересадку.*

*Тоже самое и с высотой: 45-50см – не случайны, высота обусловлена комфортной пересадкой с сиденья коляски на унитаз. Сиденье коляски – примерно на уровне 50см. Пересадка на более низкий унитаз равноценна падению. Равно как и пересесть с низкого унитаза на более высокое сиденье коляски – очень высокая нагрузка на руки для человека на коляске.*



# УНИТАЗЫ, 100% СООТВЕТСТВУЮЩИЕ НОРМАМ СП



Унитаз для инвалидов, 700мм, Артикул: 4620

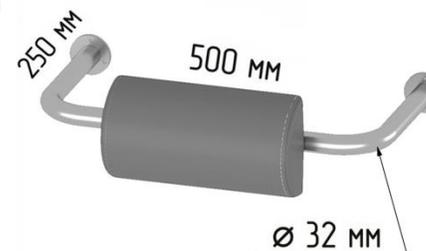


Унитаз для инвалидов, 800мм, Артикул: 4621



Диспенсер для одноразовых сидений на унитаз арт.7960

Подвесной унитаз в комплекте с инсталляцией, Артикул: 4622



Опора для спины для унитазов для инвалидов, универсальная регулируемая, Арт.8346



Представленные на слайде модели унитазов - единственные на рынке РФ, соответствующие нормам

# КОМФОРТНЫЕ КОМБИНАЦИИ ПОРУЧНЕЙ ПО ГОСТ



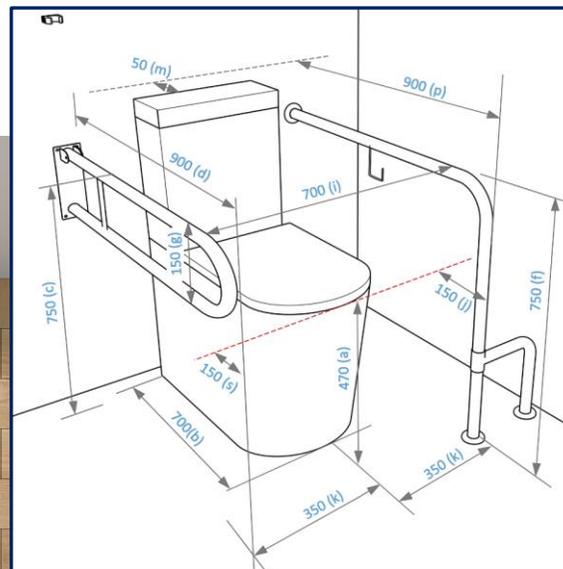
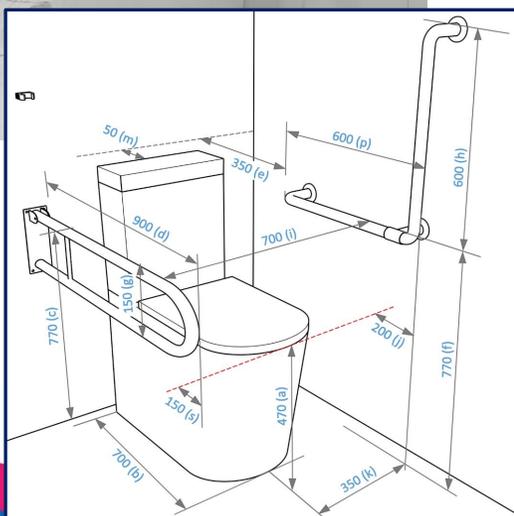
Поручни у унитаза обеспечивают поддержку пользователей при переходе на сиденье унитаза и обратно.

Использование вертикального поручня облегчает вставание.

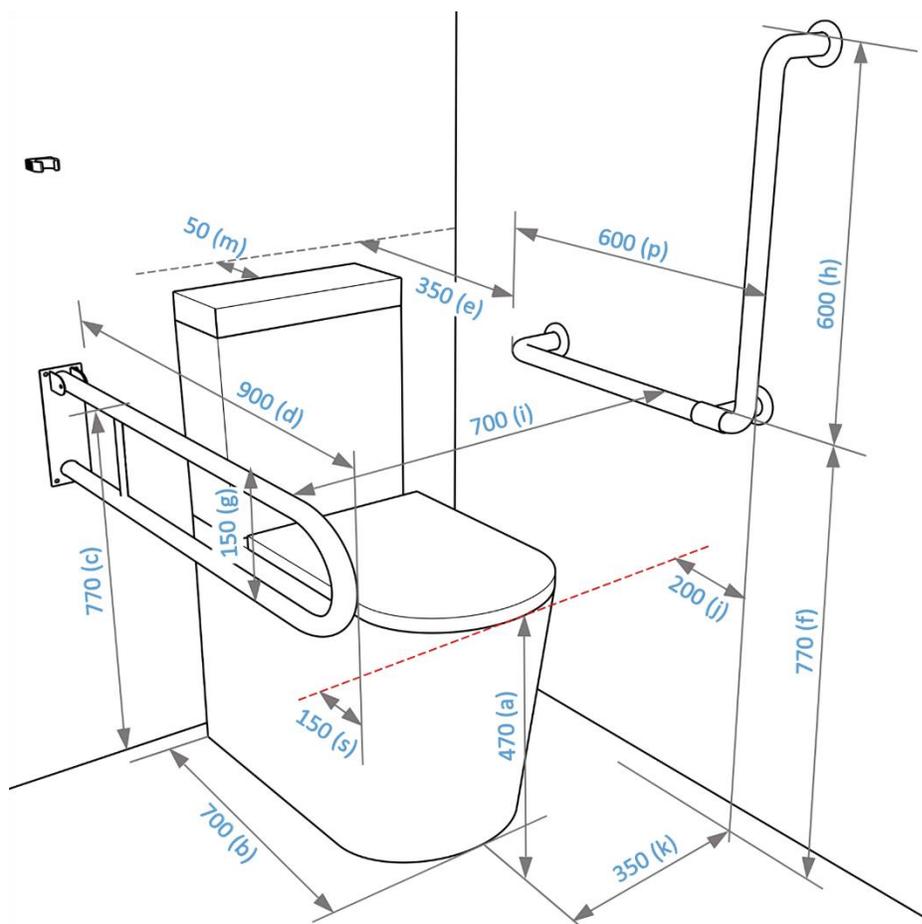
Комбинированный поручень с вертикальной или наклонной частью является наиболее удобным в последовательности применяемых усилий и координировании движений при вставании.



# КОМБИНАЦИИ ПОРУЧНЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПОЛОЖЕНИЯ УНИТАЗА



# 11 ПРАВИЛ ПОДБОРА ПОРУЧНЕЙ К УНИТАЗУ



## 1. (a) – Высота чаши унитаза

Согласно требованиям СП 59.13330.2020, Высота чаши унитаза должна быть от 450 до 500 мм

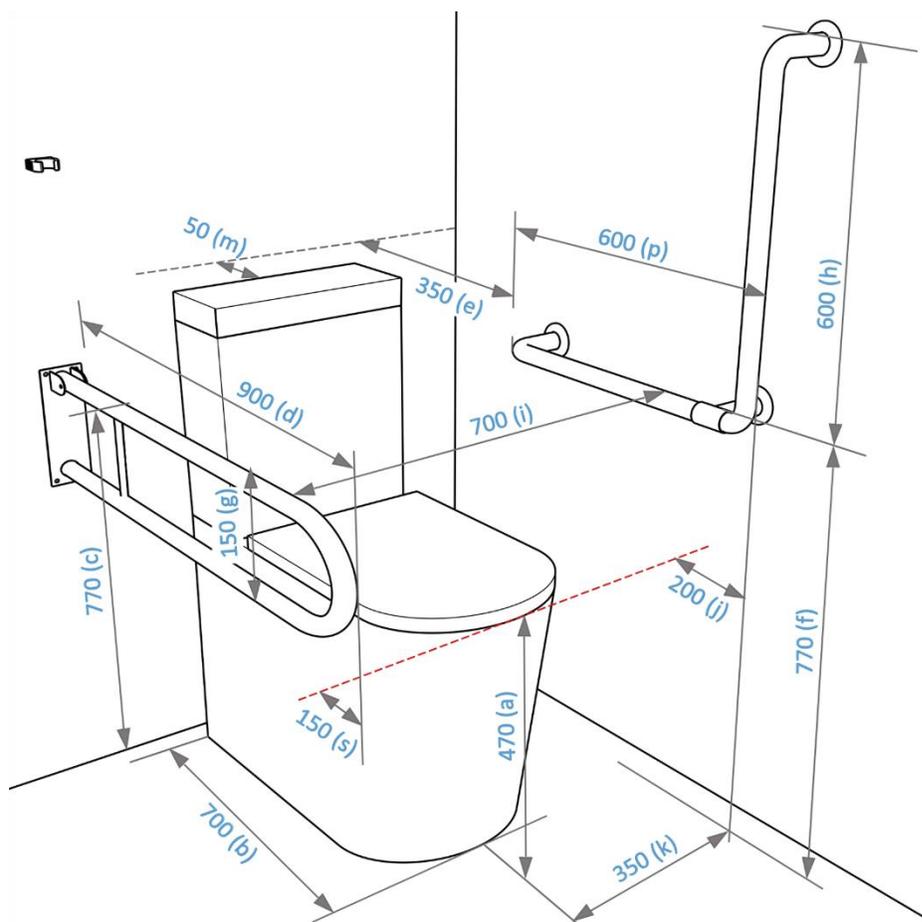
## 2. b - Длина унитаза

Длина унитаза [арт.4620](#) – 700 мм, мы предлагаем ставить его с отступом 5см от стены ( $700+50 = 750$ мм)

## 3. (c) - Высота установки горизонтальной части откидного поручня

Горизонтальная часть поручня должна располагаться на 300 мм выше уровня сиденья унитаза. При высоте унитаза в 470 мм, горизонтальные части поручней для унитаза устанавливаются на высоте 770 мм.

# 11 ПРАВИЛ ПОДБОРА ПОРУЧНЕЙ К УНИТАЗУ



## 4. (d) - Длина откидного поручня

Длина поручня: расстояние от стены до края унитаза + 150мм (наш унитаз 700 + ставим его на 50мм от стены + 150мм выступ поручня = 900мм)

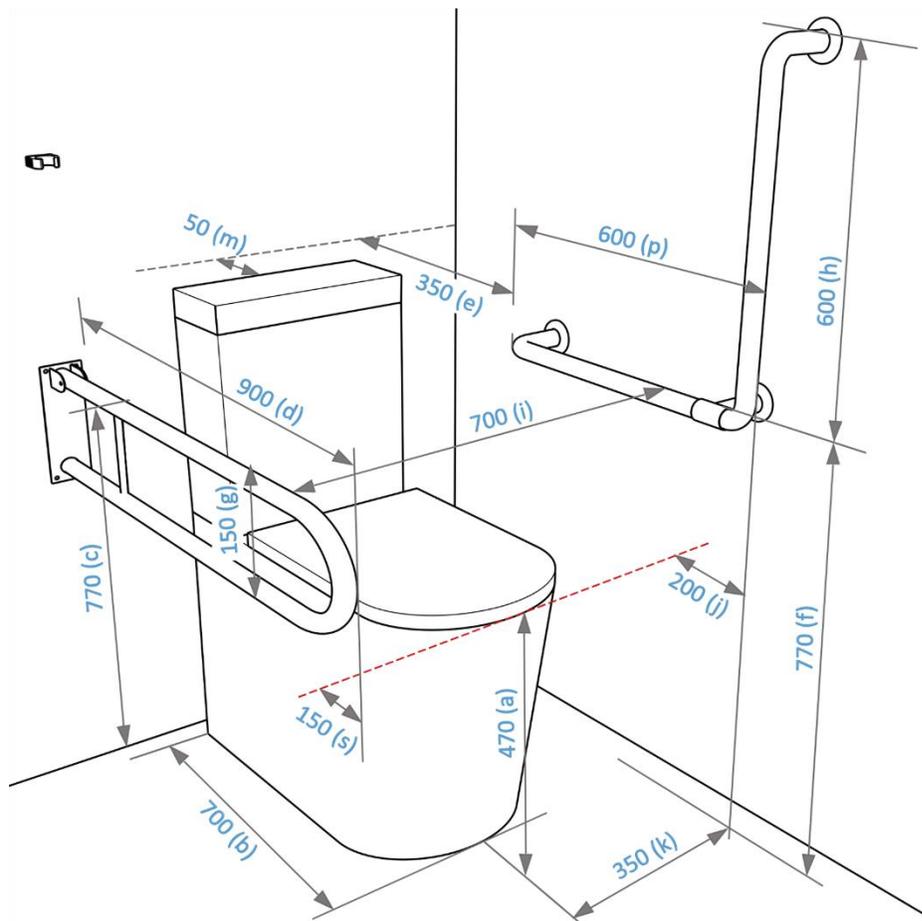
## 5. (p) - Длина поручня настенного L-образного

Длина поручня высчитывается следующим образом: к расстоянию от стены за унитазом до края чаши унитаза прибавить величину минимум 150 мм.

## 6. (f) - Высота установки горизонтальной части поручня

Поручень должен располагаться на 300 мм выше уровня сиденья унитаза. При высоте унитаза в 470 мм, горизонтальные части поручней для унитаза устанавливаются на высоте 770 мм

# 11 ПРАВИЛ ПОДБОРА ПОРУЧНЕЙ К УНИТАЗУ



## **7. (g) - Ширина поручня**

Для безопасного применения, все конструктивные элементы поручней, которые размещаются со стороны бокового доступа к унитазу, то есть с той стороны, где будет размещаться кресло-коляска при пересадке на унитаз, не должны выступать в зону размещения коляски более, чем на 150 мм.

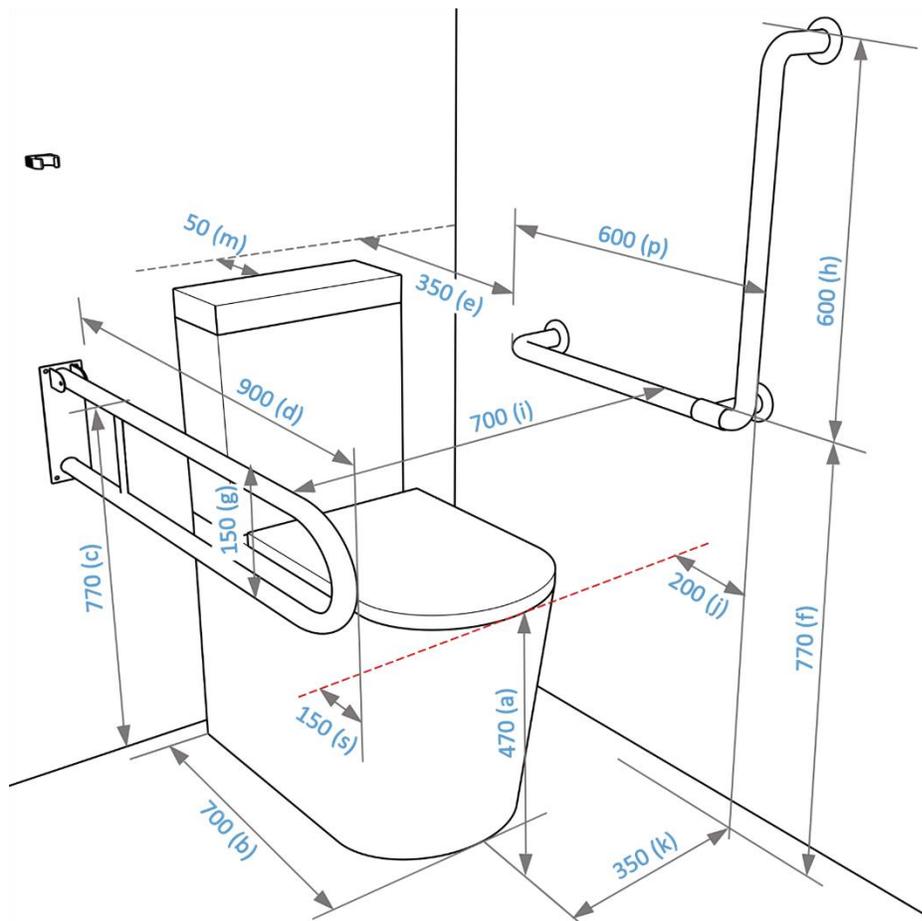
## **8. (m) - Отступ от стены**

В большинстве случаев монтаж унитаза вплотную к стене неудобен, поэтому мы закладываем технологический отступ от стены.

## **9. (i) - Расстояние между поручнями**

Поручни для унитаза должны устанавливаться на одинаковом расстоянии от оси (центра) унитаза. При этом расстояние между ними должно составлять 700-750 мм.

# 11 ПРАВИЛ ПОДБОРА ПОРУЧНЕЙ К УНИТАЗУ



## **10. (s) - Выступ откидного поручня за передний край унитаза**

Поручень должен выступать за передний край унитаза не менее 150 мм.

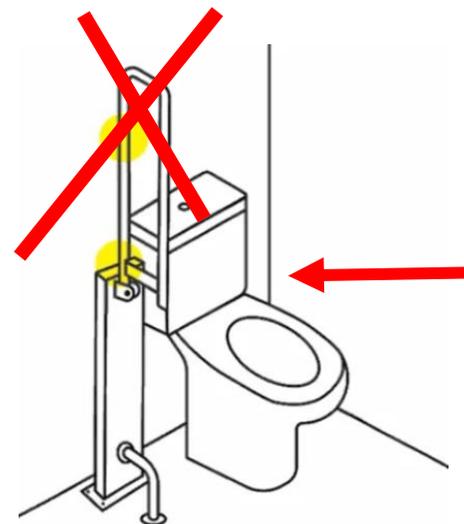
## **11. (k) - Расстояние от поручня до оси (центра) унитаза**

Поручни для унитаза должны устанавливаться на одинаковом расстоянии от оси (центра) унитаза. При этом расстояние между ними должно составлять 700-750 мм. А значит расстояние от оси унитаза до поручня должно быть максимум 350мм.

# ВНИМАНИЕ! НЕ ПОВТОРЯТЬ!

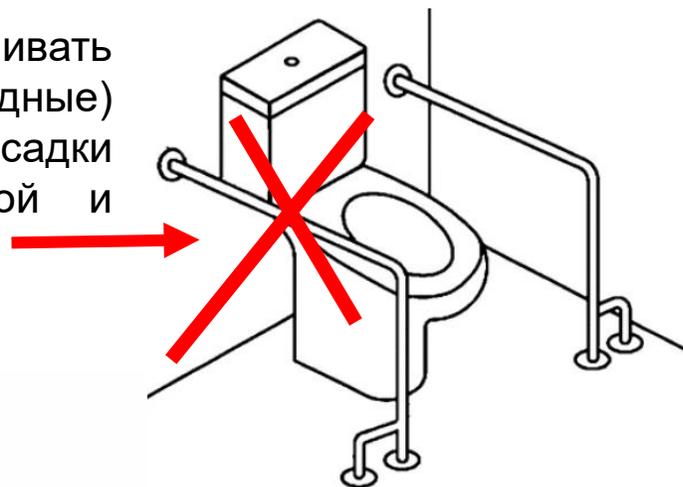


Недопустимо разворачивать дополнительную опору поручня в сторону унитаза, это создает травмоопасную ситуацию при вставании. За выступающие в зону движения опоры поручня можно зацепиться ногой и упасть.



Откидной поручень без устройства фиксации в вертикальном положении недопустим.

Недопустимо устанавливать фиксированные (не откидные) поручни со стороны пересадки на унитаз в доступной и универсальной кабине



Поручни, установленные на унитазе могут применяться только для индивидуального использования с учетом веса пользователя и допустимой нагрузки на них, указанной в инструкции.

# ПРАВИЛЬНАЯ РАКОВИНА

Согласно СП 59.13330.2020 п. 9.9:

В санузлах число кабин и устройств, необходимых для работающих в учреждении (производство, например) людей с инвалидностью, следует определять из расчета не менее **одной раковины** умывальника **на семь человек с ОВЗ**.

Свод правил не требует особой конфигурации раковины для людей с инвалидностью, однако при выборе важно соблюсти некоторые требования:

- **Высота установки раковины 0.8 м.**
- Установка **на тумбу, пьедестал запрещена!** Так как человек на инвалидной коляске должен иметь возможность подъехать максимально близко, чтобы воспользоваться раковиной.
- Ширина и высота проема для ног должны быть не менее 0,75 м, глубина – не менее 0,5 м.



В наличии

Раковина для инвалидов  
DSTRANA 640x550x165мм  
арт.4624



# ПОДБИРАЕМ ПОРУЧНИ К РАКОВИНЕ НА ПРИМЕРЕ РАКОВИНЫ У11 (см рисунок)

## (с) - Длина поручня

Поручни, располагающиеся по бокам раковины, должны выступать за передний край раковины не более 100 мм. Например, если раковина у11 арт.6926, на картинке глубиной 510 мм, то длина поручня должна быть не более 610 мм. Поручень на картинке 550мм

## (h) - Выступ поручня за передний край раковины

Выступ поручня за передний край раковины на данной картинке составляет 40мм

## (f) - Верхний край поручня

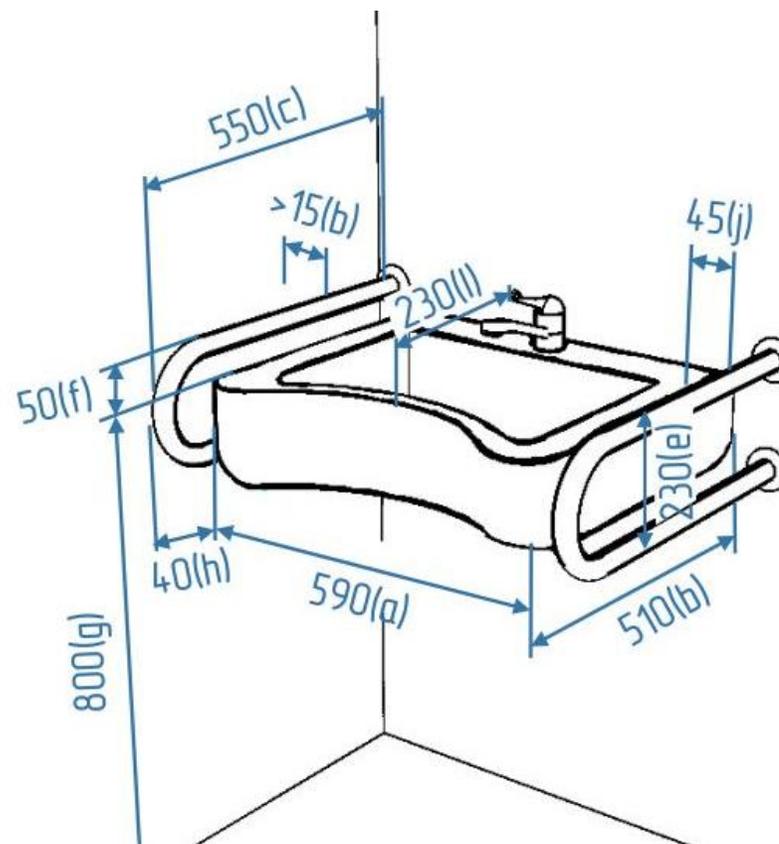
Верхний край поручня должен быть выше раковина на 10-50 мм, чтобы предотвратить опирание на раковину

## (e) - Ширина поручня

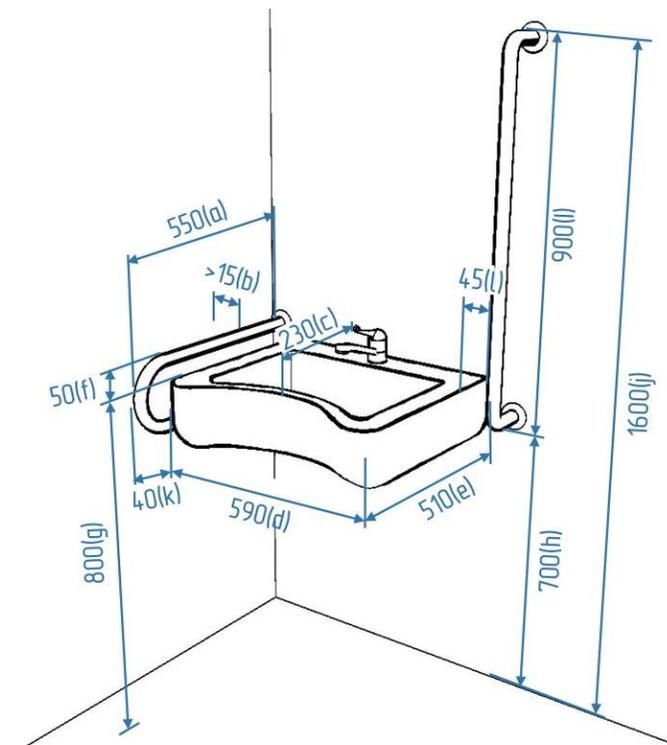
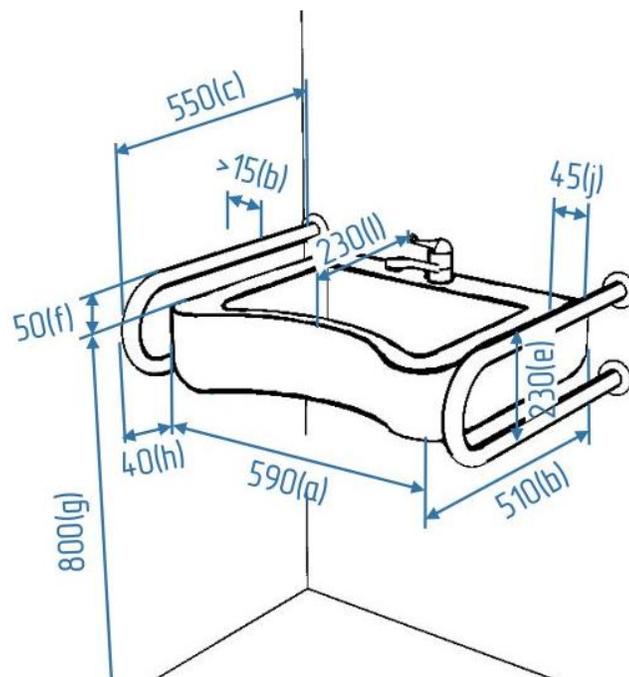
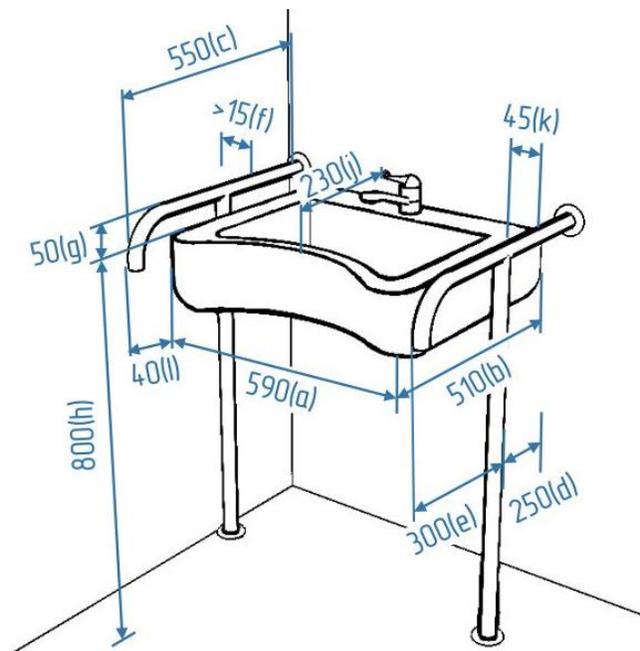
Ширина двойного поручня, расположенного сбоку от раковины, не регламентируется нормативными документами

## (j) - Просвет между поручнем и раковиной

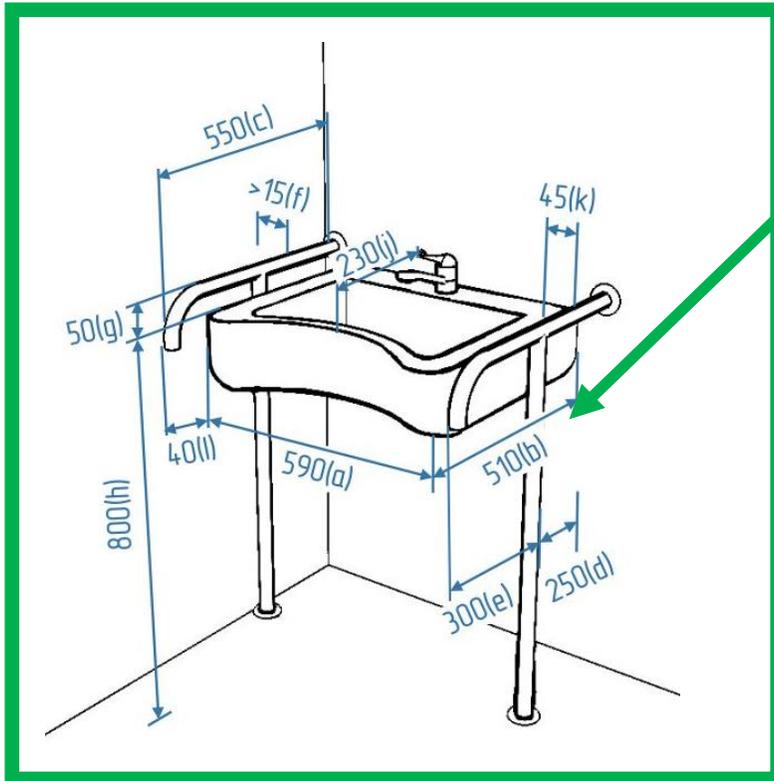
Расстояние между поручнем и раковиной должно составлять от 45 до 50 мм



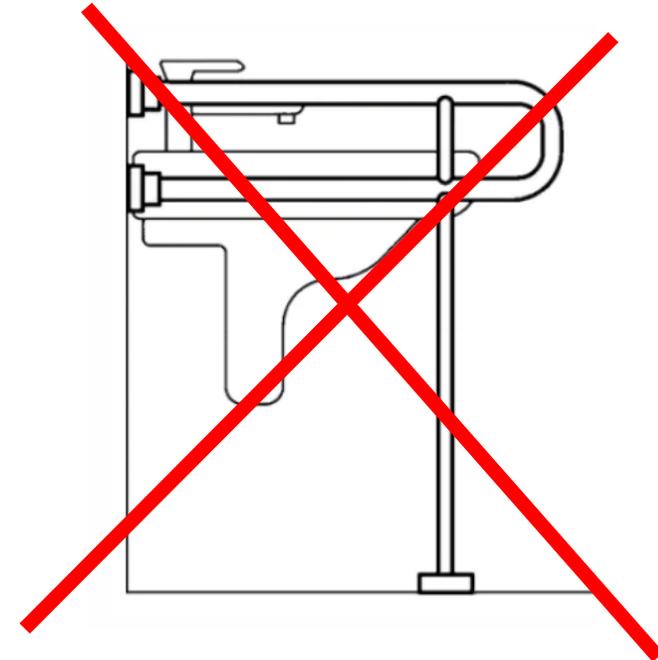
# ПРИМЕРЫ КОМПЛЕКТОВ ПОРУЧНЕЙ С РАКОВИНОЙ



# ПРАВИЛА (НЕ)ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОРУЧНЕЙ НА ОПОРАХ

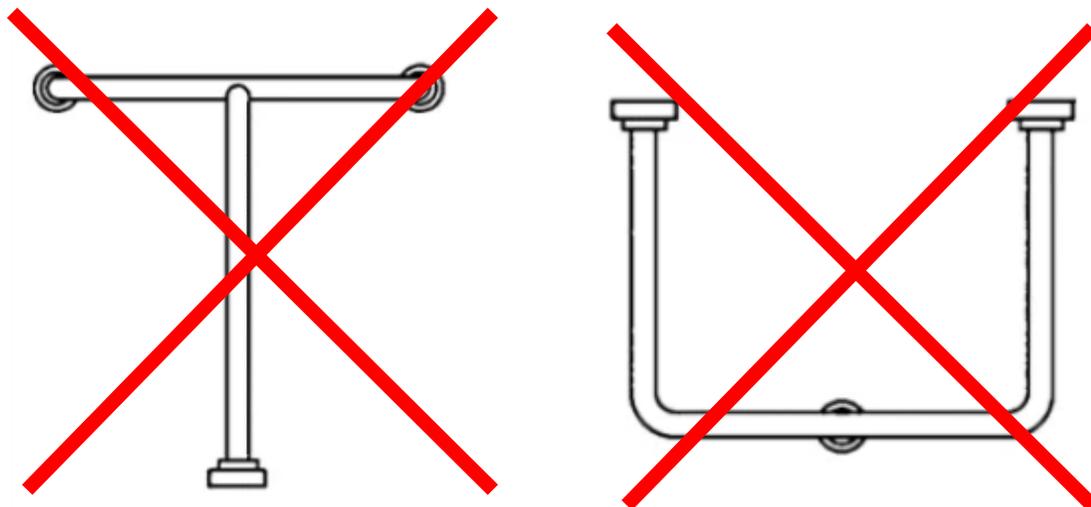


1. Опоры при напольном креплении поручней не должны быть расположены от его переднего края более чем на половину длины всего поручня
2. Стойки поручня напольного крепления по переднему краю раковины затрудняют использование пространства под раковиной для маневрирования кресла-коляски.
3. Опорных стоек поручней следует избегать, так как они могут помешать передвижению на кресле-коляске.

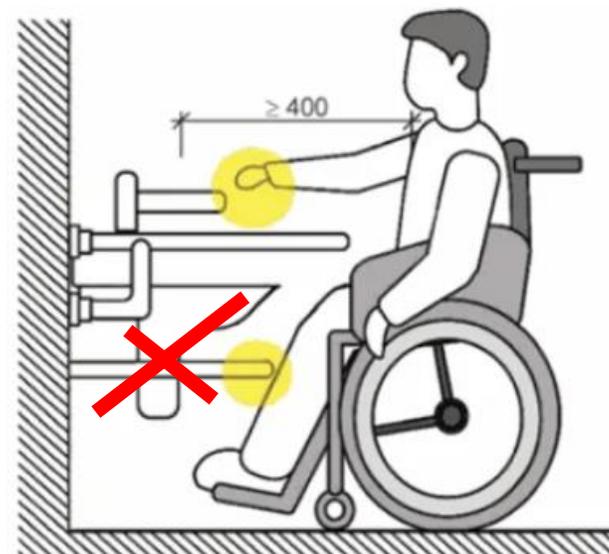


# ВНИМАНИЕ! НЕ ПОВТОРЯТЬ!

Применение центральной опоры поручня у раковины мешает размещению кресла-коляски

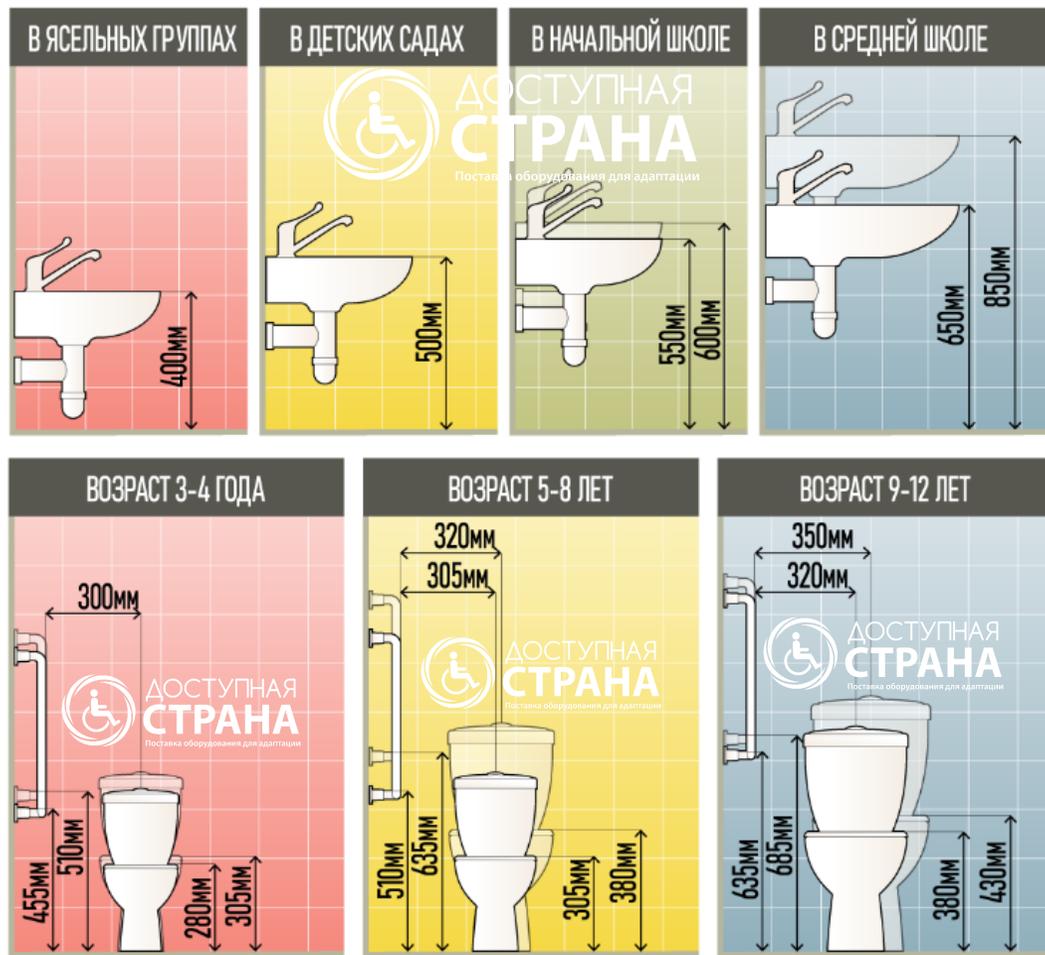


Поручень к раковине с нижней планкой для защиты слива затрудняет доступ к крану человеку на кресле-коляске



# ДЕТСКИЙ САМУЗЕЛ

Подбор высоты сантехники и поручней в детских учреждениях в зависимости от возрастной группы.



В зданиях **дошкольных** образовательных организаций, реализующих образовательные программы вариативных форм образования (проведение совместных занятий детей с родителями, центры игровой помощи, служба ранней помощи и пр.), **следует в составе блока туалетных кабин предусматривать доступную кабину, оборудованную детским унитазом.**

Детские кабины санузлов оборудуют поручнями диаметром 30 мм на высоте в соответствии с таблицей в зависимости от возраста детей.

В дошкольных учреждениях откидной поручень в кабинках не устанавливают.



В наличии

[Унитаз для детей с инвалидностью](#)  
[Артикул: 2053А](#)  
(для детских садов и иных образовательных учреждений)

# СМЕСИТЕЛИ

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

*Эти требования обусловлены возможностями людей с проблемами ОДА, для которых использование обычных кранов крайне сложно, а иногда и невозможно!*



Смеситель локтевой для людей  
с инвалидностью  
Артикул: 2086А



Сенсорный смеситель  
с термостатом для МГН  
Артикул: 2085



Смеситель  
настенный локтевой  
с душевой лейкой  
Артикул: 2515

# СИСТЕМА ВЫЗОВА ПОМОЩИ ПРИМЕНИМО ДЛЯ ПАЛАТ / НОМЕРОВ

**СП 59.13330.2016 п. 6.3.6** 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 этапе проектирования.

*Кнопка вызова помощи для санузла обязательно должна быть оснащена длинным шнуром с кольцом. Такая конструкция необходима в том случае, если человек окажется на полу, чтобы он мог свободно (беспрепятственно!) дотянуться до кольца и потянуть за него, позвав на помощь.*

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**).



Система вызова помощи в  
санузел  
с кнопкой со шнурком  
Артикул: А310ш

# АКСЕССУАРЫ В САУЗЕЛ

Приборы в санузле должны располагаться в легкодоступном месте для доступа посетителей всех нозологий. Для комфортного доступа на креслах-колясках аксессуары 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**).

Самый комфортный вариант - это бесконтактные (сенсорные) приборы в санузле, для облегчения использования посетителями с нарушениями ОДА - для того, чтобы воспользоваться достаточно просто поднести руку.

## **Держатель туалетной бумаги**

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

## **Сушилка для рук**

Монтаж осуществляется в близости с раковиной, на высоте комфортной для использования человеком с инвалидностью.

## **Зеркало** наклонное с ручкой (не обязательно)

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

## **Урна**

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



[Артикул: 2513](#)



[Артикул: 2533](#)



[Артикул: 2058](#)



[Артикул: 2237](#)



[Артикул: 1322A](#)

# КРЮЧКИ ДЛЯ КОСТЫЛЕЙ И ТРОСТЕЙ

**п. 6.3.3** говорит: "В кабине сбоку от унитаза следует предусматривать пространство рядом с унитазом шириной не менее 0,8 м для размещения кресла-коляски, а также крючки для одежды, костылей и других принадлежностей."

*Для санузлов существуют специальные держатели для тростей и костылей.*

*Качественный держатель изготавливается из стали. Может дополняться табличкой с тактильной разметкой, указывающей на место хранения тростей. Универсальные держатели для трости могут использоваться и для верхней одежды. Напольная модель вмещает сразу несколько палочек, что удобно в домах престарелых, поликлиниках, санаториях.*



Универсальный держатель для трости и костылей. Артикул: 2268



Крючок-держатель для костылей (травмобезопасный)  
Артикул: DSKP2



# ВХОД В САЛУЗЕЛ

*Кроме таблички вход в санузел должен быть оборудован системой «Свободно-занято»*

**СП 59.13330.2020 п. 6.5.11** Устройства информирующих индикаторов (информационные поля механических индикаторов замка "занято/свободно", электронные табло и пр.), устанавливаемых на входе в санитарно-бытовые помещения, должны быть доступны для людей с нарушенным цветовосприятием: значение цвета информационного поля следует пояснять соответствующим знаком или надписью

*А так же на нашей двери стоит заменить ручку, ведь они тоже должны быть особенными.*

**п. 6.4.3** В общественных зданиях следует применять дверные ручки, запоры, задвижки и другие приборы открывания и закрывания дверей, которые должны иметь форму, позволяющую человеку с инвалидностью управлять ими одной рукой и не требующую применения слишком больших усилий или значительных поворотов руки в запястье. Целесообразно ориентироваться на применение легко управляемых приборов и механизмов, а также С- и П-образных ручек.

Приборы для открывания и закрывания дверей, дверные горизонтальные поручни следует располагать на высоте 0,8–1,1 м.



[Световое табло  
свободно/занято  
340x140x20 мм  
Артикул: ИТ6043](#)



[Дверная ручка для людей  
с инвалидностью  
Артикул: DS 4103](#)

# ВХОД В САУЗЕЛ



## Проем

Согласно СП вход в санузел должен быть:

(п. 7.1.6)

Ширину дверного проема санитарно-гигиенических помещений, межкомнатных и балконных дверей следует принимать не менее 0,80 м

## Тактильный знак

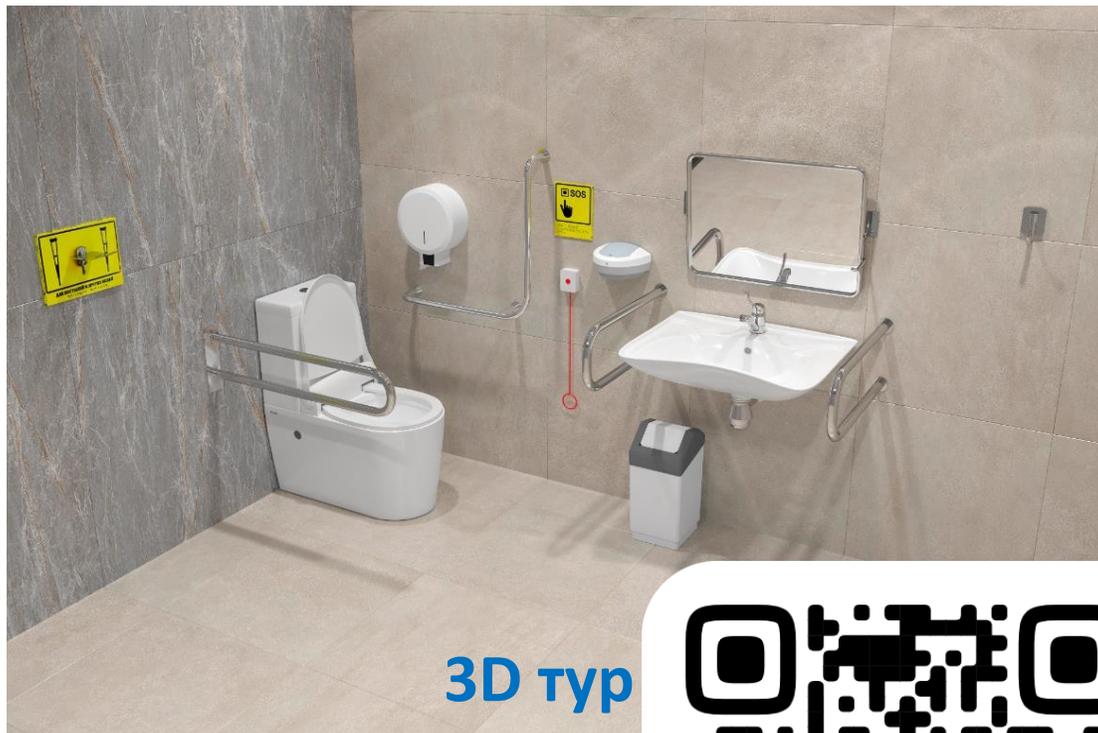
Согласно СП при входе в санузел должен быть тактильно-визуальный знак обозначения обособленного туалета для людей на креслах-колясках и подходящего для инвалидов по зрению, инвалидов по слуху.

Знак должен располагаться возле дверей блоков санитарно-бытовых помещений, включающих в себя доступные кабины (уборных, душевых, ванн и т.п.), и универсальной кабины уборной со стороны ручки на высоте от 1,2 до 1,6 м от уровня пола и на расстоянии 0,1-0,5 м от края двери. Размещение на двери НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ГОСТ Р 52131-2019 п. 4.3.7.5

Требования по внешнему виду табличек регламентируются ГОСТ Р 521131-2019.

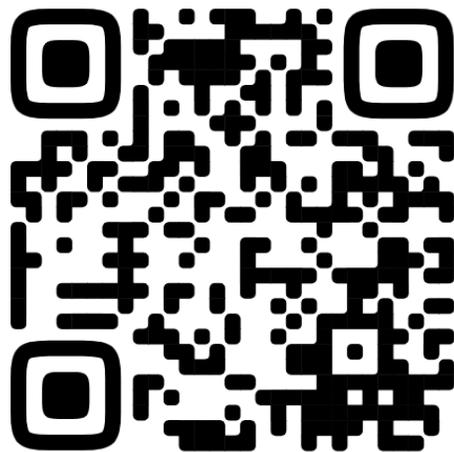
**! На картинке использовано изображение для универсальных кабин санузла для людей с инвалидностью**

# ИТОГО! ПРАВИЛЬНО АДАптиРОВАННЫЙ САнуЗЕЛ: НА ЧТО ОБРАЩАТЬ ВНИМАНИЕ?



3D тур  
по санузлу

<https://clck.ru/3DUhr3>



Адаптированный санузел делается, в первую очередь, для людей на колясках и людей с нарушениями ОДА (в т.ч. пожилых).

- Оценить габариты пространства. Желательно, чтобы помещение под санузел для МГН было не менее 2,3х2,3 м
- Ширина проема: не менее 0,8 м
- Сбоку от унитаза должно быть пространство шириной не менее 0,8 м. Перед унитазом должна быть площадка диаметром не менее 1,4 м, иначе человек на коляске не развернется!
- Угловое расположение унитаза. Поручни с 2х сторон: откидной + стационарный

Обязательные элементы: унитаз (высота чаши 45 см, длина 70 см) + поручни по ГОСТ, раковина (глубина от 50см, расстояние до смесителя 40см) + поручни по ГОСТ,

Смесители локтевые/сенсорные, кнопка вызова со шнуром

Термостат (чтобы не обжечься) и отдельное подключение воды (если номера/палаты)

Рекомендательно: сменные сиденья на унитаз, наклонное зеркало, остальные аксессуары д.б. легко использовать без физических усилий

# ПРАВИЛЬНО АДАптиРОВАННЫЙ ДУШ НА ЧТО ОБРАЩАТЬ ВНИМАНИЕ

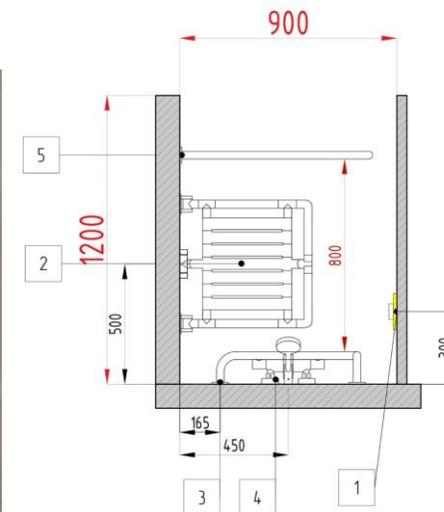


- Максимально нескользкий пол.
- Ровные полы, без бортиков и поддонов на возвышении. Уклон к сливу.
- Шторка / раздвигающиеся створки.
- Откидное или передвижное сиденье + поручни по бокам. Без поручней человеку на коляске не пересесть!
- Как альтернатива: иметь влагостойкую коляску для приема душа сидя в ней.
- Для пересадки на сиденье сбоку потребуется пространство шириной не менее 90 см.
- Локтевой или сенсорный смеситель, система вызова со шнуром.
- Смеситель с термостатом! Люди с инвалидностью могут не чувствовать температуры и обжечься.

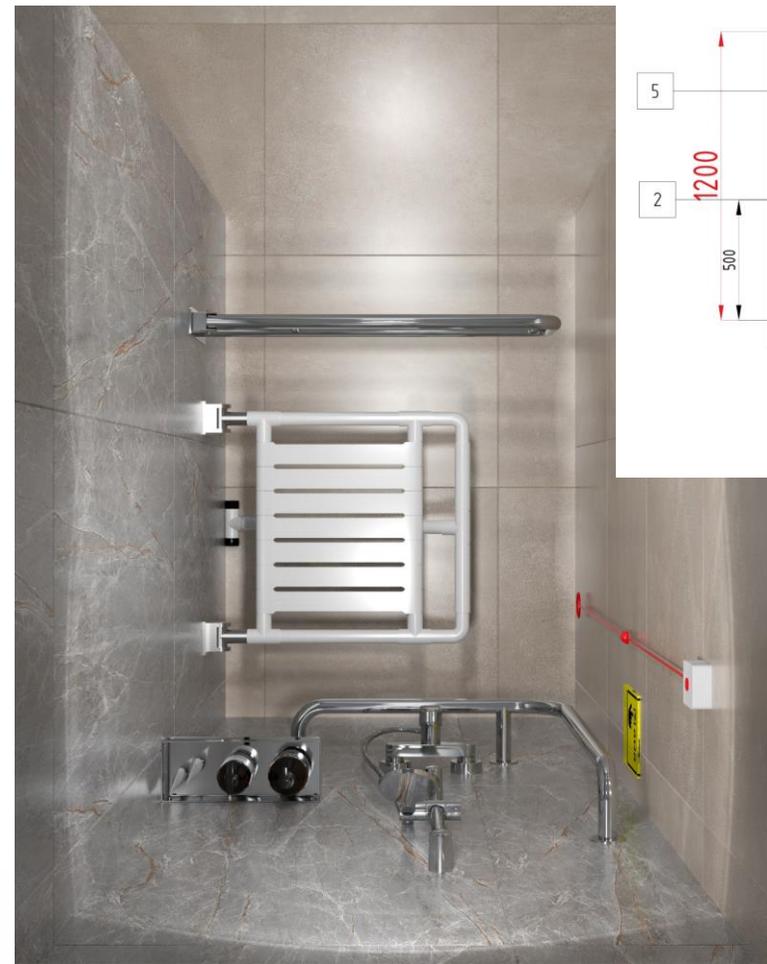
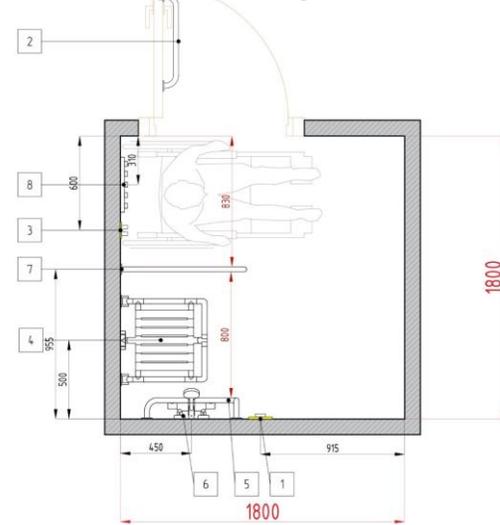
# ПРАВИЛЬНО АДАптиРОВАННЫЙ ДУШ НА ЧТО ОБРАЩАТЬ ВНИМАНИЕ



Открытая душевая



Закрытая душевая



# МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРАВИЛЬНОЙ АДАПТАЦИИ САМУЗЛА ДЛЯ ИНВАЛИДОВ



Ссылка на справочник:  
<https://clck.ru/3DTZya>



Ссылка на видео на rutube  
<https://clck.ru/3DgRKz>

# МЫ НЕ ТОЛЬКО ПРОИЗВОДИМ И ПОСТАВЛЯЕМ. МЫ ЕЩЕ И **БЕСПЛАТНО** ПРОЕКТИРУЕМ ПРОСТРАНСТВА ДЛЯ МГН

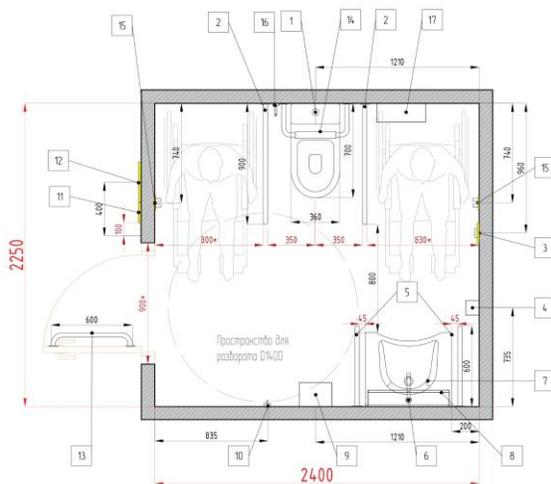


## >520

проектов санузлов и других зон мы уже сделали бесплатно во благо МГН

## НАМ ДОВЕРЯЮТ:

Государственные учреждения, строительные и торговые компании, застройщики, проектирующие организации, банки, торговые сети и многие другие



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
**ЭРМИТАЖ**  
The State Hermitage Museum



Московский метрополитен



Третьяковская галерея



• ЦНИИПРОМЗДАНИЙ •



# Спасибо за внимание!

Чередниченко Надежда Владимировна, генеральный директор компании «Доступная страна»

Работаем с НДС;  
По договорам, по 44/223ФЗ;  
Поддерживаем наличие всего  
необходимого для правильной адаптации;  
Отправляем по всей РФ

Звоните: 8 (800) 200-13-80  
Бесплатные звонки по РФ  
Пишите на почту: [zakaz@dstrana.ru](mailto:zakaz@dstrana.ru)  
Или в WhatsApp 84993807050  
<https://dostupnaya-strana.ru/>



Мой официальный VK  
[https://vk.com/cherednichenko\\_n](https://vk.com/cherednichenko_n)



[dostupnaya-strana.ru](http://dostupnaya-strana.ru)  
[zakaz@dstrana.ru](mailto:zakaz@dstrana.ru)

8 800 200 13 80 - бесплатные звонки по РФ