

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ ЛЮДЕЙ С ИНВАЛИДНОСТЬЮ

СПРАВОЧНИК
ПО ОСНАЩЕНИЮ САМУЗЛОВ
В ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЯХ

© ООО «Доступная страна»

Материал является объектом авторских прав (св-во № 20240240).
Копирование, размножение, распространение, перепечатка
(целиком или частично), или иное использование
без письменного разрешения авторов не допускается.



От авторов

Материалы данного Справочника создавались во благо людей с инвалидностью. Коллектив компании «Доступная страна» не один месяц работал над тем, чтобы доступно и наглядно изложить правила оснащения санузлов для МГН на объектах социальной инфраструктуры, чтобы как можно больше людей с различными ограничениями жизнедеятельности могли пользоваться правильной и комфортной инфраструктурой.

Мы будем рады, если проектные, строительные и государственные учреждения будут пользоваться нашими наработками.

И будет честно и справедливо, если в случае копирования или перевыпуска наших материалов под своим именем, вы будете указывать нас как источник, на который вы опирались.

Если перед вами стоит задача сделать материал такого же профиля – например, создать внутренние стандарты оснащения по доступной среде для вашего типа учреждения, филиальной сети или подведомственных организаций – [обратитесь к нам!](#)

Мы рассмотрим стоящие перед вами задачи и обязательно сможем вам помочь!

Чередниченко Н.В., Сезанова А.А., Артемьева А.А, Корнильева Д.И.

Санитарно-гигиенические помещения для людей с инвалидностью.
Справочник по оснащению санузлов в общественных зданиях.

© ООО «Доступная страна»

Материал является объектом авторских прав (св-во № 20240240).
Копирование, размножение, распространение, перепечатка
(целиком или частично), или иное использование
без письменного разрешения авторов не допускается.



Обратитесь к нам за консультацией
или бесплатным проектом!

<https://clck.ru/3Lzud8>

Содержание

1. Введение	5
2. Санузел как значимое помещение и комфортное пространство	6
3. Этапы создания санузла для людей с инвалидностью	6
4. Нормативная база, регламентирующая оснащение санузлов для МГН	7
5. Типы санитарных кабин	7
5.1. Универсальная кабина уборной	8
5.2. Доступная кабина уборной	8
5.3. Адаптированная кабина уборной	9
6. Основные требования к организации пространства в санузлах для МГН	9
7. Требования к обязательному оборудованию	11
7.1. Унитаз для людей с инвалидностью	11
7.2. Поручни для унитаза: как выбрать и как установить	13
7.3. Раковина для людей с инвалидностью, правила установки	14
7.4. Поручни для раковины: как выбрать и как установить	17
7.5. Писсуары для людей с инвалидностью	19
7.6. Смесители	20
7.7. Система вызова помощи	21
7.8. Тактильно-визуальная пиктограмма	21
7.9. Крючки для костылей и других вещей	22
7.10. Система индикации свободно-занято	22
8. Аксессуары для санитарно-гигиенических помещений, доступных людям с инвалидностью	22
8.1. Дозаторы для жидкого мыла	22
8.2. Диспенсеры для туалетной бумаги и бумажных полотенец	23
8.3. Сушилки для рук	23
8.4. Зеркала для людей с инвалидностью	23
8.5. Урны	24
8.6. Автоматические устройства открывания двери	24
9. Особенности использования подвесных унитазов в санузлах для МГН	25
10. Особенности обустройства детских доступных санузлов	26
11. Душевые для людей с инвалидностью	28
11.1. Варианты планировки душевых	28
11.2. Обязательное оборудование для душевых	29
12. Частные случаи санитарных кабин	31
12.1. Комната матери и ребенка	31
12.2. Универсальные кабины с зоной для переодевания	31
12.3. Комната личной гигиены женщины	32

13. Примеры оснащения санузлов для людей с инвалидностью: планировочные решения, перечень оборудования, визуализация	33
13.1. Универсальная кабина уборной с угловым расположением унитаза	34
13.2. Универсальная кабина уборной с центральным расположением унитаза	37
13.3. Универсальная кабина уборной, центральное расположение унитаза с возможностью пересадки как слева, так и справа	41
13.4. Доступная кабина уборной без раковины	45
13.5. Доступная кабина уборной с раковиной	48
13.6. Универсальная кабина с подвесным унитазом (угловое расположение унитаза)	51
13.7. Универсальная кабина с подвесным унитазом (центральное расположение унитаза)	54
13.8. Универсальная кабина с подвесным унитазом (центральное расположение унитаза, поручни напольного крепления)	58
13.9. Детская доступная кабина для инвалидов с подвесным унитазом	62
13.10. Санузел в ДОУ, совмещенный с кабиной для персонала и детской доступной кабиной для МГН (с подвесными унитазами)	65
13.11. Санузел в ДОУ, совмещенный с доступной кабиной для МГН (с подвесными унитазами)	68
13.12. Санузел с душевой, центральное расположение унитаза	71
13.13. Санузел с душевой, угловое расположение унитаза	75
13.14. Закрытая душевая	79
13.15. Открытая душевая	82
13.16. Открытая душевая с вертикальным поручнем	85
13.17. Большая открытая душевая	87
13.18. Доступная кабина при реконструкции	89
13.19. Адаптированная кабина	91
13.20. Санузел с писсуаром, угловое расположение унитаза	93
13.21. Санузел для МГН с комнатой матери и ребенка (отдельная кабина, подвесной унитаз)	95
13.22. Санузел для МГН с комнатой матери и ребенка (подвесной унитаз)	97
13.23. Санузел для МГН с комнатой матери и ребенка	99
13.24. Санузел для МГН с комнатой матери и ребенка	103
14. О компании «Доступная страна»	107

1. Введение

Компания «Доступная страна» уже более 12 лет занимается созданием доступной среды по всей территории РФ, и за это время мы оснастили более 17 600 объектов. Мы активно работаем как с государственными учреждениями, которые планируют и проводят мероприятия по адаптации, так и со строительными организациями, которые выполняют работы по готовому плану заказчика. И в своей практике мы неоднократно встречали различные “ляпы” при адаптации санузлов.

- **Проблема №1 – дефицит понятной информации**

Наш опыт показывает, что типичные ситуации возникновения ошибок связаны, в первую очередь, с дефицитом качественной и, главное, понятной информации у всех участников процесса. Государственные учреждения при планировании адаптации санузла и понимания необходимости капитального ремонта помещения, обращаются к строительным организациям. Те, не обладая достаточными компетенциями в области создания доступной среды, могут не учесть ряд нюансов. В свою очередь, ответственные работники госучреждений, также не обладая всеми необходимыми знаниями, могут при приемке работ не обратить внимание на что-то важное. В итоге на выходе получается санузел, которым невозможно или неудобно пользоваться.

- **Проблема №2 – отсутствие проектных работ**

Мы видим, что при работах по адаптации санузла часто пропускают этап проектирования. В итоге обнаружить ошибки получается только по факту выполнения строительных работ, хотя проект позволил бы обнаружить их еще на бумаге. При этом не обязательно иметь многостраничный проект. Для исключения ошибок достаточно иметь понятный чертеж с реальными габаритами помещения, правильно расставленным оборудованием и указанием артикулов и моделей.

Мы в компании “Доступная страна” с некоторого времени внедрили бесплатную услугу проектирования санузла. Мы хотим, чтобы все учреждения, кому предстоит адаптация санузла могли быть уверенными, что у них все будет сделано идеально и по правилам. Сначала мы изучаем вводные данные: фото и параметры имеющихся помещений, пожелания заказчика. Далее создается проект с оптимальной схемой расположения оборудования и сантехники, с указанием важных деталей оборудования - размеров, высот, отступов, габаритов. В зависимости от ситуации в проекте отражается перенос стен/перегородок, и приводятся примеры правильного оборудования, идеально подходящего для данного помещения.

Методические рекомендации, как способ решения основных проблем адаптации санузлов

Данные методические рекомендации призваны решить обозначенные проблемы.

В теоретической части рекомендаций в кратком и иллюстрированном изложении собраны все основные правила обустройства санузла для людей с инвалидностью со ссылками на нормативы. Они будут полезны как строительным организациям, так и принимающим работу сотрудникам учреждений.

Практическая часть содержит готовые проектные решения для типовых санузлов в минимальных нормативных размерах. Данные проекты выполнены в полном соответствии с нормами. Их можно использовать при оснащении реальных санузлов с полной уверенностью в том, что все будет сделано правильно. Ссылки на проекты в формате DWG прилагаются.

Также мы постарались пояснить, что стоит за нормативами, и почему их соблюдение действительно важно. А изложение мнений самих людей с инвалидностью поможет взглянуть на адаптацию санузлов глазами тех, для кого вся эта работа и делается.

2. Санузел как значимое помещение и комфортное пространство

Согласно СП 59.13330.2020 в каждом учреждении, где предусмотрены санузелы для посетителей, должны быть оборудованы санитарные кабины для людей с инвалидностью. Создание адаптированных санузлов – это не только соблюдение норм и стандартов, но и важный шаг к социальной ответственности. В долгосрочной перспективе это улучшает репутацию учреждения и способствует привлечению большего числа посетителей.

Для людей с инвалидностью санузелы в учреждениях являются одной из самых проблемных зон, представляющих серьезные трудности. Сложнее может быть только преодоление входной группы. По словам людей, передвигающихся на креслах-колясках, наличие адаптированного санузла является весомым фактором, влияющим на принятие решение о посещении учреждения.

Тема адаптации санузла довольно мало обсуждается. Однако те, кто приступает к задаче оснащения здания для МГН должны понимать, что среди людей, передвигающихся в кресле-коляске, есть те, кто вынужден посещать санитарную комнату чаще обычного.

Александр (39 лет, самостоятельно передвигается на коляске активного типа):

«Наличие доступного и адаптированного туалета в общественных местах — это очень важно! У многих людей с инвалидностью есть определенные физиологические нарушения, когда человек просто не может долго терпеть. Если специального туалета нет, если его сложно найти, если туалет закрыт и надо ждать, пока кто-то его специально откроет — все это создает большие трудности для посещения общественных учреждений.»

Давайте примерим на себя, пойдём ли мы в театр, поликлинику или другое место, где очевидно пробудем какое-то продолжительное время, плюс дорога туда и обратно, понимая, что в туалет сходить будет абсолютно негде? Наверное нет.

Возможность свободно воспользоваться санузлом для человека с инвалидностью позволяет сохранить его личную независимость. Чтобы создать условия для МГН, нужно обязательно следовать требованиям нормативов. Но не менее важно обеспечить посетителям с инвалидностью достаточный уровень комфорта – как в доступных санузлах, так и в здании организации в целом.

3. Этапы создания санузла для людей с инвалидностью.

Санузел для МГН может быть запланирован либо на этапе проектирования нового здания, либо при адаптации действующего здания. При проектировании и новом строительстве как правило не возникает сложностей с созданием правильных и комфортных пространств. Если же речь идет о создании санузла для людей с инвалидностью в существующем здании, то здесь нужно в первую очередь выбрать наиболее подходящее помещение и рассмотреть варианты капитального ремонта, если оно не соответствует нормативам.

План по созданию санузла для МГН:

1. Изучение нормативной базы
2. Определение типа и количества кабин: универсальных и доступных кабин в блоке уборных.
3. Проектирование помещения, с учетом правил расстановки оборудования и соблюдения требований к организации пространства.
4. Выбор правильного с точки зрения нормативов и удобного для людей оборудования: сантехники, поручней и аксессуаров

Подробнее обо всех этапах создания санузла будет рассказано ниже.

4. Нормативная база, регламентирующая оснащение санузлов для людей с инвалидностью.

Ключевыми документами, регламентирующими оснащение санитарных помещений для людей с инвалидностью, являются:

- **СП 59.13330.2020** «Свод правил. Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения» — это верхнеуровневый документ по созданию доступной среды, в котором отражены все основные аспекты адаптации общественных, жилых и производственных зданий.
- **ГОСТ Р 51261-2022** «Устройства опорные стационарные для маломобильных групп населения» - документ регулирует правильное использование поручней в санузлах, ваннах и душевых, оборудованных для людей с инвалидностью.

На этапе проектирования новых зданий также используются СП 136.13330.2012 «Свод правил. Здания и сооружения. Общие положения проектирования с учетом доступности для маломобильных групп населения».

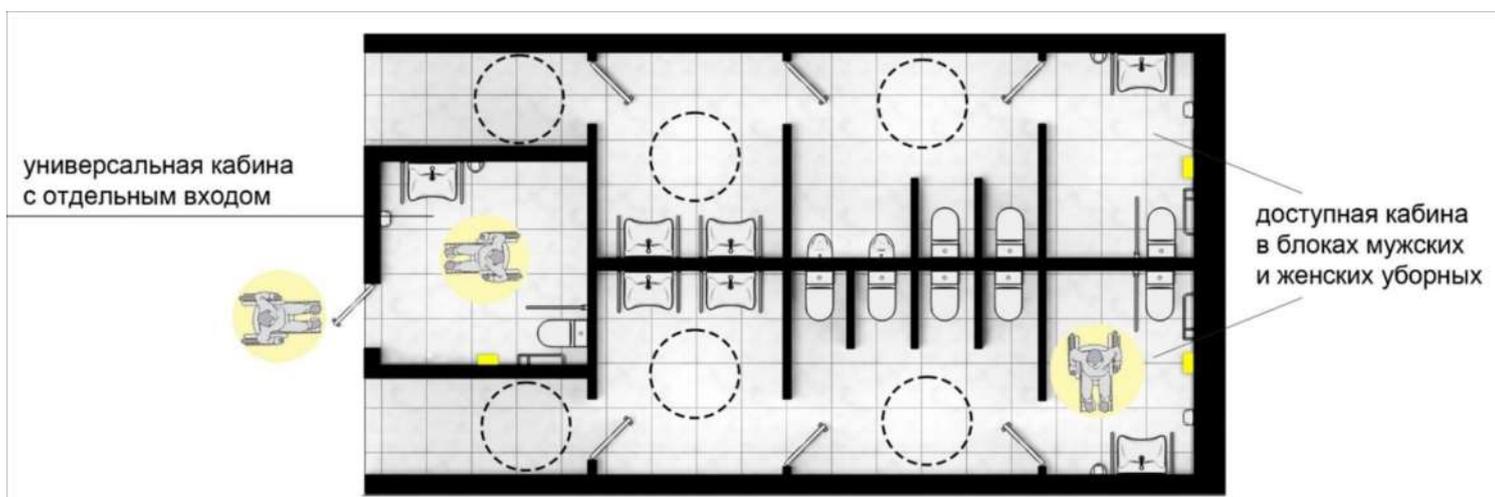
5. Типы санитарных кабин

Согласно СП 59.13330.2020 п.6.3.1, во всех зданиях, где должны быть санитарно-бытовые помещения для посетителей, следует предусматривать специально оборудованные для инвалидов универсальные и доступные кабины в уборных, места в раздевальных, ваннах и душевых.

В зданиях дошкольных образовательных организаций должны быть доступные кабины, оборудованные детским унитазом. (п. 6.3.2 СП 59.13330.2020)

Универсальная кабина представляет собой обособленное помещение с отдельным входом. В каждом доступном для МГН здании, при наличии уборных для посетителей, должна быть, как минимум, одна универсальная кабина уборной. Ее допустимо проектировать как семейную (для родителей с детьми). (п. 6.3.2 СП 59.13330.2020)

Доступные кабины размещают в дополнение к универсальным кабинам в блоках мужских и



женских уборных. (п. 6.3.2 СП 59.13330.2020)

Рисунок 5.

Универсальная кабина уборной,

доступные кабины в блоках мужских и женских уборных.

5.1. Универсальная кабина уборной

- **Оснащается во всех учреждениях**, в которых предусмотрены туалеты для посетителей. (п.6.3.1, 6.3.2 СП 59.13330.2020)
- **Вход в универсальную кабину** должен быть из общих холлов/коридоров учреждения на расстоянии не более 40 м от основной зоны оказания услуг. (п.6.3.2 СП 59.13330.2020)
- **Обязательный набор оборудования:** унитаз с опорой для спины, раковина со смесителем, поручни к унитазу и раковине, система вызова помощи, тактильно-визуальная пиктограмма, крючки для костылей и других вещей, система индикации свободно-занято. (р.6.3 СП 59.13330.2020)
- **Минимально допустимые размеры** зависят от способа размещения оборудования:
 - При центральном (рис.4.1.1) расположении унитаза: 2,2х2,25м. (п.6.3.7 СП 59.13330.2020)
 - При угловом (рис.4.1.2) расположении унитаза: 1,7х2,2 м. (п.6.3.7 СП 59.13330.2020)

Рисунок 5.1.1. Универсальная кабина с центральным расположением унитаза

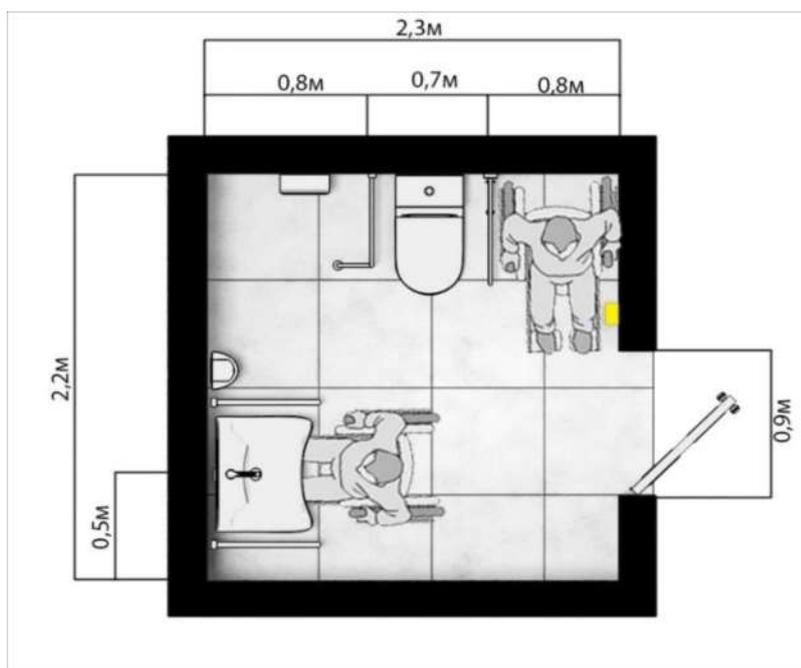
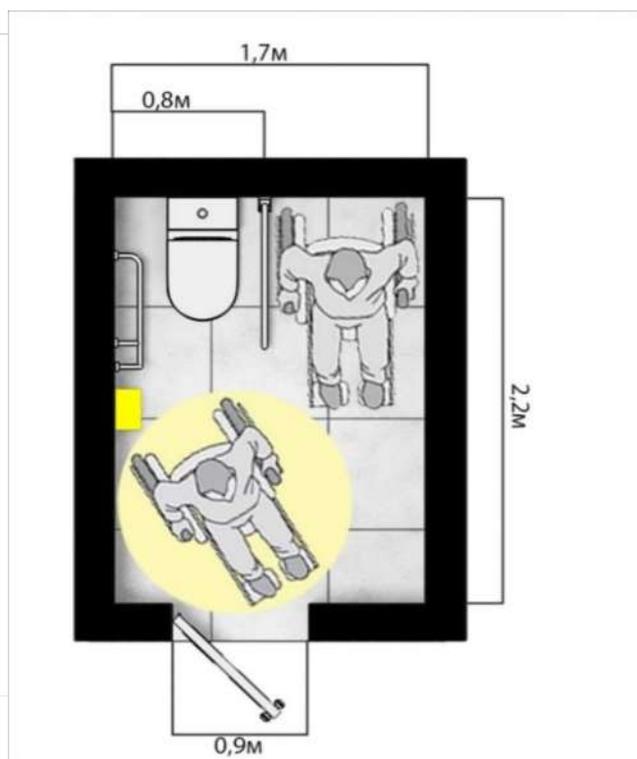


Рисунок 5.1.2. Универсальная кабина с угловым расположением унитаза

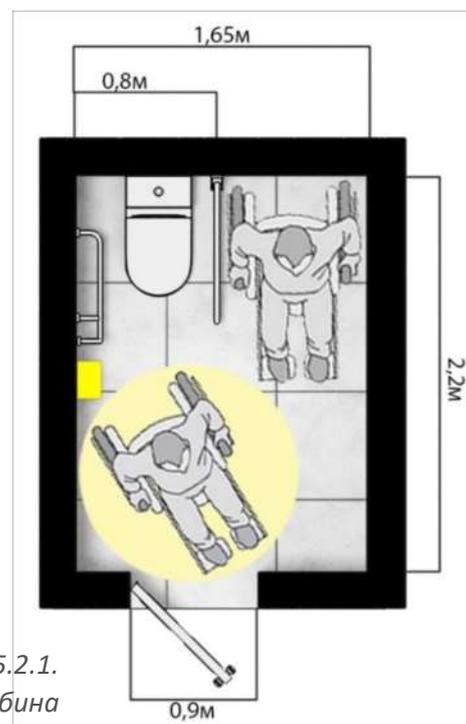


5.2. Доступная кабина уборной (п. 6.3.2 СП 59.13330.2020)

- **Оснащается в дополнение к универсальным кабинам** в блоках мужских и женских общественных уборных в количестве 5% от общего числа кабин.
- **Допускается не предусматривать доступные кабины**, если общее число кабин в блоке менее 4 при наличии в здании универсальной кабины.

- **Доступная кабина, оборудованная детским унитазом,** должна быть предусмотрена в зданиях дошкольных образовательных организаций, в т.ч. реализующих образовательные программы вариативных форм образования.
- **Минимально допустимые размеры** доступной кабины: 1,65x2,2 м. (п.6.3.7 СП 59.13330.2020)

В случае реконструкции здания допускается делать доступные кабины минимальным размером 1,5x1,5 м. В такой кабине невозможен разворот на коляске, поэтому дверь кабины должна открываться автоматическим доводчиком с дистанционным управлением. (п. 6.3.6 СП 59.13330.2020)



5.3. Адаптированная кабина уборной

Одна из стандартных кабин в блоках мужских и женских уборных должна быть оборудована настенными поручнями. Такая кабина предназначена для посетителей с нарушениями опорно-двигательного аппарата, не использующих кресло-коляску. (п.6.3.6 СП 59.13330.2020)

6. Основные требования к организации пространства в санузлах для людей с инвалидностью

При организации пространства в санузлах для людей с инвалидностью в первую очередь нужно учитывать потребности людей, передвигающихся на инвалидных колясках. Необходимо обеспечить для них место для разворота, а также место для размещения коляски при пересадке на унитаз или душевое сиденье.

Чтобы правильно спланировать размещение оборудования, нужно понимать, как именно им будут пользоваться.

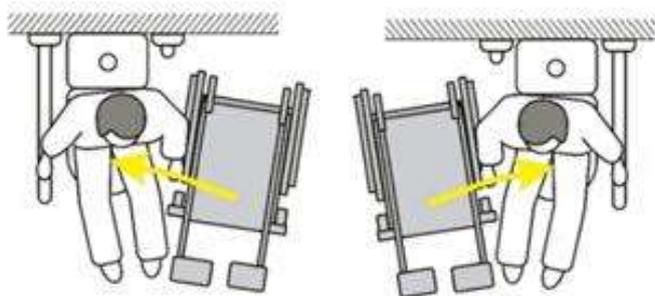
Существует несколько вариантов пересадки человека с коляски на унитаз. Они отличаются способом размещения коляски относительно унитаза:

- Боковое размещение коляски
- Угловое размещение коляски
- Фронтальное размещение коляски.

Выбор подходящего способа пересадки зависит от физических возможностей и наработанных навыков человека.

Санузел в общественном учреждении могут посещать люди с разным уровнем физических возможностей, поэтому необходимо обеспечить все варианты пересадки. Для этого около унитаза нужно предусмотреть свободное место так, чтобы коляску можно было разместить всеми способами.

1. Боковое размещение коляски относительно унитаза – слева или справа.

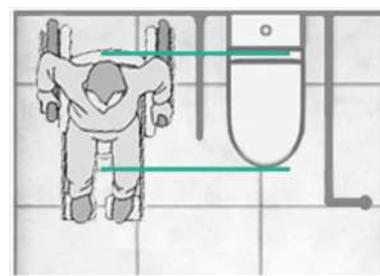


При таком варианте человек ставит коляску в примерной параллели к унитазу, подъезжая спиной к стене.

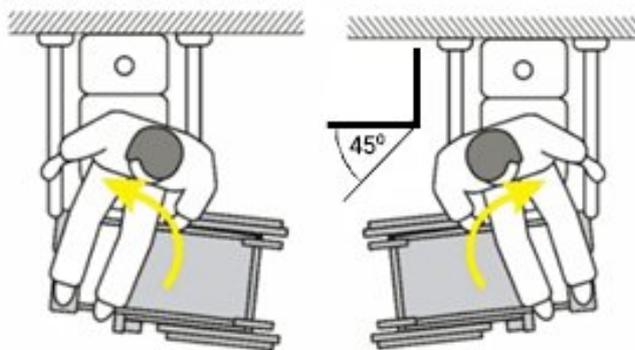
Здесь важно, чтобы со стороны размещения коляски поручень у унитаза был откидным, а с другой стороны – жестко зафиксированным. Именно такое сочетание поручней делает пересадку возможной: человек убирает поручень на коляске, затем – откидывает

поручень около унитаза, и дальше выполняет перемещение тела, ухватившись за жесткий поручень с другой стороны.

При боковом размещении коляски большое значение имеет длина унитаза. Согласно СП 59.13330.2020 унитаз для человека с инвалидностью должен иметь длину от 700 мм. Увеличенная длина позволяет разместить кресло-коляску так, чтобы пересаживаться было удобно - если унитаз достаточно длинный, то он не окажется где-то позади человека при пересадке.



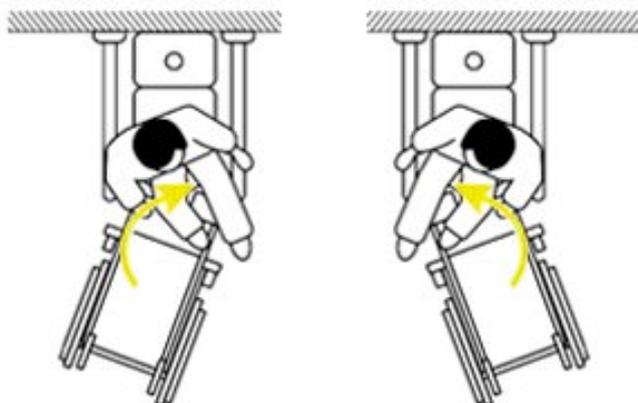
2. Размещение кресла-коляски под углом к унитазу.



Угол размещения коляски относительно унитаза выбирается индивидуально, обычно это угол до 45° к линии, перпендикулярной оси унитаза. Если угол больше – то речь идет уже о фронтальном положении.

При угловом расположении коляски человек, опираясь на поручни, делает рывок вперед, используя ноги как рычаг, затем в процессе движения немного меняет направление и выполняет пересадку.

3. Фронтальное размещение кресла-коляски.



Некоторым людям, использующим инвалидную коляску, доступно кратковременное стояние на ногах. Для них может быть удобным фронтальное размещение коляски.

Ухватившись за поручни, человек делает рывок вперед и принимает положение стоя. Далее он разворачивается и выполняет посадку.

Основные требования к организации пространства в санузлах для МГН:

- Уборные общего пользования должны быть доступны для людей с нарушениями зрения и нарушениями опорно-двигательного аппарата. (п.6.3.1 СП 59.13330.2020)
- Ширина дверных полотен должна быть 0,9 м. (п.6.2.4 СП 59.13330.2020)
При реконструкции в санитарно-бытовых помещениях допускается минимальная ширина дверного полотна 0,8 м. (п.8.15 СП 136.13330.2012)
- Дверь должна открываться наружу. (п.6.3.3 СП 59.13330.2020)
- Дверные проемы не должны иметь порогов и перепадов высот пола. При необходимости устройства порогов их высота или перепад высот не должны превышать 0,014 м. (п. 6.2.4 СП 59.13330.2020)

Если перепад пола все же есть, необходимо либо выровнять пол, либо обустроить правильный съезд. Длина съезда рассчитывается следующим образом: на каждый 1 см высоты должно быть 12 см длины съезда. Т.е. если в санузел ведет ступенька высотой 4 см, человек на коляске ее перепрыгнуть не сможет. Потребуется обустроить съезд длиной 48 см и шириной не менее 70 см (лучше - больше).

- В дверях доступных и универсальных кабин следует предусматривать запирающее устройство с открыванием снаружи в экстренных случаях для оказания помощи и знаком индикации "занято/свободно" (п.6.3.9 СП 59.13330.2020)
- В санузле должна быть площадка \varnothing 1,4 м для разворота человека на коляске. (п.6.3.3 СП 59.13330.2020)
- Рядом с унитазом должно быть пространство для размещения кресла-коляски шириной не менее 0,8 м. (п.6.3.3 СП 59.13330.2020).

В случае реконструкции для доступной кабины допустим минимальный размер 1,5x1,5 м, при этом пространство рядом с унитазом должно иметь ширину не менее 0,75 м. (п. 6.3.6 СП 59.13330.2020)

- Ширина проходов между рядами умывальников, писсуаров, кабин в блоках уборных, содержащих доступные кабины должна быть не менее 1,8 м. (п.6.3.8 СП 59.13330.2020)

7. Требования к обязательному оборудованию

7.1 Унитаз для людей с инвалидностью

(п. 6.3.3 СП 59.13330.2020)

Унитаз для людей с инвалидностью должен быть с опорой для спины и иметь нормативные размеры:

- Высота чаши унитаза: 45-50 см.
- Длина унитаза: 70 см.

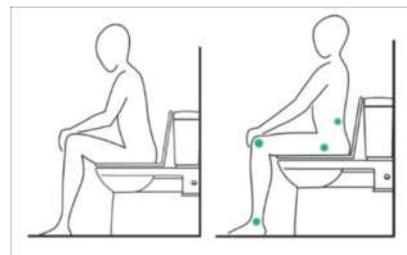
Данные нормативы обусловлены тем, что высота сиденья у кресел-колясок - порядка 50 см, а высота обычных унитазов – 35-37 см. Такая разница высот делает пересадку неудобной и травмоопасной. Поэтому высота унитаза должна быть максимально приближена к высоте сиденья коляски и составлять 45-50 см. По мнению самих людей, передвигающихся на креслах-колясках, даже эти 5 см имеют значение и идеальный унитаз должен быть высотой именно 50 см.



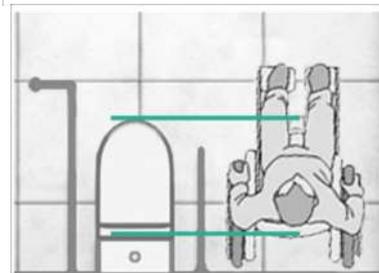
<https://clck.ru/3LvSW5>

[Унитаз для инвалидов
напольный, соответствующий
нормам, DSTRANA, арт. 4620](#)

Пожилым людям, а также людям с нарушениями опорно-двигательного аппарата, страдающим артритами, болезнью Паркинсона и с некоторыми другими проблемами здоровья гораздо тяжелее встать с какого-либо сиденья. И чем выше оно расположено - тем легче им будет с него встать с точки зрения нагрузки на суставы.



Длина унитаза также имеет большое значение. При боковой пересадке инвалидная коляска размещается параллельно унитазу и достаточно длинный унитаз не окажется при этом позади человека.



Сиденье для унитаза

Люди, передвигающиеся на креслах-колясках, отмечают: если на унитазе отсутствует сиденье – это крайне неудобно. Можно предположить, что учреждения, адаптирующие санузел, сознательно снимают сиденья, в целях упрощения уборки. Однако надо понимать, что люди с инвалидностью, а также с нарушениями опорно-двигательного аппарата, не могут воспользоваться унитазом, не касаясь его поверхности. Более того, человек, передвигающийся на кресле-коляске должен в самом прямом смысле пересечь с коляски на унитаз. Сесть на холодную жесткую чашу унитаза без сиденья в общественном здании, мягко говоря, некомфортно и негигиенично, поэтому пренебрегать такой важной деталью, как сиденье на унитаз, нельзя.

Унитазы от компании «Доступная страна» комплектуются сиденьями со специальными фиксаторами, предотвращающими сдвиг сиденья относительно чаши. Это очень значимо для людей на колясках, поскольку они пересаживаются рывком, и обычное сиденье при этом часто сдвигается, доставляя неудобства.



Опора для спины

Согласно п. 6.3.3 СП 59.13330.2020 унитаз для МГН должен иметь опору для спины. В реальности почему-то мало кто устанавливает этот элемент. Людям с нарушениями опорно-двигательного аппарата гораздо сложнее управлять своим телом, некоторым из них может быть сложно держать спину и сидеть без опоры спины.

В отсутствии специальной опоры кто-то может вынужденно использовать бачок. Но это, во-первых, не безопасно, т.к. бачок не столь надежно крепится на унитазах, чтобы выдерживать вес человека. Во-вторых, не удобно, т.к. у длинных (правильных с точки зрения СП) унитазов бачок расположен достаточно далеко, чтобы на него облакачиваться. У подвесных унитазов бачка нет в принципе, а облакачиваться на холодную стену не особо приятно.

Опоры для унитазов представляют собой простую конструкцию, напоминающую П-образный поручень с приделанной к нему мягкой спинкой.



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

[Поручень-опора регулируемая с подушкой для спины в санитарно-гигиенические комнаты 250-370x650 мм, арт. 8346](#)

7.2 Поручни к унитазу (п. 6.3.3 СП 59.13330.2020, п.5.5 ГОСТ Р 51261-2022)

Поручни у унитаза обеспечивают поддержку пользователей при переходе на сиденье унитаза и обратно. В санузлах для людей с инвалидностью устанавливают поручни \varnothing 30-40 мм, наиболее популярны модели \varnothing 32 мм. Поручни могут быть стационарными (жестко зафиксированными), либо откидными.

Около унитаза должно быть 2 поручня. Выбор поручней зависит от модели унитаза и особенностей санузла.

ГОСТ Р 51261-2022 выделяет 3 основных вида поручней к унитазу как самые оптимальные:

- **L-образный комбинированный поручень.** Имеет горизонтальный и вертикальный (либо наклонный) участки и является наиболее удобным в последовательности применяемых усилий и координировании движений при вставании (рис. 7.2.1)



Рисунок 7.2.1. L-образный настенный поручень, координация движений при вставании.

- **h-образный поручень.** Стационарный поручень настенно-напольного крепления. Используется как альтернатива L-образному комбинированному поручню в ситуациях, когда расстояние от оси унитаза до стены более 35 см (центральное расположение унитаза, рис. 7.2.2). Отсутствие вертикальной части поручня компенсируется выступом откидного поручня за пределы кромки передней части унитаза
- **Откидной поручень.** Устанавливается со стороны размещения кресла-коляски. Может быть настенного либо напольного (на стойке) крепления.

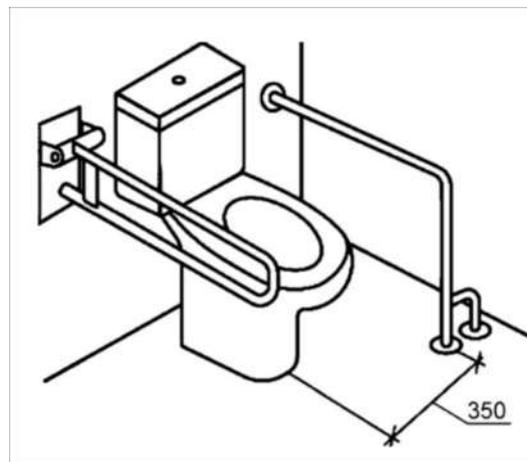


Рисунок 7.2.2. h-образный поручень, откидной настенный поручень.

Отсутствие вертикальной части поручня компенсируется выступом откидного поручня за пределы кромки передней части унитаза.

Поручни, которые выглядят как подлокотники и устанавливаются непосредственно на унитаз, не допускается применять в общественных санитарных комнатах. Они могут применяться только для индивидуального использования с учетом веса пользователя и допустимой нагрузки на них, указанной в инструкции.



Что учесть при выборе поручня к унитазу:

- **Длина унитаза** (п.5.5.6 ГОСТ Р 51261-2022)

Поручни должны выступать вперед от переднего края унитаза не менее чем на 150 мм., поэтому выбирать длину поручня нужно исходя из длины унитаза.

Пример: для нормативного унитаза длиной 700 мм необходимо выбирать поручни длиной 850-900 мм. Длина 900 мм позволяет учесть технологический зазор до 50 мм между бачком и стеной позади унитаза.

- **Расположение поручня относительно унитаза**

Поручень со стороны бокового подъезда коляски обязательно должен быть откидным, чтобы не мешать пересадке. Поручень с другой стороны унитаза должен быть стационарным, жестко зафиксированным.

Если с обеих сторон унитаза есть свободное пространство для размещения кресла-коляски шириной не менее 80 см, то устанавливают 2 откидных поручня. Это обеспечит возможность пересадки на унитаз как справа, так и слева. (п.5.5.3, 5.5.7 рис.18, 19А ГОСТ Р 51261-2022)

- **Расположение унитаза относительно стен санузла**

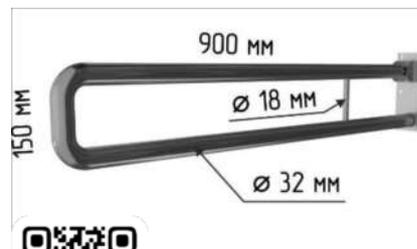
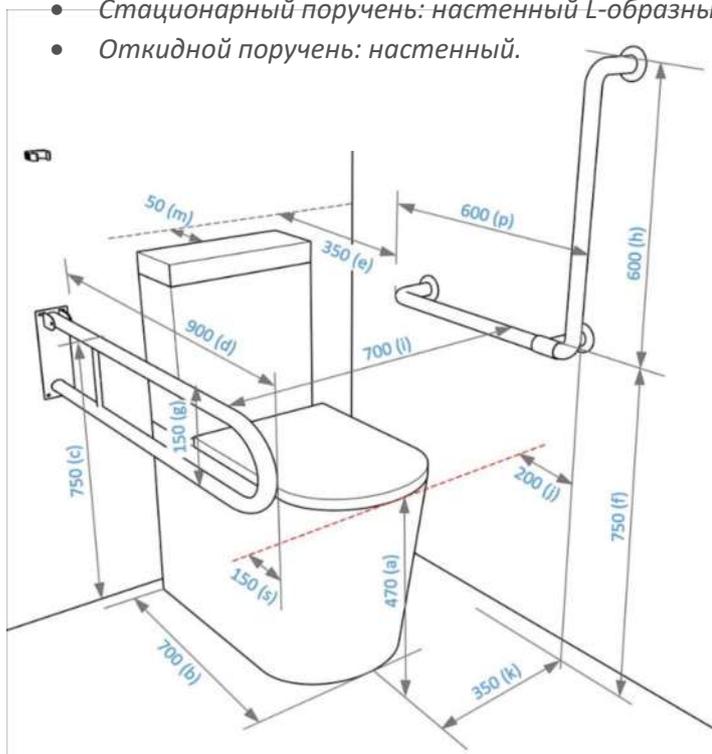
Угловое расположение (п.5.5.8 ГОСТ Р 51261-2022)

Если унитаз расположен в углу, то стационарный поручень размещается вдоль унитаза на боковой стене. Это должен быть комбинированный настенный поручень, например, L-образный с длиной вертикального участка - не менее 600 мм. (рис.7.2.3)

Нормативное расстояние от оси унитаза до L-образного поручня должно быть 350-375 мм. С учетом глубины поручня, равной 135 мм, расстояние от оси унитаза до стены при угловом расположении должно составлять 485 – 510 мм. Если это расстояние больше, то расположение унитаза является центральным.

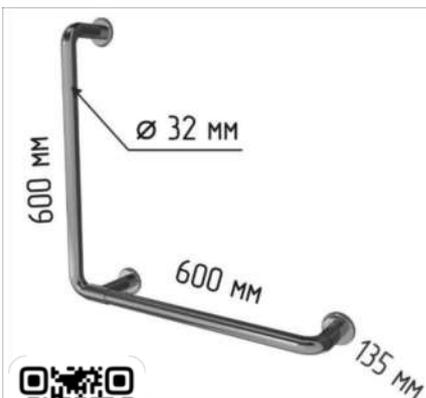
Рисунок 7.2.3. Угловое расположение унитаза, прочные стены:

- Стационарный поручень: настенный L-образный;
- Откидной поручень: настенный.



<https://clck.ru/3M2fH8>

[Поручень для туалета настенный откидной с фиксатором без бумагодержателя по ГОСТ 900x150 мм Ø 32, арт. 3207-900](#)



<https://clck.ru/3Lx4Tp>

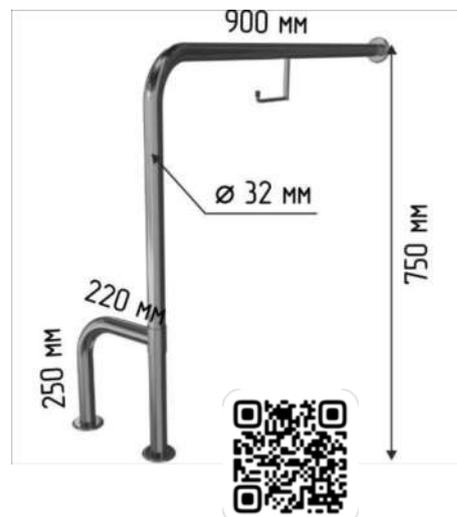
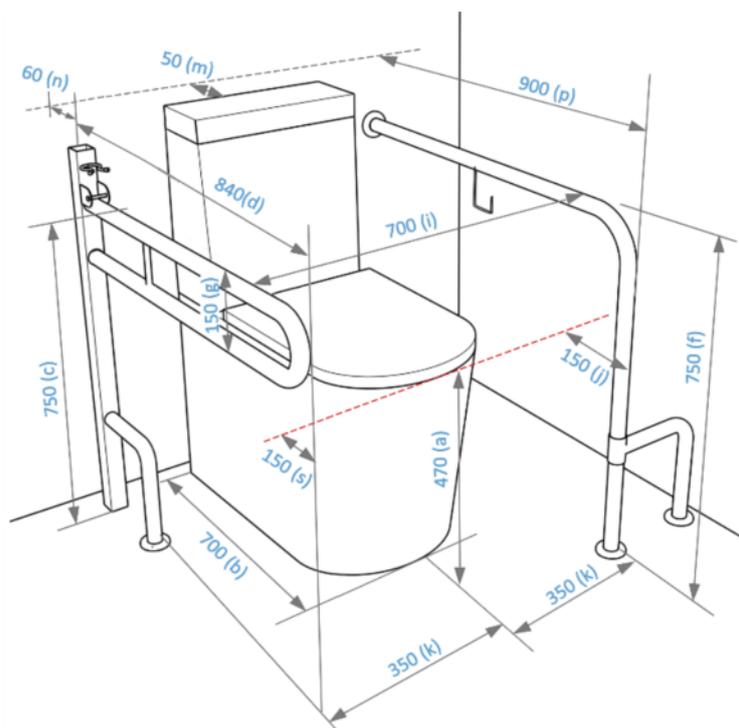
[Поручень для инвалидов L-образный комбинированный по ГОСТ 600x600мм, универсальный, арт. 8055](#)

Центральное расположение (п.5.5.3 ГОСТ Р 51261-2022)

При центральном расположении унитаза в качестве стационарного поручня целесообразно выбрать поручни настенно-напольного крепления, например h-образный поручень (рис.7.2.4).

Рисунок 7.2.4. Центральное расположение унитаза, непрочные стены:

- Стационарный поручень: h-образный;
- Откидной поручень: на стойке.

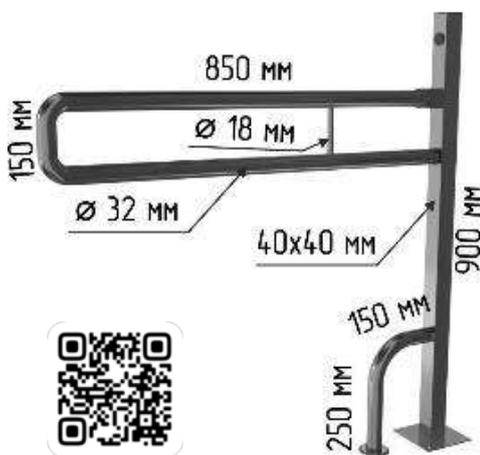


<https://clck.ru/3Lx6Gn>

[Поручень для туалета напольный для инвалидов h-образный с бумагодержателем по ГОСТ 900x750 мм, универсальный \(для унитазов арт. 4620,4622\), арт. 8067](#)

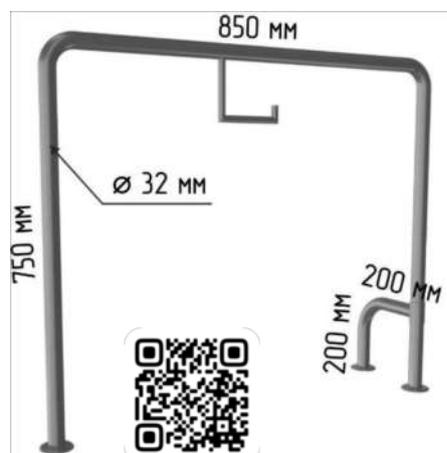
- **Несущая способность стен**

Если стены санузла прочные, можно выбирать поручни настенного крепления (рис.7.2.3). Для ситуаций, когда несущая способность стен недостаточна, предусмотрены поручни на стойках настенно-напольного и напольного крепления (рис.7.2.4).



<https://clck.ru/3Lx75g>

[Поручень откидной на стойке по ГОСТ 900x150x850 мм \(для унитазов арт.2729, 4620, 4622, 4623-A\), арт. 8090-850](#)



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

[Поручень опорный стационарный П-образный, арт. 3288-850](#)

Как установить поручни к унитазу:

- **Расстояние между поручнями** (п.5.5.3 ГОСТ Р 51261-2022)
Поручни должны быть установлены с обеих сторон унитаза на одинаковом расстоянии от его оси (центра). Расстояние между поручнями должно составлять 700-750 мм.
- **Высота установки поручней** (п.5.5.4 ГОСТ Р 51261-2022)
Горизонтальная часть поручня должна располагаться на 300 мм. выше уровня сиденья унитаза. При правильной высоте унитаза в 450 мм. горизонтальные части поручней для унитаза устанавливаются на высоте 750 мм.
- **Конструктивные элементы поручней** (п.5.5.4 ГОСТ Р 51261-2022)
Конструктивные элементы поручней не должны препятствовать боковому и фронтальному доступу к унитазу.

Откидной поручень в поднятом положении (рис. 7.2.5) не должен выступать в зону размещения коляски более чем на 150 мм, т.е. его глубина (ширина) должна быть не более 150 мм.

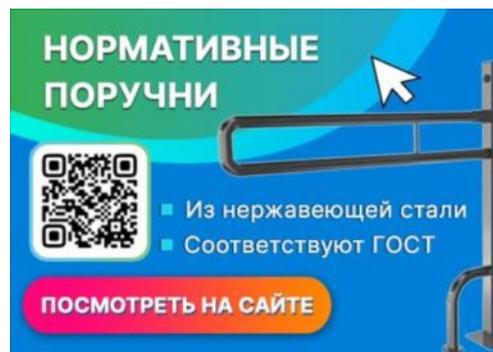
Чрезмерно широкий поручень в поднятом состоянии будет упираться в спинку коляски и мешать ее установке вровень с унитазом. Если откидной поручень имеет глубину более 150 мм, то он должен быть оснащен поворотной-откидной механизм, чтобы в поднятом состоянии его можно было развернуть и прижать к стене.

Опоры откидного поручня (если используется откидной поручень на стойке, рис. 7.2.4) также не должны выступать в зону размещения коляски более чем на 150 мм.

Дополнительная опора h-образного поручня (рис. 7.2.4) не должна быть повернута к унитазу, она должна быть, наоборот, развернута от унитаза, чтобы не создавать травмоопасных ситуаций, т.к. за нее можно зацепиться ногой и упасть. Все стационарные элементы поручней должны размещаться на расстоянии не менее 350 мм от оси унитаза вне пространства между поручнем и унитазом.



Рисунок 7.2.5. Откидной поручень в поднятом положении не мешает боковому размещению коляски.



- **Особенности установки L-образного настенного поручня** (п.5.5.6 ГОСТ Р 51261-2022)
При угловом расположении унитаза в качестве стационарного поручня рекомендован настенный L-образный поручень (рис.7.2.3). Его горизонтальный участок должен отступать от начала бачка или инсталляции не более чем на 300 мм. и выходить за передний край унитаза на расстояние не менее 150 мм.
- **Свободная зона подъезда** - использованию поручней не должны мешать никакие аксессуары, в зоне подъезда коляски не должно быть никаких посторонних предметов.

7.3 Раковина в санузел для людей с инвалидностью

Нормативные документы не устанавливают точных требований к параметрам раковины, однако регламентируют особенности ее установки.

Правила установки раковины в санузле для людей с инвалидностью

- **Высота установки** раковины - 0,8 м. (п.8.10 СП 136.13330.2012)
- **Расстояние от раковины до боковой стены** – не менее 0,2 м. (п.8.10 СП 136.13330.2012)

• **Под раковиной должен оставаться проем для ног** (п. 6.3.3, 8.1.7 СП 59.13330.2020), чтобы человек на инвалидной коляске мог подъехать максимально близко. Поэтому установка раковины на тумбу или пьедестал запрещена.



- **Глубина проема для ног** под раковиной должна быть не менее 0,5 м., поэтому раковину нужно выбирать глубиной от 0,5 м.
- **Ширина и высота проема для ног** должны быть не менее 0,75 м, поэтому раковина должна быть достаточно широкой и иметь небольшую высоту.



• **Расстояние от переднего края раковины до смесителя** должно быть не более 0,4 м. (ГОСТ Р 51261-2022, Приложение А Зона досягаемости инвалидов, рис.А.11). С учетом общей глубины раковины от 0,5 м максимально комфортную досягаемость смесителя обеспечивают раковины с выемкой. Это наиболее удобная форма раковины для людей на инвалидной коляске.

<https://clck.ru/3LwVX3>

[Раковина для инвалидов DSTRANA 640x550x165мм, арт. 4624](#)

- **Если в блоке мужских и женских уборных есть доступные кабины**, минимум один из умывальников в общей умывальной должен быть оборудован для людей с инвалидностью. (п.8.10 СП 136.13330.2012)

7.4 Поручни к раковине в санузел для инвалидов

Как подобрать поручни для раковины (п. 5.5.14 ГОСТ Р 51261-2022)

- Длина поручня подбирается с учетом глубины раковины так, чтобы поручни выступали за передний край раковины не более чем на 100 мм. Исключение из этого правила - поручни, расположенные вдоль стены.
- Если поручни для раковины имеют напольное крепление, их опоры не должны быть расположены близко к переднему краю. Опоры должны находиться от переднего края поручня на расстоянии, равном более половины его длины (рис. 7.4.1).

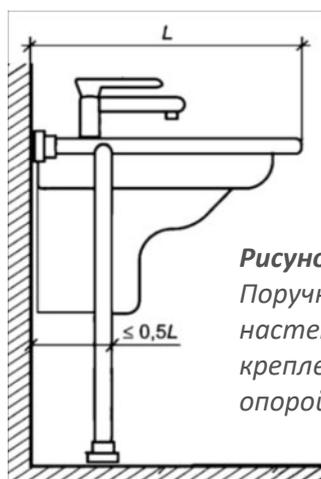


Рисунок 7.4.1.
Поручни для раковины настенно-напольного крепления с нормативной опорой



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

[Поручень для раковины напольно-пристенный 600x850мм, арт. 8076-600](#)

- В случае если поручень у раковины создает помеху для подхода к унитазу, используется вертикальный настенный поручень (рис. 7.4.2)

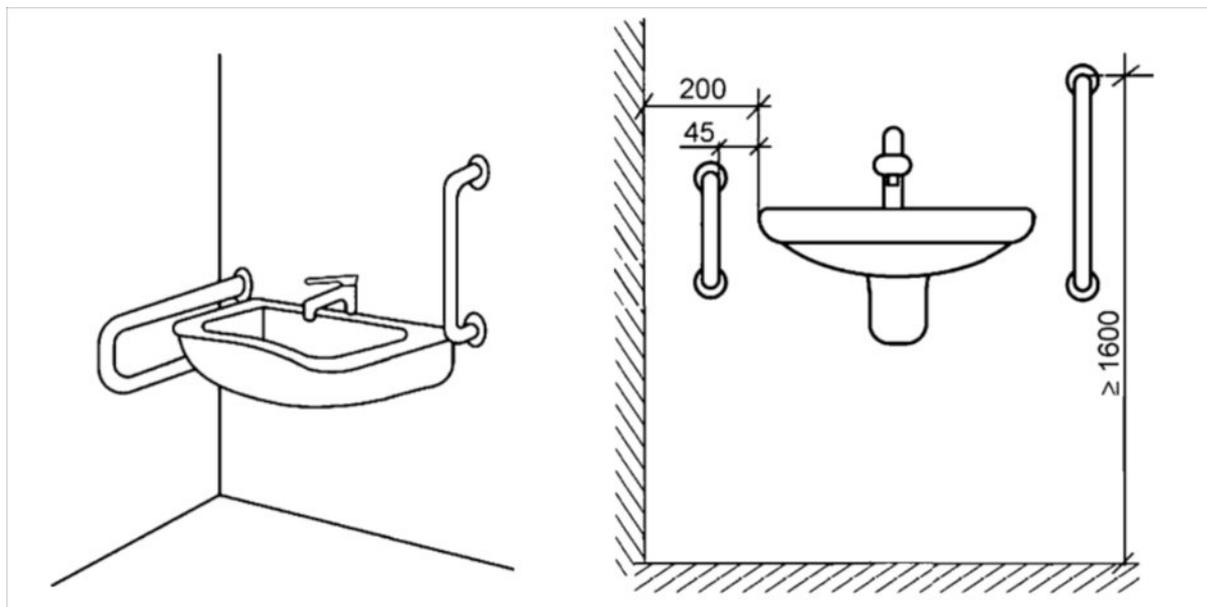


Рисунок 7.4.2. Раковина с вертикальным настенным поручнем

- Использование поручней вокруг раковины, имеющих перекладины и опоры по переднему краю раковины, недопустимо, т.к. они мешают подъезду кресла-коляски (рис. 7.4.3.)

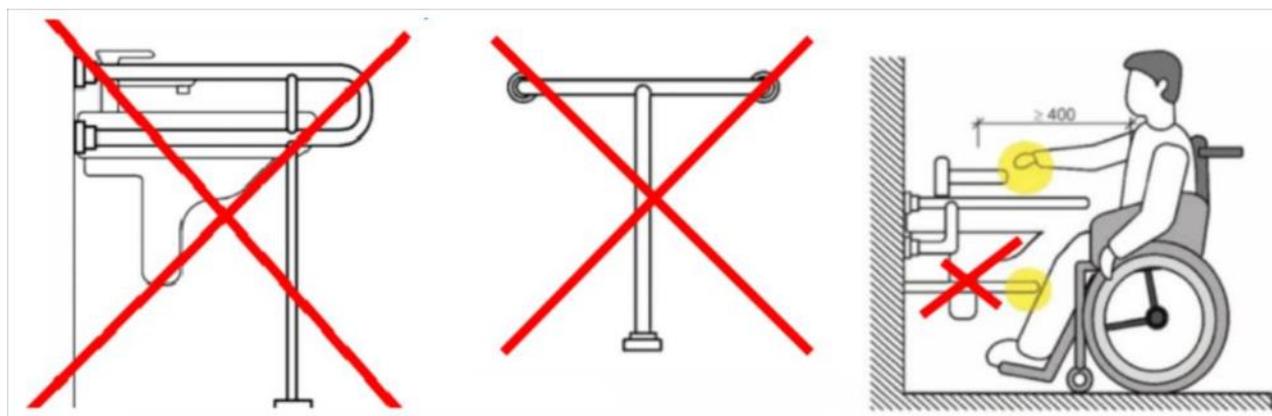


Рисунок 7.4.3. Раковина поручнями и опорами по переднему краю

Василий (34 года, передвигается на коляске, нарушение опорно-двигательного аппарата):

«Я напрягаюсь, когда встречаю раковины с поручнем по переднему краю в учреждениях. Это дополнительные 5 см, которые отдаляют меня от раковины, мешают к ней дотянуться, не дают умыться над раковиной, мешают нормально помыть руки»

Как установить поручни для раковины (п. 5.5.14 ГОСТ Р 51261-2022)

- Поручни располагаются по обеим сторонам раковины.
- Верхний край поручня должен быть выше раковины на 10-50 мм, чтобы предотвратить опирание на раковину (рис. 7.4.4).
- Расстояние между поручнем и раковиной должно составлять от 45 до 50 мм. (рис. 7.4.4).

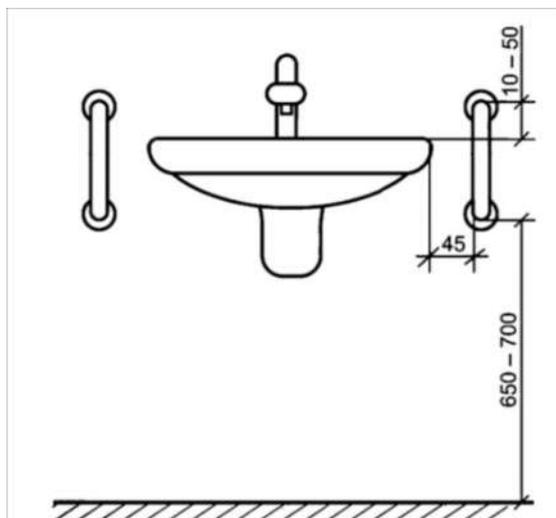
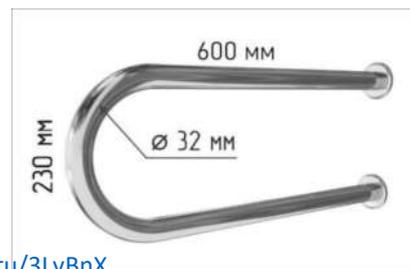


Рисунок 7.4.4.

Нормативные расстояния для установки поручней, мм.



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

[Поручень для раковины двухопорный 600 мм Ø 32 мм, арт. 8071-600](#)

7.5 Писсуары в санузлах для людей с инвалидностью

(п.6.3.3 СП 59.13330.2020, п.5.5.11 ГОСТ Р 51261-2022)

Если в доступном общественном туалете предусмотрены писсуары, то минимум один из них должен быть размещен на высоте не более 0,4 м. С обеих сторон этого писсуара размещаются поручни - на расстоянии 300 мм от оси писсуара и на высоту не менее 1300 мм. Поручни могут иметь настенное (рис. 7.5.1) или настенно-напольное крепление (рис. 7.5.2).

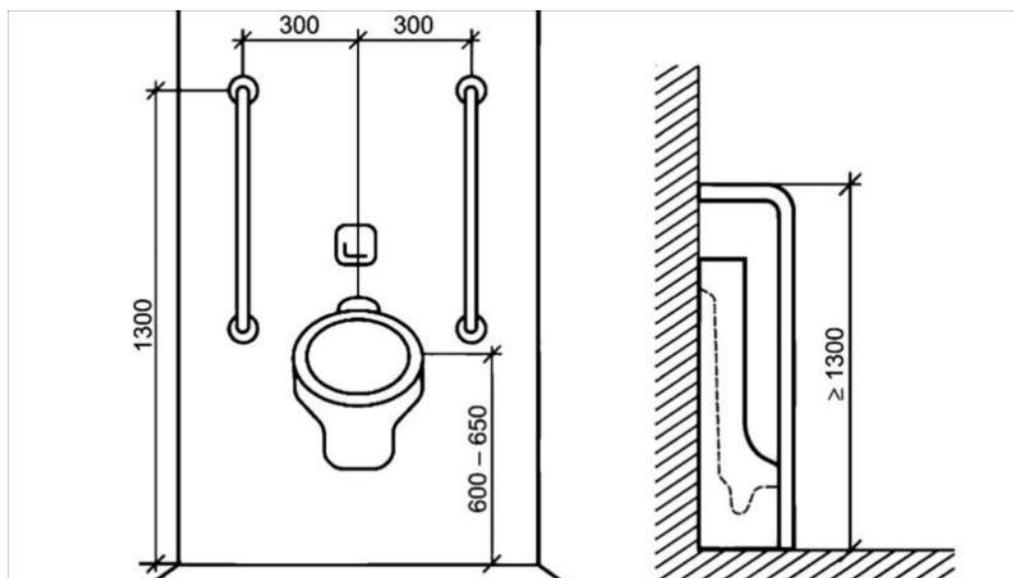
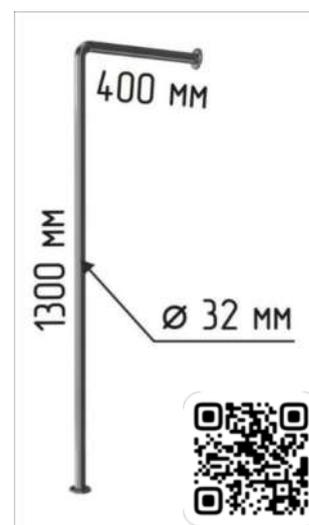


Рисунок 7.5.1. Писсуар с настенными поручнями

Рисунок 7.5.2. Писсуар с поручнями настенно-напольного крепления



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

[Поручень для писсуара напольно-пристенный Г-образный, арт. 8069](#)

7.6 Смесители в санузел для людей с инвалидностью

(п.6.3.9, 6.3.5 СП 59.13330.2020)

Смесители, которые устанавливаются в уборных, душевых и ваннных комнатах для людей с инвалидностью должны быть оснащены термостатом и иметь рычажное или сенсорное управление.

Нельзя устанавливать смесители, в которых горячая и холодная вода регулируются отдельными вентилями.

Термостат особенно актуален для людей со сниженной скоростью движений и реакции. Таким людям тяжело быстро отрегулировать температуру воды с помощью обычного смесителя в ситуациях, когда из-за перепада давления в водопроводных сетях наблюдается резкая подача очень горячей воды.

Смесители для душа

Смесители для душа должны обязательно иметь съемную душевую лейку. Вариант с установкой стационарной лейки будет неудобным для людей с ограничениями жизнедеятельности. Для них важно предусмотреть возможность принять наиболее комфортное положение тела, а не заставлять подстраиваться под жестко установленное оборудование. Поэтому съемная душевая лейка с гибким шлангом – идеальное решение для душевой зоны для МГН. Она позволяет направить струю воды под любым удобным углом и оставляет полную свободу в выборе положения тела.

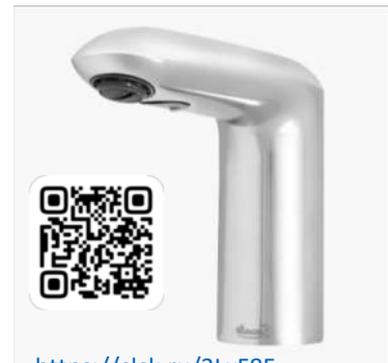
- **Самый лучший вариант – это лейка с ремешком для фиксации на руке.** Такая лейка поможет людям со слабым хватом, тремором и другими нарушениями моторики рук.
- **Вместо стандартной тонкой штанги для душа лучше установить нормативный поручень.** Обычная душевая штанга не предназначена для того, чтобы на нее опирались. Но при потере равновесия человек будет хвататься и за штангу, рискуя ее отломить, упасть и получить травмы. Установка нормативного поручня вместо штанги полностью исключает подобные риски и существенно повышает безопасность душевой.

При замене стандартной штанги \varnothing 25 мм на нормативный поручень \varnothing 32 мм, необходим соответствующий держатель для лейки. Он должен свободно перемещаться по поручню вверх и вниз и фиксироваться в удобном положении.



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

[Душевая система для МГН с настенным рычажным смесителем с термостатом,](#)
[арт. 9239](#)



<https://clck.ru/3LxF8F>

[Сенсорный смеситель с термостатом для санузла для инвалидов \(для раковин 4624, 6926\),](#)
[арт. 8399](#)

7.7 Система вызова помощи

(п.6.3.6 СП 59.13330.2020, п. 4.3.8.2 ГОСТ Р 52131-2019, п. 7.2.3.2 ГОСТ Р 51671-2020)

Санитарная комната - пространство, где человек остается один и где с ним может случиться какая-либо ситуация, требующая помощи. Поэтому доступные и универсальные кабины должны быть оборудованы системой тревожной сигнализации или системой двухсторонней громкоговорящей связи. Тип системы, определяется в задании на проектирование.

Вызывное устройство в кабине размещается на высоте от 0,6 до 0,8 м в зоне унитаза.



<https://clck.ru/3LxKZ4>

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

Рисунок 7.7.1. Кнопка вызова экстренной помощи со шнурком

Система вызова помощи в санузлах обязательно должна быть отмечена нормативным тактильно-визуальным знаком «Кнопка вызова экстренной помощи» (рис. 7.7.1), и оснащена шнуром красного цвета с рамкой (треугольной или круглой формы диаметром не менее 50 мм), находящейся вблизи пола на уровне от 0,2 до 0,4 м. Шнур с захватом может понадобиться в случае падения человека на пол. Вместо шнура допускается выполнять дублирующую кнопку на высоте не более 0,4 м.

7.8 Тактильно-визуальная пиктограмма

(п.6.3.6 СП 59.13330.2020, п. 4.3.8.2, 4.3.8.3, 4.3.8.4 ГОСТ Р 52131-2019)

Все санитарно-гигиенические помещения, доступные для людей с инвалидностью – универсальные кабины, блоки уборных с доступными кабинками, душевые, ванны – должны быть отмечены нормативной тактильно-визуальной пиктограммой. Такие пиктограммы выполняются рельефно-графическим и рельефно-точечным способом.

Размещать пиктограммы необходимо около входа в помещение - на стене 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 (рис. 7.8.1).

Размещение на двери НЕ ДОПУСКАЕТСЯ (п. 4.3.8.5 ГОСТ Р 52131-2019)

Рисунок 7.8.1.

Размещение тактильного знака и светового табло



<https://clck.ru/3Lyc65>

[Тактильно-визуальный знак](#)

[«Туалет для инвалидов» ГОСТ Р 52131, арт. 4717-150](#)

7.9 Крючки для костылей и других вещей

(п.6.3.3 СП 59.13330.2020)

В зоне размещения кресла-коляски рядом с унитазом необходимо предусмотреть крючки для одежды, костылей и других принадлежностей.



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

Александр (39 лет, самостоятельно передвигается на коляске активного типа):

<https://clck.ru/3LxLqD>
[Универсальный травмобезопасный держатель \(крючок\), арт. DS-2268](#)

Самые оптимальные держатели в санитарной комнате — это откидные конструкции, которые можно опустить, разложить, развесить все необходимое, а потом сложить и прижать к стене. Лучше всего, если они будут установлены на разной высоте, доступной для человека на коляске. Было бы удобно, если бы в санузле было больше крючков и места для размещения одежды и личных вещей.

7.10 Система индикации свободно-занято (п. 6.5.11 СП 59.13330.2020)

На входе в санитарно-бытовые помещения устанавливаются информирующие индикаторы — информационные поля механических индикаторов замка "занято/свободно", электронные табло и пр. (рис.7.8.1).



Они должны быть доступны для людей с нарушенным цвето-восприятием: значение цвета информационного поля следует пояснять соответствующим знаком или надписью.



<https://clck.ru/3LxN4V>

[Световое табло свободно/занято 340x140x20 мм., арт. ИТ6043](#)

8. Аксессуары для санитарно-гигиенических помещений, доступных людям с инвалидностью

Чтобы санузел для МГН был максимально комфортным помещением важно учитывать и размещать там не только специальную сантехнику и поручни, но и различные аксессуары: зеркала, дозаторы, урны, открыватели дверей и другие системы. В доступных санузлах рекомендуется использовать дополнительное оборудование, конструкция и форма которого адаптированы для людей с инвалидностью. С точки зрения гигиены и удобства пользователей, аксессуары лучше всего выбирать бесконтактно типа.

Чтобы посетители на креслах-колясках могли свободно пользоваться устройствами, их следует размещать на высоте 0,85 - 1,1 м от уровня пола, на расстоянии не менее 0,6 м от угла (боковой стены) помещения. (п.6.4.2 СП 59.13330.2020)

8.1. Дозаторы для жидкого мыла

Сенсорные дозаторы бесконтактного типа из прочного ABS-пластика или нержавеющей стали прекрасно подойдут в санузел для людей с инвалидностью. Объем дозатора выбирается в зависимости от проходимости санузла.



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

[Сенсорный дозатор для людей с ограниченными возможностями, 210x140x105 мм, 450мл, арт. 2058](#)

8.2. Диспенсеры для туалетной бумаги и бумажных полотенец

Автоматические диспенсеры туалетной бумаги и бумажных полотенец обеспечивают максимальный комфорт пользователю. Если используются модели механического управления – они должны быть максимально просты в использовании.



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

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

8.3. Сушилки для рук

Бесконтактные устройства для быстрой сушки рук будут актуальны в санузлах любого типа, в том числе и в санитарных кабинках для людей с инвалидностью.

Для удобства посетителей на креслах-колясках рекомендуется устанавливать сушилку вблизи раковины так, чтобы нижний край прибора был на высоте 0,8 м от пола. (п.8.10 СП 136.13330.2012)



<https://clck.ru/3LyEi3>

[Сушилка для рук для МГН, арт. 2513](#)

8.4. Зеркала для людей с инвалидностью

Стандартные прямые зеркала в санузлах для людей с инвалидностью допускается использовать только если нижний край зеркала будет расположен на высоте не выше 800 мм от пола. (п.8.10 СП 136.13330.2012)

Однако при выборе прямого зеркала надо понимать, что в его отражении человек на коляске будет видеть себя лишь частично. Также надо учесть, что нормативная высота верхнего края раковины – это 800-850 мм от пола, то есть прямое зеркало нужно разместить вплотную к раковине за смесителем. Из-за этого на нижней, т.е. самой нужной человеку на коляске, части зеркала регулярно будут оставаться капли воды, затрудняющие обзор.

Альтернативой прямым зеркалам являются зеркала с наклоном. Это самый удобный вариант для человека на коляске, поскольку отражение здесь будет полным.



<https://clck.ru/3LyM3V>

[Зеркало настенное поворотное 600x400мм, арт. 2237](#)

Денис (31 год, живет в Москве, передвигается на электроколяске 65 см)

«Часто в санузлах устанавливают зеркала на уровне стоящего человека, а сидящему человеку на коляске - невозможно себя в нем увидеть, разве что часть лица. Оптимальный вариант для нас — это наклонные зеркала.»

Наклонные зеркала могут быть с фиксированным или регулируемым наклоном. С точки зрения обзора они одинаково удобны.

Особенности зеркал с регулируемым наклоном.

Регулируемый наклон сопряжен с потенциальным риском повреждения зеркала в результате сильного удара об стену. Такая ситуация возможна, если с зеркалом будут играть дети – поворотная ручка привлекает их внимание, а также если зеркалом будут пользоваться люди с сильными нарушениями моторики рук. Такие зеркала являются травмобезопасными – защитная пленка на обратной стороне полотна предотвратит образование осколков и уберет человека от порезов. Тем не менее в случае повреждений изделия потребуется его ремонт или полная замена.



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

[Зеркало наклонное для инвалидов с подсветкой DSTRANA, 800x600 мм, арт. 9200](#)

Особенности зеркал с фиксированным наклоном

Зеркала с фиксированным наклоном – это самое универсальное решение. Оно отображает человека в полный рост, поэтому удобно и для детей, и для людей небольшого роста, и для людей, использующих инвалидные коляски. Если зеркало с фиксированным наклоном будет достаточно высоким, то его использование будет удобно и людям высокого роста.

Важна и высокая степень безопасности таких зеркал. Благодаря раме с фиксированным наклоном изделия не имеют подвижных частей, и риск повреждений при изменении угла наклона полностью исключен. Из-за отсутствия сложных механизмов в конструкции наклонные зеркала с фиксированным наклоном долговечны и требуют минимального обслуживания.

Стоит отметить и то, что зеркало является не только функциональным элементом. Оно визуально расширяет пространство и служит украшением интерьера, поэтому при выборе зеркала стоит учесть современные тенденции дизайна. Особую популярность в настоящее время имеют зеркала с подсветкой.



<https://clck.ru/3LyLh6>

[Зеркало с фиксированным наклоном для инвалидов Dstrana 600x1000 мм, арт. 9008](#)

8.5. Урны

Урны в санузле для людей с инвалидностью должны быть без педального механизма, поскольку нажатие ножной педали недоступно тем, кто передвигается на колясках. Подойдут модели урн с поворотной крышкой, урны без крышки и урны с сенсорным управлением.

При размещении урны важно следить за тем, чтобы она не располагалась на пути движения кресла-коляски. Если планировка санузла предусматривает возможность пересадки на унитаз с обеих сторон, то размещение на полу рядом с унитазом урны будет мешать пересадке. В этом случае хорошим решением является установка узкой настенной урны.



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

[Урна для санузла \(15 л\), арт. 6143](#)

8.6. Автоматические открыватели двери

Зачастую людям с нарушениями опорно-двигательного аппарата, особенно тем, кто использует инвалидную коляску, сложно открыть распашную дверь. Устройства автоматического открывания дверей будут для них очень удобны.

Автоматическое открывание двери может быть реализовано как при помощи кнопки-пульта, так и с помощью инфракрасного датчика. Устройства с дистанционной кнопкой открывания двери обязательны для доступных кабин минимальной площади 1,5x1,5 м, которые не предполагают возможности разворота на коляске. Данный вид кабин допустим при реконструкции зданий если нет возможности нормативной адаптации.

Закрытие двери также должно происходить автоматически, задержка закрытия должна быть не менее 5 секунд.



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

[Автоматический открыватель \(доводчик\) двери Dstrana, арт. 2144 А](#)

9. Особенности использования подвесных унитазов в санузлах для МГН

Подвесные унитазы выбирают за их высокую гигиеничность и соответствие трендам современного дизайна. Это отличный выбор для доступных санузлов, при условии, что будут соблюдены все нормативы и учтены особенности унитазов для МГН. Требования к чаше подвесного унитаза совпадают с требованиями к напольному унитазу.

- **Высота чаши от пола: 450-500 мм.**

Место крепления подвесного унитаза в конструкции инсталляции жестко зафиксировано, поэтому высоту чаши можно отрегулировать только с помощью выдвижных ножек рамы. Важно, чтобы инсталляция имела возможность регулировки высоты (рис. 9.1)

- **Длина: 700 мм.**

Длина стандартных подвесных унитазов – около 500-550 мм. Унитазы для МГН должны быть гораздо длиннее – 700 мм. Данное требование влечет за собой неочевидную проблему: при установке нормативной чаши подвесного унитаза на обычную инсталляцию, есть трудности с патрубками для присоединения воды и канализации – патрубки стандартной длины 17 см не подходят для удлиненной чаши (рис. 9.2).

Поэтому нужно либо сразу выбирать инсталляцию, адаптированную для МГН, либо искать замену патрубкам.

- **Наличие опоры для спины и поручней с обеих сторон**

Если в случае напольных унитазов отсутствие опоры для спины можно оправдать наличием бачка (хоть это и категорически неверно), то у подвесных унитазов нет даже такого оправдания. Поэтому установка отдельной опоры для спины здесь обязательна.

Однако при установке инсталляции часто используют гипсокартонные перегородки. В этом случае стены не обладают достаточной несущей способностью и монтаж опоры для спины, равно как и установка поручней, может представлять трудности. Решением здесь является использование инсталляции со специальными закладными. Закладные берут на себя несущую функцию и позволяют разместить и поручни, и опору для спины (рис. 9.3)

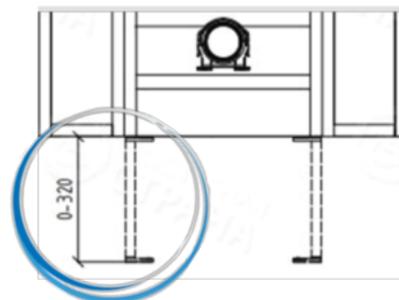


Рисунок 9.1. Регулировка высоты чаши ножками инсталляции



Рисунок 9.2. Короткие присоединительные патрубки стандартной инсталляции

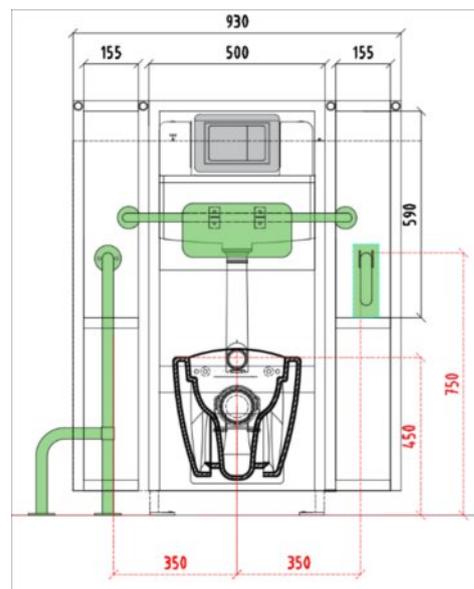


Рисунок 9.3. Размещение поручней и опоры для спины на инсталляции с закладными



<https://clck.ru/3LvTPE>
[Унитаз для инвалидов подвесной соответствующий нормам DSTRANA AID, арт. 4623-A](#)



<https://clck.ru/3LvUFh>
[Инсталляция для унитаза для инвалидов с закладными для поручней DSTRANA, арт.9198](#)



10. Особенности обустройства детских доступных санузлов

Основные требования по оснащению санузлов для учреждений, работающих с детьми, указаны в СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи". Согласно данному документу душевые и туалетные комнаты для детей с ОВЗ должны обустраиваться с учетом обеспечения условий доступности для инвалидов (п. 2.4.11 СП 2.4.3648-20). Поэтому для обеспечения доступности детских санузлов необходимо руководствоваться требованиями СП 59.13330.2020 и ГОСТ Р 51261-2022. При оснащении санузлов в детских учреждениях также необходимо учитывать требования СанПин 1.2.3685-21.

Основные требования к доступным санузлов в дошкольных образовательных организациях:

- В составе блоков туалетных кабин должна быть оборудована доступная кабина с **детским унитазом**. (п. 6.3.2 СП 59.13330.2020)
- Откидные поручни в детских доступных кабинках не устанавливаются. (п.5.5.15 ГОСТ Р 51261-2022)
- Особенности размещения поручней (п.5.5.15 ГОСТ Р 51261-2022)

Возраст, лет	от 3 до 4	от 5 до 8	от 9 до 12
Расстояние от оси унитаза до поручня, мм	300	305—320	320—350
Высота сиденья унитаза, мм	от 280 до 305	от 305 до 380	от 380 до 430
Высота поручня, мм	от 455 до 510	от 510 до 635	от 635 до 685

Важно понимать, что ГОСТ Р 51261-2022 регулирует только установку поручней. Высота сиденья унитаза здесь дана справочно, в том контексте, что при определенной высоте унитаза поручни нужно располагать на соответствующем уровне.

Что касается высоты унитаза для детей, то и в СП.59.13330.2020 (п. 6.3.2), и в СП 2.4.3648-20 (п.3.1.7) используется только термин «детский унитаз», без указания размеров.

Разъяснение термина «детский унитаз» имеется в ГОСТ Р 30493-2017 «Изделия санитарные керамические. Классификация и основные размеры». Здесь в п. 3.4.1. указывается, что детские унитазы могут быть как напольными, так и настенными, и приводятся нормативные габариты для детского унитаза. Согласно ГОСТ 30493-2017 высота сиденья детского унитаза должна быть 335 мм, а длина чаши должна быть равна 405 мм.

Пример: детский подвесной унитаз DSTRANA H295 имеет минимальную высоту – всего 295 мм. Это дает возможность установить его согласно ГОСТ 30493-2017 на уровне в 335 мм с сохранением технического зазора над полом.

Согласно СП 2.4.3648-20 детские унитазы применяются в санузлах для дошкольных, средних, старших и подготовительных групп, то есть для детей от 3-х до 7 лет.



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

[Унитаз детский подвесной Dstrana H295, арт. 9223](#)

Особенности установки раковины в детских доступных санузлах

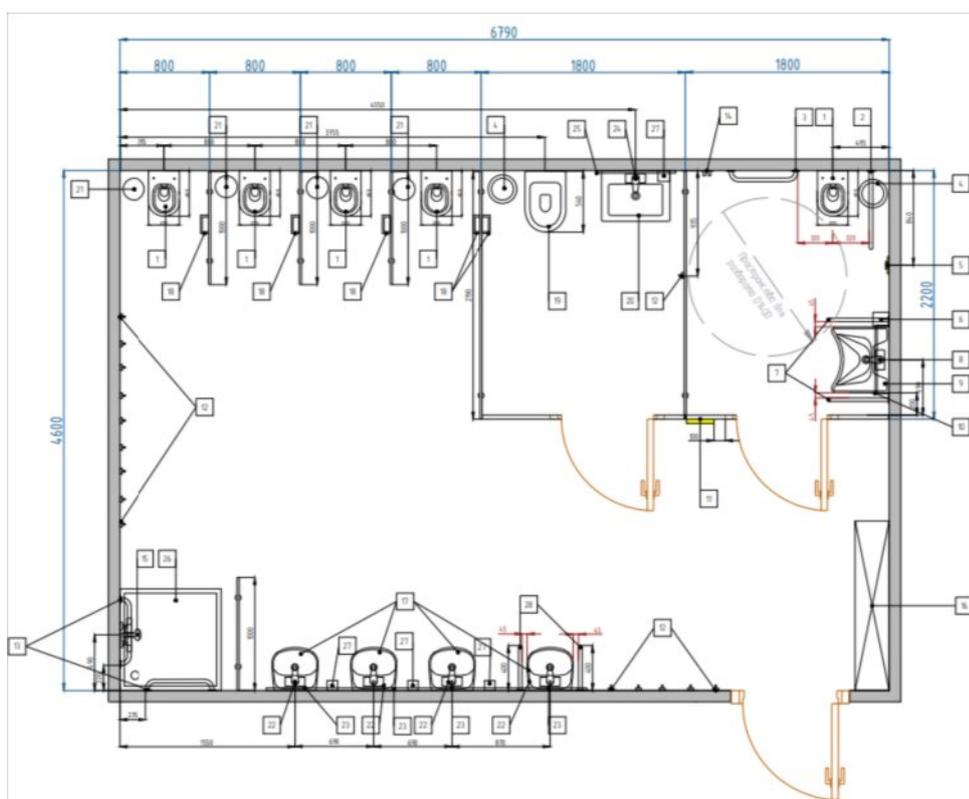
Согласно СанПиН 1.2.3685-21 (табл. 6.4) раковина для детей от 4 до 7 лет должна устанавливаться на высоте 0,5 м по верхнему краю, что обусловлено ростом детей данного возраста. Однако детская инвалидная коляска отличается от взрослой только шириной спинки. Сиденье детских колясок располагается на высоте 0,45–0,5 м от пола, поэтому ребенок физически не может захватить ногами под раковину, установленную на высоте 0,5 м.

- Раковину для детей на инвалидной коляске необходимо устанавливать на высоте 0,8 м. от пола.
- Под раковиной для детей на инвалидной коляске должно оставаться пространство для ног глубиной от 0,5 м, поэтому в доступную кабину нужно выбирать раковину большего размера, чем раковины в умывальной зоне.
- Раковина для детей с нарушениями ОДА, способных стоять самостоятельно устанавливается в общей умывальной зоне на высоте 0,5 м от пола.

Планировка санузлов в детских дошкольных учреждениях

- Площадь санузла для детей от 3 до 7 лет должна составлять не менее 16,0 м².
(п. 2.4.11 СП 2.4.3648-20)
- Помещение должно делиться 2 зоны (п. 3.1.7 СП 2.4.3648-20):
 - В умывальной зоне устанавливаются раковины и душевой поддон;
 - В зоне унитазов устанавливаются детские унитазы с сиденьем
- Для детей, передвигающихся на инвалидной коляске, выделяется доступная кабина, в которой размещают унитаз, раковину и другое нормативное оборудование – поручни, систему вызова помощи, крючки, аксессуары. Планировка доступной кабины должна включать свободное пространство для разворота кресла коляски диаметром не менее 1,4 м.
- Для персонала также выделяется отдельная кабина.

Пример: планировка санузла в ДОУ, одобренная Департаментом образования г. Москвы:



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

[Готовый комплект оборудования для оснащения санузла совмещенного с кабиной для воспитателя и доступной кабиной для МГН в ДОУ \(с подвесными унитазами\), арт. 9275](#)

11. Душевые для людей с инвалидностью

В помещениях доступных душевых следует предусматривать не менее одной кабины, оборудованной для человека на кресле-коляске, перед которой предусматривается пространство для подъезда кресла-коляски. (п.6.3.4 СП 59.13330.2020)

Оптимально проектировать и создавать душевые для МГН таким образом, чтобы пол душевой кабины был сделан в один уровень с полом всей санитарной комнаты и с небольшим уклоном, чтобы вода могла стекать в слив.

Если душевая реализована с поддоном, то нужно создавать дополнительный съезд. Длина съезда определяется из расчета 12 см длины наклонной поверхности на каждый 1 см высоты поддона. Так, при высоте поддона в 7 см, потребуется съезд длиной $7 \text{ см} * 12 = 84 \text{ см}$.

Важное правило обустройства душевых – это не скользкий пол. К сожалению, оно не всегда соблюдается даже в обычных общественных душевых. На скользкой поверхности человеку с нарушениями опорно-двигательного аппарата чрезвычайно сложно владеть своим телом. Обеспечение не скользкой поверхности пола в душевой — это вопрос безопасности находящихся в этом помещении людей.

Василий (34 года, передвигается на коляске, нарушение опорно-двигательного аппарата):

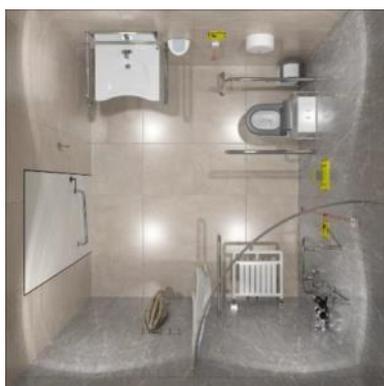
“Я неоднократно сталкивался с такими проблемами в душевых в бассейнах или гостиницах. В основном проблемы вызывали пороги, узкое пространство и скользкий пол. Идеально, когда душевая сделана без каких-либо порогов — просто плитка с небольшим уклоном к трапу для слива воды. Если в душевой скользкое покрытие и заменить его нет возможности, то решением может быть наличие специальной влагостойкой санитарной коляски, на которой можно принимать душ. Чтобы не опираться на скользкий пол в душевой на эту коляску можно пересест в зоне раздевалки и затем на ней же заехать в душ.”

11.1. Варианты планировки душевых для людей с инвалидностью

(п. 6.3.5, 6.3.7 СП 59.13330.2020)



- **Закрытая душевая**
 - Рекомендована для людей с нарушениями опорно-двигательного аппарата, не использующих коляску, а также для людей с инвалидностью по зрению.
 - Вход должен быть непосредственно из гардеробной.
 - Дверь должна открываться наружу.
 - Пол в кабине должен быть нескользкий.
 - Поддон должен быть без порога.
 - Минимальные размеры: 1,8 x 1,8 м.



- **Открытая душевая со сквозным проходом**
 - Минимальные размеры: 1,2 x 0,9 м.
- **Санузел с душем, унитазом и раковиной**
 - Минимальные размеры: 2,3 x 2,4 м.
- **Санузел с душевой зоной и зоной для переодевания**
 - Минимальные размеры 2,7 x 2,7

11.2. Обязательное оборудование для доступных душевых

Схема нормативного расположения оборудования в душевой изображена на рис. 11.2.1.



- **Сиденье для душа** (п. 6.3.5 СП 59.13330.2020)
 - Может быть переносным или закрепленным на стене (складным).
 - Должно располагаться на высоте не более 0,48 м от уровня поддона.
 - Глубина и длина сиденья должны быть не менее 0,5 м
 - Сиденье размещается таким образом, чтобы с одной стороны от него находился комбинированный L-поручень и душевая лейка, а с другой - откидной поручень.
- **Ручной душ** (п.6.3.9, 6.3.5 СП 59.13330.2020)
 - Смесители для душа должны иметь съемную душевую лейку.
 - Допускается использовать смесители с рычажной рукояткой и термостатом, а также сенсорные смесители.
 - Не допускается использование смесителей с отдельным управлением горячей и холодной водой.
- **Поддон (трап)** (п.6.3.7 СП 59.13330.2020)
 - Габариты поддона (трапа) в душевых должны быть не менее 0,9 x 1,5 м.
 - Габариты свободной зоны - не менее 0,9 x 1,5 м
- **Система вызова помощи** (п.6.5.10 СП 59.13330.2020)
 - Размещается под потолком.
 - Оснащается шнуром вызова красного цвета с двумя захватами красного цвета диаметром не менее 0,05 м, расположенными на высотах 0,8 м и 0,1 м над уровнем пола.
 - Должно иметь подтверждение срабатывания с помощью визуальной, звуковой и (или) вибрационной индикации.
 - Рекомендуется оборудовать устройство светозвуковым сигнализатором, устанавливаемым снаружи над входом в помещение.
- **Настенные поручни** (п.5.5.13 ГОСТ Р 51261-2022)
 - **Стационарный поручень** должен размещаться на стене с душевой лейкой и иметь горизонтальный и вертикальный участки (L-образный поручень). Также допустимо использовать прямые поручни, расположив их вертикально и горизонтально. Вертикальный участок поручня должен заканчиваться на высоте не менее 1600 мм.
 - **Откидной поручень** размещается рядом с сиденьем со стороны пересадки.
 - **Горизонтальные участки поручней** должны располагаться на одной высоте в пределах 700-750 мм от пола.
 - **Расстояние между стационарным и откидным поручнями** в душевой должно быть 800 мм.

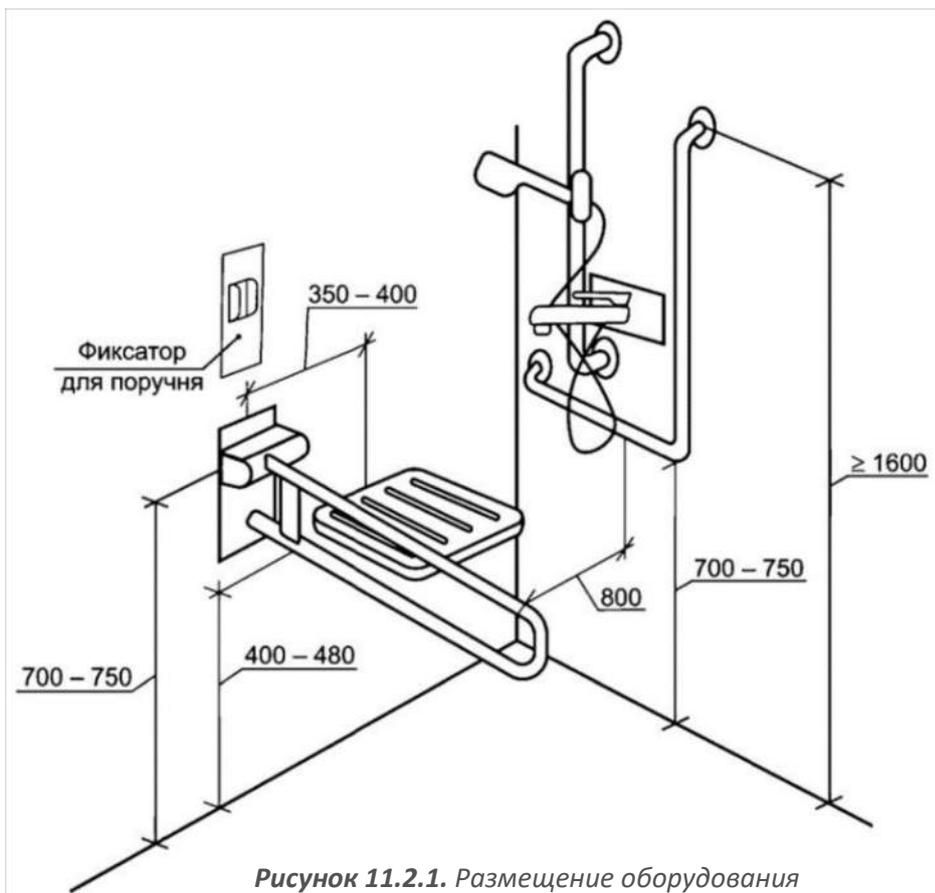
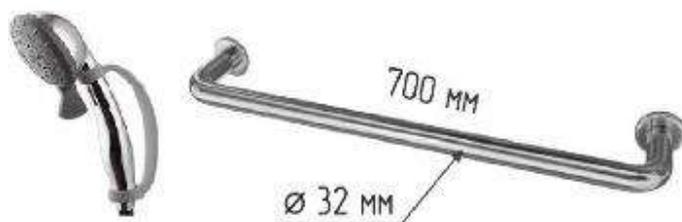


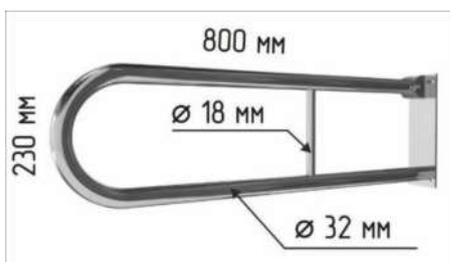
Рисунок 11.2.1. Размещение оборудования в душевых для людей с инвалидностью



<https://clck.ru/3Lzrah>
[Сиденье откидное для душа DStrana 53x55 см, с упором в пол, арт. 8342](#)



<https://clck.ru/3LxGuX>
[Душевая система для МГН с настенным рычажным смесителем с термостатом, арт. 9239](#)



<https://clck.ru/3LzsMH>
[Поручень для душа настенный откидной с фиксатором без бумагодержателя 800x230 мм, арт. 3207-800](#)

12. Частные случаи санитарных кабин

12.1. Комната матери и ребенка

(п. 6.3.7 СП 59.13330.2020, п.5.64 СП 118.13330.2022)

- **В каких учреждениях оснащаются:**
 - в торгово-развлекательных комплексах;
 - в многофункциональных центрах;
 - в зданиях выставок и музеев;
 - на вокзалах: речных, автовокзалах, аэровокзалах;
 - на транспортно-пересадочных узлах.
- **Как рассчитывается количество мест:**
 - Одно место на 1000 посетителей (покупателей, пассажиров).
- **Оборудование:**
 - пеленальный стол;
 - душевой поддон;
 - унитаз;
 - умывальник.
- **Минимальные размеры** комнаты матери и ребенка: 2,5 х 3,0 м.
- **Допускается размещать комнаты матери и ребенка смежно** с уборными и умывальными для женщин. (п.8.12 СП 136.13330.2020)
- **Допускается устраивать индивидуальные места для ухода за ребенком** в виде кабин (полукабин) в комнатах матери и ребенка с числом мест более двух (п.8.12 СП 136.13330.2020)
- **В состав комнат матери и ребенка допускается включать:**
 - помещения для кормления и ухода за ребенком,
 - санузлы и умывальники.
 - игровые зоны (комнаты), если число индивидуальных мест в комнатах матери и ребенка более 5 (п.8.12 СП 136.13330.2020)



<https://clck.ru/3Lzt32>
[Откидной пеленальный
стол DStrana, арт. 8338](#)

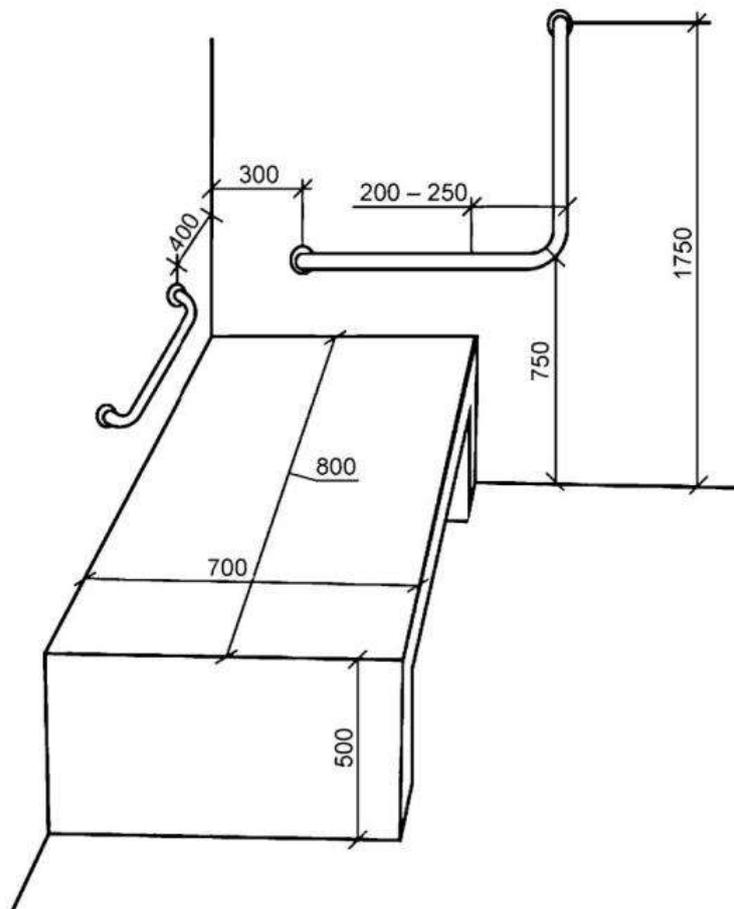


<https://clck.ru/3LztYx>
[Сиденье откидное
настенное, детское,
арт. 8807](#)

12.2. Универсальная кабина с зоной для переодевания

(п.6.3.2, 6.3.7 СП 59.13330.2020)

- **Оснащается вместо одной из универсальных кабин в следующих учреждениях:**
 - вокзалы;
 - поликлиники с кабинетом УЗИ;
 - торгово-развлекательные центры;
 - прочие учреждения.
- **Минимальные размеры** кабины с душевой и зоной переодевания: 2,7 х 2,7 м.
- **Обязательное оборудование:**
 - Набор оборудования для универсальной кабины, включающий душевую зону, унитаз, раковину, поручни.
 - пеленальный стол;
 - стационарная или откидная скамья, позволяющая человеку с инвалидностью переодеться в положении лежа;
 - поручни в зоне скамьи для переодевания (рис. 12.2.1).



*Рисунок 12.2.1. Размещение поручней
в зоне скамьи для переодевания*

12.3. Комнаты личной гигиены женщин

(п.5.56 СП 118.13330.2022, п. 6.3.7 СП 59.13330.2020)

- **Оснащаются в женских уборных:**
 - в учреждениях, имеющих санузлы для сотрудников;
 - в театрах и концертных залах - для артистов;
 - в общежитиях,
 - в спальных корпусах интернатов.
- **Предусматривают установку:** гигиенического душа (на шланге), биде или иного гигиенического оборудования.
- **Допускается размещать гигиенические комнаты и кабины для женщин смежно с** уборными и умывальными для женщин (п.8.12 СП 136.13330.2020)
- **Минимальные размеры** комнаты личной гигиены для женщин с инвалидностью:
1,8 x 2,6 м.

13. Примеры оснащения санузлов для людей с инвалидностью:

- типовые планировочные решения;
- перечни оборудования;
- визуализации.

Подготовлено: ООО «Доступная страна»





13.1 Универсальная кабина уборной с угловым расположением унитаза.

Габариты помещения: 1,7 х 2,2 м.

Скачать чертеж в формате PDF

<https://clck.ru/38kzuv>



Скачать чертеж в формате DWG

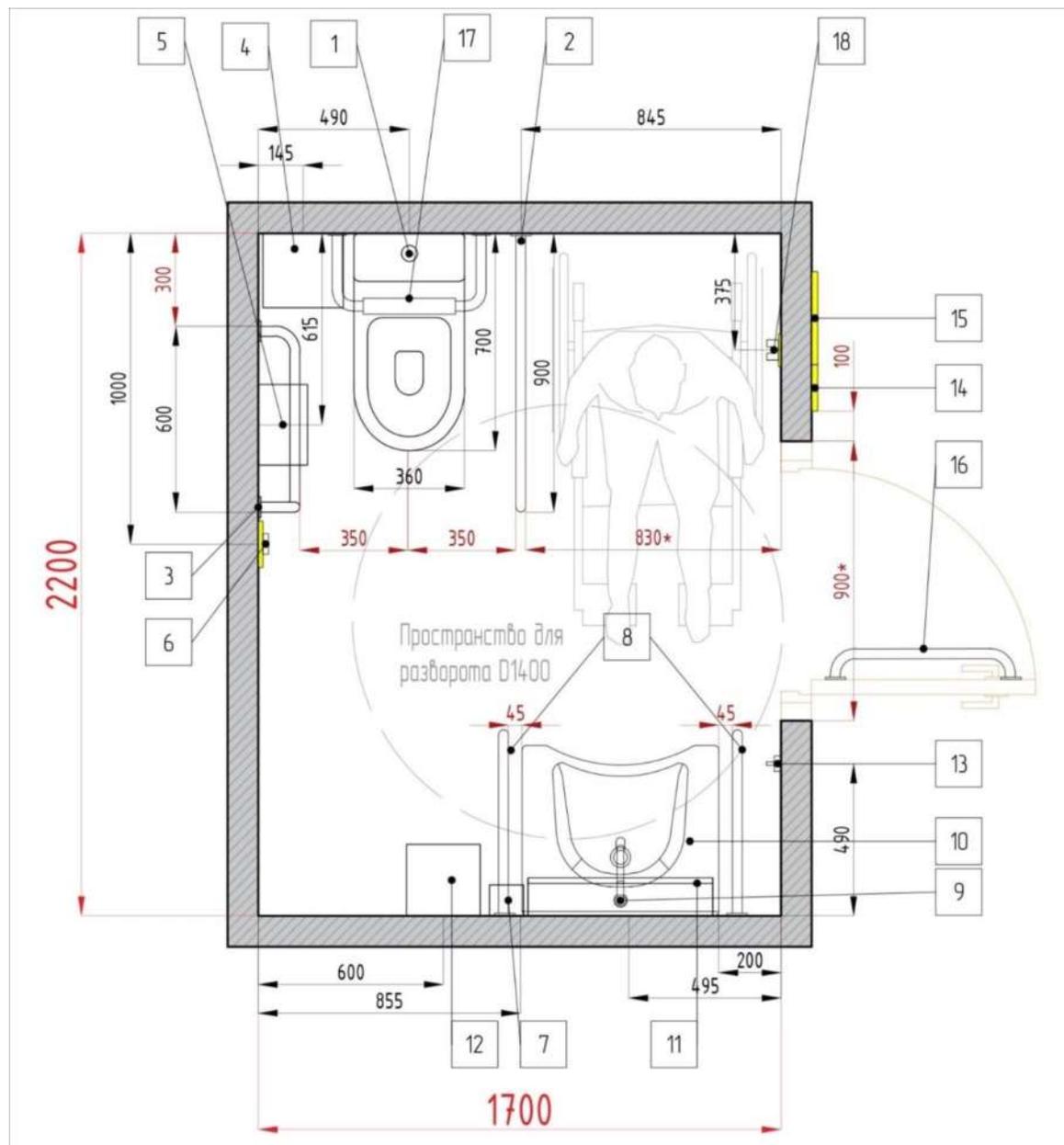
<https://clck.ru/38m2eA>





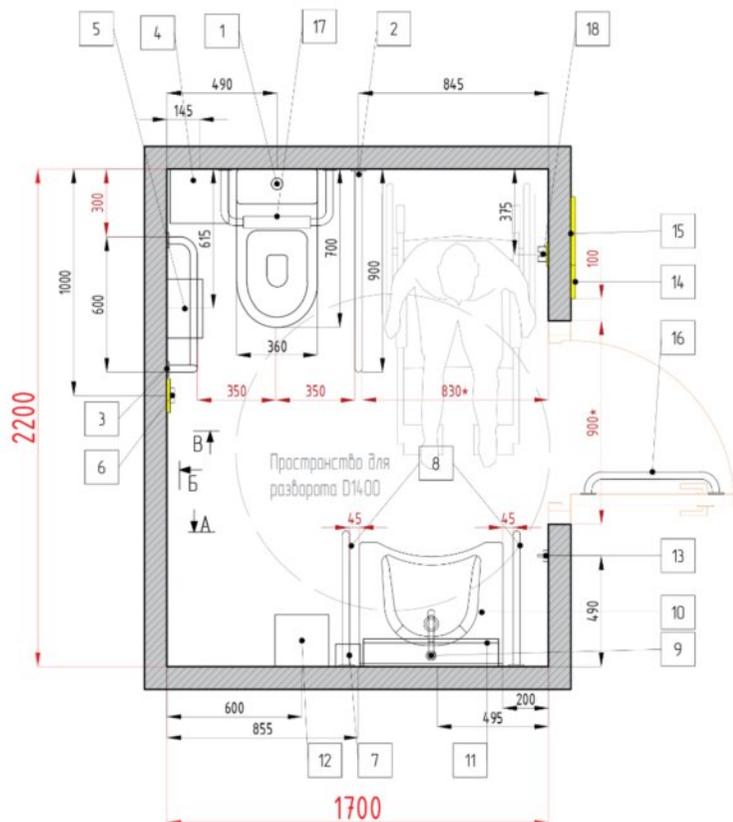
Перечень оборудования
<https://clck.ru/3M2Qnh>

Планировочное решение

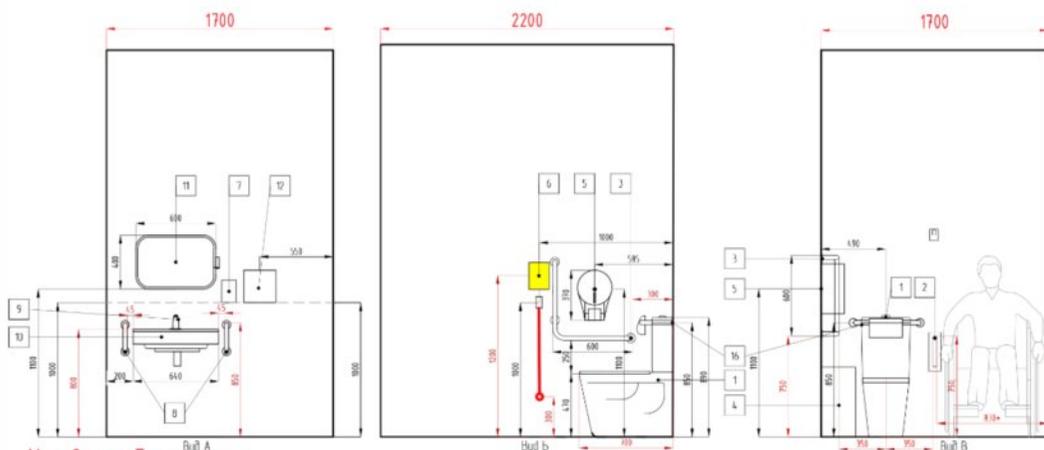


поз.	Артикул	Наименование	Кол.
1	4620	Унитаз для инвалидов, соответствующий нормам DSTRANA	1
2	3207-900	Поручень откидной без бумагодержателя по ГОСТ 900x150 мм.	1
3	8055	Поручень L-образный комбинированный 600x600мм.	1
4	6143	Урна для санузла (15 л)	1
5	2533	Автоматический диспенсер для туалетной бумаги h=1000	1
6	A310ш	Система вызова помощи в санузел с кнопкой со шнурком A310ш	1
7	8115	Сенсорный дозатор	1
8	8071-600	Поручень для раковины двухопорный 600мм	2
9	2085	Сенсорный смеситель с термостатом для МГН	1
10	4624	Раковина для инвалидов	1
11	2237	Зеркало настенное поворотное	1
12	2513	Сушилка для рук для МГН	1
13	2202	Крючок-держатель для тростей и других вещей	1
14	4717-150	Тактильно-визуальный знак "Туалет для инвалидов"	1
15	1996	Тактильная мнемосхема помещения / санузла 200x300мм	1
16	K3218-600	Поручень прямой настенный 600мм	1
17	8333	Поручень-опора с подушкой для спины	1
18	DS-2268	Универсальный травмобезопасный держатель (крючок)	1
*	7960	Диспенсер для одноразовых сидений на унитаз	1
*	7961	Рулон с одноразовыми сиденьями для унитаза	1

План универсальной кабины уборной с угловым левым (правым) расположением унитаза



Развертки универсальной кабины уборной с угловым левым (правым) расположением унитаза



Условные обозначения



Спецификация элементов оборудования

Все элементы, указанные в таблице можно приобрести тут <https://dostupnaya-strana.ru/>

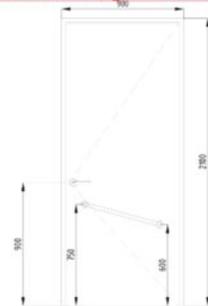


поз.	Артикул на сайте	Наименование	Кол-во
1	4620	Унитаз для инвалидов соответствующий нормам DSTRANA	1
2	3207-900	Поручень откидной без бумагодержателя по ГОСТ 900х150 мм h до верхнего края =750	1
3	8055	Поручень для инвалидов L-образный комбинированный по ГОСТ 600х600мм, универсальный h до верхнего края(горизонтальная часть поручня) =750	1
4	6143	Урна для санузла (15 л)	1
5	2533	Автоматический диспенсер для туалетной бумаги h=1000	1
6	A310ш	Система вызова помощи в санузел с кнопкой со шнурком A310ш h до центра=1000	1
7	8115	Сенсорный дозатор h=1000	1
8	8071-600	Поручень для раковины двухопорный 600мм h до верхнего края=850	2
9	2085	Сенсорный смеситель с термостатом для МГН	1
10	4624	Раковина для инвалидов h до верхнего края=800	1
11	2237	Зеркало настенное поворотное h до нижнего края =1100	1
12	2513	Сушилка для рук для МГН h=1100	1
13	2202	Крючок-держатель для тростей и других вещей h=900-1100	1
14	4717-150	Тактильно-визуальный знак "Туалет для инвалидов" h=1200-1600	1
15	K3218-600	Поручень прямой настенный 600мм	1
16	8333	Поручень-опора с подушкой для спины в санитарно-гигиенические комнаты h=850	1
17	2268	Универсальный травмобезопасный держатель (крючок) из нержавеющей стали h до центра=1200	1
*	7960	Диспенсер для одноразовых сидений на унитаз	1
*	7961	Рулон с одноразовыми сиденьями для унитаза	1

Примечания:

- Унитаз должен быть длиной 0,7 м с высотой чаши от 0,45 м и опорой для спины. Высота размещения опоры – 0,85 м.
- Горизонтальные части поручней к унитазу должны быть на 0,3 м выше сиденья и выступать вперед за его край не менее чем на 0,15 м. Расстояние между поручнями – 0,7-0,75 м, размещение – симметрично оси унитаза.
- Откидной поручень должен надежно фиксироваться в поднятом положении.
- Сиденье на унитаз с одноразовыми насадками (сменный рулон) не является обязательным, но мы рекомендуем его для комфорта пользователей, которые не могут не касаться унитаза.

Схема установки поручня на дверь



Статус	ФИО	Подпись	План и развертки доступного санузла для МГН Универсальная уборная с угловым левым/правым расположением унитаза	Лист	Листов
Разработал	Корнильева ДИ			36	109
			Доступная страна		



13.2 Универсальная кабина уборной с центральным расположением унитаза.

Габариты помещения: 2,25 x 2,2 м.

Скачать чертеж в формате PDF

<https://clck.ru/38m2qQ>



Скачать чертеж в формате DWG

<https://clck.ru/38m2tj>

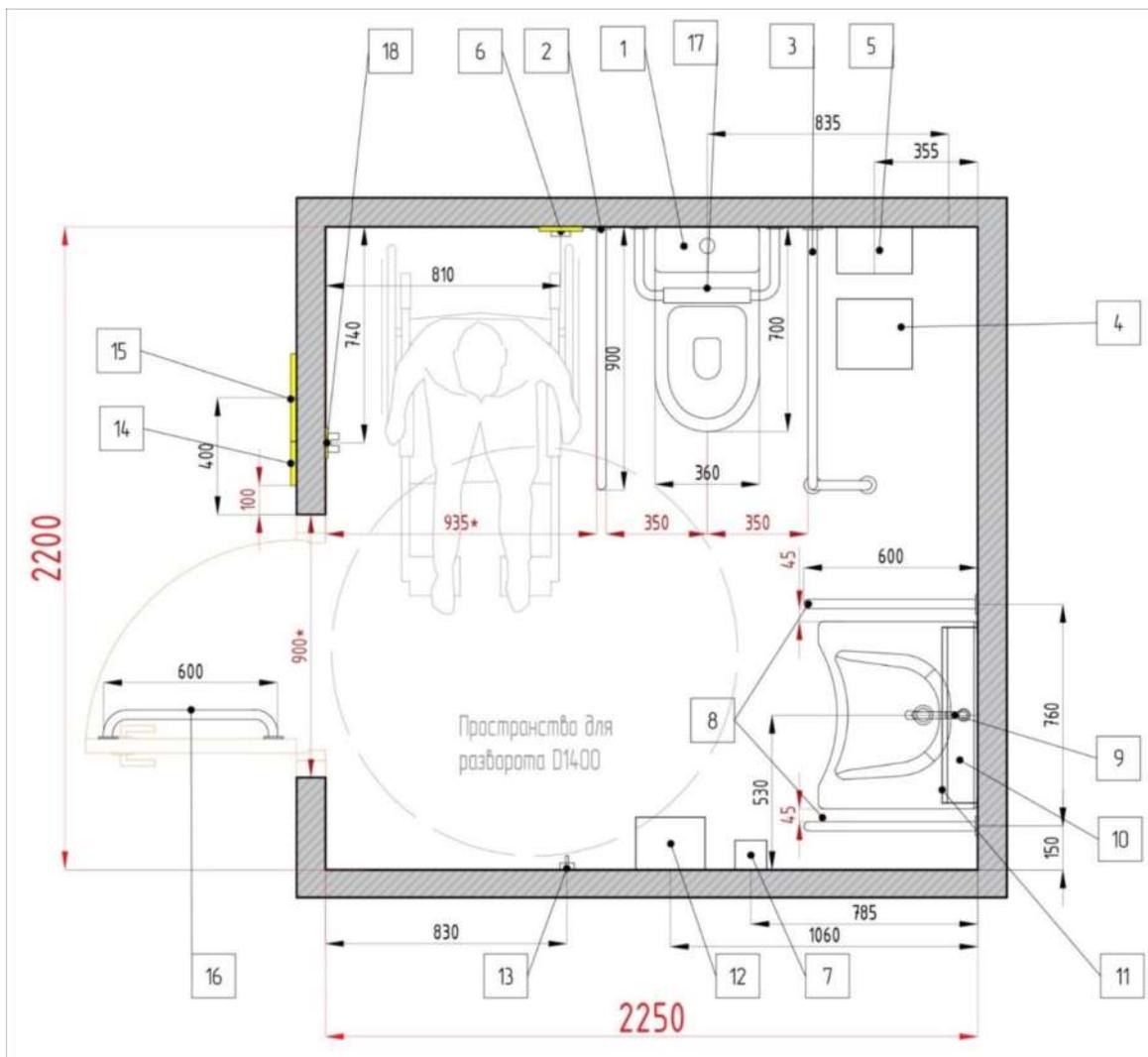




Перечень оборудования

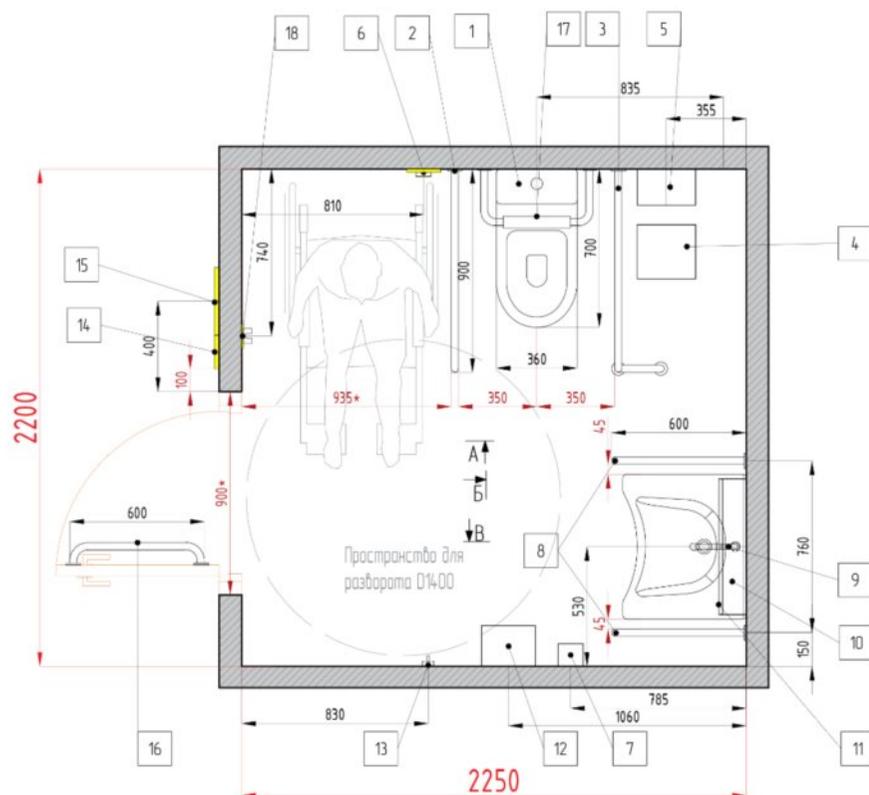
<https://clck.ru/3M2RDe>

Планировочное решение



поз.	Артикул	Наименование	Кол.
1	4620	Унитаз для инвалидов, соответствующий нормам DSTRANA	1
2	3207-900	Поручень откидной без бумагодержателя 900x150 мм.	1
3	8067	Поручень для туалета напольный h-образный с бумагодержателем по ГОСТ 900x750 мм, универсальный	1
4	6143	Урна для санузла (15 л)	1
5	2533	Автоматический диспенсер для туалетной бумаги	1
6	A310ш	Система вызова помощи в санузел с кнопкой со шнурком А310ш	1
7	8115	Сенсорный дозатор	1
8	8071-600	Поручень для раковины двухпорный 600мм	2
9	2085	Сенсорный смеситель с термостатом для МГН	1
10	4624	Раковина для инвалидов	1
11	2237	Зеркало настенное поворотное	1
12	2513	Сушилка для рук для МГН	1
13	2202	Крючок-держатель для тростей и других вещей	1
14	4717-150	Тактильно-визуальный знак "Туалет для инвалидов"	1
15	1996	Тактильная мнемосхема помещения / санузла 200x300мм	1
16	K3218-600	Поручень прямой настенный 600мм	1
17	8333	Поручень-опора с подушкой для спины	1
18	DS-2268	Универсальный травмобезопасный держатель (крючок)	1
*	7960	Диспенсер для одноразовых сидений на унитаз	1
*	7961	Рулон с одноразовыми сиденьями для унитаза	1

План универсальной кабины уборной с центральным расположением унитаза



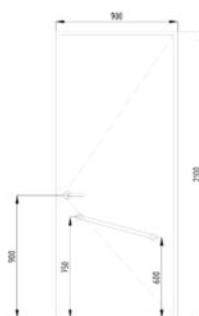
Условные обозначения:

- Фактические размеры
- Нормативные размеры

Примечания:

- 1) Унитаз должен быть длиной 0,7 м с высотой чаши от 0,45 м и опорой для спины. Высота размещения опоры – 0,85 м.
- 2) Горизонтальные части поручней к унитазу должны быть на 0,3 м выше сиденья и выступать вперед за его край не менее чем на 0,15 м. Расстояние между поручнями – 0,7–0,75 м, размещение – симметрично оси унитаза.
- 3) Откидной поручень должен надежно фиксироваться в поднятом положении.
- 4) Сиденье на унитаз с одноразовыми насадками («сменный рулон») не является обязательным, но мы рекомендуем его для комфорта пользователей, которые не могут не касаться унитаза.
- 5) Глубина раковины должна быть не менее 0,5 м, расстояние от ее переднего края до смесителя – не более 0,4 м. Установка на пьедестал/тумбу запрещена.
- 6) Поручни для раковины должны выступать вперед за ее край не более чем на 0,1 м. Расстояние между раковиной и поручнями – 45–50 мм. Верхняя часть поручней должна быть выше раковины на 10–50 мм.
- 7) Нагрузка, создаваемая раковиной и настенными поручнями должна быть учтена при проектировании (при необходимости в местах крепления предусматриваются закладные).

Схема установки поручня на дверь



Спецификация элементов оборудования

Все элементы, указанные в таблице можно приобрести тут
<https://dostupnaya-strana.ru/>

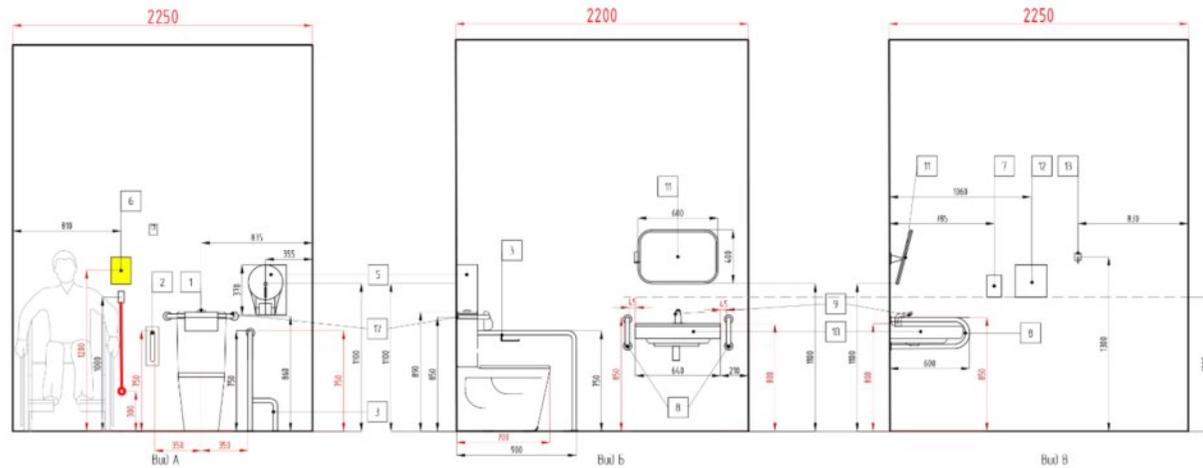


поз	Артикул на сайте	Наименование	Кол-во
1	4620	Унитаз для инвалидов соответствующий нормам DSTRANA	1
2	3207-900	Поручень откидной без думогодержателя по ГОСТ 900х150 мм h до верхнего края =750	1
3	8067	Поручень для туалета напольный для инвалидов h-образный с думогодержателем по ГОСТ 900х750 мм, универсальный	1
4	6143	Чurna для санузла (15 л)	1
5	2533	Автоматический диспенсер для туалетной бумаги h=1000	1
6	A310ш	Система вызова помощи в санузел с кнопкой со шнурком A310ш h до центра=1000	1
7	8115	Сенсорный дозатор h=1000	1
8	8071-600	Поручень для раковины двухопорный 600мм h до верхнего края=850	2
9	2085	Сенсорный смеситель с термостатом для МГН	1
10	4624	Раковина для инвалидов DSTRANA 640х550х165мм h до верхнего края=800	1
11	2237	Зеркало настенное поворотное h до нижнего края =1100	1
12	2513	Сушилка для рук для МГН h=1100	1
13	2202	Крючок-держатель для тростей и других вещей h=900-1100	1
14	4717-150	Тактильно-визуальный знак "Туалет для инвалидов" h=1200-1600	1
15	1996	Тактильная меморасхема помещения / санузла 200х300мм h=1200-1600	1
16	K3218-600	Поручень прямой настенный 600мм	1
17	8333	Поручень-опора с подушкой для спины в санитарно-гигиенические комнаты h=850	1
18	2268	Универсальный травмобезопасный держатель (крючок) из нержавеющей стали h до центра=1200	1
*	7960	Диспенсер для одноразовых сидений на унитаз	1
*	7961	Рулон с одноразовыми сиденьями для унитаза	1

Статус	ФИО	Подпись	План доступного санузла для МГН Универсальная кабина уборной с центральным расположением унитаза	Лист	Листов
Разработал	Корнильева ДИ			39	109
			Доступная страна		



Развертки универсальной кабины уборной с центральным расположением унитаза



Примечания:

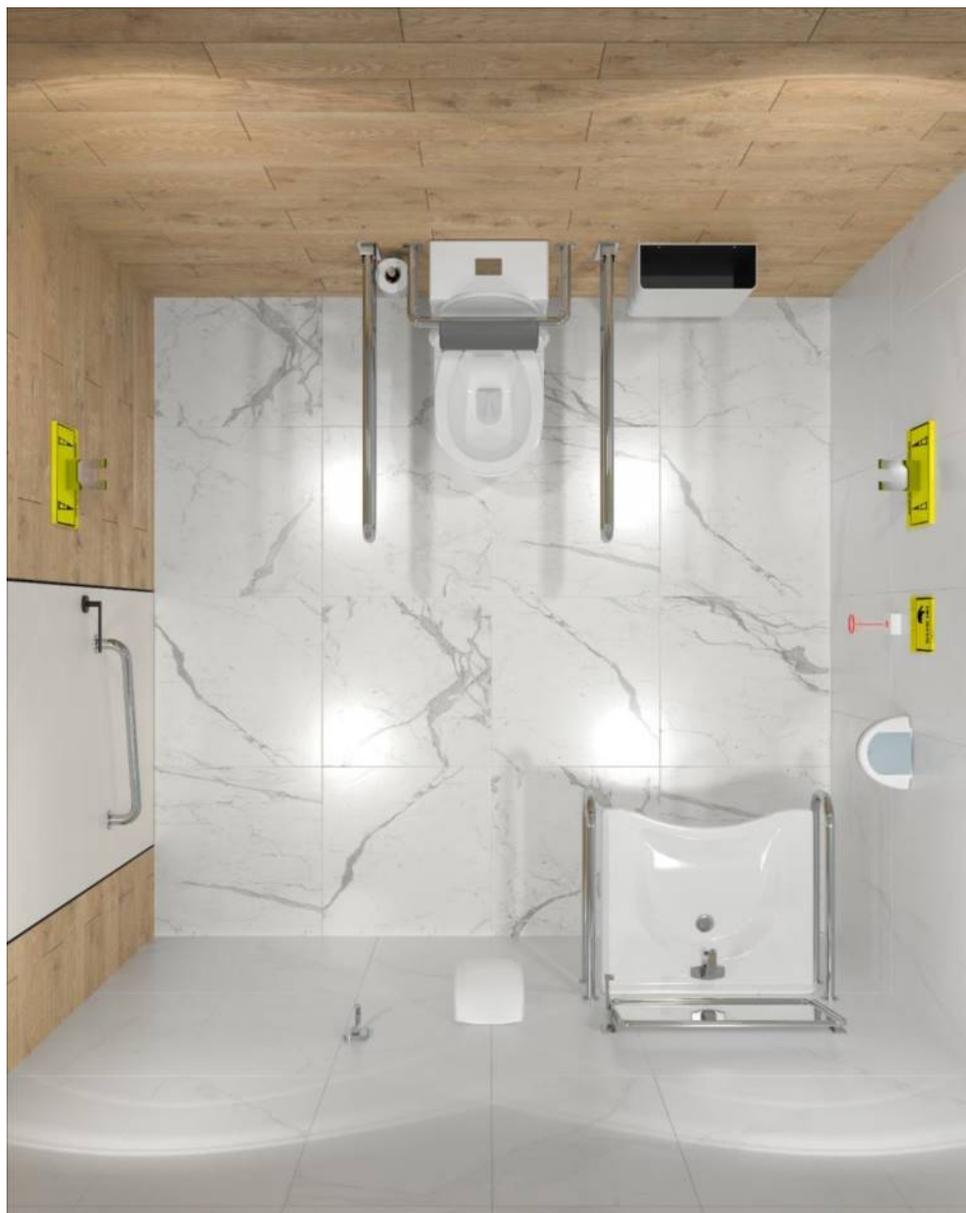
- 1) Унитаз должен быть длиной 0,7 м с высотой чаши от 0,45 м и опорой для спины. Высота размещения опоры – 0,85 м.
- 2) Горизонтальные части поручней к унитазу должны быть на 0,3 м выше сиденья и выступать вперед за его край не менее чем на 0,15 м. Расстояние между поручнями – 0,7–0,75 м, размещение – симметрично оси унитаза.
- 3) Откидной поручень должен надежно фиксироваться в поднятом положении.
- 4) Сиденье на унитаз с одноразовыми насадками (-сменный рулон) не является обязательным, но мы рекомендуем его для комфорта пользователей, которые не могут не касаться унитаза.
- 5) Глубина раковины должна быть не менее 0,5 м, расстояние от ее переднего края до смесителя – не более 0,4 м. Установка на пьедестал/тумбу запрещена.
- 6) Поручни для раковины должны выступать вперед за ее край не более чем на 0,1 м. Расстояние между раковиной и поручнями – 45–50 мм. Верхняя часть поручней должна быть выше раковины на 10–50 мм.
- 7) Нагрузка, создаваемая раковиной и настенными поручнями должна быть учтена при проектировании (при необходимости в местах крепления предусматриваются закладные).

Условные обозначения:

- Фактические размеры
- Нормативные размеры

поз	Артикул на сайте	Наименование	Кол-во
1	4620	Унитаз для инвалидов соответствующий нормам DSTRANA	1
2	3207-900	Поручень откидной без думогодержателя по ГОСТ 900х150 мм h до верхнего края =750	1
3	8067	Поручень для туалета напольный для инвалидов h-образный с думогодержателем по ГОСТ 900х750 мм, универсальный	1
4	6143	Урна для санузла (15 л)	1
5	2533	Автоматический диспенсер для туалетной бумаги h=1000	1
6	A310ш	Система вызова помощи в санузел с кнопкой со шнурком A310ш h до центра=1000	1
7	8115	Сенсорный дозатор h=1000	1
8	8071-600	Поручень для раковины двукопартный 600мм h до верхнего края=850	2
9	2085	Сенсорный смеситель с термостатом для МГН	1
10	4624	Раковина для инвалидов DSTRANA 640х550х165мм h до верхнего края=800	1
11	2237	Зеркало настенное поворотное h до нижнего края =1100	1
12	2513	Сушилка для рук для МГН h=1100	1
13	2202	Крючок-держатель для тростей и других вещей h=900-1100	1
14	4717-150	Тактильно-визуальный знак "Туалет для инвалидов" h=1200-1600	1
15	1996	Тактильная мнемосхема помещения / санузла 200х300мм h=1200-1600	1
16	K3218-600	Поручень прямой настенный 600мм	1
17	8333	Поручень-опора с подушкой для спины в санитарно-гигиенические комнаты h=850	1
18	2268	Универсальный травмобезопасный держатель (крючок) из нержавеющей стали h до центра=1200	1
*	7960	Диспенсер для одноразовых сиденья на унитаз	1
*	7961	Рулон с одноразовыми сиденьями для унитаза	1

Статус	ФИО	Подпись	Развертки доступного санузла для МГН Универсальная кабина уборной с центральным расположением унитаза	Лист	Листов
Разработал	Корнильева ДИ			40	109
			Доступная страна		



13.3 Универсальная кабина уборной с центральным расположением унитаза и возможностью пересадки с 2-х сторон

Габариты помещения: 2,4 x 2,25 м.

Скачать чертеж в формате PDF

<https://clck.ru/38m3As>

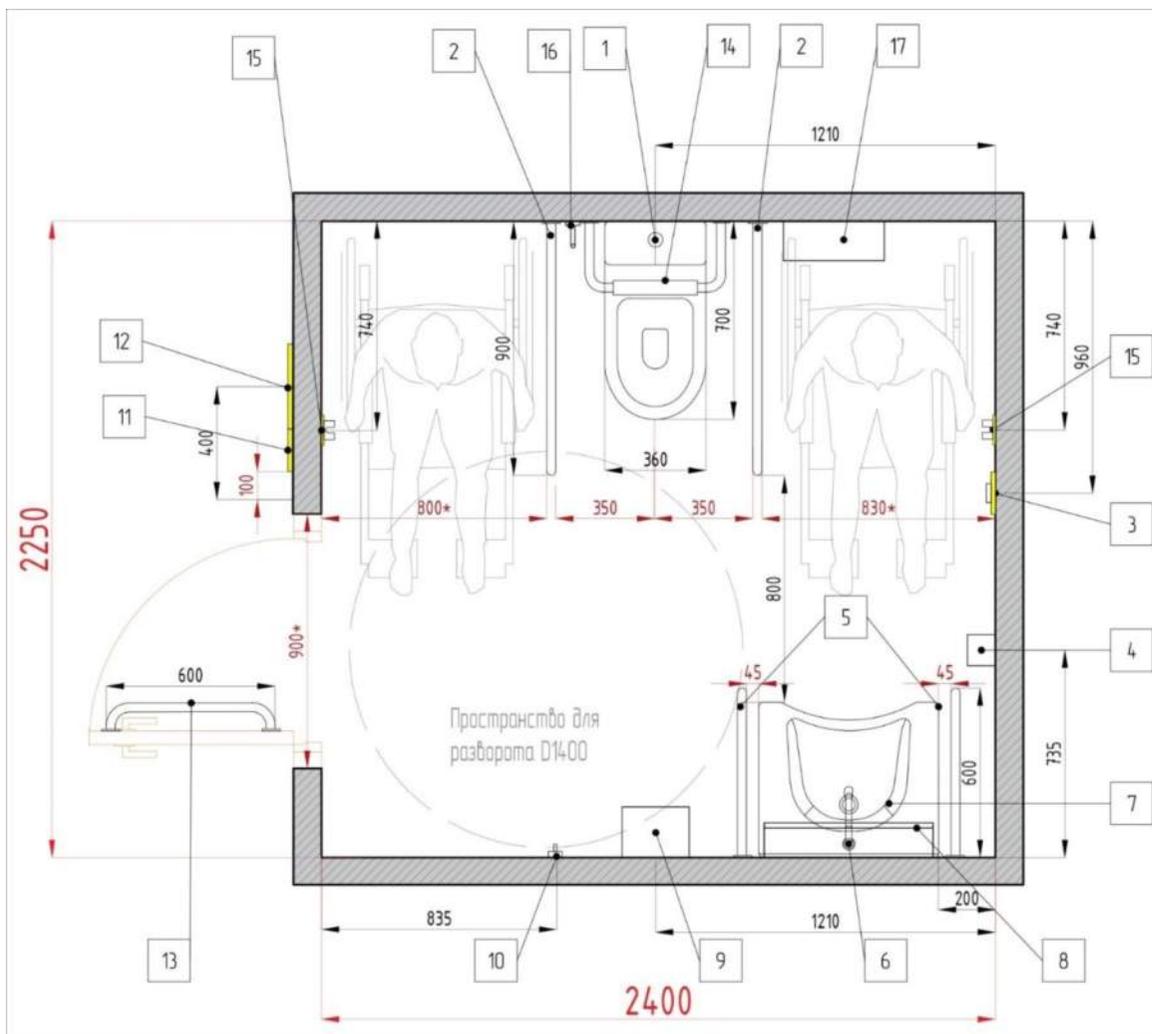


Скачать чертеж в формате DWG

<https://clck.ru/38m3Ee>

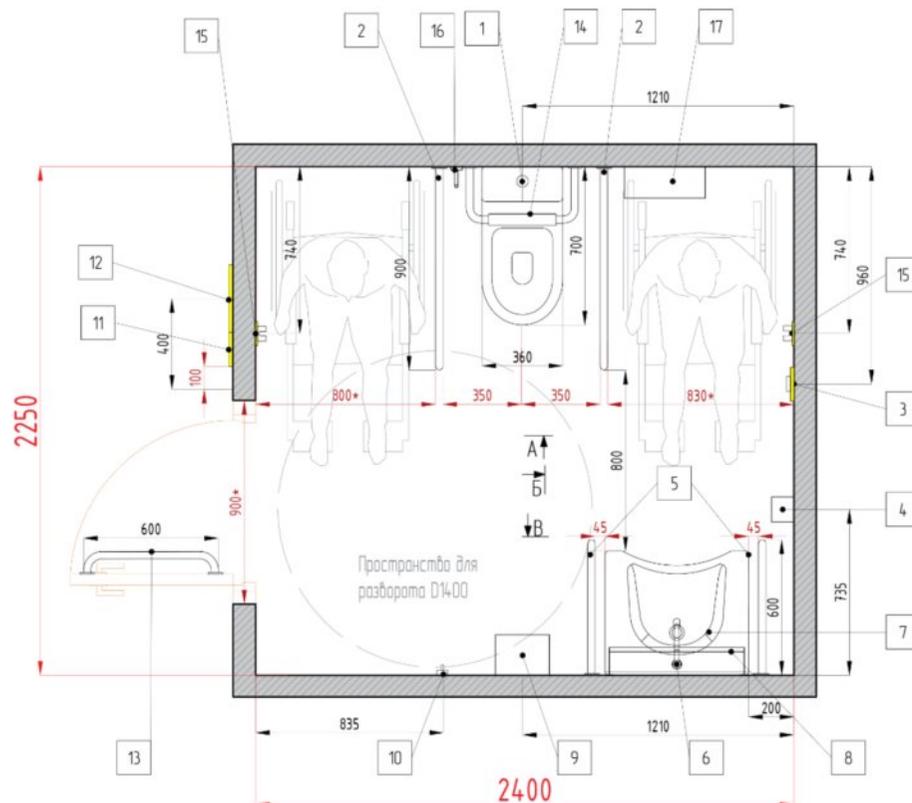


Планировочное решение



Перечень оборудования
<https://clck.ru/3M2RNp>

поз.	Артикул	Наименование	Кол.
1	4620	Унитаз для инвалидов, соответствующий нормам DSTRANA	1
2	3207-900	Поручень откидной без бумагодержателя по ГОСТ 900x150 мм	2
3	A310ш	Система вызова помощи в санузел с кнопкой со шнурком А310ш	1
4	8115	Сенсорный дозатор	1
5	8071-600	Поручень для раковины двухопорный 600мм	2
6	2085	Сенсорный смеситель с термостатом для МГН	1
7	4624	Раковина для инвалидов	1
8	2237	Зеркало настенное поворотное	1
9	2513	Сушилка для рук для МГН	1
10	2202	Крючок-держатель для тростей и других вещей	1
11	4717-150	Тактильно-визуальный знак "Туалет для инвалидов"	1
12	1996	Тактильная мнемосхема помещения / санузла 200x300мм	1
13	K3218-600	Поручень прямой настенный 600мм	1
14	8333	Поручень-опора с подушкой для спины	1
15	DS-2268	Универсальный травмобезопасный держатель (крючок)	1
16	*	Бумагодержатель из нержавеющей стали вертикальный, открытого типа	1
17	*	Урна из нержавеющей стали настенная, открытого типа	1
*	7960	Диспенсер для одноразовых сидений на унитаз	1
*	7961	Рулон с одноразовыми сиденьями для унитаза	1



Примечания:

- 1) Унитаз должен быть длиной 0,7 м с высотой чаши от 0,45 м и опорой для спины. Высота размещения опоры - 0,85 м.
- 2) Горизонтальные части поручней к унитазу должны быть на 0,3 м выше сиденья и выступать вперед за его край не менее чем на 0,15 м. Расстояние между поручнями - 0,7-0,75 м, размещение - симметрично оси унитаза.
- 3) Откидной поручень должен надежно фиксироваться в поднятом положении.
- 4) Сиденье на унитаз с одноразовыми насадками (+сменный рулон) не является обязательным, но мы рекомендуем его для комфорта пользователей, которые не могут не касаться унитаза.
- 5) Глубина раковины должна быть не менее 0,5 м, расстояние от ее переднего края до смесителя - не более 0,4 м. Установка на пьедестал/тумбу запрещена.
- 6) Поручни для раковины должны выступать вперед за ее край не более чем на 0,1 м. Расстояние между раковиной и поручнями - 45-50 мм. Верхняя часть поручней должна быть выше раковины на 10-50 мм.
- 7) Нагрузка, создаваемая раковиной и настенными поручнями должна быть учтена при проектировании (при необходимости в местах крепления предусматриваются закладные).

Схема установки поручня на дверь



Условные обозначения:

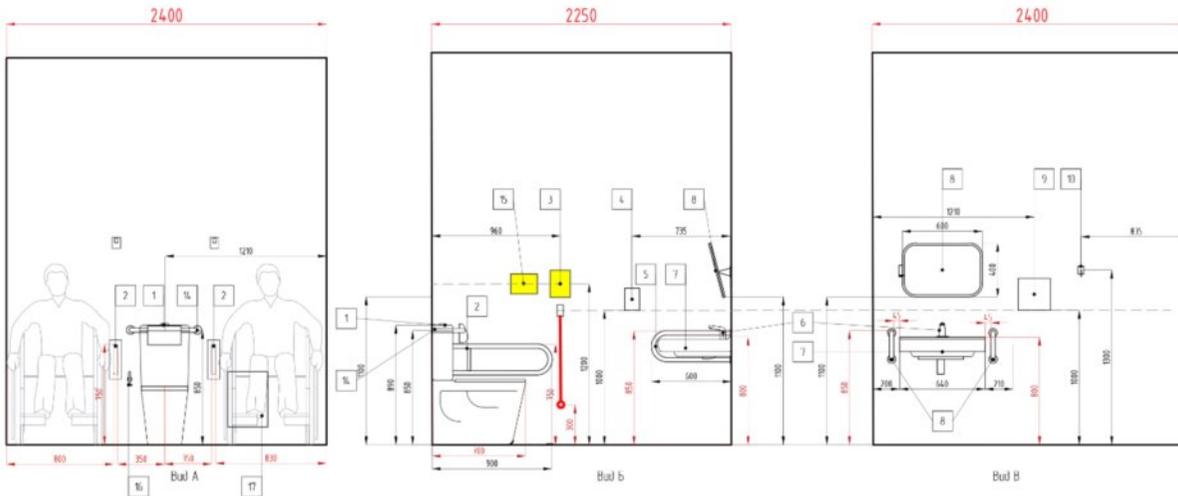
- — — — — Фактические размеры
- — — — — Нормативные размеры

поз	Артикул на сайте	Наименование	Кол-во
1	4620	Унитаз для инвалидов соответствующий нормам DSTRANA	1
2	3207-900	Поручень откидной без бумагодержателя по ГОСТ 900х150 мм h до верхнего края =750	2
3	A310ш	Система вызова помощи в санузел с кнопкой со шнурком А310ш h до центра=1000	1
4	8115	Сенсорный дозатор h=1000	1
5	8071-600	Поручень для раковины двухопорный 600мм h до верхнего края=850	2
6	2085	Сенсорный смеситель с термостатом для МГН	1
7	4624	Раковина для инвалидов DSTRANA 640х550х165мм h до верхнего края=800	1
8	2237	Зеркало настенное поворотное h до нижнего края =1100	1
9	2513	Сушилка для рук для МГН h=1000	1
10	2202	Крючок-держатель для тростей и других вещей h=1300	1
11	4717-150	Тактильно-визуальный знак "Туалет для инвалидов" h=1200-1600	1
12	1996	Тактильная мнемосхема помещения / санузла 200х300мм h=1200-1600	1
13	K3218-600	Поручень прямой настенный 600мм	1
14	8333	Поручень-опора с подушкой для спины в санитарно-гигиенические комнаты h=850	1
15	2268	Универсальный трамбозеопасный держатель (крючок) из нержавеющей стали h до центра=1200	1
16	*	Бумагодержатель из нержавеющей стали вертикальный, открытого типа	1
17	*	Чрна из нержавеющей стали настенна,открытого типа	1
*	7960	Диспенсер для одноразовых сиденья на унитаз	1
*	7961	Рулон с одноразовыми сиденьями для унитаза	1

Статус	ФИО	Подпись	План доступного санузла для МГН Универсальная кабина уборной с центральным расположением унитаза (пересадка с обеих сторон)	Лист	Листов
Разработал	Карильева ДИ			43	109
			Доступная страна		



Развертка универсальной кабины уборной с центральным расположением унитаза (пересадка с обеих сторон от унитаза)



Условные обозначения:

- — — — — Фактические размеры
- — — — — Нормативные размеры

Примечания:

- 1) Унитаз должен быть длиной 0,7 м с высотой чаши от 0,45 м и опорой для спины. Высота размещения опоры – 0,85 м.
- 2) Горизонтальные части поручней к унитазу должны быть на 0,3 м выше сиденья и выступать вперед за его край не менее чем на 0,15 м. Расстояние между поручнями – 0,7-0,75 м, размещение – симметрично оси унитаза.
- 3) Откидной поручень должен надежно фиксироваться в поднятом положении.
- 4) Сиденье на унитаз с одноразовыми насадками (+сменный рулон) не является обязательным, но мы рекомендуем его для комфорта пользователей, которые не могут не касаться унитаза.
- 5) Глубина раковины должна быть не менее 0,5 м, расстояние от ее переднего края до смесителя – не более 0,4 м. Установка на пьедестал/тумбу запрещена.
- 6) Поручни для раковины должны выступать вперед за ее край не более чем на 0,1 м. Расстояние между раковиной и поручнями – 45-50 мм. Верхняя часть поручней должна быть выше раковины на 10-50 мм.
- 7) Нагрузка, создаваемая раковиной и настенными поручнями должна быть учтена при проектировании (при необходимости в местах крепления предусматриваются закладные).

поз	Артикул на сайте	Наименование	Кол-во
1	4620	Унитаз для инвалидов соответствующий нормам DSTRANA	1
2	3207-900	Поручень откидной без бумагодержателя по ГОСТ 900х150 мм h до верхнего края =750	2
3	A310ш	Система вызова помощи в санузел с кнопкой со шнурком A310ш h до центра=1000	1
4	8115	Сенсорный дозатор h=1000	1
5	8071-600	Поручень для раковины двухопорный 600мм h до верхнего края=850	2
6	2085	Сенсорный смеситель с термостатом для МГН	1
7	4624	Раковина для инвалидов DSTRANA 640х550х165мм h до верхнего края=800	1
8	2237	Зеркало настенное поворотное h до нижнего края =1100	1
9	2513	Сушилка для рук для МГН h=1000	1
10	2202	Крючок-держатель для тростей и других вещей h=1300	1
11	4717-150	Тактильно-визуальный знак "Туалет для инвалидов" h=1200-1600	1
12	1996	Тактильная мемосхема помещения / санузла 200х300мм h=1200-1600	1
13	K3218-600	Поручень прямой настенный 600мм	1
14	8333	Поручень-опора с подушкой для спины в санитарно-гигиенические комнаты h=850	1
15	2268	Универсальный травмобезопасный держатель (крючок) из нержавеющей стали h до центра=1200	1
16	*	Бумагодержатель из нержавеющей стали вертикальный, открытого типа	1
17	*	Урна из нержавеющей стали настенно, открытого типа	1
*	7960	Диспенсер для одноразовых сидений на унитаз	1
*	7961	Рулон с одноразовыми сиденьями для унитаза	1

Статус	ФИО	Подпись	Развертка доступного санузла для МГН Универсальная кабина уборной с центральным расположением унитаза (пересадка с обеих сторон)	Лист	Листов
Разработал	Карильева ДИ			44	109
			Доступная страна		



13.4 Доступная кабина уборной в блоке мужских и женских уборных, без раковины

Габариты помещения: 1,65 x 2,2 м.

Скачать чертеж в формате PDF

<https://clck.ru/38m3Ut>

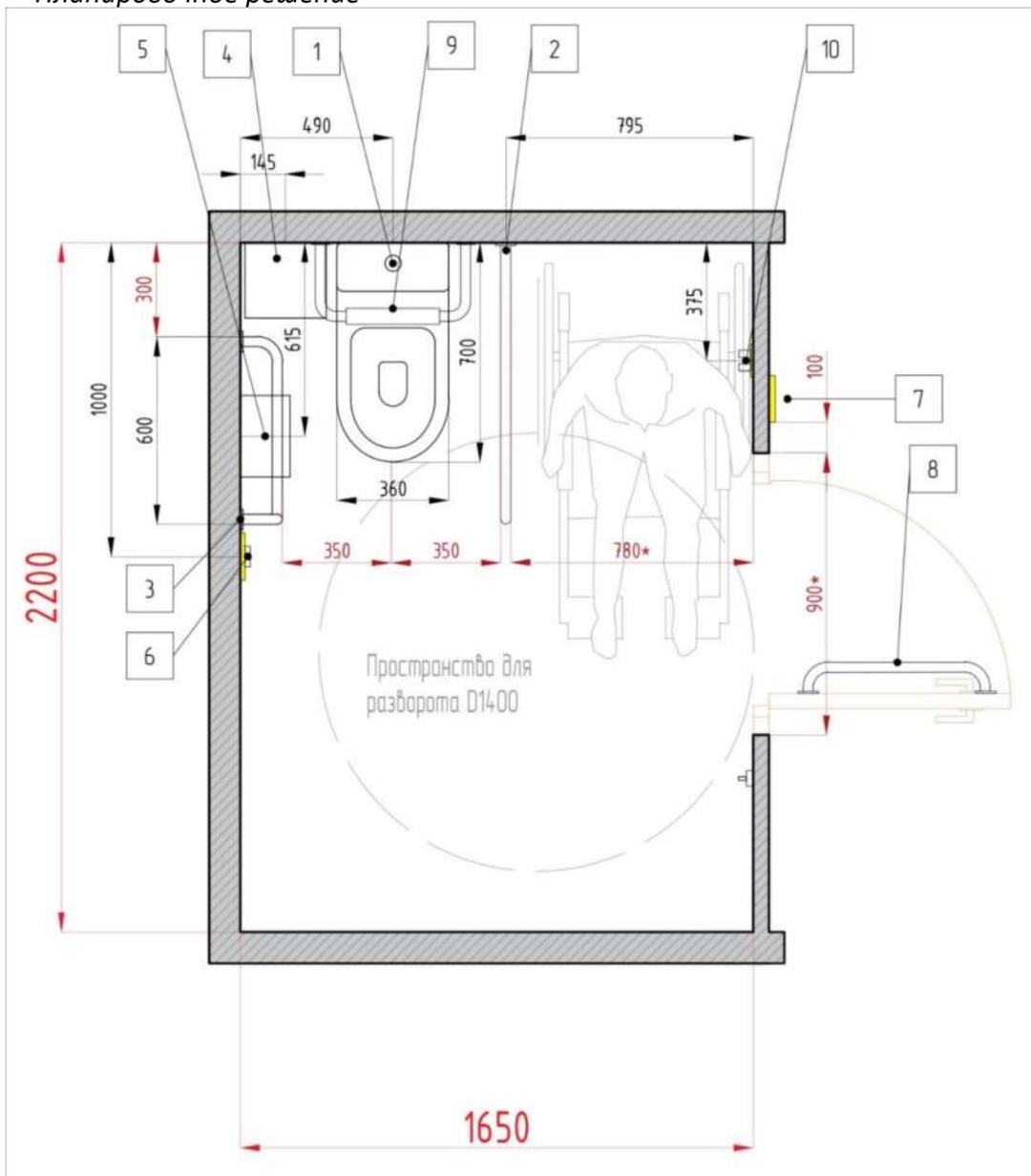


Скачать чертеж в формате DWG

<https://clck.ru/38m3bN>



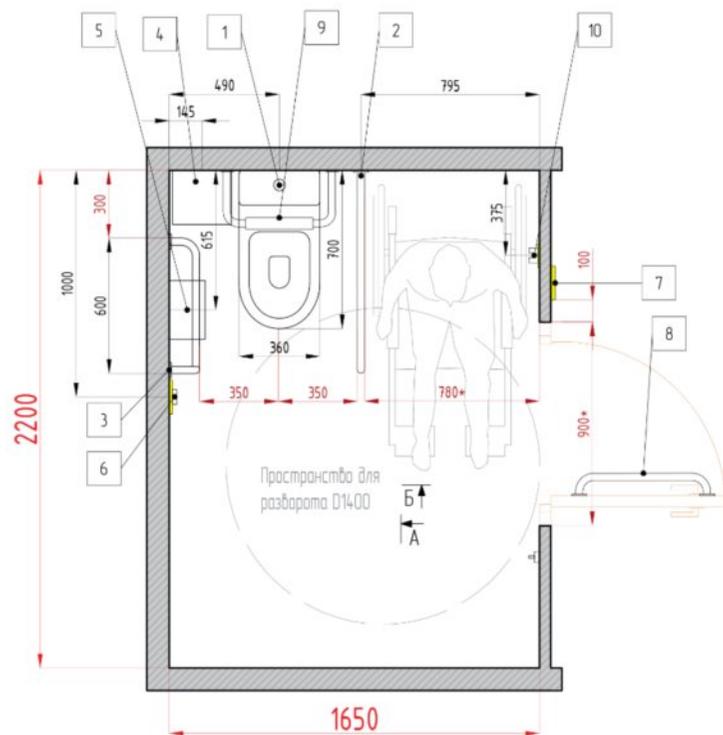
Планировочное решение



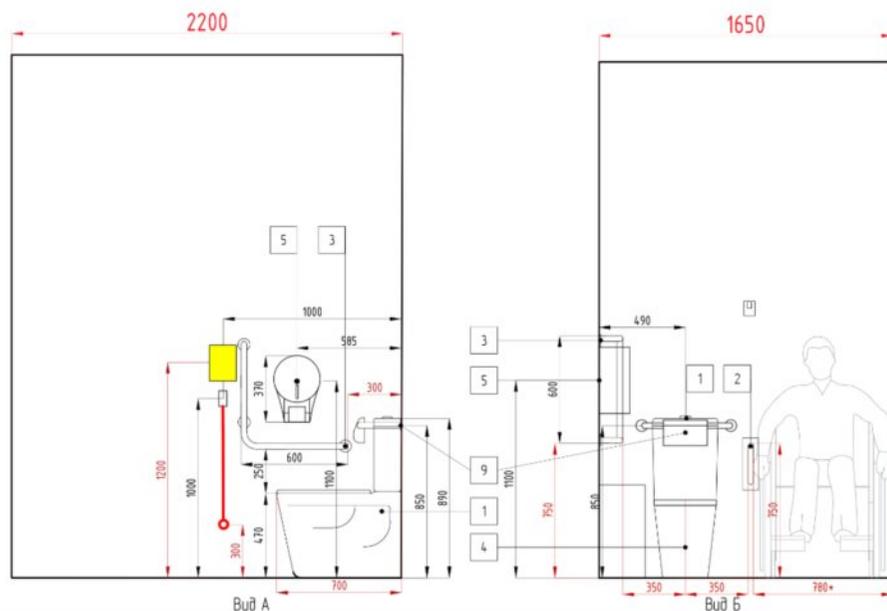
Перечень оборудования

поз.	Артикул	Наименование	Кол.
1	4620	Унитаз для инвалидов, соответствующий нормам DSTRANA	1
2	3207-900	Поручень откидной без бумагодержателя по ГОСТ 900x150 мм	1
3	8055	Поручень для инвалидов L-образный комбинированный по ГОСТ 600x600мм, универсальный	1
4	6143	Урна для санузла (15 л)	1
5	2533	Автоматический диспенсер для туалетной бумаги	1
6	A310ш	Система вызова помощи в санузел с кнопкой со шнурком A310ш	1
7	4717-150	Тактильно-визуальный знак "Туалет для инвалидов"	1
8	K3218-600	Поручень прямой настенный 600мм	1
9	8333	Поручень-опора с подушкой для спины	1
10	DS-2268	Универсальный травмобезопасный держатель (крючок) из нержавеющей стали	1
*	7960	Диспенсер для одноразовых сидений на унитаз	1
*	7961	Рулон с одноразовыми сиденьями для унитаза	1

План доступной кабины уборной в блоке с угловым левым (правым) расположением унитаза, без раковины



Развертки доступной кабины уборной в блоке с угловым левым (правым) расположением унитаза, без раковины



Спецификация элементов оборудования

Все элементы, указанные в таблице можно приобрести тут <https://dostupnaya-strana.ru/>



поз	Артикул на сайте	Наименование	Кол-во
1	4620	Унитаз для инвалидов соответствующий нормам DSTRAN, длина 700мм	1
2	3207-900	Поручень откидной без бумагодержателя по ГОСТ 900х150 мм h до верхнего края =750	1
3	8055	Поручень для инвалидов L-образный комбинированный по ГОСТ 600х600мм, универсальный h до верхнего края/горизонтальная часть поручня =750	1
4	6143	Урна для санузла (15 л)	1
5	2533	Автоматический диспенсер для туалетной бумаги h=1000	1
6	A310ш	Система вызова помощи в санузел с кнопкой со шнурком А310ш h до центра=1000	1
7	4717-150	Тактильно-визуальный знак "Туалет для инвалидов" h=1200-1600	1
8	K3218-600	Поручень прямой настенный 600мм	1
9	8333	Поручень-опора с подушкой для спины в санитарно-гигиенические комнаты h=850	1
10	2268	Универсальный трампабезопасный держатель (крючок) из нержавеющей стали h до центра=1200	1
*	7960	Диспенсер для одноразовых сидений на унитаз	1
*	7961	Рулон с одноразовыми сиденьями для унитаза	1

Условные обозначения:



Схема установки поручня на дверь



Примечания:

- Унитаз должен быть длиной 0,7 м с высотой чаши от 0,45 м и опорой для спины. Высота размещения опоры — 0,85 м
- Горизонтальные части поручней к унитазу должны быть на 0,3 м выше сиденья и выступать вперед за его край не менее чем на 0,15 м. Расстояние между поручнями — 0,7–0,75 м, размещение — симметрично оси унитаза.
- Откидной поручень должен надежно фиксироваться в поднятом положении.
- Сиденье на унитаз с одноразовыми насадками (сменный рулон) не является обязательным, но мы рекомендуем его для комфорта пользователей, которые не могут не касаться унитаза.

Статус	ФИО	Подпись	План и развертки доступного санузла для МГН Доступная кабина уборной в блоке с угловым левым/правым расположением унитаза, без раковины	Лист	Листов
Разработал	Карильева ДИ			47	109
Доступная страна					



13.5 Доступная кабина уборной в блоке мужских и женских уборных, с раковиной

Габариты помещения: 1,65 x 2,2 м.

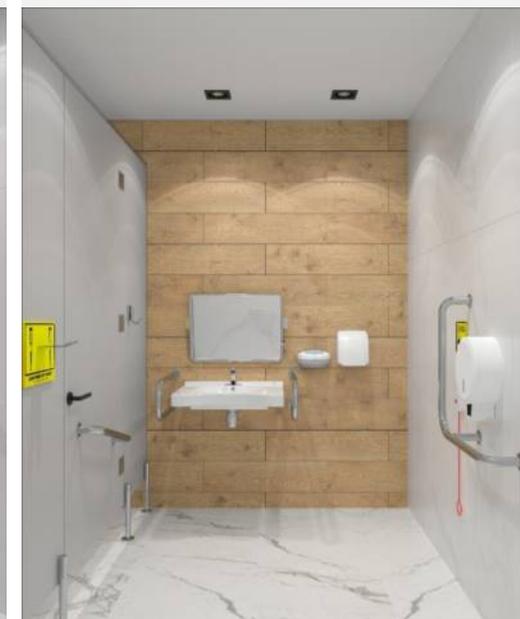
Скачать чертеж в формате PDF

<https://clck.ru/38m3hK>

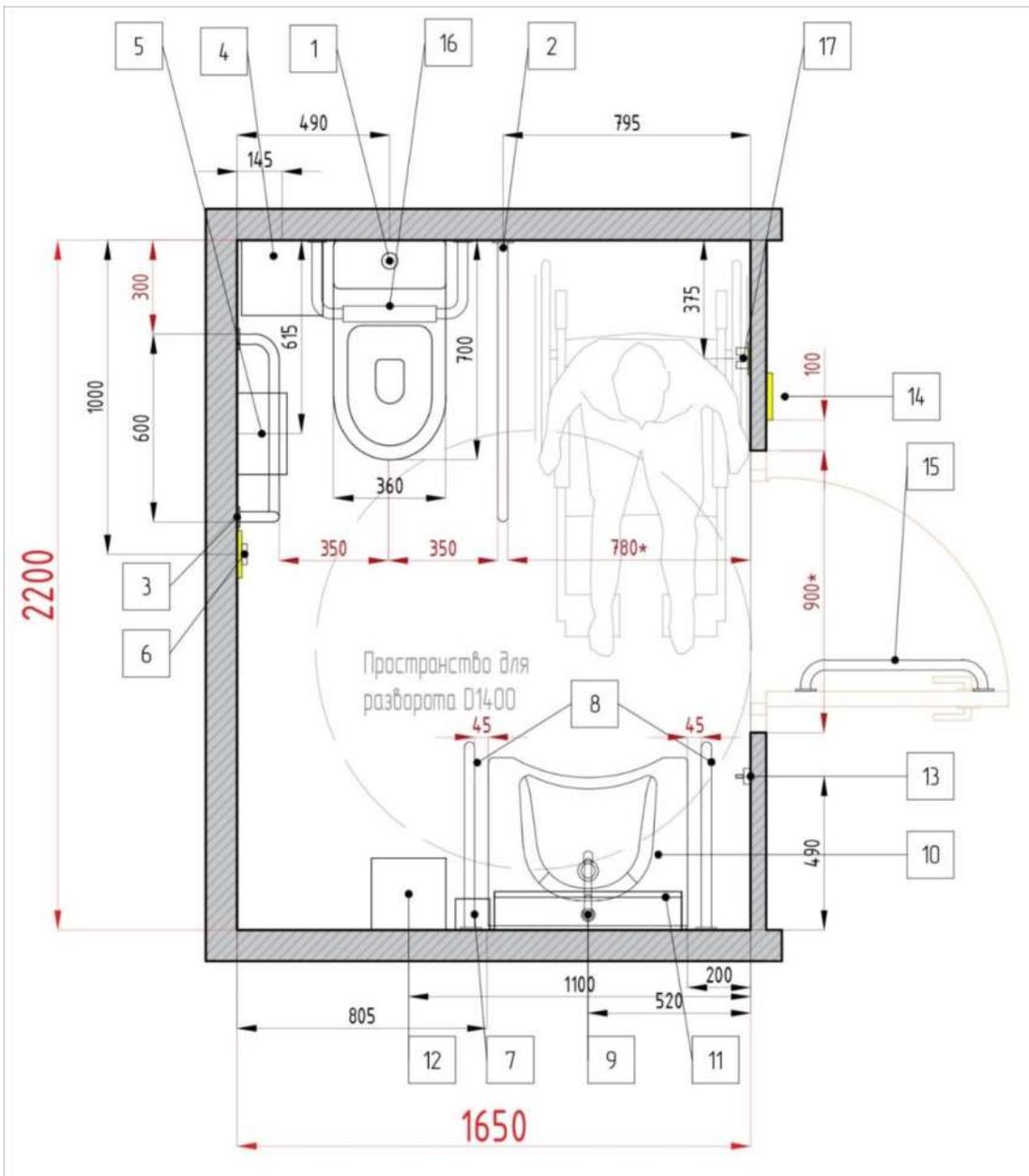


Скачать чертеж в формате DWG

<https://clck.ru/38m3kC>



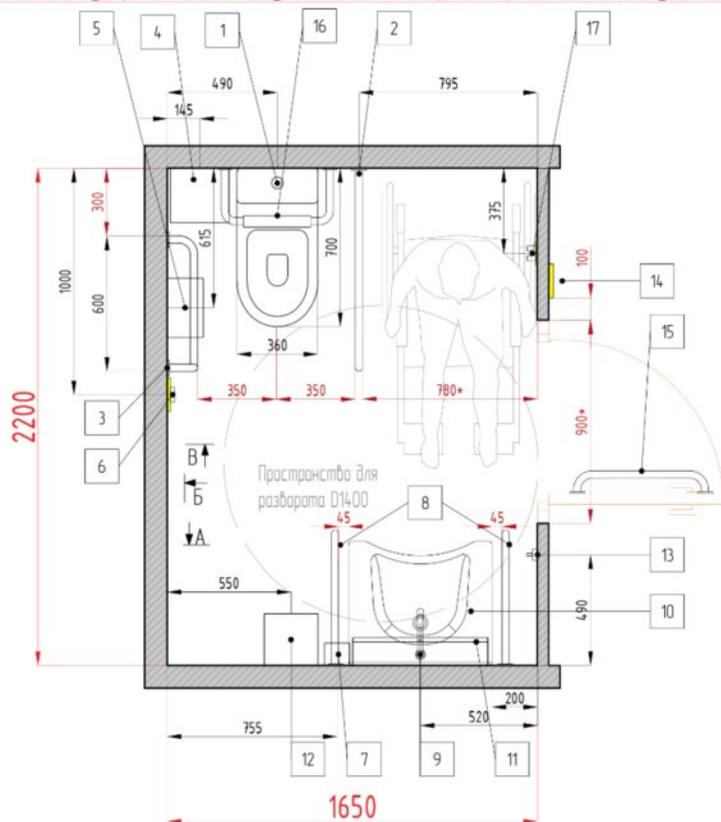
Планировочное решение



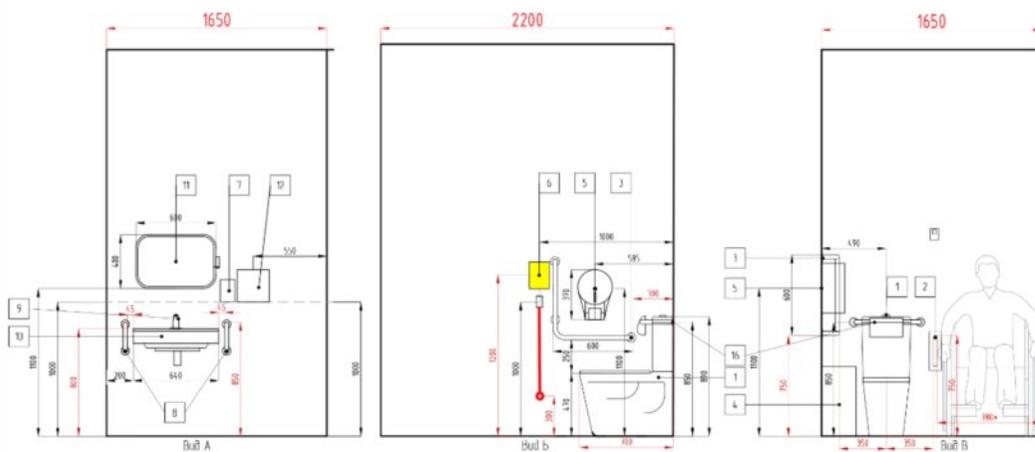
Перечень оборудования
<https://clck.ru/3M2Qnh>

поз.	Артикул	Наименование	Кол.
1	4620	Унитаз для инвалидов, соответствующий нормам DSTRANA	1
2	3207-900	Поручень откидной без бумагодержателя по ГОСТ 900x150 мм	1
3	8055	Поручень для инвалидов L-образный комбинированный по ГОСТ 600x600мм	1
4	6143	Урна для санузла (15 л)	1
5	2533	Автоматический диспенсер для туалетной бумаги	1
6	A310ш	Система вызова помощи в санузел с кнопкой со шнурком A310ш	1
7	8115	Сенсорный дозатор	1
8	8071-600	Поручень для раковины двухопорный 600мм	2
9	2085	Сенсорный смеситель с термостатом для МГН	1
10	4624	Раковина для инвалидов	1
11	2237	Зеркало настенное поворотное	1
12	2513	Сушилка для рук для МГН	1
13	2202	Крючок-держатель для тростей и других вещей	1
14	4717-150	Тактильно-визуальный знак "Туалет для инвалидов"	1
15	K3218-600	Поручень прямой настенный 600мм	1
16	8333	Поручень-опора с подушкой для спины	1
17	DS-2268	Универсальный травмобезопасный держатель (крючок)	1
*	7960	Диспенсер для одноразовых сидений на унитаз	1
*	7961	Рулон с одноразовыми сиденьями для унитаза	1

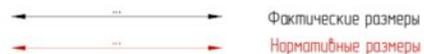
План доступной кабины уборной в блоке с угловым левым (правым) расположением унитаза



Развертки доступной кабины уборной в блоке с угловым левым (правым) расположением унитаза



Условные обозначения:



Спецификация элементов оборудования

Все элементы, указанные в таблице можно приобрести тут <https://dostupnaya-strana.ru/>



поз.	Артикул на сайте	Наименование	Кол-во
1	4620	Унитаз для инвалидов соответствующий нормам OSTRANA	1
2	3207-900	Поручень откидной без дымодержателя по ГОСТ 900х150 мм h до верхнего края =750	1
3	8055	Поручень для инвалидов L-образный комбинированный по ГОСТ 600х600мм, универсальный h до верхнего края/горизонтальная часть поручня =750	1
4	614-3	Черна для санузла (15 л)	1
5	2533	Автоматический диспенсер для туалетной бумаги h=1000	1
6	A310ш	Система вызова помощи в санузел с кнопкой со шнурком А310ш h до центра=1000	1
7	8115	Сенсорный дозатор h=1000	1
8	8071-600	Поручень для раковины двухопорный 600мм h до верхнего края=850	2
9	2085	Сенсорный смеситель с термостатом для МГН	1
10	4624	Раковина для инвалидов h до верхнего края=800	1
11	2237	Зеркала настенные поворотные h до нижнего края =1100	1
12	2513	Сушилка для рук для МГН h=1100	1
13	2202	Крючок-держатель для тростей и других вещей h=900-1100	1
14	4717-150	Тактильно-визуальный знак "Туалет для инвалидов" h=1200-1600	1
15	K3218-600	Поручень прямой настенный 600мм	1
16	8333	Поручень-опора с подушкой для спины в санитарно-гигиенические комнаты h=850	1
17	2268	Универсальный травмобезопасный держатель (крючок) из нержавеющей стали h до центра=1200	1
*	7960	Диспенсер для одноразовых сидений на унитаз	1
*	7961	Рулон с одноразовыми сиденьями для унитаза	1

Примечания:

- 1) Унитаз должен быть длиной 0,7 м с высотой чаши от 0,45 м и опорой для спины. Высота размещения опоры – 0,85 м.
- 2) Горизонтальные части поручней к унитазу должны быть на 0,3 м выше сиденья и выступать вперед за его край не менее чем на 0,15 м. Расстояние между поручнями – 0,7-0,75 м, размещение – симметрично оси унитаза.
- 3) Откидной поручень должен надежно фиксироваться в поднятом положении.
- 4) Сиденье на унитаз с одноразовыми насадками (сменный рулон) не является обязательным, но мы рекомендуем его для комфорта пользователей, которые не могут не касаться унитаза.

Схема установки поручня на дверь



Статус	ФИО	Подпись	План и развертки доступного санузла для МГН Доступная кабина уборной в блоке с угловым левым/правым расположением унитаза	Лист	Листов
Разработал	Корнильева ДИ			50	109
Доступная страна					

13.6 Универсальная кабина с подвесным унитазом (угловое расположение унитаза)

Габариты помещения: 1,7 х 2,2 м.



Скачать чертеж в формате DWG

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

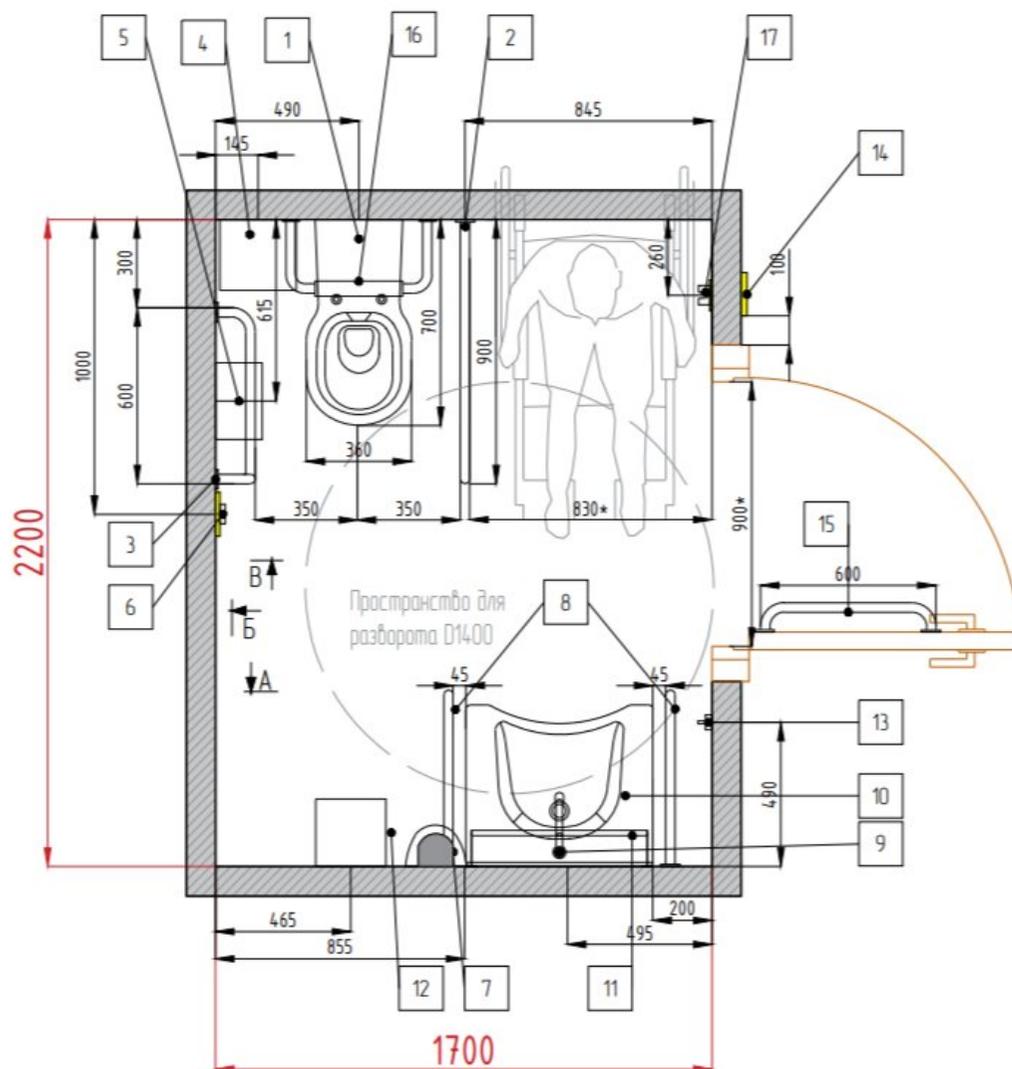


Скачать чертеж в формате PDF

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

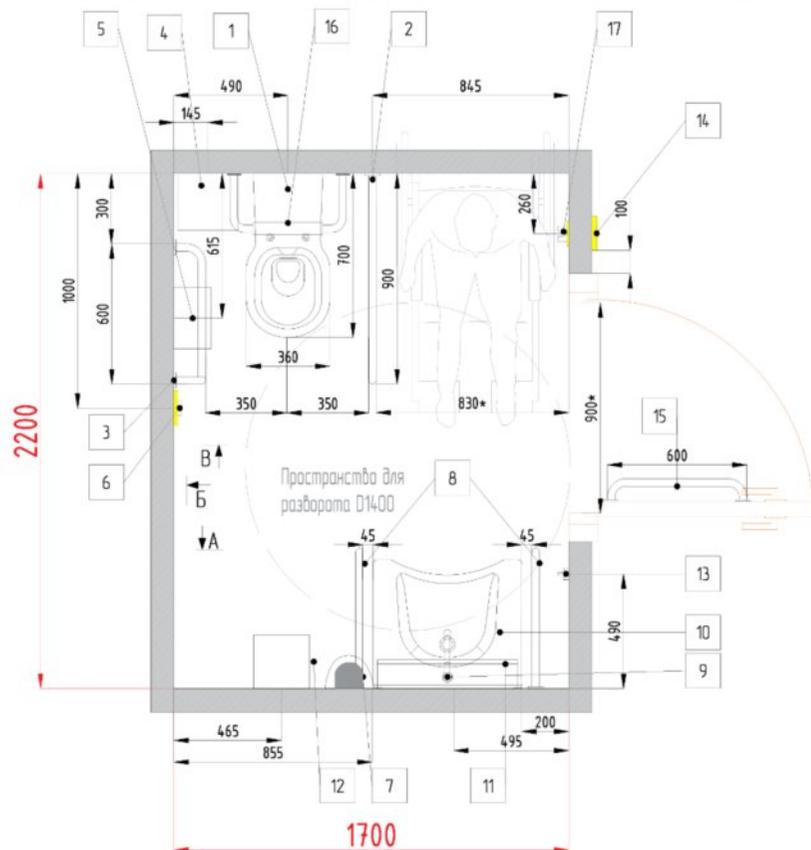


Планировочное решение



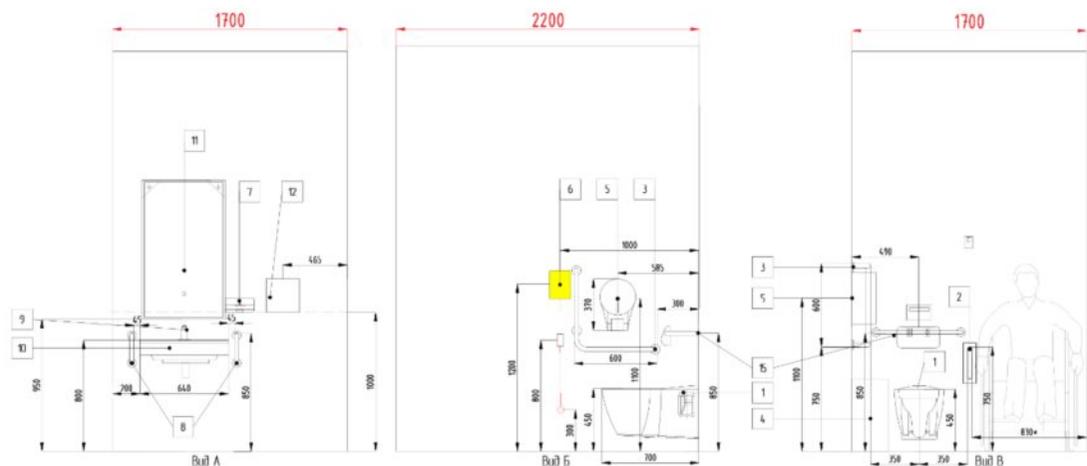
Перечень оборудования
<https://clck.ru/3M2RhA>

поз.	Артикул	Наименование	Кол.
1	4623-A	Унитаз для инвалидов подвесной соответствующий нормам DSTRANA AID	1
2	3207-900	Поручень откидной без бумагодержателя по ГОСТ 900x150 мм	1
3	8055	Поручень для инвалидов L-образный комбинированный по ГОСТ 600x600мм	1
4	6143	Урна для санузла (15 л)	1
5	2533	Автоматический диспенсер для туалетной бумаги	1
6	A310ш	Система вызова помощи в санузел с кнопкой со шнурком А310ш	1
7	2058	Сенсорный дозатор	1
8	8071-600	Поручень для раковины двухпорный 600мм	2
9	8399	Сенсорный смеситель с термостатом для санузла для инвалидов (для раковин 4624, 6926	1
10	4624	Раковина для инвалидов	1
11	9008	Зеркало с фиксированными наклоном для инвалидов Dstrana 600x1000 мм	1
12	2513	Сушилка для рук для МГН	1
13	2202	Крючок-держатель для тростей и других вещей	1
14	4717-150	Тактильно-визуальный знак "Туалет для инвалидов"	1
15	K3218-600	Поручень прямой настенный 600мм	1
16	8346	Поручень-опора для спины регулируемая	1
17	DS-2268	Универсальный держатель (крючок)	1
*	6929	Плоский сифон для раковин арт. 4624	1



поз.	Артикул на сайте	Наименование	Кол-во
1	4623-A	Унитаз для инвалидов подвесной соответствующий нормам DSTRANA AID	1
2	3207-900	Поручень откидной без бумагодержателя по ГОСТ 900x150 мм h до верхнего края =750	1
3	8055	Поручень для инвалидов L-образный комбинированный по ГОСТ 600x600мм, универсальный h до верхнего края(горизонтальная часть поручня) =750	1
4	6143	Урна для санузла (15 л)	1
5	2533	Автоматический диспенсер для туалетной бумаги h=1000	1
6	A310ш	Система вызова помощи в санузел с кнопкой со шнурком А310ш h до центра=1000	1
7	2058	Сенсорный дозатор для людей с ограниченными возможностями, 210x140x105 мм, 450мл h=1000	1
8	8071-600	Поручень для раковины двухпарный 600мм h до верхнего края=850	2
9	8399	Сенсорный смеситель с термостатом для санузла для инвалидов (для раковин 4624, 6926)	1
10	4624	Раковина для инвалидов h до верхнего края=800	1
11	9008	Зеркало с фиксированным наклоном для инвалидов Dstrana 600x1000 мм	1
12	2513	Сушилка для рук для МГН h=1100	1
13	2202	Крючок-держатель для тростей и других вещей h=900-1100	1
14	4717-150	Тактильно-визуальный знак "Туалет для инвалидов" h=1200-1600	1
15	K3218-600	Поручень прямой настенный 600мм	1
16	8346	Поручень-опора регулируемая с подушкой для спины в санитарно-гигиенических комнатах 250-370x650 мм h=850	1
17	2268	Универсальный правобезопасный держатель (крючок) из нержавеющей стали h до центра=1200	1
*	6929	Плоский сифон для раковин арт. 4624	1

Развертки универсальной кабины уборной 1700x2200 с угловым левым (правым) расположением унитаза



Примечания:

- 1) Унитаз должен быть длиной 0,7 м с высотой чаши от 0,45 м и опорой для спины. Высота размещения опоры – 0,85 м.
- 2) Горизонтальные части поручней к унитазу должны быть на 0,3 м выше сиденья и выступать вперед за его край не менее чем на 0,15 м. Расстояние между поручнями – 0,7-0,75 м, размещение – симметрично оси унитаза.
- 3) Откидной поручень должен надежно фиксироваться в поднятом положении.
- 4) Сиденье на унитазе с одноразовыми насадками (+сменный рулон) не является обязательным, но мы рекомендуем его для комфорта пользователей, которые не могут не касаться унитаза.

Схема установки поручня на дверь



Статус	ФИО	Подпись	Планировочное решение и развертки доступного санузла для МГН Универсальная уборная 1700x2200 с угловым левым/правым расположением унитаза	Лист	Листов
Разработал	Корнильева Д.И.			53	109
Доступная страна					

13.7 Универсальная кабина с подвесным унитазом (центральное расположение унитаза)

Габариты помещения: 2,25 x 2,2 м.



Скачать чертеж в формате DWG

<https://clck.ru/3Lzy44>

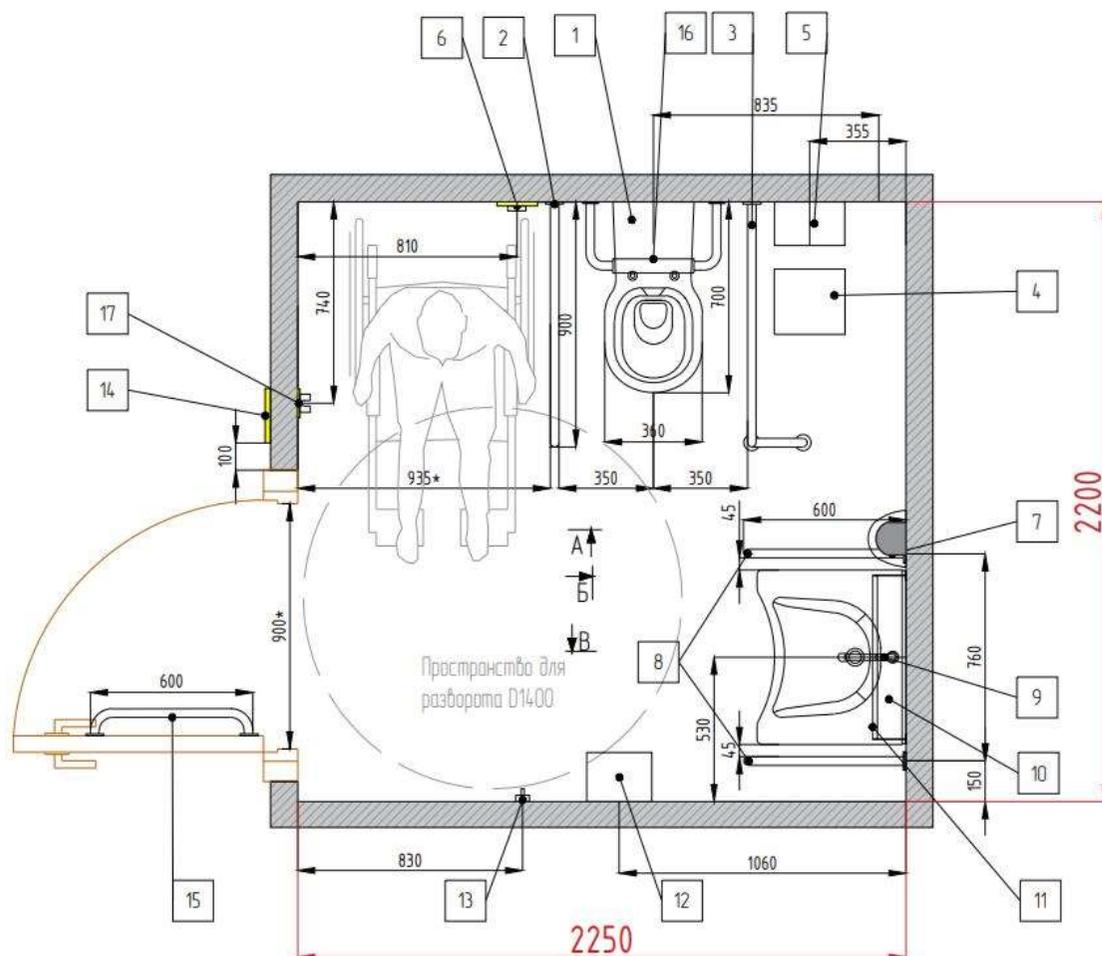


Скачать чертеж в формате PDF

<https://clck.ru/3Lzxz4>



Планировочное решение



Перечень оборудования
<https://clck.ru/3M2RrJ>

поз.	Артикул	Наименование	Кол.
1	4623-A	Унитаз для инвалидов подвесной соответствующий нормам DSTRANA AID	1
2	3207-900	Поручень откидной без бумагодержателя 900x150 мм.	1
3	8067	Поручень для туалета напольный h-образный с бумагодержателем по ГОСТ 900x750 мм, универсальный	1
4	6143	Урна для санузла (15 л)	1
5	2533	Автоматический диспенсер для туалетной бумаги	1
6	A310ш	Система вызова помощи в санузел с кнопкой со шнурком А310ш	1
7	2058	Сенсорный дозатор	1
8	8071-600	Поручень для раковины двухпорный 600мм	2
9	2085	Сенсорный смеситель с термостатом для МГН	1
10	4624	Раковина для инвалидов	1
11	9008	Зеркало с фиксированными наклоном для инвалидов Dstrana 600x1000 мм	1
12	2513	Сушилка для рук для МГН	1
13	2202	Крючок-держатель для тростей и других вещей	1
14	4717-150	Тактильно-визуальный знак "Туалет для инвалидов"	1
15	K3218-600	Поручень прямой настенный 600мм	1
16	8346	Поручень-опора для спины регулируемая	1
17	DS-2268	Универсальный держатель (крючок)	1
*	6929	Плоский сифон для раковин арт. 4624	1

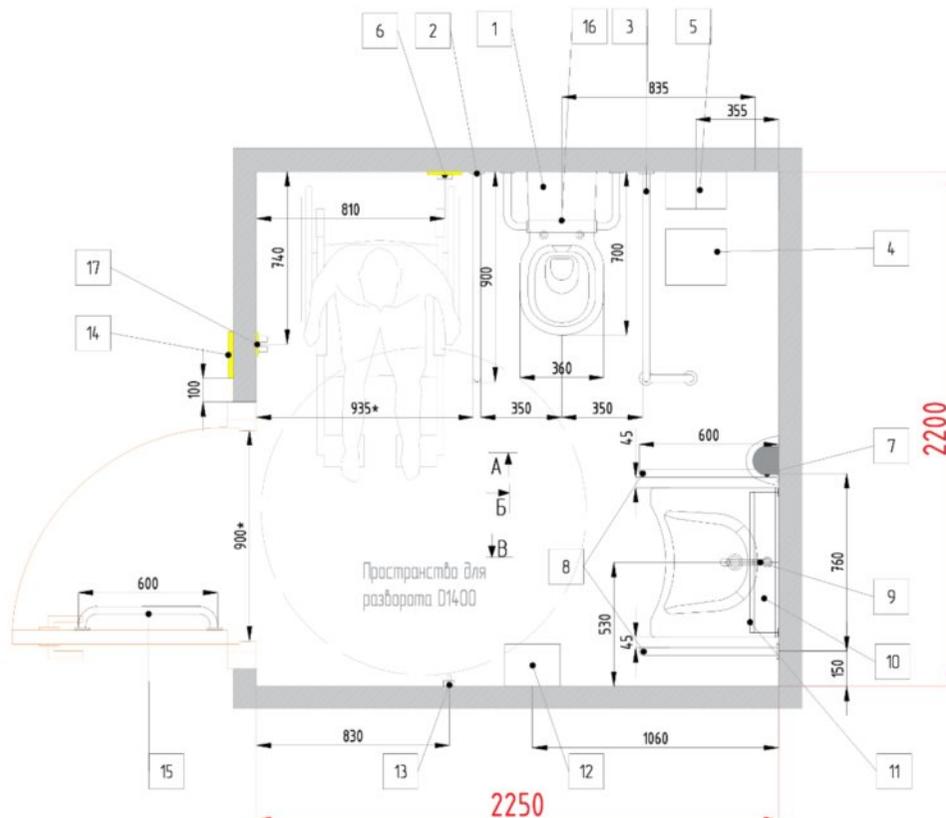


Схема установки поручня на дверь



Примечания:

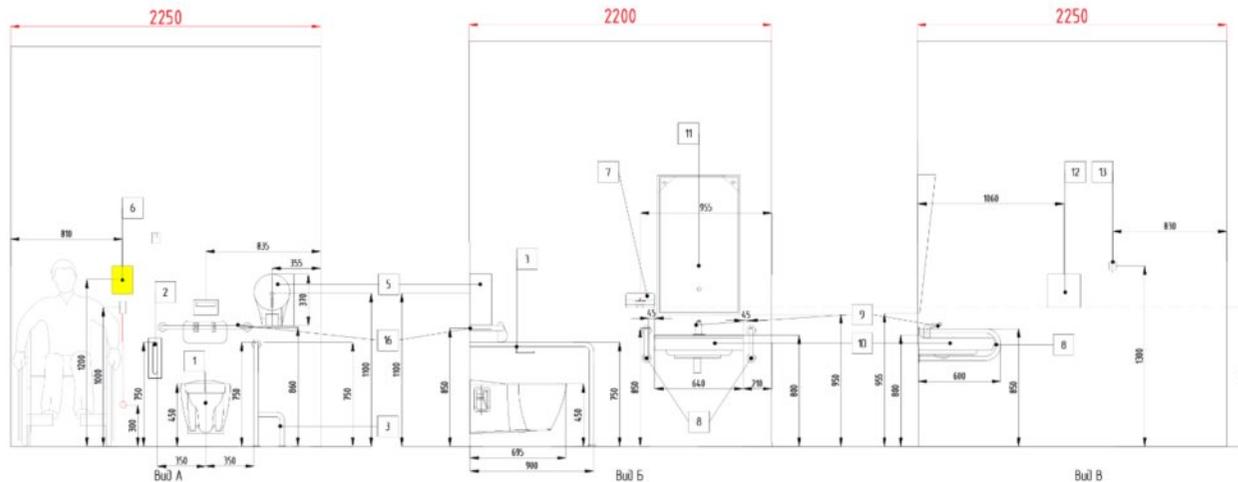
- 1) Унитаз должен быть длиной 0,7 м с высотой чаши от 0,45 м и опорой для спины. Высота размещения опоры – 0,85м.
- 2) Горизонтальные части поручней к унитазу должны быть на 0,3 м выше сиденья и выступать вперед за его край не менее чем на 0,15 м. Расстояние между поручнями – 0,7–0,75 м, размещение – симметрично оси унитаза.
- 3) Откидной поручень должен надежно фиксироваться в поднятом положении.
- 4) Сиденье на унитаз с одноразовыми насадками (+сменный рулон) не является обязательным, но мы рекомендуем его для комфорта пользователей, которые не могут не касаться унитаза.
- 5) Глубина раковины должна быть не менее 0,5 м, расстояние от ее переднего края до смесителя – не более 0,4 м. Установка на пьедестал/тумбу запрещена.
- 6) Поручни для раковины должны выступать вперед за ее край не более чем на 0,1 м. Расстояние между раковиной и поручнями – 45–50 мм. Верхняя часть поручней должна быть выше раковины на 10–50 мм.
- 7) Нагрузка, создаваемая раковиной и настенными поручнями должна быть учтена при проектировании (при необходимости в местах крепления предусматриваются закладные).

поз	Артикул на сайте	Наименование	Кол-во
1	4623-A	Унитаз для инвалидов подвесной соответствующий нормам DSTRANA AID	1
2	3207-900	Поручень откидной без думогодержателя по ГОСТ 900x150 мм h до верхнего края =750	1
3	8067	Поручень для туалета напольный для инвалидов h-образный с думогодержателем по ГОСТ 900x750 мм, универсальный	1
4	6143	Урна для санузла (15 л)	1
5	2533	Автоматический диспенсер для туалетной бумаги h=1000	1
6	A310ш	Система вызова помощи в санузел с кнопкой со шнурком A310ш h до центра=1000	1
7	2058	Сенсорный дозатор для людей с ограниченными возможностями, 210x140x105 мм, 450мл h=1000	1
8	8071-600	Поручень для раковины двухопорный 600мм h до верхнего края=850	2
9	2085	Сенсорный смеситель с термостатом для МГН	1
10	4624	Раковина для инвалидов DSTRANA 640x550x165мм h до верхнего края=800	1
11	9008	Зеркало с фиксированными наклоном для инвалидов Dstrana 600x1000 мм	1
12	2513	Сушилка для рук для МГН h=1100	1
13	2202	Крючок-держатель для тростей и других вещей h=900-1100	1
14	4717-150	Тактильно-визуальный знак "Туалет для инвалидов" h=1200-1600	1
15	K3218-600	Поручень прямой настенный 600мм	1
16	8346	Поручень-опора регулируемая с подушкой для спины в санитарно-гигиенические комнаты 250-370x650 мм h=850	1
17	2268	Универсальный трамбозащитный держатель (крючок) из нержавеющей стали h до центра=1200	1
*	6929	Плоский сифон для раковин арт. 4624, 6926	1

Статус	ФИО	Подпись	Планировочное решение для доступного санузла для МГН Универсальная кабина уборной 2250x2200 с центральным расположением унитаза	Лист	Листов
Разработал	Карнильева ДИ.			56	109
			Доступная страна		



Развертки универсальной кабины уборной 2250x2200 с центральным расположением унитаза



Примечания:

- 1) Унитаз должен быть длиной 0,7 м с высотой чаши от 0,45 м и опорой для спины. Высота размещения опоры – 0,85 м
- 2) Горизонтальные части поручней к унитазу должны быть на 0,3 м выше сиденья и выступать вперед за его край не менее чем на 0,15 м. Расстояние между поручнями – 0,7–0,75 м, размещение – симметрично оси унитаза.
- 3) Откидной поручень должен надежно фиксироваться в поднятом положении.
- 4) Сиденье на унитаз с одноразовыми насадками (+сменный рулон) не является обязательным, но мы рекомендуем его для комфорта пользователей, которые не могут не касаться унитаза.
- 5) Глубина раковины должна быть не менее 0,5 м, расстояние от ее переднего края до смесителя – не более 0,4 м. Установка на пьедестал/тумбу запрещена.
- 6) Поручни для раковины должны выступать вперед за ее край не более чем на 0,1 м. Расстояние между раковиной и поручнями – 45–50 мм. Верхняя часть поручней должна быть выше раковины на 10–50 мм.
- 7) Нагрузка, создаваемая раковиной и настенными поручнями должна быть учтена при проектировании (при необходимости в местах крепления предусматриваются закладные).

поз.	Артикул на сайте	Наименование	Кол-во
1	4623-А	Унитаз для инвалидов подвесной соответствующий нормам DSTRANA AID	1
2	3207-900	Поручень откидной дез. бумагодержателя по ГОСТ 900x150 мм h до верхнего края =750	1
3	8067	Поручень для туалета напольный для инвалидов h-образный с бумагодержателем по ГОСТ 900x750 мм, универсальный	1
4	6143	Урна для санузла (15 л)	1
5	2533	Автоматический диспенсер для туалетной бумаги h=1000	1
6	A310ш	Система вызова помощи в санузел с кнопкой со шнурком А310ш h до центра=1000	1
7	2058	Сенсорный дозатор для людей с ограниченными возможностями, 210x140x105 мм, 450мл h=1000	1
8	8071-600	Поручень для раковины двухопорный 600мм h до верхнего края=850	2
9	2085	Сенсорный смеситель с термостатом для МГН	1
10	4624	Раковина для инвалидов DSTRANA 640x550x165мм h до верхнего края=800	1
11	9008	Зеркало с фиксированным наклоном для инвалидов Dstrana 600x1000 мм	1
12	2513	Сушилка для рук для МГН h=1100	1
13	2202	Крючок-держатель для тростей и других вещей h=900-1100	1
14	4717-150	Тактильно-визуальный знак "Туалет для инвалидов" h=1200-1600	1
15	K3218-600	Поручень прямой настенный 600мм	1
16	8346	Поручень-опора регулируемая с подушкой для спины в санитарно-гигиенические комнаты 250-370x650 мм h=850	1
17	2268	Универсальный травмабезопасный держатель (крючок) из нержавеющей стали h до центра=1200	1
*	6929	Плоский сифон для раковин арт. 4624, 6926	1

Статус	ФИО	Подпись	Развертки доступного санузла для МГН Универсальная кабина уборной 2250x2200 с центральным расположением унитаза	Лист	Листов
Разработал	Карнильева ДИ.				57
			Доступная страна		

13.8 Универсальная кабина с подвесным унитазом (центральное расположение унитаза, поручни напольного крепления)

Габариты помещения: 2,25 x 2,2 м.



Скачать чертеж в формате DWG

<https://clck.ru/3Lzz7n>



Скачать чертеж в формате PDF

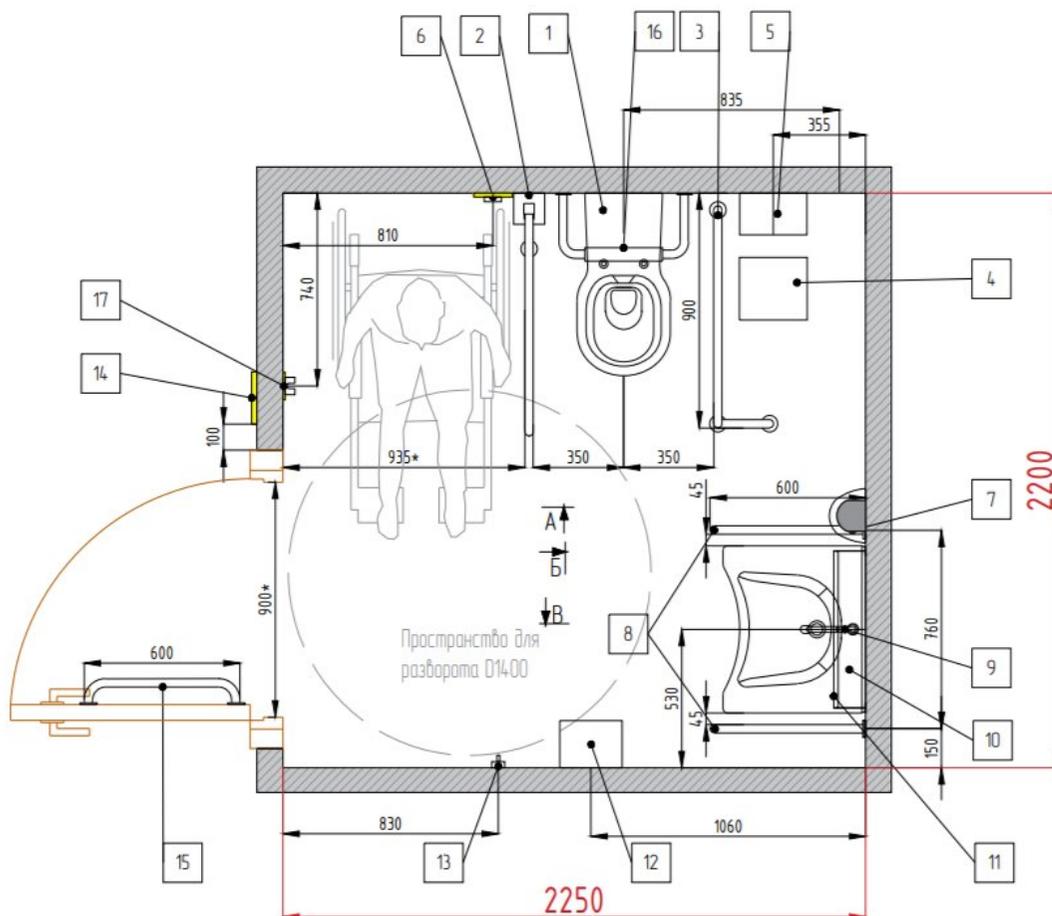
<https://clck.ru/3Lzz2E>



Планировочное решение



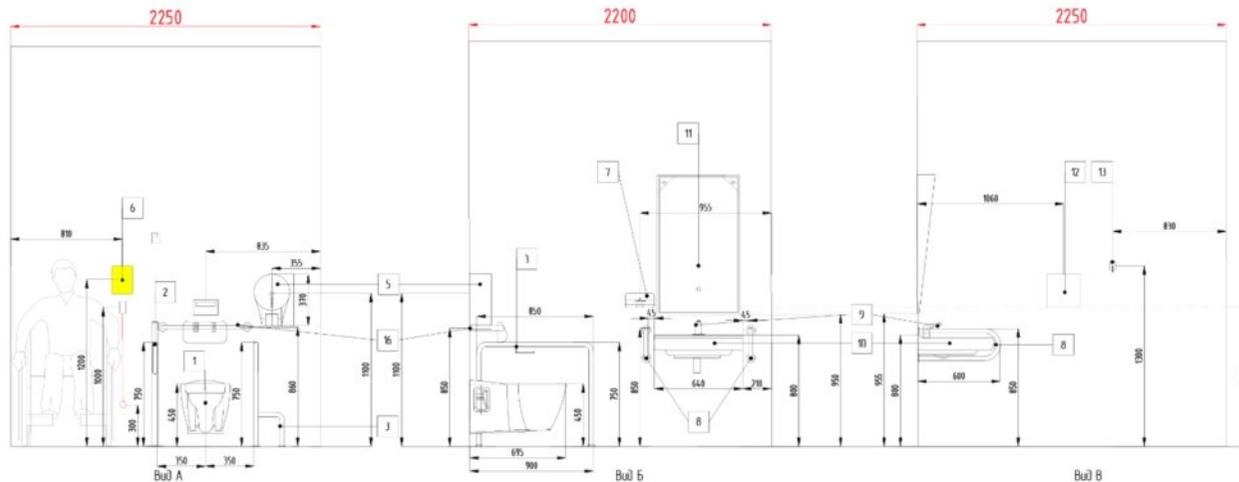
Перечень оборудования
<https://clck.ru/3M2RyA>



поз.	Артикул	Наименование	Кол.
1	4623-A	Унитаз для инвалидов подвесной соответствующий нормам DSTRANA AID	1
2	8090-850	Поручень откидной на стойке по ГОСТ 900x150x850 мм	1
3	3288-850	Поручень опорный стационарный П-образный	1
4	6143	Урна для санузла (15 л)	1
5	2533	Автоматический диспенсер для туалетной бумаги	1
6	A310ш	Система вызова помощи в санузел с кнопкой со шнурком А310ш	1
7	2058	Сенсорный дозатор	1
8	8071-600	Поручень для раковины двухопорный 600мм	2
9	2085	Сенсорный смеситель с термостатом для МГН	1
10	4624	Раковина для инвалидов	1
11	9008	Зеркало с фиксированными наклоном для инвалидов Dstrana 600x1000 мм	1
12	2513	Сушилка для рук для МГН	1
13	2202	Крючок-держатель для тростей и других вещей	1
14	4717-150	Тактильно-визуальный знак "Туалет для инвалидов"	1
15	K3218-600	Поручень прямой настенный 600мм	1
16	8346	Поручень-опора для спины регулируемая	1
17	DS-2268	Универсальный держатель (крючок)	1
*	6929	Плоский сифон для раковин арт. 4624	1



Развертки универсальной кабины уборной 2250x2200 с центральным расположением унитаза



Примечания:

- 1) Унитаз должен быть длиной 0,7 м с высотой чаши от 0,45 м и опорой для спины. Высота размещения опоры – 0,85 м.
- 2) Горизонтальные части поручней к унитазу должны быть на 0,3 м выше сиденья и выступать вперед за его край не менее чем на 0,15 м. Расстояние между поручнями – 0,7–0,75 м, размещение – симметрично оси унитаза.
- 3) Откидной поручень должен надежно фиксироваться в поднятом положении.
- 4) Сиденье на унитаз с одноразовыми насадками («сменный рулон») не является обязательным, но мы рекомендуем его для комфорта пользователей, которые не могут не касаться унитаза.
- 5) Глубина раковины должна быть не менее 0,5 м, расстояние от ее переднего края до смесителя – не более 0,4 м. Установка на пьедестал/тумбу запрещена.
- 6) Поручни для раковины должны выступать вперед за ее край не более чем на 0,1 м. Расстояние между раковиной и поручнями – 45–50 мм. Верхняя часть поручней должна быть выше раковины на 10–50 мм.
- 7) Нагрузка, создаваемая раковиной и настенными поручнями должна быть учтена при проектировании (при необходимости в местах крепления предусматриваются закладные).

поз.	Артикул на сайте	Наименование	Кол-во
1	4623-A	Унитаз для инвалидов подвесной соответствующий нормам DSTRANA AID	1
2	8090-850	Поручень откидной на стойке по ГОСТ 900x150x850 мм (для унитазов арт 2729, 4621, 4622)	1
3	3288-850	Поручень опорный стационарный П-образный	1
4	6143	Урна для санузла (15 л)	1
5	2533	Автоматический диспенсер для туалетной бумаги h=1000	1
6	A310ш	Система вызова помощи в санузел с кнопкой со шнурком А310ш h до центра=1000	1
7	2058	Сенсорный дозатор для людей с ограниченными возможностями, 210x140x105 мм, 450мл h=1000	1
8	8071-600	Поручень для раковины двухопорный 600мм h до верхнего края=850	2
9	2085	Сенсорный смеситель с термостатом для МГН	1
10	4624	Раковина для инвалидов DSTRANA 640x550x165мм h до верхнего края=800	1
11	9008	Зеркало с фиксированным наклоном для инвалидов Dstrana 600x1000 мм	1
12	2513	Сушилка для рук для МГН h=1100	1
13	2202	Крючок-держатель для тростей и других вещей h=900-1100	1
14	4,717-150	Тактильно-визуальный знак "Туалет для инвалидов" h=1200-1600	1
15	K3218-600	Поручень прямой настенный 600мм	1
16	8346	Поручень-опора регулируемая с подушкой для спины в санитарно-гигиенические комнаты 250-370x650 мм h=850	1
17	2268	Универсальный травмобезопасный держатель (крючок) из нержавеющей стали h до центра=1200	1
*	6929	Плоский сифон для раковин арт. 4624, 6926	1

Статус	ФИО	Подпись	Развертки доступного санузла для МГН Универсальная кабина уборной 2250x2200 с центральным расположением унитаза	Лист	Листов
Разработал	Корнильева ДИ				61
			Доступная страна		



13.9 Детская доступная кабина для инвалидов с подвесным унитазом

Габариты помещения: 1,8 x 2,165 м.

Скачать чертеж в формате PDF

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

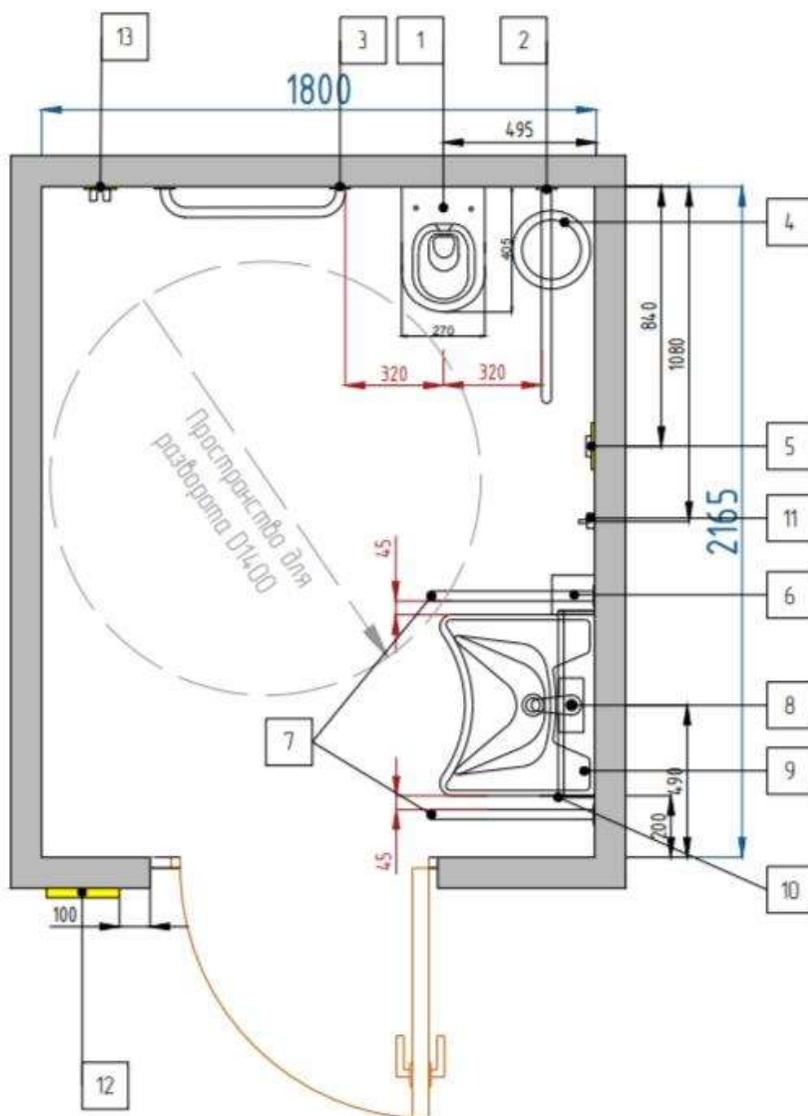


Скачать чертеж в формате DWG

<https://clck.ru/3M2242>



Планировочное решение



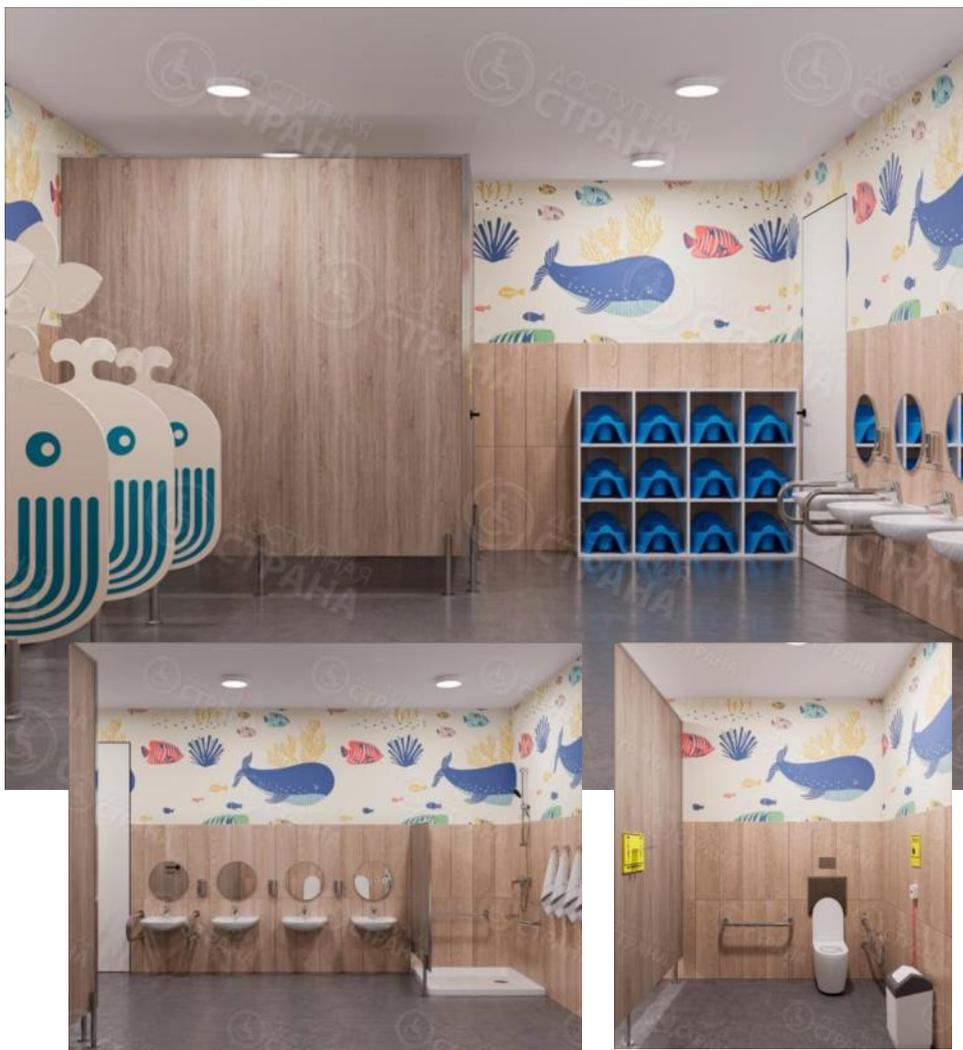
Перечень оборудования

<https://clck.ru/3M2S8e>

1	9223	Унитаз детский подвесной Dstrana H295	1
2	8070	Поручень для унитаза двухпорный неоткидной с бумагодержателем по ГОСТ 700x230мм	1
3	3218-600	Поручень прямой настенный 600мм	
4	1322A	Урна для санузла с поворотной крышкой (16л)	1
5	A310ш	Система вызова помощи в санузел с кнопкой со шнурком A310ш	1
6	8115	Сенсорный дозатор	1
7	8071-550	Поручень для раковины двухпорный 550мм	2
8	2085	Сенсорный смеситель с термостатом для МГН	1
9	6926	Раковина для инвалидов	1
10	9008	Зеркало с фиксированными наклоном для инвалидов Dstrana 600x1000 мм	1
11	9250	Двойной крючок для полотенец в ДОУ	1
12	4717-150	Тактильно-визуальный знак "Туалет для инвалидов"	1
13	DS-2269	Универсальный держатель (крючок)	1

13.10 Санузел в ДОУ, совмещенный с кабиной для персонала и доступной кабиной для МГН (с подвесными унитазами)

Габариты помещения: 4,6 x 6,790 м.



Скачать чертеж в формате PDF

<https://clck.ru/3M2hTF>



Скачать чертеж в формате DWG

<https://clck.ru/3M2hhM>

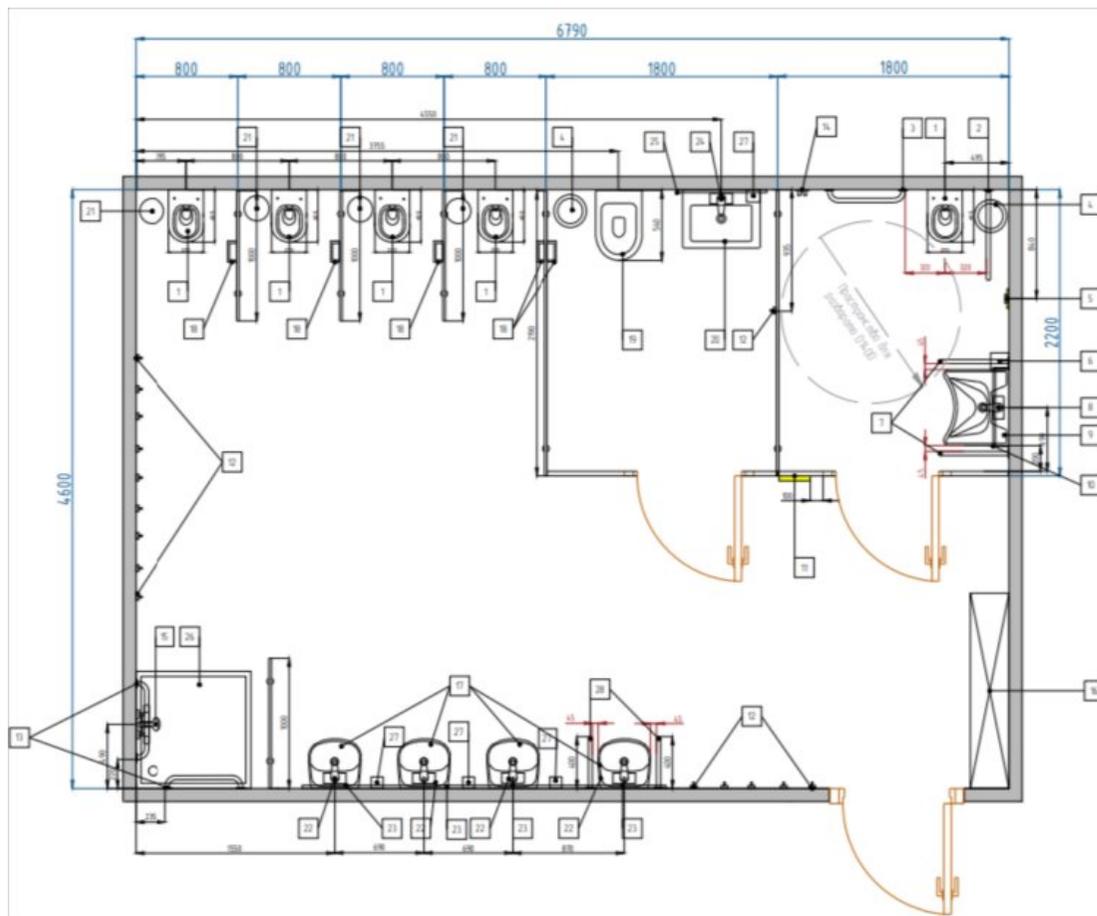




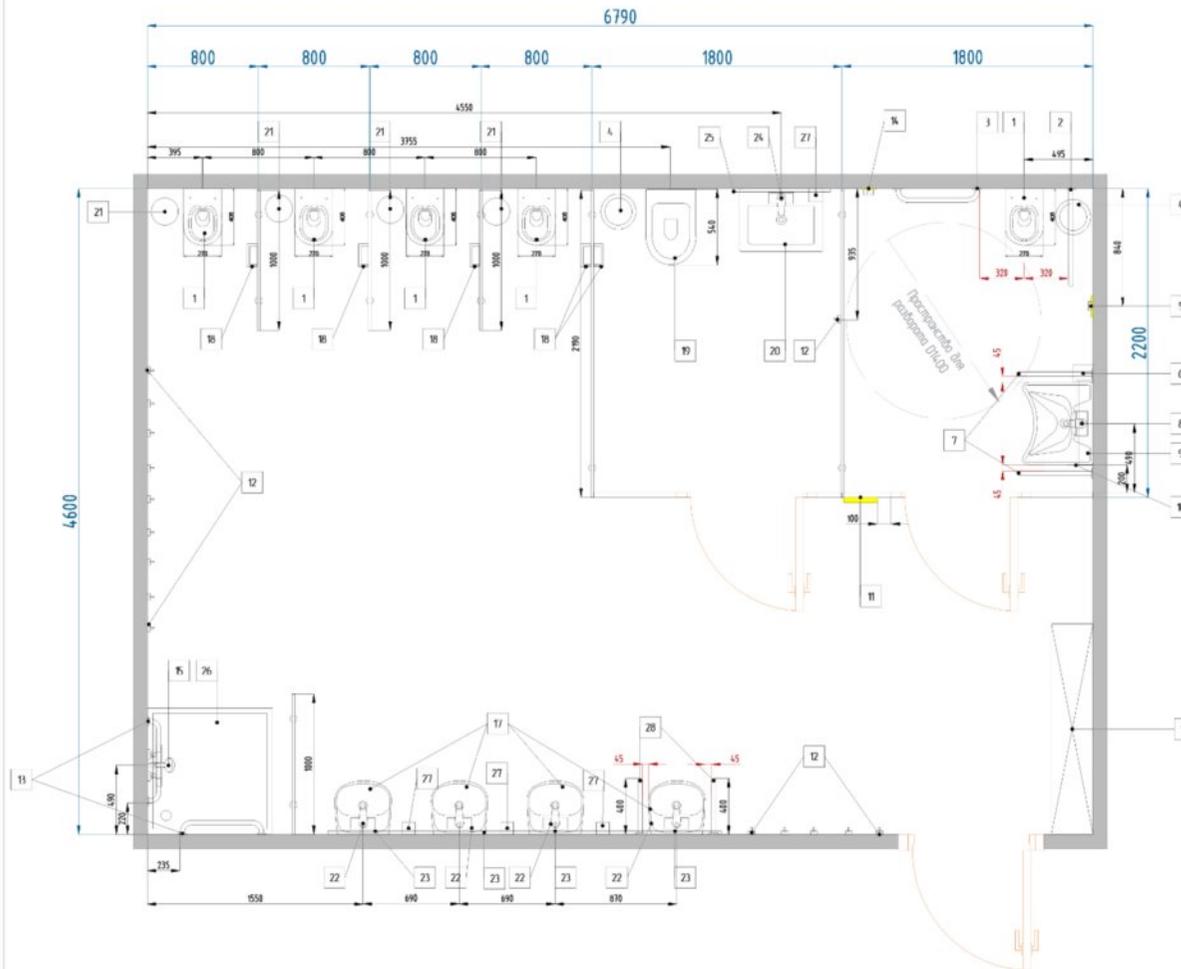
Перечень оборудования

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

Планировочное решение



1	9223	Унитаз детский подвесной Dstrana H295	5
2	8070	Поручень для унитаза двухпорный неоткидной с бумагодержателем по ГОСТ 700x230мм	1
3	3218-600	Поручень прямой настенный 600мм	3
4	1322A	Урна для санузла с поворотной крышкой (16л)	2
5	A310ш	Система вызова помощи в санузел с кнопкой со шнурком A310ш	1
6	8115	Сенсорный дозатор	1
7	8071-550	Поручень для раковины двухпорный 550мм	2
8	2085	Сенсорный смеситель с термостатом для МГН	1
9	6926	Раковина для инвалидов	1
10	9008	Зеркало с фиксированными наклоном для инвалидов Dstrana 600x1000 мм	1
11	9250	Двойной крючок для полотенец в ДОУ	15
12	4717-150	Тактильно-визуальный знак "Туалет для инвалидов"	1
13	DS-2269	Универсальный держатель (крючок)	1
14	9263	Смеситель ZOLLEN MAINZ для душа	1
15	3050	Стеллаж 12 секций 104.9x139.2x31.7 см	1
16	9267	Рукомойник 1-отв. Baby 40 (Универсал)	4
17	8351	Держатель для туалетной бумаги с крышкой	5
18	9264	Унитаз подвесной, б/о,сид. DP Slim, Soft Close	1
19	9257	Умывальник КОМО 50	1
20	1319A	Урна для санузла с поворотной крышкой (3л)	4
21	9249	Смеситель Rossinka D40-11 для малой раковины	4
22	9253	Зеркало Арка 30x40	4
23	9258	Смеситель ZOLLEN MAINZ	1
24	9255	Зеркало Арка 40x60	1
25	9260	Поддон стальной эмалированный 0,9 x 0,9 x 0,15	1
26	4292	Антивандалный дозатор жидкого мыла	4
27	8071-400	Поручень для раковины двухпорный 400мм	2



Примечания:

- 1) * Проем в свету шириной 0,9 м. По СП 59.13330.2020 п. 6.15
- 2)* Поручни для унитаза должны устанавливаться на одинаковом расстоянии от оси (центра) унитаза. При этом расстояние между ними должно составлять 700-750мм в чистоте.
- 3) По СП 59.13330.2020 п.6.3.3 свободная зона сбоку унитаза допускается не менее 0,75 м
- 4) Отделочные материалы, используемые для облицовки стен и полов внутри помещения должны иметь нескользящее покрытие
- 5) Монтажные отверстия под навесное оборудование выполнять в соответствии с паспортами изделия. Количество крепежных элементов и наличия их в комплекте уточнить перед монтажом.
- 6) По СП 59.13330.2020.6.4.1 Следует использовать контрастные сочетания цветов в применяемом оборудовании (дверь - стена, ручка; санитарный прибор - пол, стена, стена - выключатели, средства визуальной информации и т.п.)
- 7) Предусмотреть закладные под все навесное оборудование с настенным креплением.

Условные обозначения:

← — — — — — → **Нормативные размеры**

поз	Артикул на сайте	Наименование	Кол-во
1	9223	Унитаз детский подвесной Dstrana H295	5
2	8070	Поручень для унитаза двухпорный неоткидной с бумагодержателем по ГОСТ 700х230мм h до верхнего края -510 мм	1
3	3218-600	Поручень прямой настенный для ванной из нержавеющей стали 600мм h до верхнего края/горизонтальная часть поручня) -510 мм	1
4	1322A	Урна для санузла с поворотной крышкой (16л)	2
5	A310ш	Система вызова помощи в санузел с кнопкой со шнурком А310ш h до центра=600 мм	1
6	8115	Сенсорный дозатор h=1000(взрослый и МГН) h=600 (детский)	1
7	8071-550	Поручень для раковины двухпорный 550мм h до верхнего края=850	2
8	2085	Сенсорный смеситель с термостатом для МГН	1
9	6926	Раковина для инвалидов h до верхнего края=800	1
10	9008	Зеркало для инвалидов с фиксированным наклоном 600х1000 мм	1
11	4717-150	Тактильно-визуальный знак "Туалет для инвалидов" h=1200	1
12	9250	Двойной крючок для полотенец в ДЮУ h=1000	15
13	K3218-600	Поручень прямой настенный 600мм h до верхнего края=550	2
14	DS-2269	Универсальный трапециевидный держатель (крючок) из нержавеющей стали h до центра=1200	1
15	9263	Смеситель ZOLLEN MAINZ для душа h=1200	1
16	3050	Стеллаж Стеллаж 12 секций 104,9х139,2х317 см	1
17	9267	Рукомайник 1-отв Baby 40 (Универсал) верхнего края=500	4
18	8351	Держатель для туалетной бумаги с крышкой, нержавеющая сталь h=600	5
19	9264	Унитаз подвесной, б/о,сид DP Slim, Soft Close, Clip up	1
20	9257	Умывальник KOMO 50	1
21	1319A	Урна для санузла с поворотной крышкой (3л)	4
22	9249	Смеситель Rossinka D40-11 для маленькой раковины	4
23	9253	Зеркало Арка 30х40 h до нижнего края=900	4
24	9258	Смеситель ZOLLEN MAINZ	1
25	9255	Зеркало Арка 40х60	1
26	9260	Поддон стальной эмалированный 0,9 х 0,9 х 0,15	1
27	4292	Антибактериальный дозатор жидкого мыла Giga8605	4
28	8071-400	Поручень для раковины двухпорный 400мм h=550	2

Статус	ФИО	Подпись	Лист	Листов
Разработал	Карнильева ДИ.	<i>[Подпись]</i>	67	109
Доступная страна				

13.11 Санузел в ДОУ, совмещенный с доступной кабиной для МГН (с подвесными унитазами)

Габариты помещения: 4,325 x 2,2 м.



Скачать чертеж в формате PDF

<https://clck.ru/3M2NmM>



Скачать чертеж в формате DWG

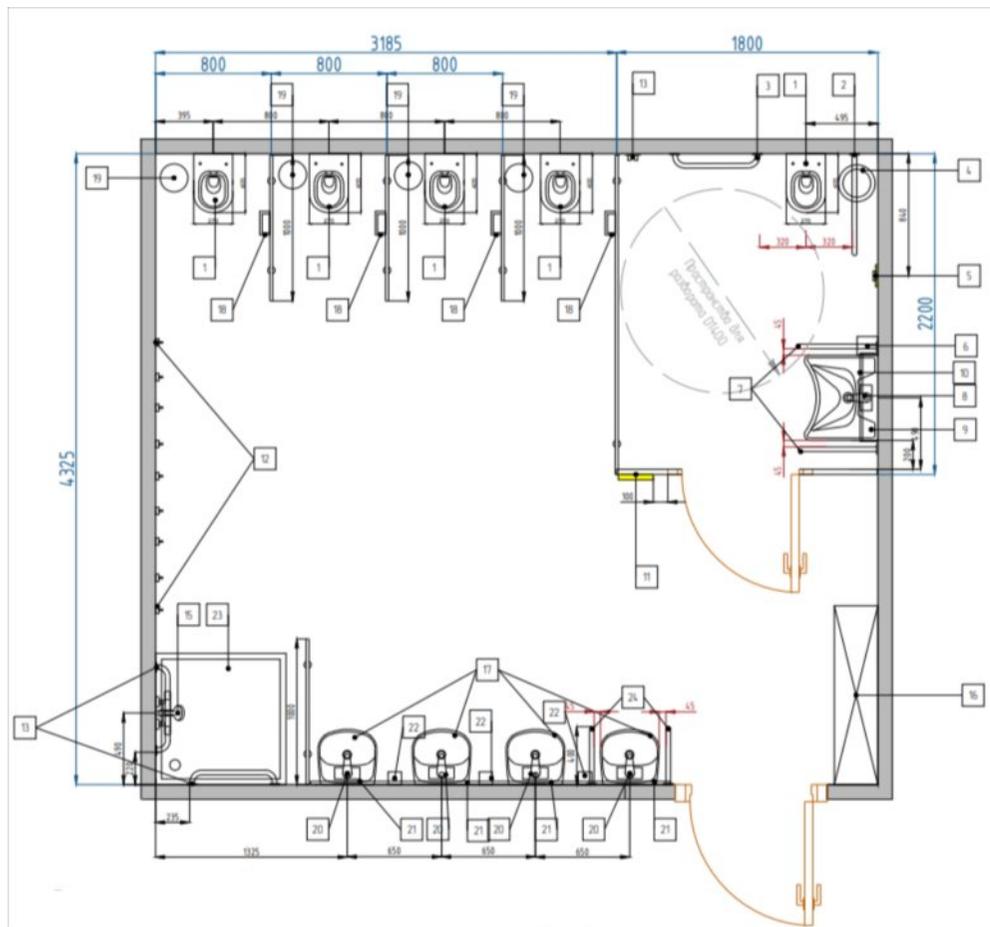
<https://clck.ru/3M2242>



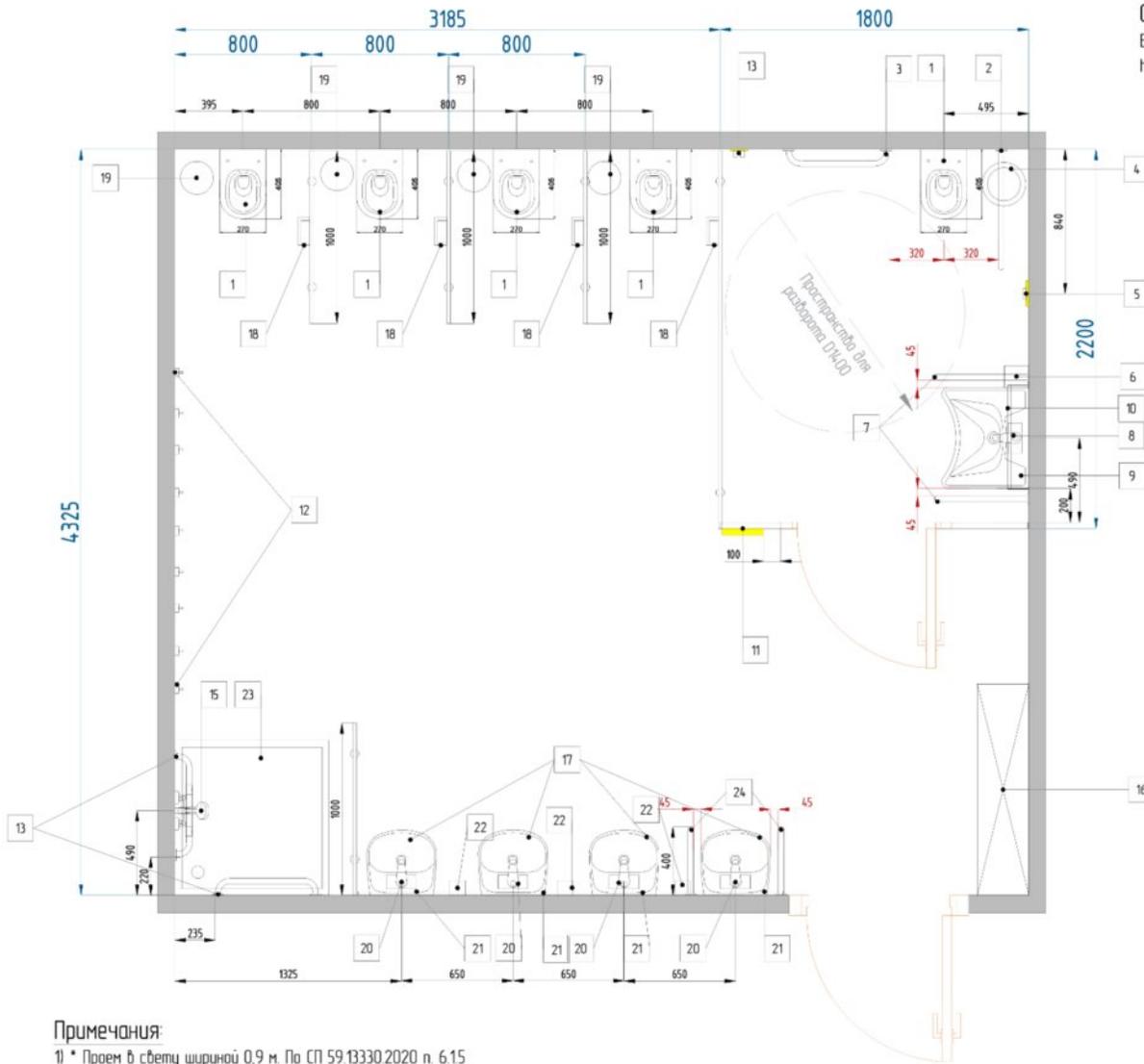


Перечень оборудования
<https://clck.ru/3M2PbL>

Планировочное решение



1	9223	Унитаз детский подвесной Dstrana H295	5
2	8070	Поручень для унитаза двухпорный неоткидной с бумагодержателем по ГОСТ 700x230мм	1
3	3218-600	Поручень прямой настенный 600мм	3
4	1322A	Урна для санузла с поворотной крышкой (16л)	1
5	A310ш	Система вызова помощи в санузел с кнопкой со шнурком A310ш	1
6	8115	Сенсорный дозатор	1
7	8071-550	Поручень для раковины двухпорный 550мм	2
8	2085	Сенсорный смеситель с термостатом для МГН	1
9	6926	Раковина для инвалидов	1
10	9008	Зеркало с фиксированным наклоном для инвалидов Dstrana 600x1000 мм	1
11	9250	Двойной крючок для полотенец в ДОУ	9
12	4717-150	Тактильно-визуальный знак "Туалет для инвалидов"	1
13	DS-2269	Универсальный держатель (крючок)	1
14	9263	Смеситель ZOLLEN MAINZ для душа	1
15	3050	Стеллаж 12 секций 104.9x139.2x31.7 см	1
16	9267	Рукомойник 1-отв. Baby 40 (Универсал)	4
17	8351	Держатель для туалетной бумаги с крышкой	4
18	1319A	Урна для санузла с поворотной крышкой (3л)	4
19	9249	Смеситель Rossinka D40-11 для малой раковины	4
20	9253	Зеркало Арка 30x40	4
21	9260	Поддон стальной эмалированный 0,9 x 0,9 x 0,15	1
22	4292	Антивандальный дозатор жидкого мыла	3
23	8071-400	Поручень для раковины двухпорный 400мм	2



Примечания:

- 1) * Пром в свету шириной 0,9 м. По СП 59.13330.2020 п. 6.15
- 2) * Поручни для унитаза должны устанавливаться на одинаковом расстоянии от оси (центра) унитаза. При этом расстояние между ними должно составлять 700-750мм в чистоте.
- 3) По СП 59.13330.2020 п.6.3.3 свободная зона сбоку унитаза допускается не менее 0,75 м
- 4) Отделочные материалы, используемые для облицовки стен и пола внутри помещения должны иметь нескользящее покрытие
- 5) Монтажные отверстия под навесное оборудование выполнять в соответствии с паспортами изделия. Количество крепежных элементов и наличия их в комплекте уточнить перед монтажом.
- 6) По СП 59.13330.2020.6.4.1 Следует использовать контрастные сочетания цветов в применяемом оборудовании (дверь - стена, ручка; санитарный прибор - пол, стена, стена - выключатели, средства визуальной информации и т.п.)
- 7) Предусмотреть закладные под все навесное оборудование с настенным креплением

Условные обозначения:

← → Нормативные размеры

поз.	Артикул на сайте	Наименование	Кол-во
1	9223	Унитаз детский подвесной Dstrana H295	5
2	8070	Поручень для унитаза двухпорный неаткидной с думогодержателем по ГОСТ 700х230мм h до верхнего края =510	1
3	3218-600	Поручень прямой настенный для ванной из нержавеющей стали 600мм h до верхнего края/горизонтальная часть поручня) =510 мм	1
4	1322A	Чрна для санузла с поворотной крышкой (16л)	1
5	A310ш	Система вызова помощи в санузел с кнопкой со шнурком A310ш h до центра=600	1
6	8115	Сенсорный дозатор h=1000(взрослый и МГН) h=600 (детский)	1
7	8071-550	Поручень для раковины двухпорный 550мм h до верхнего края=850	2
8	2085	Сенсорный смеситель с термостатом для МГН	1
9	6926	Раковина для инвалидов h до верхнего края=800	1
10	9008	Зеркало для инвалидов с фиксированным наклоном 600х1000 мм	1
11	4717-150	Тактильно-визуальный знак "Туалет для инвалидов" h=1200	1
12	9250	Двойной крючок для полотенец в ДОУ h=1000	9
13	K3218-600	Поручень прямой настенный 600мм h до верхнего края=550	2
14	DS-2269	Универсальный травмобезопасный держатель (крючок) из нержавеющей стали h до центра=1200	1
15	9263	Смеситель ZOLLEN MAINZ для душа h=1200	1
16	3050	Стеллаж Стеллаж 12 секций 104.9х139.2х317 см	1
17	9267	Рукомоыик 1-отв. Baby 40 (Универсал) верхнего края=500	4
18	8351	Держатель для туалетной бумаги с крышкой, нержавеющая сталь h=600	4
19	1319A	Чрна для санузла с поворотной крышкой (3л)	4
20	9249	Смеситель Rossinka D40-11 для маленькой раковины	4
21	9253	Зеркало Арка 30х40 h до нижнего края=900	4
22	4292	Антибактериальный дозатор жидкого мыла Gler8605	3
23	9260	Поддон стальной эмалированный 0,9 х 0,9 х 0,15	1
24	8071-400	Поручень для раковины двухпорный 400мм h=550	2

Статус	ФИО	Подпись	Лист 70	Листов 109
Разработал	Карнильева ДИ.			
План доступного санузла в детском саду с кабиной для МГН			Доступная страна	



13.12 Санузел с душевой с центральным расположением унитаза

Габариты помещения: 2,4 x 2,7 м.

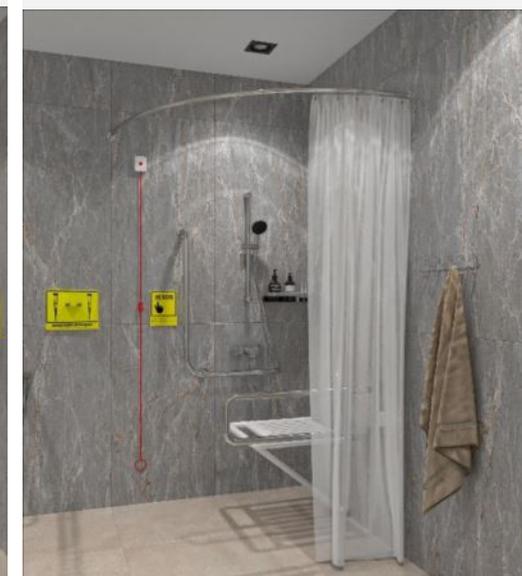
Скачать чертеж в формате PDF

<https://clck.ru/38m3t7>



Скачать чертеж в формате DWG

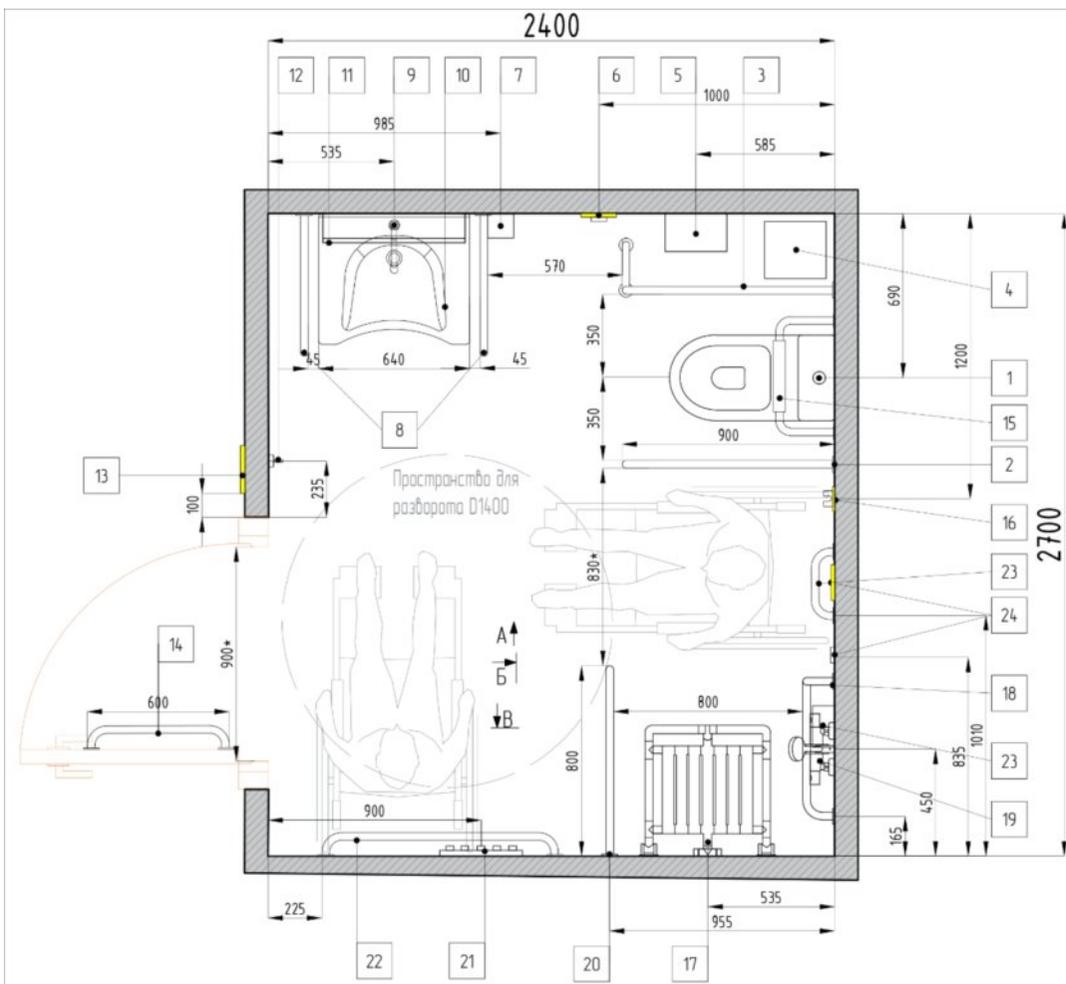
<https://clck.ru/38m3zT>



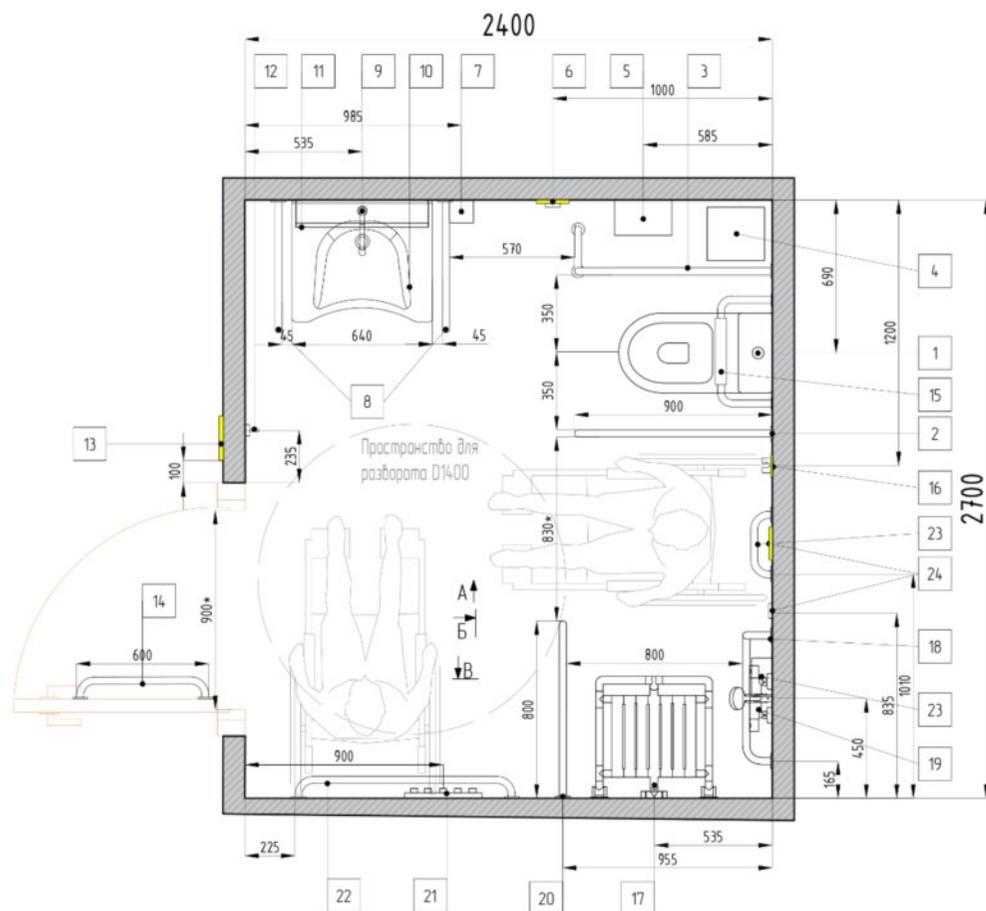


Перечень оборудования
<https://clck.ru/3M2VJy>

Планировочное решение



поз.	Артикул	Наименование	Кол.
1	4620	Унитаз для инвалидов, соответствующий нормам DSTRANA	1
2	3207-900	Поручень откидной без бумагодержателя 900x150 мм	1
3	8067	Поручень для унитаза напольный h-образный с бумагодержателем 900x750 мм, универсальный	1
4	6143	Урна для санузла (15 л)	1
5	2533	Автоматический диспенсер для туалетной бумаги	1
6	A310ш	Система вызова помощи с кнопкой со шнурком A310ш	1
7	8115	Сенсорный дозатор	1
8	8071-600	Поручень для раковины двухопорный 600мм	2
9	2085	Сенсорный смеситель с термостатом для МГН	1
10	4624	Раковина для инвалидов	1
11	2237	Зеркало настенное поворотное	1
12	2202	Крючок-держатель для тростей и других вещей	1
13	4717-150	Тактильно-визуальный знак "Туалет для инвалидов"	1
14	K3218-600	Поручень прямой настенный 600мм	1
15	8333	Поручень-опора с подушкой для спины в санитарно-гигиенические комнаты	1
16	2268	Универсальный травмобезопасный держатель (крючок)	1
17	8342	Сиденье для душа DSTRNA 53x55 с упором в пол	1
18	8061-л	Поручень настенный Г-образный 850x600мм, левый	1
19	8313	Смеситель настенный рычажный с лейкой и термостатом	1
20	3207-800	Поручень настенный откидной без бумагод-ля 800x230 мм	1
21	*	Планка 5 крючков нержавейка	1
22	K3218-1000	Поручень прямой настенный 1000мм	1
23	K3218-300	Поручень прямой настенный 300мм	1
24	8304	Дополнительная кнопка вызова для душа со шнурком и двумя кольцами, с табличкой	1
*	*	Полка из нержавеющей стали	1
*	8251	Штанга для душа DS без смесителя	1
*	8341	Высокое сиденье для унитаза без крышки	1



Примечания:

- 1) Унитаз должен быть длиной 0,7 м с высотой чаши от 0,45 м и опорой для спины. Высота размещения опоры – 0,85 м
- 2) Горизонтальные части поручней к унитазу должны быть на 0,3 м выше сиденья и выступать вперед за его край не менее чем на 0,15 м. Расстояние между поручнями – 0,7-0,75 м, размещение – симметрично оси унитаза.
- 3) Сиденье на унитазе с одноразовыми насадками не является обязательным, но мы рекомендуем его для комфорта пользователей, которые не могут касаться унитаза.
- 4) Глубина раковины – не менее 0,5 м, расстояние от ее переднего края до смесителя – не более 0,4 м. Установка на пьедестал/тумбу запрещена.
- 5) Поручни для раковины должны выступать вперед за ее край не более чем на 0,1 м. Расстояние между раковины и поручнями – 45-50 мм. Верхняя часть поручней должна быть выше раковины на 10-50 мм.
- 6) Нагрузка от раковины и поручней должна быть учтена при проектировании (при необходимости в местах крепления предусматриваются закладные).
- 7) Оборудование для душевой – ручной душ, сиденье (размер не менее 0,5x0,5 м, высота от пола не более 0,48 м), поручни (высота горизонтальной части – 0,7-0,75 м, вертикальной части – не менее 1,6 м)
- 8) Высота размещения шланга под ручной душ – 1,1-1,7 м, смесителя – 0,9 м
- 9) При проектировании душевых предусмотреть уклон пола 0,5-1 % и сливной трап с хорошей пропускной способностью.

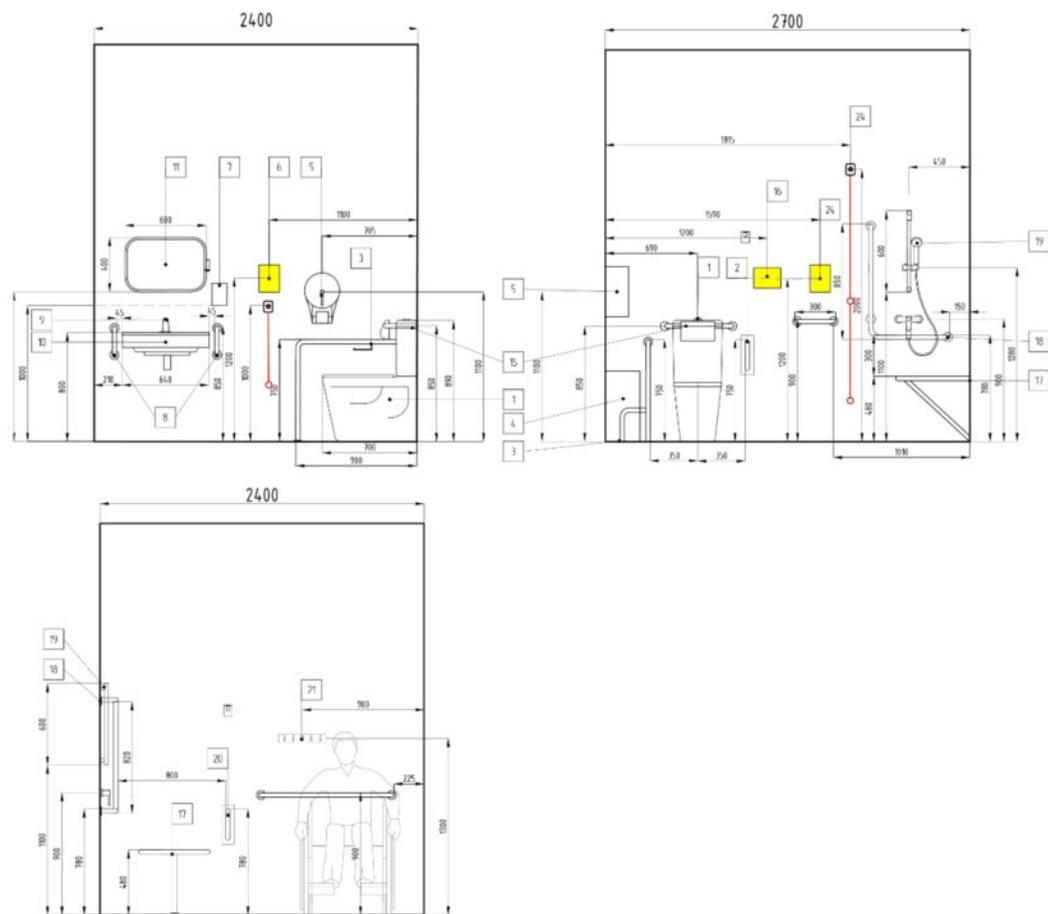
Схема установки поручня на дверь



поз	Артикул на сайте	Наименование	Кол-во
1	4620	Унитаз для инвалидов соответствующий нормам DSTRANA	1
2	3207-900	Поручень откидной/откидной без дуга/держателя по ГОСТ 900x150 мм h до верхнего края =750	1
3	8067	Поручень для туалета напольный для инвалидов h-образный с дуга/держателем по ГОСТ 900x750 мм, универсальный	1
4	6143	Урна для санузла (15 л)	1
5	2533	Автоматический диспенсер для туалетной бумаги h=1000	1
6	A310ш	Система вызова помощи в санузел с кнопкой со шнурком A310ш h до центра=800	1
7	8115	Сенсорный дозатор h=1000	1
8	8071-600	Поручень для раковины двухопорный 600мм h до верхнего края=850	2
9	2085	Сенсорный смеситель с термостатом для МГН	1
10	4624	Раковина для инвалидов h до верхнего края=800	1
11	2237	Зеркало настенное поворотное h до нижнего края =1100	1
12	2202	Крючок-держатель для тростей и других вещей h=900-1100	1
13	4717-150	Тактильно-визуальный знак "Туалет для инвалидов" h=1200-1600	1
14	K3218-600	Поручень прямой настенный 600мм	1
15	8333	Поручень-опора с подушкой для спины в санитарно-гигиенические комнаты h=850	1
16	2268	Универсальный травмобезопасный держатель (крючок) из нержавеющей стали h до центра=1200	1
17	8342	Сиденье для душа DSTRANA 53x55 с упором в пол h до верхнего края=480	1
18	8061-л	Поручень для инвалидов в ванноду настенный l-образный 850x600мм, левый, верхний край h=1600	1
19	8313	Смеситель настенный рычажный с душевой лейкой и термостатом	1
20	3207-800	Поручень настенный откидной без дуга/держателя 800x230 мм h до верхнего края =780	1
21	*	Планка 5 крючков нержавеющей стали h до центра=1200	1
22	K3218-1000	Поручень прямой настенный 1000мм h до верхнего края=900	1
23	K3218-300	Поручень прямой настенный 400мм h до верхнего края=900	1
24	8304	Дополнительная кнопка вызова для душа со шнурком и двумя кольцами с табличкой для комплектов A310ш, APES10.2ш h до центра=2000	1
*	*	Полка из нержавеющей стали	1
*	8251	Шланга для душа DS без смесителя	1
*	8341	Высокое сиденье для унитаза без крышки	1

Статус	ФИО	Подпись	Планировочное решение для доступного санузла для МГН Санузел 2400x2700 с душевой с центральным расположением унитаза	Лист	Листов
Разработал	Корнильева ДИ			73	81
			Доступная страна		

Развертки санузла 2400x2700 с душевой с центральным расположением унитаза



Примечания:

- 1) Унитаз должен быть длиной 0,7 м с высотой чаши от 0,45 м и опорой для спины. Высота размещения опоры – 0,85 м.
- 2) Горизонтальные части поручней к унитазу должны быть на 0,3 м выше сиденья и выступать вперед за его край не менее чем на 0,15 м. Расстояние между поручнями – 0,7–0,75 м, размещение – симметрично оси унитаза.
- 3) Сиденье на унитазе с одноразовыми насадками не является обязательным, но мы рекомендуем его для комфорта пользователей, которые не могут не касаться унитаза.
- 4) Глубина раковины – не менее 0,5 м, расстояние от ее переднего края до смесителя – не более 0,4 м. Установка на пьедестал/тумбу запрещена.
- 5) Поручни для раковины должны выступать вперед за ее край не более чем на 0,1 м. Расстояние между раковинной и поручнями – 45–50 мм. Верхняя часть поручней должна быть выше раковины на 10–50 мм.
- 6) Нагрузка от раковины и поручней должна быть учтена при проектировании (при необходимости в местах крепления предусматриваются закладные).
- 7) Оборудование для душевой – ручной душ, сиденье (размер не менее 0,5x0,5 м, высота от пола не более 0,48 м), поручни (высота горизонтальной части – 0,7–0,75 м, вертикальной части – не менее 1,6 м).
- 8) Высота размещения штанги под ручной душ – 1,1–1,7 м, смесителя – 0,9 м.
- 9) При проектировании душевых предусмотреть уклон пола 0,5–1 % и сливной трап с хорошей пропускной способностью.

Спецификация элементов оборудования

Все элементы, указанные в таблице можно приобрести тут
<https://dostupnaya-strana.ru/>



поз	Артикул на сайте	Наименование	Кол-во
1	4620	Унитаз для инвалидов соответствующий нормам DSTRANA	1
2	3207-900	Поручень откидной/откидной без думогодержателя по ГОСТ 900x150 мм h до верхнего края =750	1
3	8067	Поручень для туалета напольный для инвалидов h-образный с думогодержателем по ГОСТ 900x750 мм, универсальный	1
4	6143	Чаша для санузла (15 л)	1
5	2533	Автоматический диспенсер для туалетной бумаги h=1000	1
6	A310ш	Система вызова помощи в санузел с кнопкой со шнурком А310ш h до центра=800	1
7	8115	Сенсорный дозатор h=1000	1
8	8071-600	Поручень для раковины двухопорный 600мм h до верхнего края=850	2
9	2085	Сенсорный смеситель с термостатом для МГН	1
10	4624	Раковина для инвалидов h до верхнего края=800	1
11	2237	Зеркало настенное поворотное h до нижнего края =1100	1
12	2202	Крючок-держатель для простей и других вещей h=900-1100	1
13	4717-150	Тактильно-визуальный знак "Туалет для инвалидов" h=1200-1600	1
14	K3218-600	Поручень прямой настенный 600мм	1
15	8333	Поручень-опора с подушкой для спины в санитарно-гигиенические комнаты h=850	1
16	2268	Универсальный трапебовезопасный держатель (крючок) из нержавеющей стали h до центра=1200	1
17	8342	Сиденье для душа DSTRANA 53x55 с упором в пол h до верхнего края=480	1
18	8061-л	Поручень для инвалидов в ванную настенный l-образный 850x600мм, левый, верхний край h=1600	1
19	8313	Смеситель настенный рычажный с душевой лейкой и термостатом	1
20	3207-800	Поручень настенный откидной без думогодержателя 800x230 мм h до верхнего края =780	1
21	*	Планка 5 крючков нержавеющей h до центра=1200	1
22	K3218-1000	Поручень прямой настенный 1000мм h до верхнего края=900	1
23	K3218-300	Поручень прямой настенный 400мм h до верхнего края=900	1
24	8304	Дополнительная кнопка вызова для душа со шнурком и двумя кольцами с табличкой для комплекта А310ш, АРЭС10.2ш h до центра=2000	1
*	*	Полка из нержавеющей стали	1
*	8251	Штанга для душа DS без смесителя	1
*	8341	Высокое сиденье для унитаза без крышки	1

Статус	ФИО	Подпись	Развертки доступного санузла для МГН Санузел 2400x2700 с душевой с центральным расположением унитаза	Лист	Листов
Разработал	Карнильева ДИ			74	81
			Доступная страна		



13.13 Санузел с душевой с угловым расположением унитаза

Габариты помещения: 2,4 x 2,5 м.

Скачать чертеж в формате PDF

<https://clck.ru/38m46d>



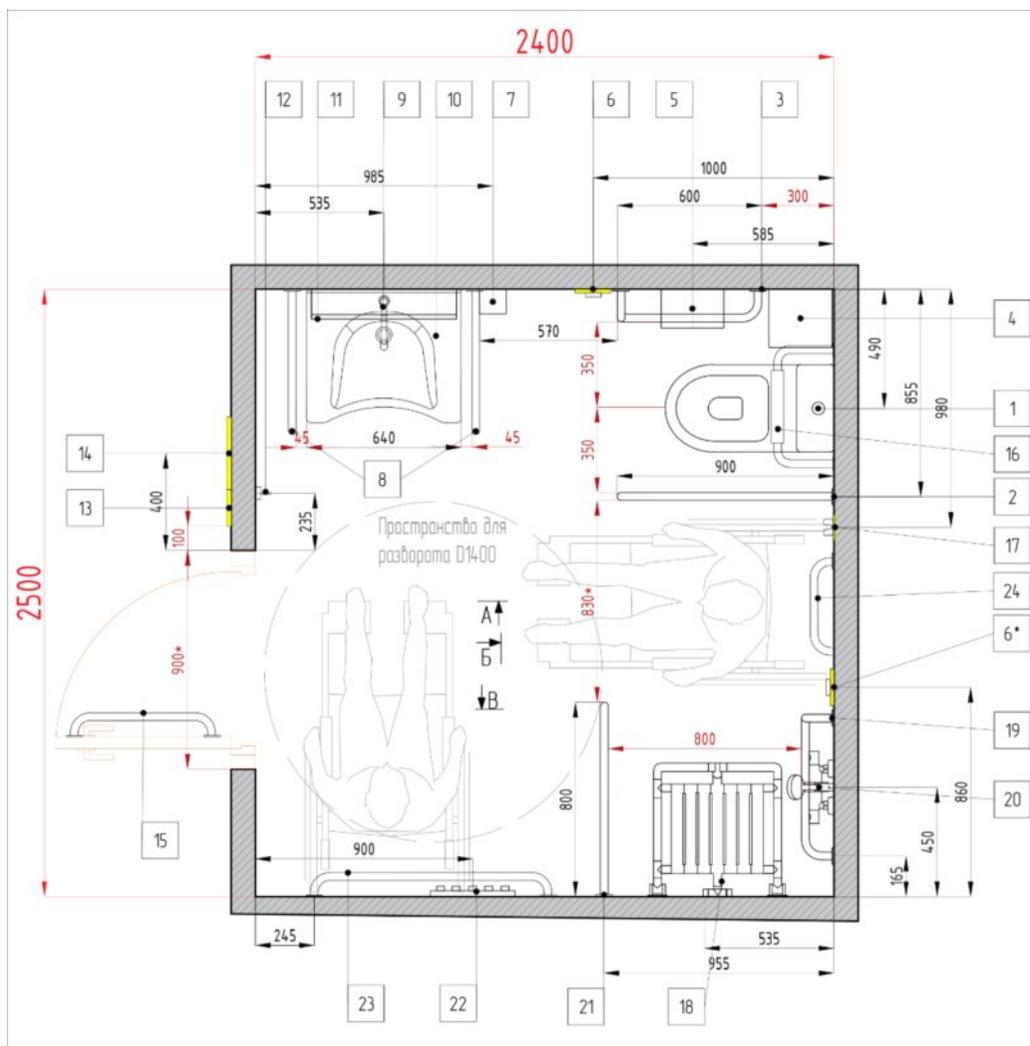
Скачать чертеж в формате DWG

<https://clck.ru/38m4AX>



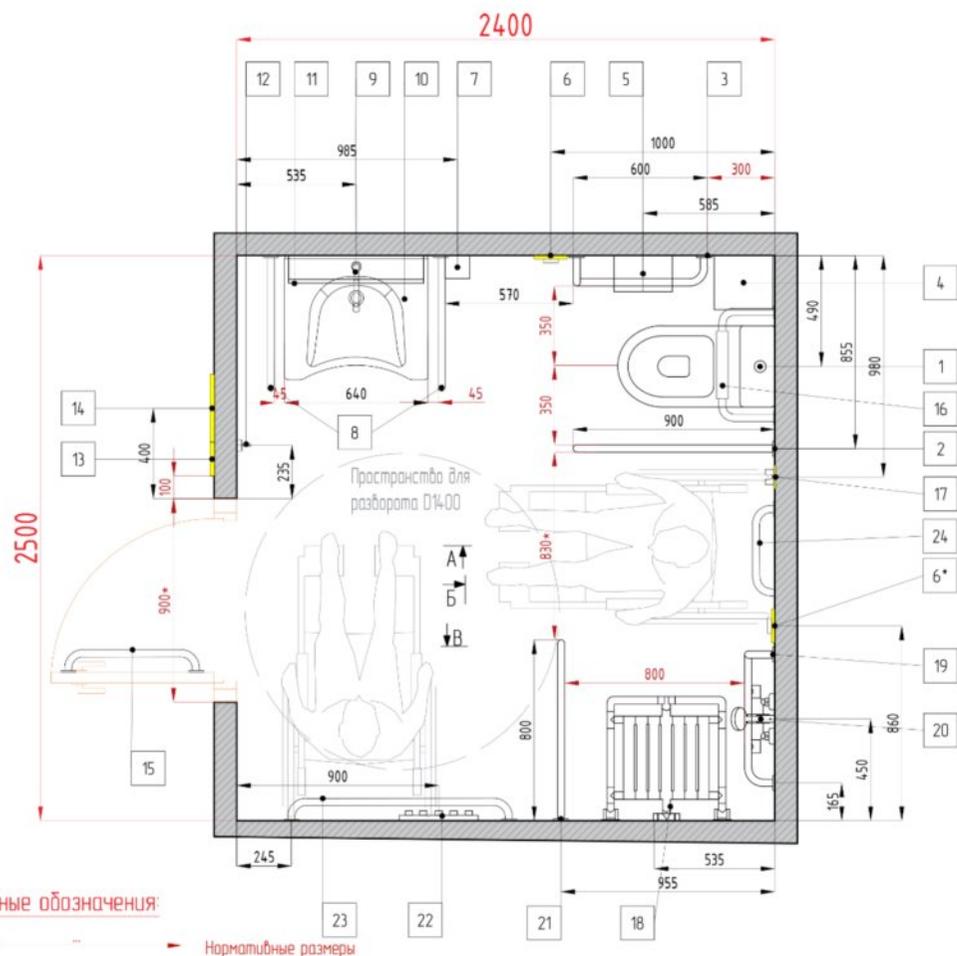


Планировочное решение



поз.	Артикул	Наименование	Кол.
1	4620	Унитаз для инвалидов, соответствующий нормам DSTRANA	1
2	3207-900	Поручень откидной без бумагодержателя 900x150 мм	1
3	8055	Поручень L-образный комбинированный 600x600мм	1
4	6143	Урна для санузла (15 л)	1
5	2533	Автоматический диспенсер для туалетной бумаги	1
6	A310ш	Система вызова помощи с кнопкой со шнурком A310ш	1
7	8115	Сенсорный дозатор	1
8	8071-600	Поручень для раковины двухопорный 600мм	2
9	2085	Сенсорный смеситель с термостатом для МГН	1
10	4624	Раковина для инвалидов	1
11	2237	Зеркало настенное поворотное	1
12	2202	Крючок-держатель для тростей и других вещей	1
13	4717-150	Тактильно-визуальный знак "Туалет для инвалидов"	1
14	1996	Тактильная мнемосхема санузла 200x300мм	1
15	K3218-600	Поручень прямой настенный 600мм	1
16	8333	Поручень-опора с подушкой для спины	1
17	DS-2268	Универсальный травмобезопасный держатель (крючок)	1
18	8342	Сиденье для душа DSTRNA 53x55 с упором в пол	1
19	8061-л	Поручень настенный Г-образный 850x600мм, левый	1
20	8313	Смеситель настенный рычажный с душевой лейкой и термостатом	1
21	3207-800	Поручень настенный откидной без бумагодержателя 800x230 мм	1
22	*	Планка 5 крючков нержавеющей	1
23	K3218-1000	Поручень прямой настенный 1000мм	1
24	K3218-400	Поручень прямой настенный 400мм	1
*	*	Полка из нержавеющей стали	1
*	8341	Высокое сиденье для унитаза без крышки	1
*	8251	Штанга для душа DS без смесителя	1

План санузла с душей с угловым расположением унитаза



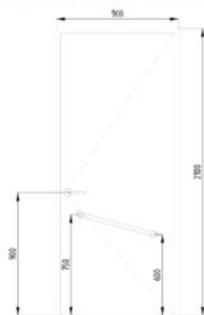
Условные обозначения:

← → Нормативные размеры

Примечания:

- 1) Унитаз должен быть длиной 0,7 м с высотой чаши от 0,45 м и опорой для спины. Высота размещения опоры – 0,85 м
- 2) Горизонтальные части поручней к унитазу должны быть на 0,3 м выше сиденья и выступать вперед за его край не менее чем на 0,15 м. Расстояние между поручнями – 0,7–0,75 м, размещение – симметрично оси унитаза.
- 3) Сиденье на унитазе с одноразовыми насадками не является обязательным, но мы рекомендуем его для комфорта пользователей, которые не могут не касаться унитаза.
- 4) Глубина раковины – не менее 0,5 м, расстояние от ее переднего края до смесителя – не более 0,4 м. Установка на пьедестал/тумбу запрещена.
- 5) Поручни для раковины должны выступать вперед за ее край не более чем на 0,1 м. Расстояние между раковиной и поручнями – 45–50 мм. Верхняя часть поручней должна быть выше раковины на 10–50 мм.
- 6) Нагрузка от раковины и поручней должна быть учтена при проектировании (при необходимости в местах крепления предусматриваются закладные).
- 7) Оборудование для душевой – ручной душ, сиденье (размер не менее 0,5х0,5 м, высота от пола не более 0,48 м), поручни (высота горизонтальной части – 0,7–0,75 м, вертикальной части – не менее 1,6 м)
- 8) Высота размещения штанги под ручной душ – 1,1–1,7 м, смесителя – 0,9 м
- 9) При проектировании душевых предусмотреть уклон пола 0,5–1 % и сливной трап с хорошей пропускной способностью.

Схема установки поручня на дверь



Спецификация элементов оборудования

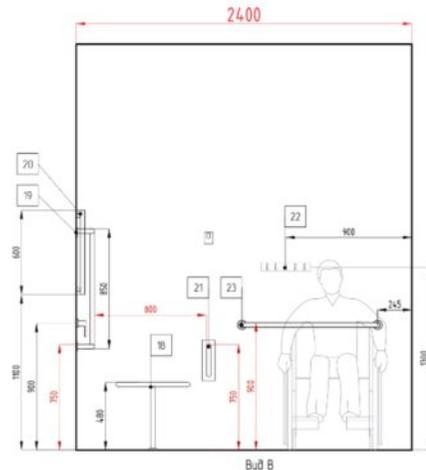
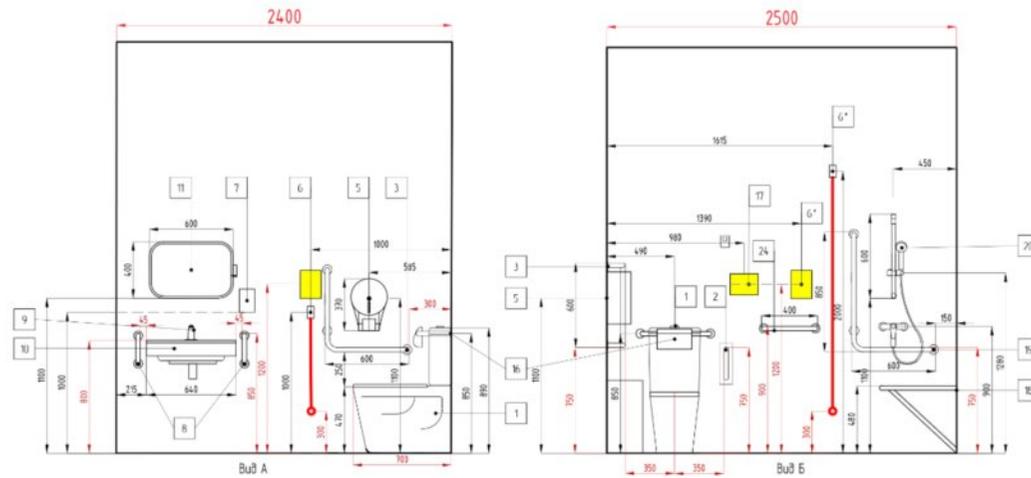
Все элементы, указанные в таблице можно приобрести тут
<https://dostupnaya-strana.ru/>



поз	Артикул на сайте	Наименование	Кол-во
1	4620	Унитаз для инвалидов соответствующий нормам DSTRANA	1
2	3207-900	Поручень откидной без дымодержателя по ГОСТ 900х150 мм h до верхнего края =750	1
3	8055	Поручень для инвалидов L-образный комбинированный по ГОСТ 600х600мм, универсальный h до верхнего края/горизонтальная часть поручня =750	1
4	6143	Урна для санузла (15 л)	1
5	2533	Автоматический диспенсер для туалетной бумаги h=1100	1
6	A310ш	Система вызова помощи в санузел с кнопкой со шнурком A310ш h до центра=1000	1
6*	A310ш	Система вызова помощи в санузел с кнопкой со шнурком A310ш (душ) h до центра=2000	1
7	8115	Сенсорный дозатор h=1000	1
8	8071-600	Поручень для раковины двухопорный 600мм h до верхнего края=850	2
9	2085	Сенсорный смеситель с термостатом для МГН	1
10	4624	Раковина для инвалидов h до верхнего края=800	1
11	2237	Зеркала настенные поворотные h до нижнего края =1100	1
12	2202	Крючок-держатель для тростей и других вещей h=900-1100	1
13	4717-150	Тактильно-визуальный знак "Туалет для инвалидов" h=1200-1600	1
14	1996	Тактильная мнемосхема помещения / санузла 200х300мм h=1200-1600	1
15	K3218-600	Поручень прямой настенный 600мм	1
16	8333	Поручень-опора с подушкой для спины в санитарно-гигиенических комнатах h=850	1
17	2268	Универсальный трамбозащитный держатель (крючок) из нержавеющей стали h до центра=1200	1
18	8342	Сиденье для душа DSTRNA 53х55 с упором в пол h до верхнего края=480	1
19	8061-л	Поручень для инвалидов в ванную настенный L-образный 850х600мм, левый, верхний край h=1600	1
20	8313	Смеситель настенный рычажный с душевой лейкой и термостатом	1
21	3207-800	Поручень настенный откидной без дымодержателя 800х230 мм h до верхнего края =750	1
22	*	Планка 5 крючков нержавеющей h до центра=1300	1
23	K3218-1000	Поручень прямой настенный 1000мм h до верхнего края=900	1
24	K3218-400	Поручень прямой настенный 400мм h до верхнего края=900	1
*	*	Полка из нержавеющей стали	1
*	8251	Штанга для душа OS без смесителя	1
*	8341	Высокое сиденье для унитаза без крышки	1

Статус	ФИО	Подпись	Лист	Листов
Разработал	Карнильева ДИ		77	81
План доступного санузла для МГН Санузел с душевой с угловым расположением унитаза				
Доступная страна				





Примечания:

- 1) Унитаз должен быть длиной 0,7 м с высотой чаши от 0,45 м и опорой для спины. Высота размещения опоры – 0,85 м.
- 2) Горизонтальные части поручней к унитазу должны быть на 0,3 м выше сиденья и выступать вперед за его край не менее чем на 0,15 м. Расстояние между поручнями – 0,7–0,75 м, размещение – симметрично оси унитаза.
- 3) Сиденье на унитазе с одноразовыми насадками не является обязательным, но мы рекомендуем его для комфорта пользователей, которые не могут не касаться унитаза.
- 4) Глубина раковины – не менее 0,5 м, расстояние от ее переднего края до смесителя – не более 0,4 м. Установка на пьедестал/тумбу запрещена.
- 5) Поручни для раковины должны выступать вперед за ее край не более чем на 0,1 м. Расстояние между раковиной и поручнями – 45–50 мм. Верхняя часть поручней должна быть выше раковины на 10–50 мм.
- 6) Нагрузка от раковины и поручней должна быть учтена при проектировании (при необходимости в местах крепления предусматриваются закладные).
- 7) Оборудование для душевой – ручной душ, сиденье (размер не менее 0,5х0,5 м, высота от пола не более 0,48 м), поручни (высота горизонтальной части – 0,7–0,75 м, вертикальной части – не менее 1,6 м).
- 8) Высота размещения штанги под ручной душ – 1,1–1,7 м, смесителя – 0,9 м.
- 9) При проектировании душевых предусмотреть уклон пола 0,5–1 % и сливной трап с хорошей пропускной способностью.

Условные обозначения:



поз	Артикул на сайте	Наименование	Кол-во
1	4620	Унитаз для инвалидов соответствующий нормам DSTRANA	1
2	3207-900	Поручень откидной без дымадержателя по ГОСТ 900х150 мм h до верхнего края =750	1
3	8055	Поручень для инвалидов L-образный комбинированный по ГОСТ 600х600мм, универсальный h до верхнего края горизонтальная часть поручня =750	1
4	6143	Чрна для санузла (15 л)	1
5	2533	Автоматический диспенсер для туалетной бумаги h=1100	1
6	A310ш	Система вызова помощи в санузел с кнопкой со шнурком A310ш h до центра=1000	1
6*	A310ш	Система вызова помощи в санузел с кнопкой со шнурком A310ш (душ) h до центра=2000	1
7	8115	Сенсорный дозатор h=1000	1
8	8071-600	Поручень для раковины двухопорный 600мм h до верхнего края=850	2
9	2085	Сенсорный смеситель с термостатом для МГН	1
10	4624	Раковина для инвалидов h до верхнего края=800	1
11	2237	Зеркало настенное поворотное h до нижнего края =1100	1
12	2202	Крючок-держатель для тростей и других вещей h=900-1100	1
13	4717-150	Тактильно-визуальный знак "Туалет для инвалидов" h=1200-1600	1
14	1996	Тактильная мнемосхема помещения / санузла 200х300мм h=1200-1600	1
15	K3218-600	Поручень прямой настенный 600мм	1
16	8333	Поручень-опора с подушкой для спины в санитарно-гигиенические комнаты h=850	1
17	2268	Универсальный трампабезопасный держатель (крючок) из нержавеющей стали h до центра=1200	1
18	8342	Сиденье для душа DSTRANA 53х55 с упором в пол h до верхнего края=480	1
19	8061-л	Поручень для инвалидов в ванную настенный L-образный 850х600мм, левый, верхний край h=1600	1
20	8313	Смеситель настенный рычажный с душевой лейкой и термостатом	1
21	3207-800	Поручень настенный откидной без дымадержателя 800х230 мм h до верхнего края =750	1
22	*	Планка 5 крючков нержавеющей h до центра=1300	1
23	K3218-1000	Поручень прямой настенный 1000мм h до верхнего края=900	1
24	K3218-400	Поручень прямой настенный 400мм h до верхнего края=900	1
*	*	Полка из нержавеющей стали	1
*	8251	Штанга для душа DS без смесителя	1
*	8341	Высокое сиденье для унитаза без крышки	1

Статус	ФИО	Подпись	Лист	Листов
Разработал	Карнильба ДИ		78	81
Доступна страна				



13.14 Закрытая душевая

Габариты помещения: 1,8 x 1,8 м.

Скачать чертеж в формате PDF

<https://clck.ru/38m4Gg>

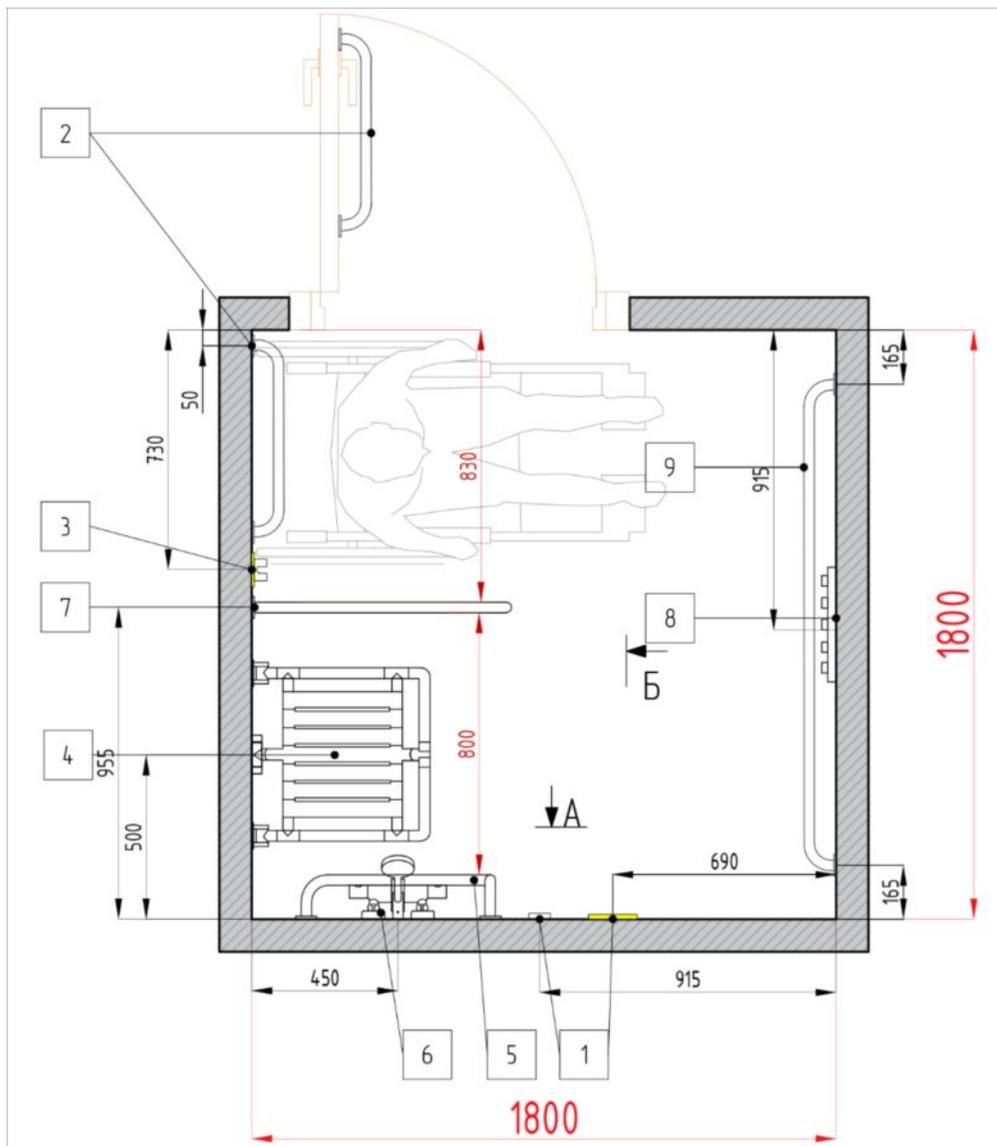


Скачать чертеж в формате DWG

<https://clck.ru/38m4LJ>



Планировочное решение



Перечень оборудования

поз.	Артикул	Наименование	Кол.
1	A310ш	Система вызова помощи в санузел с кнопкой со шнурком A310ш (душ)	1
2	K3218-600	Поручень прямой настенный 600мм	1
3	2268	Универсальный травмобезопасный держатель (крючок) из нержавеющей стали	1
4	8342	Сиденье для душа DSTRNA 53x55 с упором в пол	1
5	8061-л	Поручень для инвалидов в ванную настенный Г-образный 850x600мм, левый,	1
6	8313	Смеситель настенный рычажный с душевой лейкой и термостатом	1
7	3207-800	Поручень настенный откидной без бумагодержателя 800x230 мм	1
8	*	Планка 5 крючков нержавеющей	1
9	K3218-1500	Поручень прямой настенный 1500мм	1
*	8251	Штанга для душа DS без смесителя	1
*	*	Полка из нержавеющей стали	1

13.15 Открытая душевая

Габариты помещения: 0,9 x 1,2 м.

Скачать чертеж в формате PDF

<https://clck.ru/38m4bx>

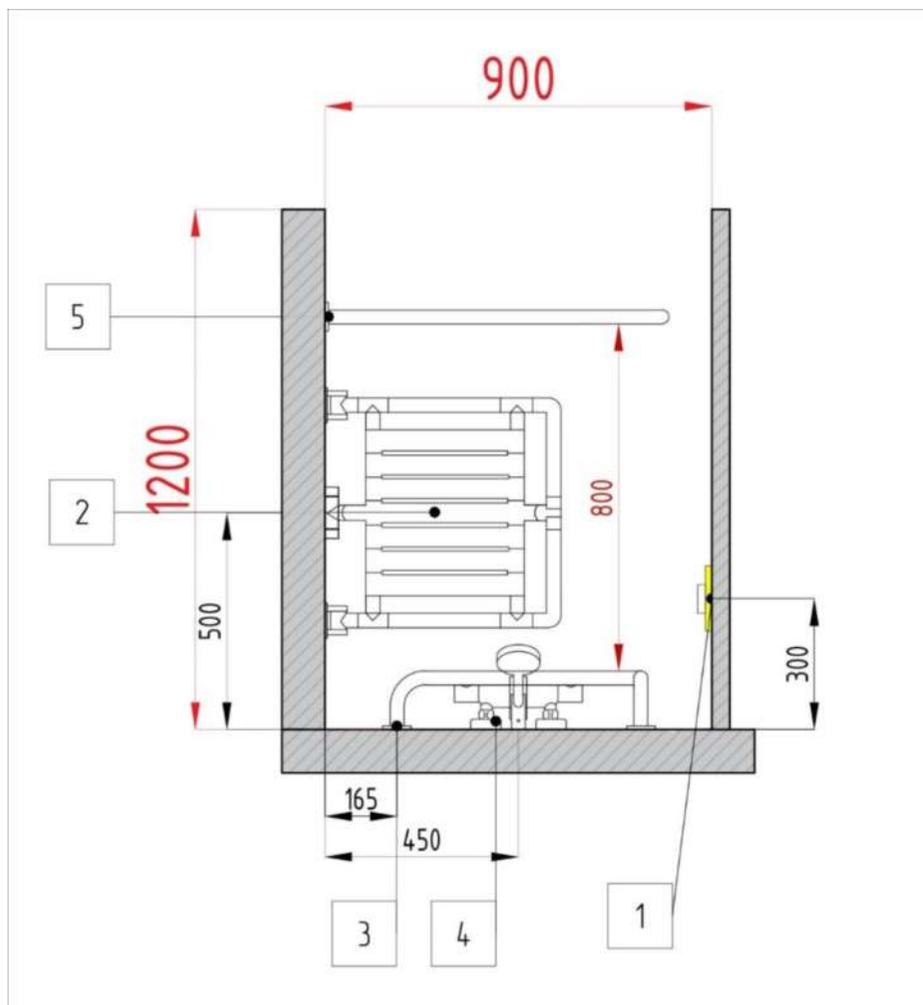


Скачать чертеж в формате DWG

<https://clck.ru/38m4eF>

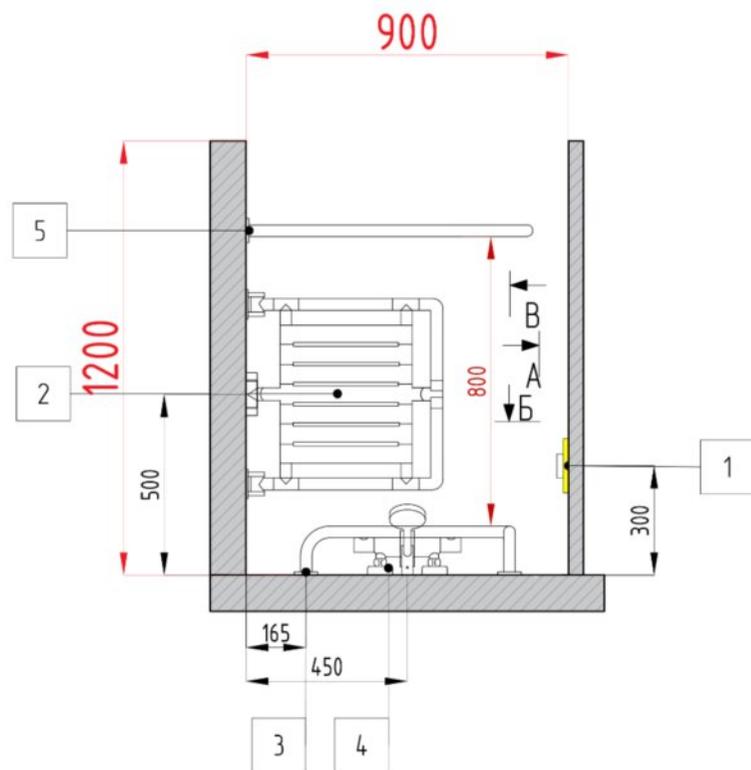


Планировочное решение



Перечень оборудования

поз.	Артикул	Наименование	Кол.
1	A310ш	Система вызова помощи в санузел с кнопкой со шнурком A310ш (душ)	1
2	8342	Сиденье для душа DSTRNA 53x55 с упором в пол	1
3	8061-л	Поручень в ванную настенный Г-образный 850x600мм, левый	1
4	8313	Смеситель настенный рычажный с душевой лейкой и термостатом	1
5	3207-800	Поручень настенный откидной без бумагодержателя 800x230 мм	1
*	8251	Штанга для душа DS без смесителя	1
*	*	Полка из нержавеющей стали	1



поз.	Артикул на сайте	Наименование	Кол-во
1	A310ш	Система вызова помощи в санузел с кнопкой со шнурком А310ш (душ) h до центра=2000	1
2	8342	Сиденье для душа DSTRNA 53x55 с упором в пол h до верхнего края=480	1
3	8061-л	Поручень для инвалидов в ванную настенный Г-образный 850x600мм, левый, верхний край h=1600	1
4	8313	Смеситель настенный рычажный с душевой лейкой и термостатом	1
5	3207-800	Поручень настенный откидной без держателя 800x230 мм h до верхнего края =750	1
*	8251	Штанга для душа DS без смесителя	1
*	*	Полка из нержавеющей стали	1

Развертки открытой душевой кабины

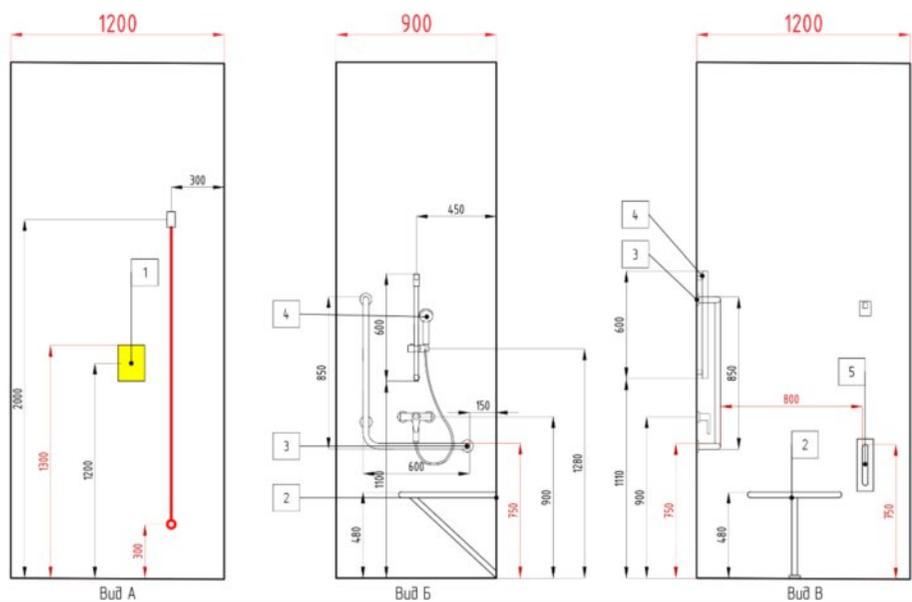
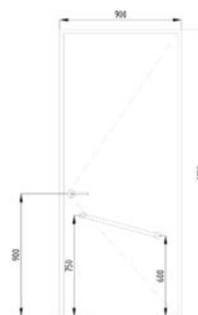


Схема установки поручня на дверь



Условные обозначения:

- Фактические размеры
- Нормативные размеры

Примечания:

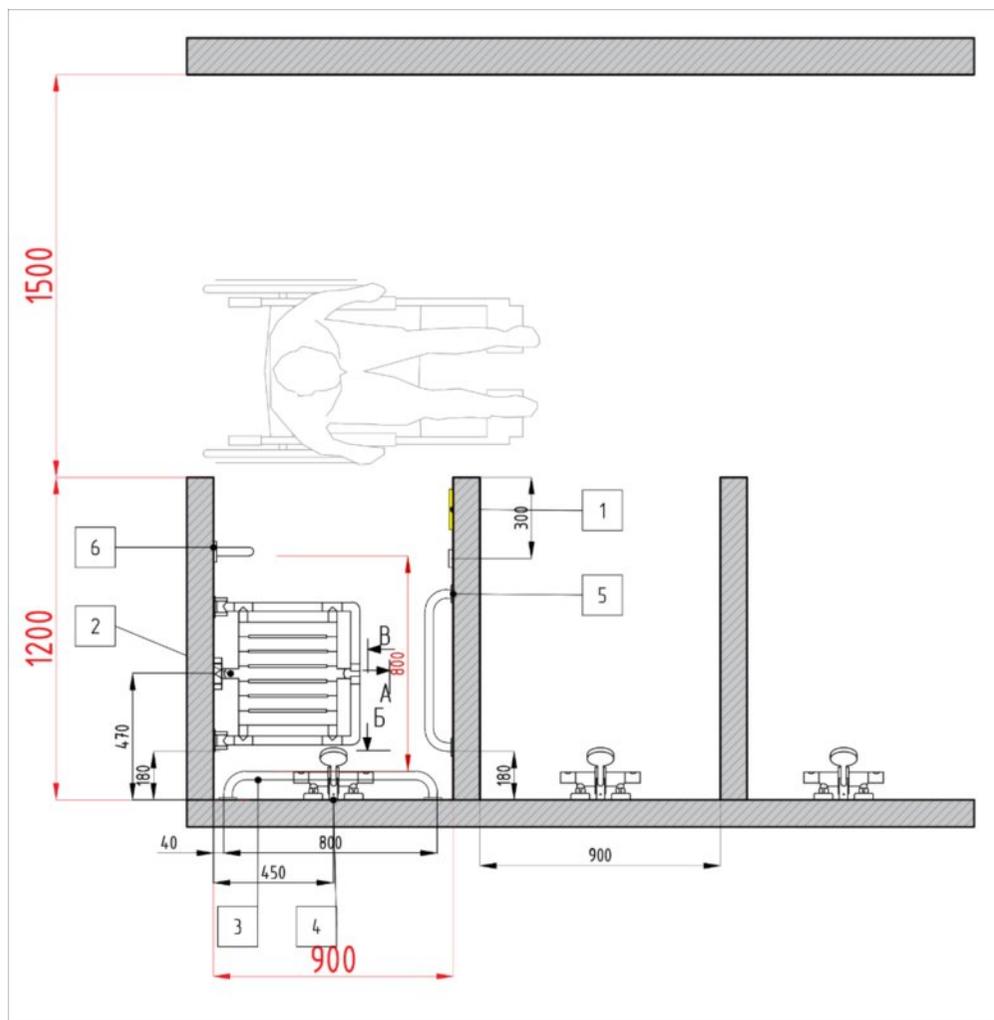
- 1) Оборудование для душевой – ручной душ (смеситель рычажный с термостатом либо сенсорный), сиденье (размер не менее 0,5x0,5 м, высота от пола не более 0,48 м), поручни (высота горизонтальной части – 0,7–0,75 м, вертикальной части – не менее 1,6 м)
- 2) Штангу для душевой лейки рекомендуется размещать на высоте 0,9– 1,7 м, смеситель – на высоте 0,9 м
- 3) При проектировании душевых предусмотреть уклон пола 0,5–1 % и сливной трап с хорошей пропускной способностью

Статус	ФИО	Подпись	План доступной душевой для МГН Открытая душевая кабина	Лист	Листов
Разработал	Корнильева ДИ			84	81
			Доступная страна		

13.16. Открытая душевая с вертикальным поручнем.

Габариты помещения: 1,2 x 0,9 м.

Планировочное решение



Скачать чертеж в формате PDF

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



Скачать чертеж в формате DWG

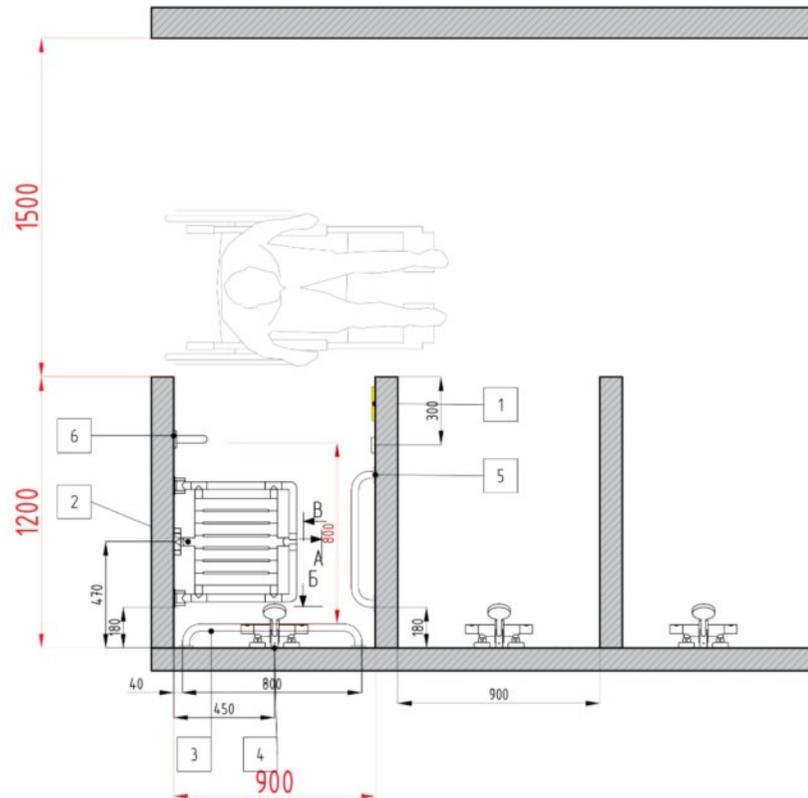
<https://clck.ru/3AbejH>



Перечень оборудования

поз.	Артикул	Наименование	Кол.
1	A310ш	Система вызова помощи в санузел с кнопкой со шнурком A310ш (душ)	1
2	8342	Сиденье для душа DSTRNA 53x55 с упором в пол	1
3	K3218-800	Поручень прямой настенный 800мм	1
4	8313	Смеситель настенный рычажный с душевой лейкой и термостатом	1
5	K3218-600	Поручень прямой настенный 600мм	1
6	K3218-900	Поручень прямой настенный 900мм	1
*	8251	Штанга для душа DS без смесителя	1
*	*	Полка из нержавеющей стали	1

Планировочное решение для открытой душевой кабины 900x1200

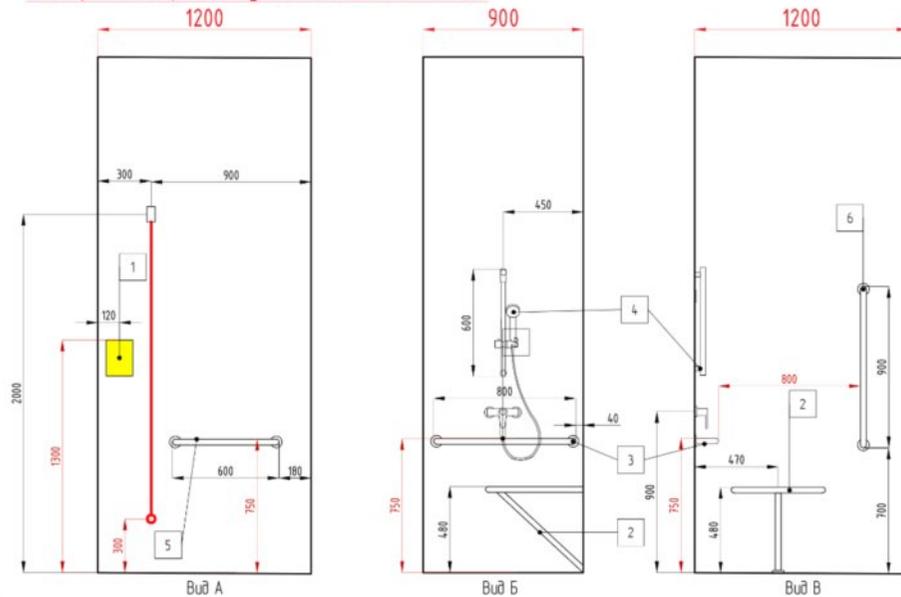


Спецификация элементов оборудования
 Все элементы, указанные в таблице можно приобрести тут
<https://dostupnaya-strana.ru/>



поз.	Артикул на сайте	Наименование	Кол-во
1	A310ш	Система вызова помощи в санузел с кнопкой со шнурком A310ш (душ) h до центра-2000	1
2	8342	Сиденье для душа DSTRNA 53x55 с упором в пол h до верхнего края-480	1
3	K3218-800	Поручень прямой настенный 800мм h до верхнего края =750	1
4	8313	Смеситель настенный рычажный с душевой лейкой и термостатом	1
5	K3218-600	Поручень прямой настенный 600мм h до верхнего края =750	1
6	K3218-900	Поручень прямой настенный 900мм h до верхнего края =1600	1
*	8251	Штанга для душа DS без смесителя	1
*	*	Полка из нержавеющей стали	1

Развертки открытой душевой кабины 900x1200



Условные обозначения:

← → Нормативные размеры

Примечания:

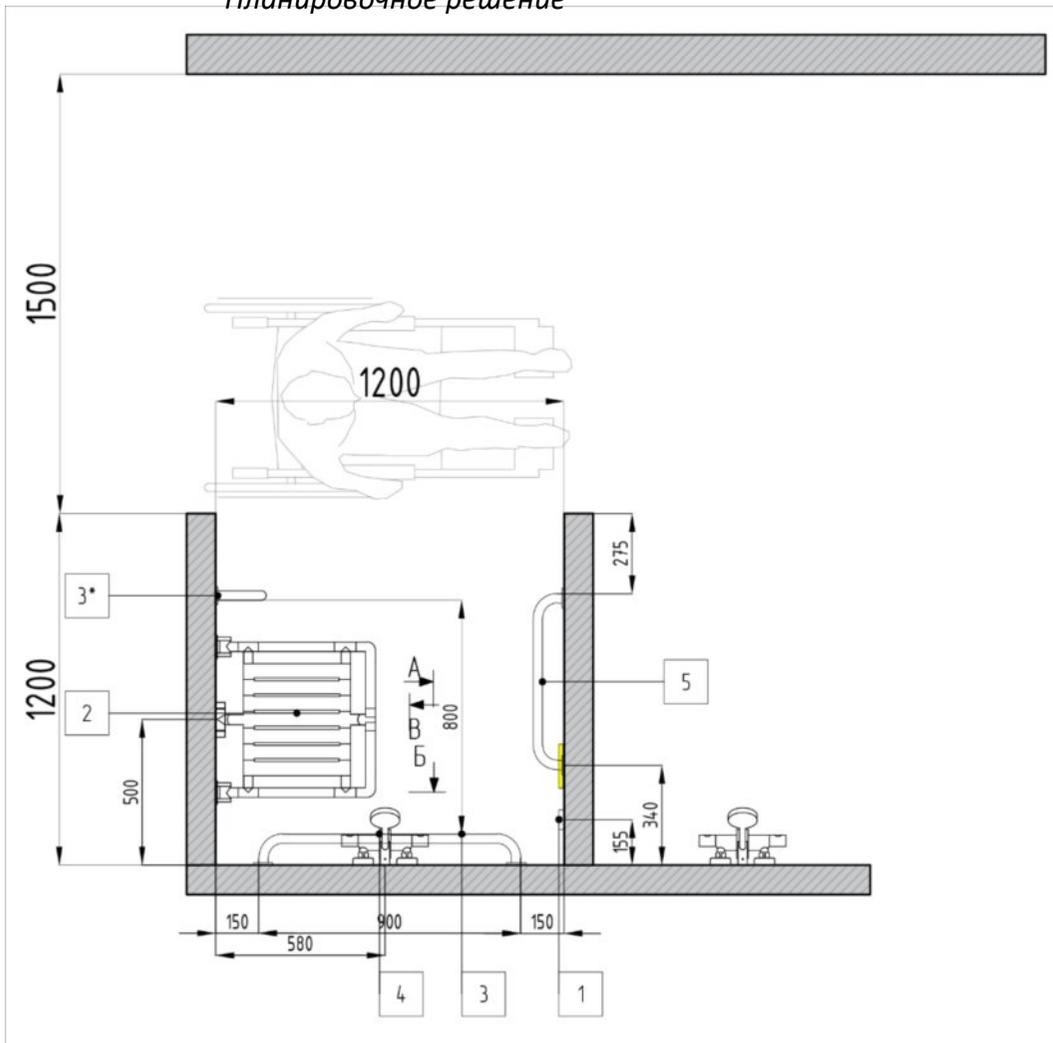
- 1) Оборудование для душевой – ручной душ (смеситель рычажный с термостатом либо сенсорный), сиденье (размер не менее 0,5x0,5 м, высота от пола не более 0,48 м), поручни (высота горизонтальной части – 0,7–0,75 м, вертикальной части – не менее 1,6 м)
- 2) Штанга для душевой лейки рекомендуется размещать на высоте 0,9– 1,7 м, смеситель – на высоте 0,9 м.
- 3) При проектировании душевых предусмотреть уклон пола 0,5-1% и сливной трап с хорошей пропускной способностью.

Статус	ФИО	Подпись	Планировочное решение и развертки доступной душевой для МГН Открытая душевая кабина 900x1200 с вертикальным поручнем	Лист	Листов
Разработал	Карнильева ДИ			86	109
			Доступная страна		

13.17. Большая открытая душевая

Габариты помещения: 1,2 x 0,9 м.

Планировочное решение



Скачать чертеж в формате PDF

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



Скачать чертеж в формате DWG

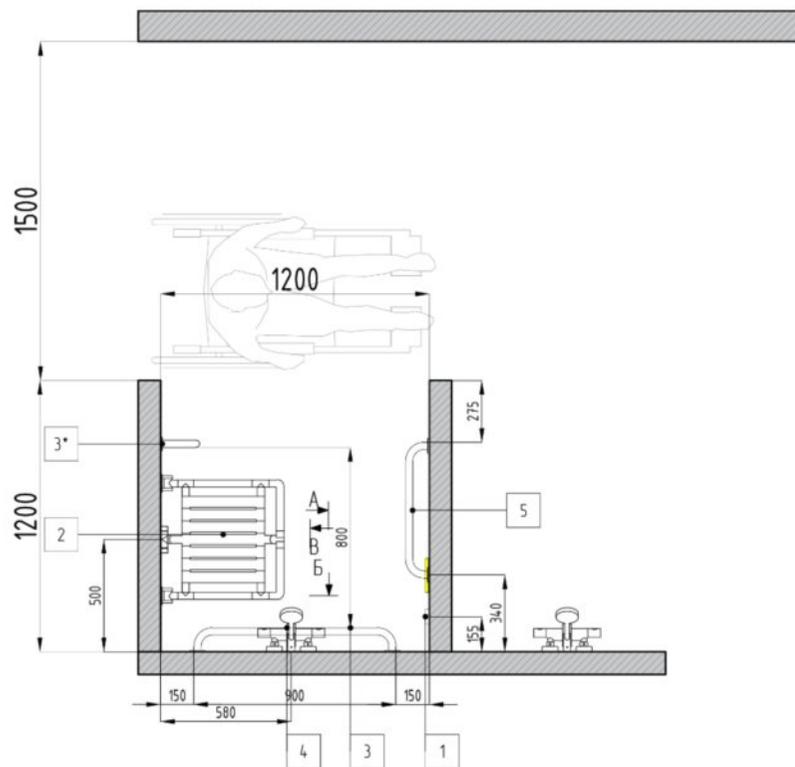
<https://clck.ru/3AcpH5>



Перечень оборудования

поз.	Артикул	Наименование	Кол.
1	A310ш	Система вызова помощи в санузел с кнопкой со шнурком А310ш (душ)	1
2	8342	Сиденье для душа DSTRNA 53x55 с упором в пол	1
3	K3218-900	Поручень прямой настенный 900мм	1
3*	K3218-900	Поручень прямой настенный вертикальный 900мм	1
4	8313	Смеситель настенный рычажный с душевой лейкой и термостатом	1
5	K3218-600	Поручень прямой настенный 600мм	1
*	8251	Штанга для душа DS без смесителя	1
*	*	Полка из нержавеющей стали	1

Планировочное решение для открытой душевой кабины 1200x1200

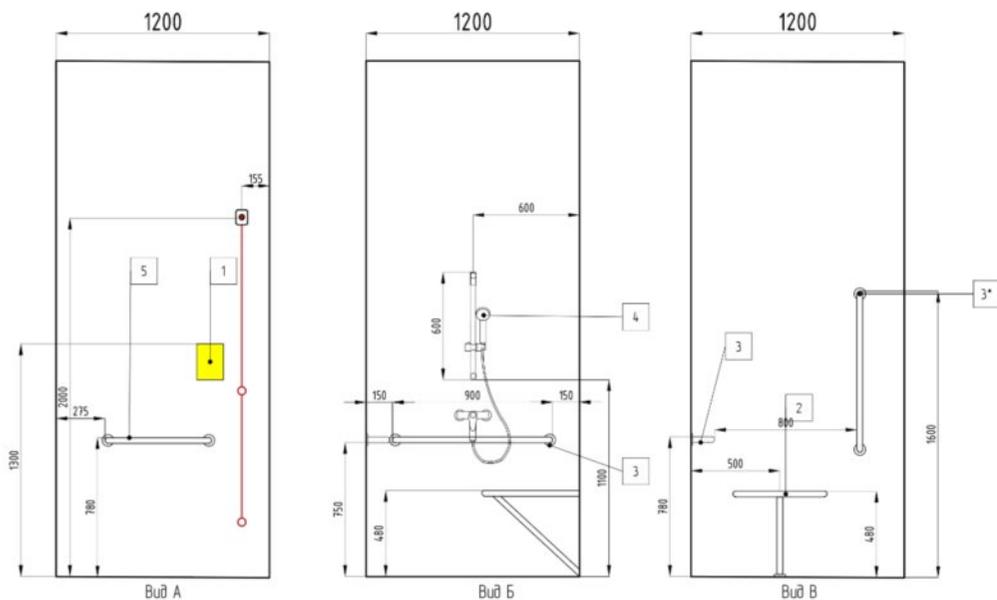


Спецификация элементов оборудования
 Все элементы, указанные в таблице можно приобрести тут
<https://dostupnaya-strana.ru/>



поз.	Артикул на сайте	Наименование	Кол-во
1	A310ш	Система вызова помощи в санузел с кнопкой со шнурком A310ш (душ) h до центра=2000	1
2	8342	Сиденье для душа DSTRNA 53x55 с упором в пол h до верхнего края=480	1
3	K3218-900	Поручень прямой настенный 900мм h до верхнего края =780	1
3*	K3218-900	Поручень прямой настенный вертикальный 900мм h до верхнего края =1600	1
4	8313	Смеситель настенный рычажный с душевой лейкой и термостатом	1
5	K3218-600	Поручень прямой настенный 600мм h до верхнего края =780	1
*	8251	Штанга для душа DS без смесителя	1
*	*	Полка из нержавеющей стали	1

Развертки открытой душевой кабины 1200x1200



Примечания:

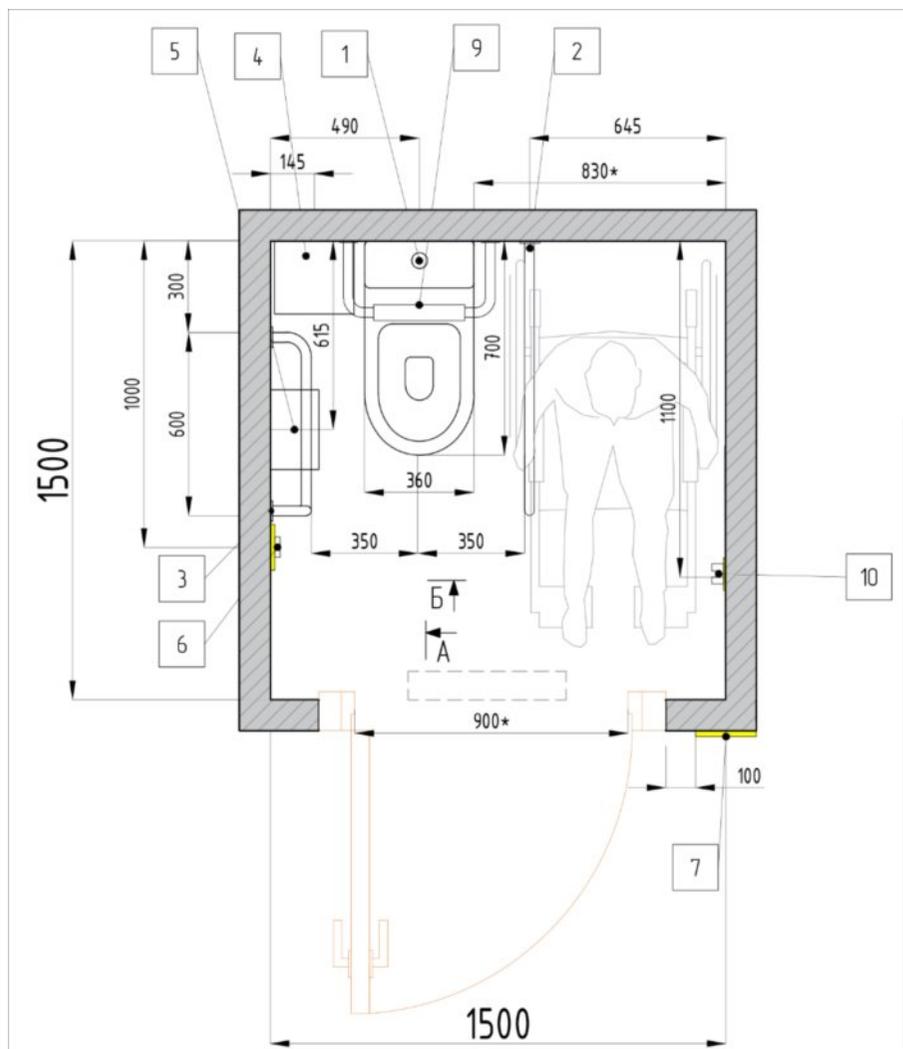
- 1) Оборудование для душевой – ручной душ (смеситель рычажный с термостатом либо сенсорный), сиденье (размер не менее 0,5x0,5 м, высота от пола не более 0,48 м), поручни (высота горизонтальной части – 0,7-0,75 м, вертикальной части – не менее 1,6 м)
- 2) Штангу для душевой лейки рекомендуется размещать на высоте 0,9- 1,7 м, смеситель – на высоте 0,9 м
- 3) При проектировании душевых предусмотреть уклон пола 0,5-1 % и сливной трап с хорошей пропускной способностью.

Статус	ФИО	Подпись	Планировочное решение и развертки доступной душевой для МН Открытая душевая кабина 1200x1200	Лист	Листов
Разработал	Корнильева ДИ			88	109
			Доступная страна		

13.18. Доступная кабина (при реконструкции).

Габариты помещения: 1,5 x 1,5 м.

Планировочное решение



Скачать чертеж в формате PDF

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



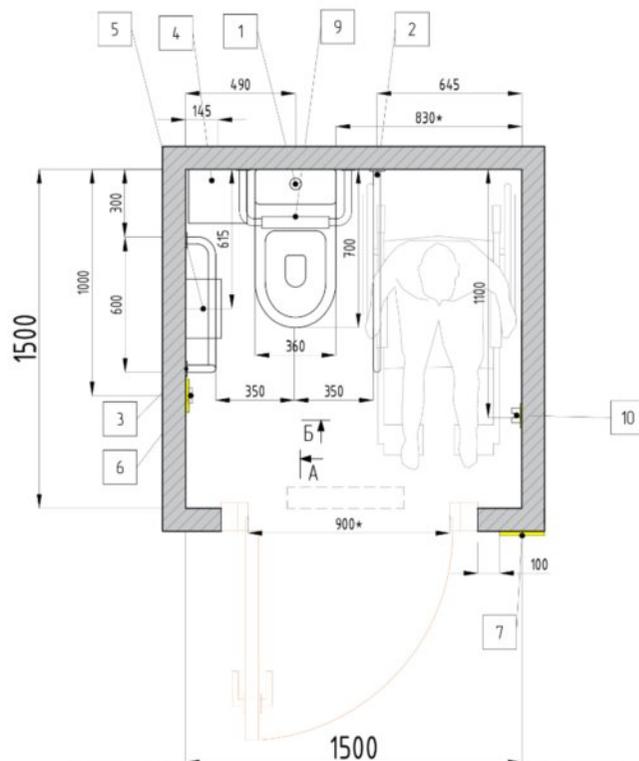
Скачать чертеж в формате DWG

<https://clck.ru/3Abkn8>



Перечень оборудования

поз.	Артикул	Наименование	Кол.
1	4620	Унитаз для инвалидов, соответствующий нормам DSTRANA	1
2	3207-900	Поручень откидной без бумагодержателя по ГОСТ 900x150 мм	1
3	8055	Поручень для инвалидов L-образный комбинированный по ГОСТ 600x600мм, универсальный	1
4	6143	Урна для санузла (15 л)	1
5	2533	Автоматический диспенсер для туалетной бумаги	1
6	A310ш	Система вызова помощи в санузел с кнопкой со шнурком A310ш	1
7	4717-150	Тактильно-визуальный знак "Туалет для инвалидов"	1
8*	2144_A	Автоматический открыватель двери DStrana	1
9	8333	Поручень-опора с подушкой для спины	1
10	2268	Универсальный травмобезопасный держатель (крючок)	1
*	7960	Диспенсер для одноразовых сидений на унитаз	1
*	7961	Рулон с одноразовыми сиденьями для унитаза	1



Развертки доступной кабины уборной 1500x1500 в блоке

поз	Артикул на сайте	Наименование	Кол-во
1	4620	Унитаз для инвалидов соответствующий нормам OSTRAN, длина 700мм	1
2	3207-900	Поручень откидной без дымодержателя по ГОСТ 900x150 мм h до верхнего края =780	1
3	8055	Поручень для инвалидов L-образный комбинированный по ГОСТ 600x600мм, универсальный h до верхнего края/горизонтальная часть поручня =780	1
4	614-3	Урна для санузла (15 л)	1
5	2533	Автоматический диспенсер для туалетной бумаги h=1000	1
6	A310ш	Система вызова помощи в санузел с кнопкой со шнурком A310ш h до центра=800	1
7	4717-150	Тактильно-визуальный знак "Туалет для инвалидов" h=1200-1600	1
8*	214_A	Автоматический открыватель (дободчик) двери OStrana (см. прим 5)	1
9	8333	Поручень-опора с подушкой для спины в санитарно-гигиенические комнаты h=850	1
10	2268	Универсальный трапебовезопасный держатель (крючок) из нержавеющей стали h до центра=1200	1
*	7960	Диспенсер для одноразовых сидений на унитаз	1
*	7961	Рулон с одноразовыми сиденьями для унитаза	1

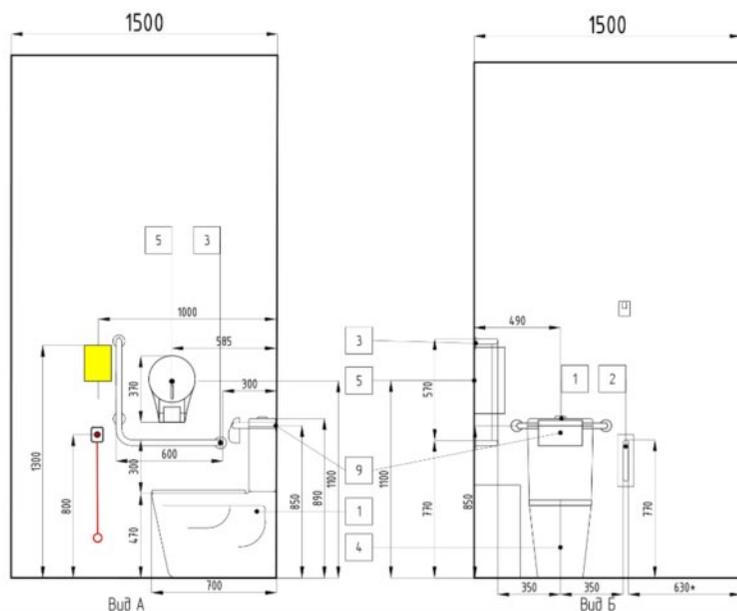


Схема установки поручня на дверь



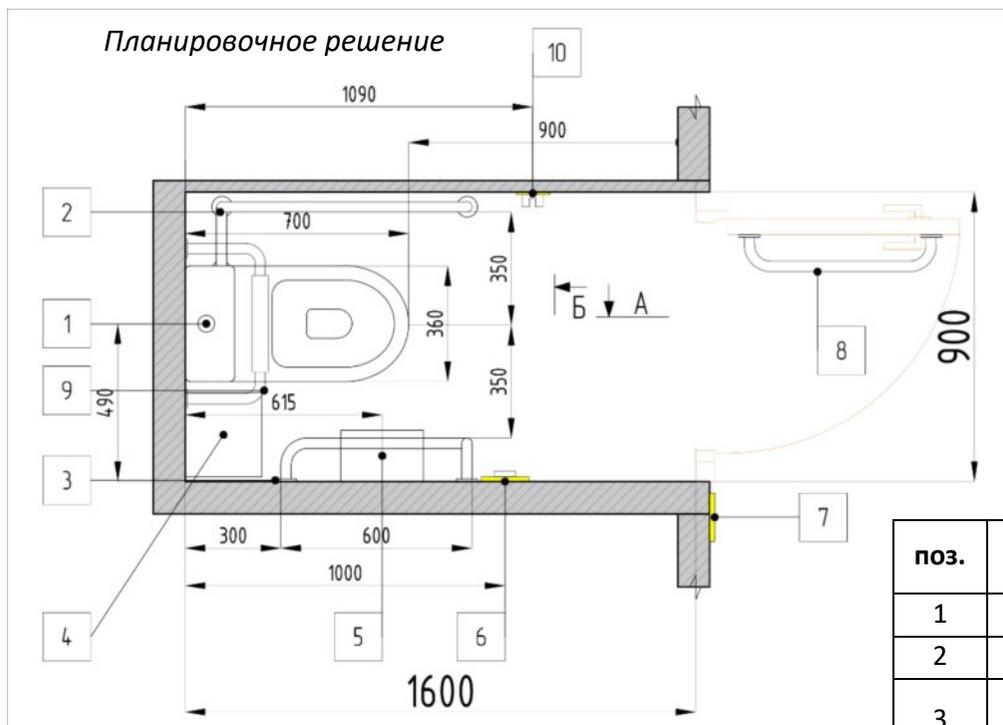
Примечания:

- 1) Унитаз должен быть длиной 0,7 м с высотой чаши от 0,45 м и опорой для спины. Высота размещения опоры – 0,85 м.
- 2) Горизонтальные части поручней к унитазу должны быть на 0,3 м выше сиденья и выступать вперед за его край не менее чем на 0,15 м. Расстояние между поручнями – 0,7-0,75 м, размещение – симметрично оси унитаза.
- 3) Откидной поручень должен надежно фиксироваться в поднятом положении.
- 4) Сиденье на унитаз с одноразовыми насадками (+сменный рулон) не является обязательным, но мы рекомендуем его для комфорта пользователей, которые не могут не касаться унитаза.
- 5) Дверь доступной кабины размером 1,5*1,5 должна быть обязательно оснащена устройством автоматического открывания (дободчиком) с кнопкой дистанционного управления (сп. 59.13330.2020 п.6.3.6). Нагрузка, создаваемая дободчиком, должна быть учтена при проектировании (при необходимости в местах установки предусматриваются закладные).

Статус	ФИО	Подпись	План и развертки доступного санузла для МГН Доступная кабина уборной 1500x1500 в блоке	Лист	Листов
Разработал	Корнильева ДИ			90	109
Доступная страна					

13.19. Адаптированная кабина.

Габариты помещения: 1,6 x 0,9 м.



Скачать чертеж в формате PDF

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



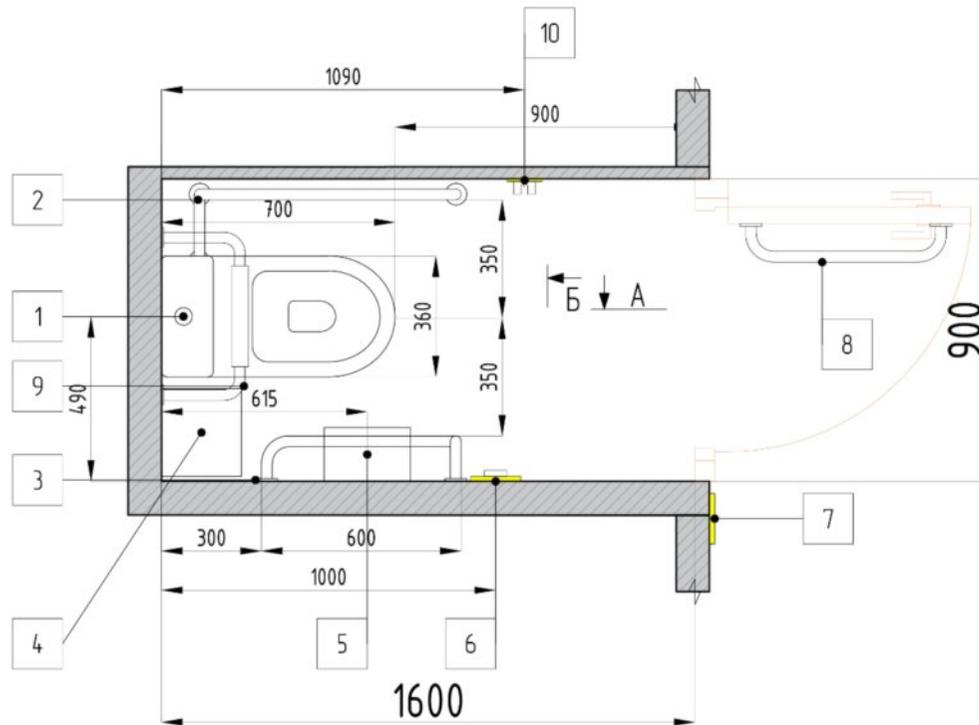
Скачать чертеж в формате DWG

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



Перечень оборудования

поз.	Артикул	Наименование	Кол.
1	4620	Унитаз для инвалидов, соответствующий нормам DSTRANA	1
2	3288-800	Поручень опорный стационарный П-образный	1
3	8055	Поручень для инвалидов L-образный комбинированный по ГОСТ 600x600мм, универсальный	1
4	6143	Урна для санузла (15 л)	1
5	2533	Автоматический диспенсер для туалетной бумаги	1
6	A310ш	Система вызова помощи в санузел с кнопкой со шнурком A310ш	1
7	4717-150	Тактильно-визуальный знак "Туалет для инвалидов"	1
8	K3218-600	Поручень прямой настенный 600мм	1
9	8333	Поручень-опора с подушкой для спины	1
10	2268	Универсальный травмобезопасный держатель (крючок)	1
*	7960	Диспенсер для одноразовых сидений на унитаз	1
*	7961	Рулон с одноразовыми сиденьями для унитаза	1



поз	Артикул на сайте	Наименование	Кол-во
1	4620	Унитаз для инвалидов соответствующий нормам ОСТРАН, длина 700мм	1
2	3288-800	Поручень опорный стационарный П-образный	1
3	8055	Поручень для инвалидов L-образный комбинированный по ГОСТ 600x600мм, универсальный h до верхнего края горизонтальная часть поручня = 750	1
4	6143	Урна для санузла (15 л)	1
5	2533	Автоматический диспенсер для туалетной бумаги h=1000	1
6	A310ш	Система вызова помощи в санузел с кнопкой со шнурком A310ш h до центра=800	1
7	4717-150	Тактильно-визуальный знак "Туалет для инвалидов" h=1200-1600	1
8	K3218-600	Поручень прямой настенный 600мм	1
9	8333	Поручень-опора с подушкой для спины в санитарно-гигиенические комнаты h=850	1
10	2268	Универсальный трапебовзопасный держатель (крючок) из нержавеющей стали h до центра=1200	1
*	7960	Диспенсер для одноразовых сидений на унитаз	1
*	7961	Рулон с одноразовыми сиденьями для унитаза	1

Развертки доступной кабины уборной 900x1600 в блоке

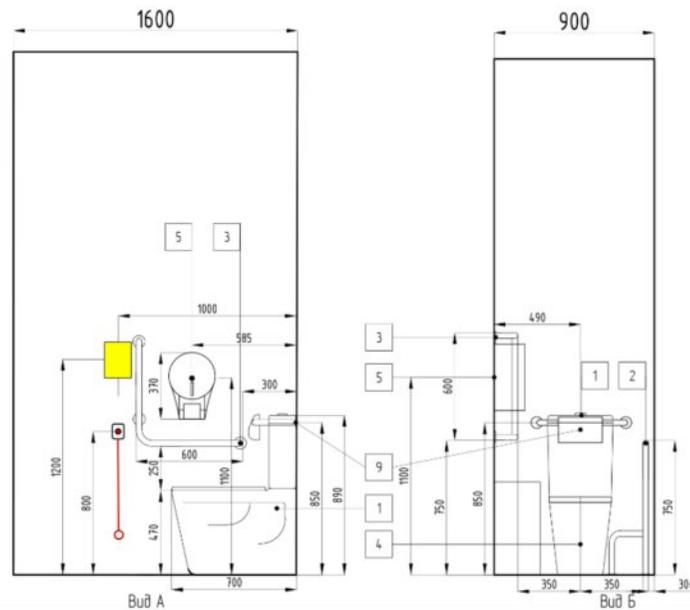


Схема установки поручня на дверь



Примечания:

- 1) Унитаз должен быть длиной 0,7 м с высотой чаши от 0,45 м и опорой для спины. Высота размещения опоры – 0,85 м
- 2) Горизонтальные части поручней к унитазу должны быть на 0,3 м выше сиденья и выступать вперед за его край не менее чем на 0,15 м. Расстояние между поручнями – 0,7–0,75 м, размещение – симметрично оси унитаза
- 3) Откидной поручень должен надежно фиксироваться в поднятом положении
- 4) Сиденье на унитаз с одноразовыми насадками (+сменный рулон) не является обязательным, но мы рекомендуем его для комфорта пользователей, которые не могут не касаться унитаза

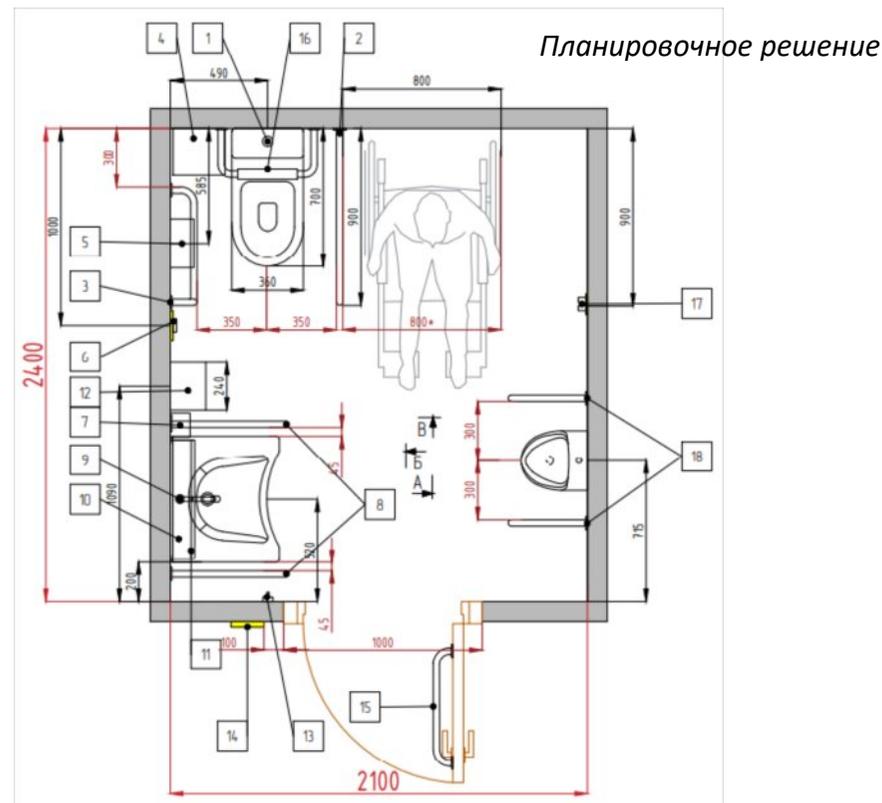
Статус	ФИО	Подпись	Планировочное решение и развертки доступного санузла для МГН	Лист	Листов
Разработал	Корнильева ДИ		Адаптированная кабина уборной 900x1600 в блоке	92	109
			Доступная страна		

13.20. Санузел с писсуаром, угловое расположение унитаза

Габариты помещения: 2,1 x 2,4 м.

Перечень оборудования

поз.	Артикул	Наименование	Кол.
1	4620	Унитаз для инвалидов, соответствующий нормам DSTRANA	1
2	3207-900	Поручень откидной без бумагодержателя по ГОСТ 900x150 мм	1
3	8055	Поручень для инвалидов L-образный комбинированный по ГОСТ 600x600мм	1
4	6143	Урна для санузла (15 л)	1
5	2533	Автоматический диспенсер для туалетной бумаги	1
6	A310ш	Система вызова помощи в санузел с кнопкой со шнурком A310ш	1
7	8115	Сенсорный дозатор	1
8	8071-600	Поручень для раковины двухопорный 600мм	2
9	2085	Сенсорный смеситель с термостатом для МГН	1
10	4624	Раковина для инвалидов	1
11	2237	Зеркало настенное поворотное	1
12	2513	Сушилка для рук для МГН	1
13	2202	Крючок-держатель для тростей и других вещей	1
14	4717-150	Тактильно-визуальный знак "Туалет для инвалидов"	1
15	K3218-600	Поручень прямой настенный 600мм	1
16	8333	Поручень-опора с подушкой для спины	1
17	2268	Универсальный травмобезопасный держатель (крючок)	1
18	8069	Поручень для писсуара напольно-пристенный Г-образный	2
*	7960	Диспенсер для одноразовых сидений на унитаз	1
*	7961	Рулон с одноразовыми сиденьями для унитаза	1



Скачать чертеж в формате PDF

<https://clck.ru/3Abr8j>



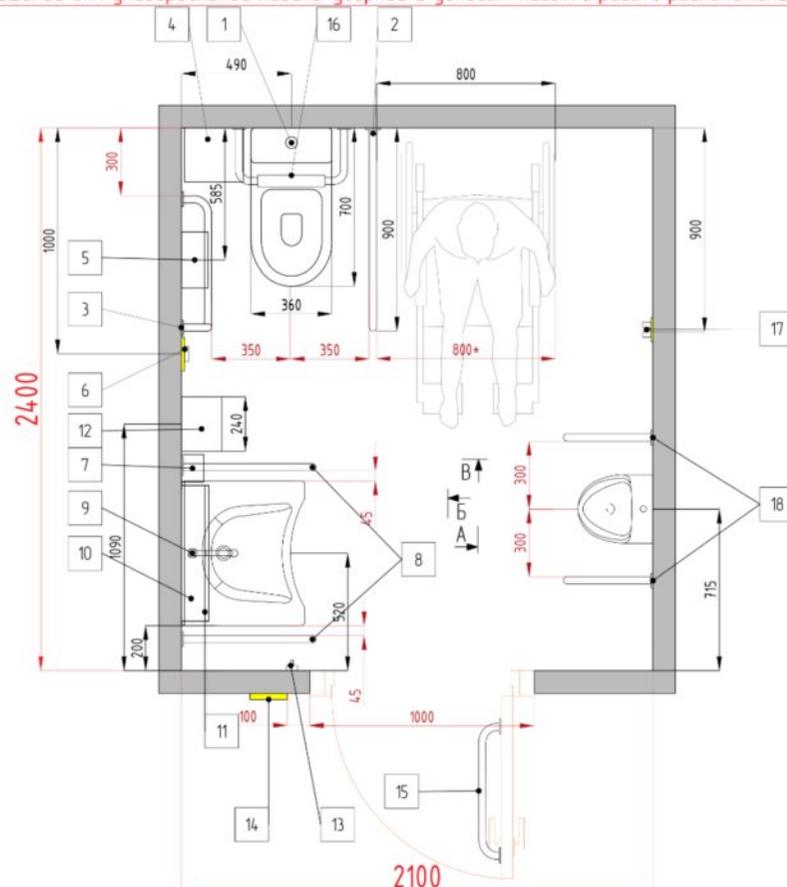
Скачать чертеж в формате DWG

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

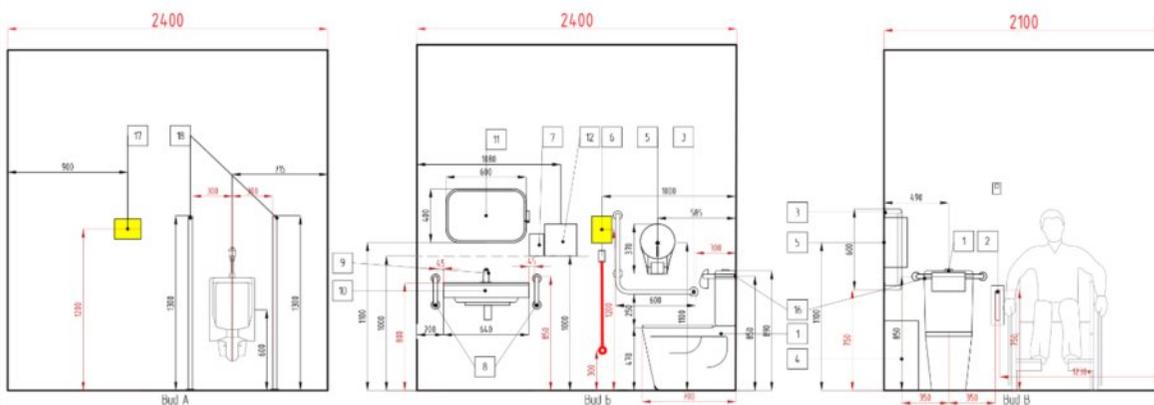


Планировочное решение для универсальной кабины уборной с угловым левым (правым) расположением унитаза и писсуаром

Спецификация элементов оборудования
 Все элементы, указанные в таблице можно приобрести тут
<https://dostupnaya-strana.ru/>



Развертки универсальной кабины уборной с угловым левым (правым) расположением унитаза и писсуаром



Условные обозначения:



поз.	Артикул на сайте	Наименование	Кол-во
1	4620	Унитаз для инвалидов соответствующий нормам DSTRANA	1
2	3207-900	Поручень откидной без думогодержателя по ГОСТ 900х150 мм h до верхнего края =750	1
3	8055	Поручень для инвалидов L-образный комбинированный по ГОСТ 600х600мм, универсальный h до верхнего края/горизонтальная часть поручня =750	1
4	6143	Урна для санузла (15 л)	1
5	2533	Автоматический диспенсер для туалетной бумаги h=1000	1
6	A310ш	Система вызова помощи в санузел с кнопкой со шнурком A310ш h до центра=1000	1
7	8115	Сенсорный дозатор h=1000	1
8	8071-600	Поручень для раковины двухопорный 600мм h до верхнего края=850	2
9	2085	Сенсорный смеситель с термостатом для МГН	1
10	4624	Раковина для инвалидов h до верхнего края=800	1
11	2237	Зеркало настенное поворотное h до нижнего края =1100	1
12	2513	Сушилка для рук для МГН h=1100	1
13	2202	Крючок-держатель для тростей и других вещей h=900-1100	1
14	4717-150	Тактильно-визуальный знак "Туалет для инвалидов" h=1200-1600	1
15	K3218-600	Поручень прямой настенный 600мм	1
16	8333	Поручень-опора с подушкой для спины в санитарно-гигиенические комнаты h=850	1
17	2268	Универсальный травмобезопасный держатель (крючок) из нержавеющей стали h до центра=1200	1
18	8069	Поручень для писсуара напольно-прстенный Г-образный	2
*	7960	Диспенсер для одноразовых сидений на унитаз	1
*	7961	Рулон с одноразовыми сиденьями для унитаза	1

Примечания:

- Унитаз должен быть длиной 0,7 м с высотой чаши от 0,45 м и опорой для спины. Высота размещения опоры – 0,85 м
- Горизонтальные части поручней к унитазу должны быть на 0,3 м выше сиденья и выступать вперед за его край не менее чем на 0,15 м. Расстояние между поручнями – 0,7-0,75 м, размещение – симметрично оси унитаза.
- Откидной поручень должен надежно фиксироваться в поднятом положении.
- Сиденье на унитаз с одноразовыми насадками (+сменный рулон) не является обязательным, но мы рекомендуем его для комфорта пользователей, которые не могут не касаться унитаза.

Схема установки поручня на дверь



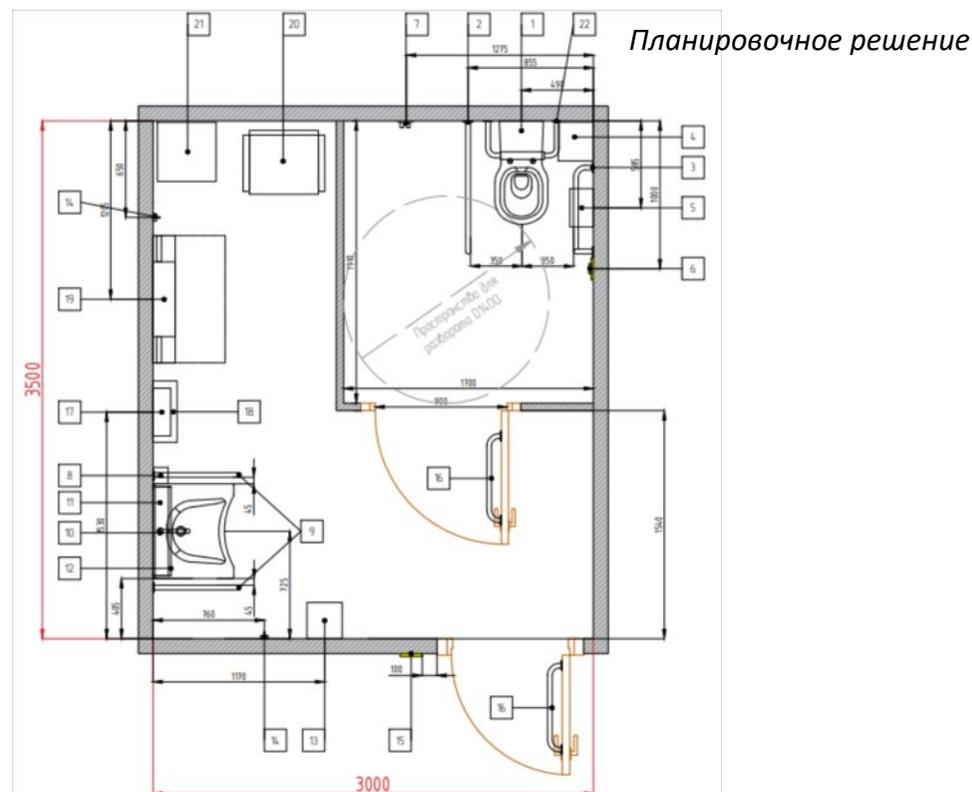
Статус	ФИО	Подпись	Планировочное решение и развертки доступного санузла для МГН Уборная с угловым левым/правым расположением унитаза и писсуаром	Лист	Листов
Разработал	Корнильева ДИ			94	109
			Доступная страна		

Перечень оборудования

поз.	Артикул	Наименование	Кол.
1	4622	Унитаз подвесной с инсталляцией для инвалидов соответствующий нормам DSTRANA	1
2	3207-900	Поручень откидной без бумагодержателя по ГОСТ 900x150 мм.	1
3	8055	Поручень L-образный комбинированный 600x600мм.	1
4	6143	Урна для санузла (15 л)	1
5	2533	Автоматический диспенсер для туалетной бумаги h=1000	1
6	A310ш	Система вызова помощи с кнопкой со шнурком A310ш	1
7	2268	Универсальный травмобезопасный держатель (крючок)	1
8	8115	Сенсорный дозатор	1
9	8071-600	Поручень для раковины двухпорный 600мм	2
10	2085	Сенсорный смеситель с термостатом для МГН	1
11	4624	Раковина для инвалидов	1
12	2237	Зеркало настенное поворотное	1
13	2513	Сушилка для рук для МГН	1
14	2202	Крючок-держатель для тростей и других вещей	2
15	4717-150	Тактильно-визуальный знак "Туалет для инвалидов"	1
16	K3218-600	Поручень прямой настенный 600мм	2
17	6961	Диспенсер для бумажных полотенец антивандальный	1
18	*	Мусорное ведро узкое открытое настенное	1
19	8338	Откидной пеленальный столик DStrana	1
20	*	Стул Экокожа Самба, металл,экокожа	1
21	МГ7904	Тумба, 3 ящика	1
22	8333	Поручень-опора с подушкой для спины	1
*	7960	Диспенсер для одноразовых сидений на унитаз	1
*	7961	Рулон с одноразовыми сиденьями для унитаза	1

13.21. Санузел для МГН, совмещенный с комнатой матери и ребенка. Отдельная cabina, подвесной унитаз арт. 4622

Габариты помещения: 3,0 x 3,5 м.



Скачать чертеж в формате PDF

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



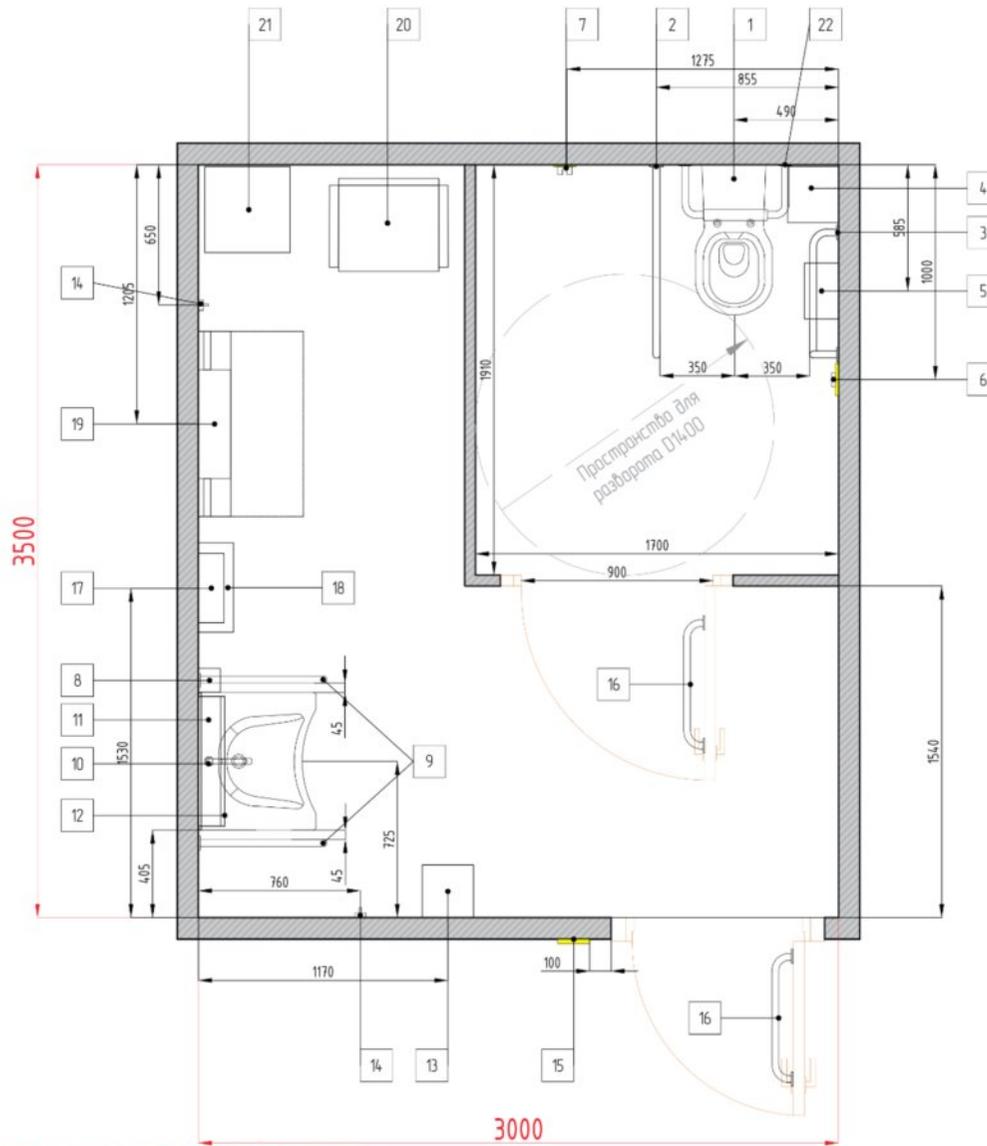
Скачать чертеж в формате DWG

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



Спецификация элементов оборудования

Все элементы, указанные в таблице можно приобрести тут
<https://dostupnaya-strana.ru/>



поз	Артикул на сайте	Наименование	Кол-во
1	4622	Унитаз подвесной с инсталляцией для инвалидов соответствующий нормам DSTRANA	1
2	3207-900	Поручень откидной без дымогдержателя по ГОСТ 900х150 мм h до верхнего края =770	1
3	8055	Поручень для инвалидов L-образный комбинированный по ГОСТ 600х600мм, универсальный h до верхнего края/горизонтальная часть поручня) =770	1
4	6143	Чurna для санузла (15 л)	1
5	2533	Автоматический диспенсер для туалетной бумаги h=1000	1
6	A310ш	Система вызова помощи в санузел с кнопкой со шнурком A310ш h до центра=1000	1
7	2268	Универсальный травмобезопасный держатель (крючок) из нержавеющей стали h до центра=1200	1
8	8115	Сенсорный дозатор h=1000	1
9	8071-600	Поручень для раковины двухопорный 600мм h до верхнего края=850	2
10	2085	Сенсорный смеситель с термостатом для МГН	1
11	4624	Раковина для инвалидов h до верхнего края=800	1
12	2237	Зеркало настенное поворотное h до нижнего края =1100	1
13	2513	Сушилка для рук для МГН h=1100	1
14	2202	Крючок-держатель для тростей и других вещей h=900-1100	2
15	4717-150	Тактильно-визуальный знак "Туалет для инвалидов" h=1200-1600	1
16	K3218-600	Поручень прямой настенный 600мм h до нижнего края=1100	2
17	6961	Диспенсер для бумажных полотенец антибактериальный, хром h до нижнего края=1100	1
18	*	Мусорное ведро узкое открытое настенное	1
19	8338	Откидной пеленальный столик UStrapa h до нижнего края=900	1
20	*	Стул Экакожа Самба, металл,экокожа	1
21	МГ7904	Тумба, 3 ящика	1
22	8333	Поручень-опора с подушкой для спины в санитарно-гигиенической комнате	1
*	7960	Диспенсер для одноразовых сидений на унитаз	1
*	7961	Рулон с одноразовыми сиденьями для унитаза	1

Схема установки поручня на дверь **Примечания:**

- 1) Унитаз должен быть длиной 0,7 м с высотой чаши от 0,45 м и опорой для спины. Высота размещения опоры – 0,85 м
- 2) Горизонтальные части поручней к унитазу должны быть на 0,3 м выше сиденья и выступать вперед за его край не менее чем на 0,15 м. Расстояние между поручнями – 0,7-0,75 м, размещение – симметрично оси унитаза.
- 3) Откидной поручень должен надежно фиксироваться в поднятом положении.
- 4) Сиденье на унитаз с одноразовыми насадками (+сменный рулон) не является обязательным, но мы рекомендуем его для комфорта пользователей, которые не могут не касаться унитаза
- 5) Установка тумбы не является обязательной, но рекомендуется для удобства обустройства зоны кормления.



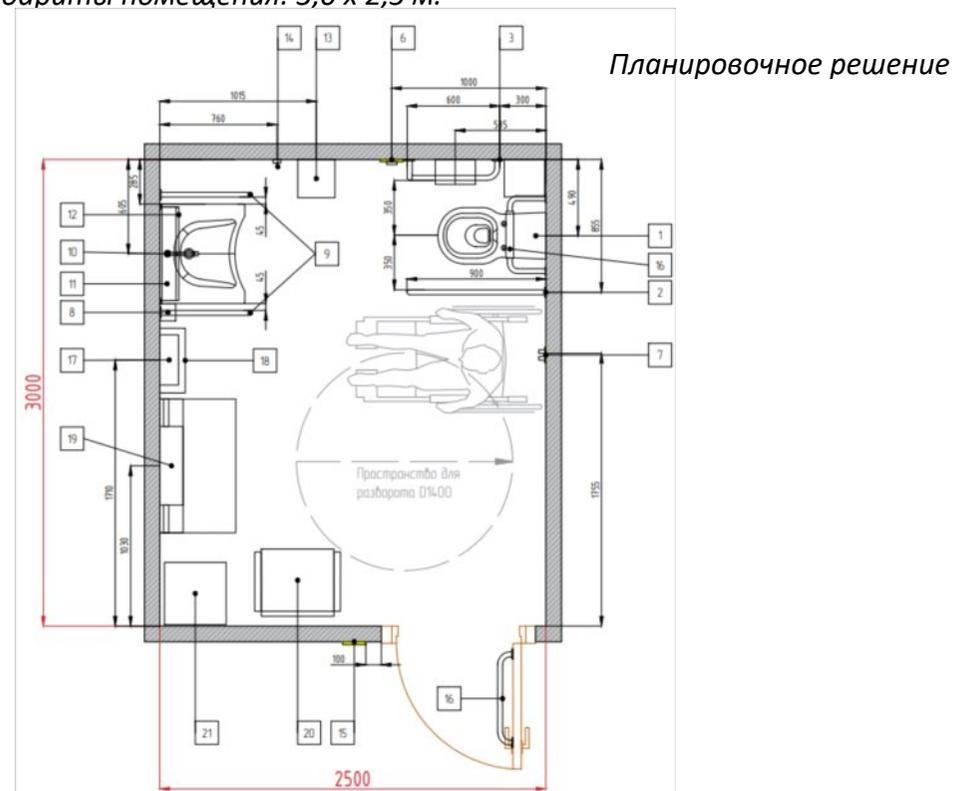
Статус	ФИО	Подпись	Планировочное решение комнаты матери и ребенка с доступной кабиной для МГН	Лист	Листов
Разработал	Корнильева ДИ			96	109
			Доступная страна		

Перечень оборудования

поз.	Артикул	Наименование	Кол.
1	4622	Унитаз подвесной с инсталляцией для инвалидов соответствующий нормам DSTRANA	1
2	3207-900	Поручень откидной без бумагодержателя по ГОСТ 900x150 мм.	1
3	8055	Поручень L-образный комбинированный 600x600мм.	1
4	6143	Урна для санузла (15 л)	1
5	2533	Автоматический диспенсер для туалетной бумаги h=1000	1
6	A310ш	Система вызова помощи с кнопкой со шнурком A310ш	1
7	2268	Универсальный травмобезопасный держатель (крючок)	1
8	8115	Сенсорный дозатор	1
9	8071-600	Поручень для раковины двухпорный 600мм	2
10	2085	Сенсорный смеситель с термостатом для МГН	1
11	4624	Раковина для инвалидов	1
12	2237	Зеркало настенное поворотное	1
13	2513	Сушилка для рук для МГН	1
14	2202	Крючок-держатель для тростей и других вещей	2
15	4717-150	Тактильно-визуальный знак "Туалет для инвалидов"	1
16	K3218-600	Поручень прямой настенный 600мм	2
17	6961	Диспенсер для бумажных полотенец антивандалный	1
18	*	Мусорное ведро узкое открытое настенное	1
19	8338	Откидной пеленальный столик DStrana	1
20	*	Стул Экокожа Самба, металл, экокожа	1
21	МГ7904	Тумба, 3 ящика	1
22	8333	Поручень-опора с подушкой для спины	1
*	7960	Диспенсер для одноразовых сидений на унитаз	1
*	7961	Рулон с одноразовыми сиденьями для унитаза	1

13.22. Санузел для инвалидов, совмещенный с комнатой матери и ребенка (с подвесным унитазом арт. 4622)

Габариты помещения: 3,0 x 2,5 м.



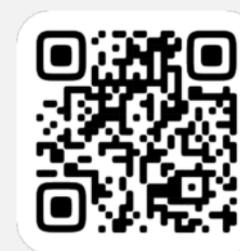
Скачать чертёж в формате PDF

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



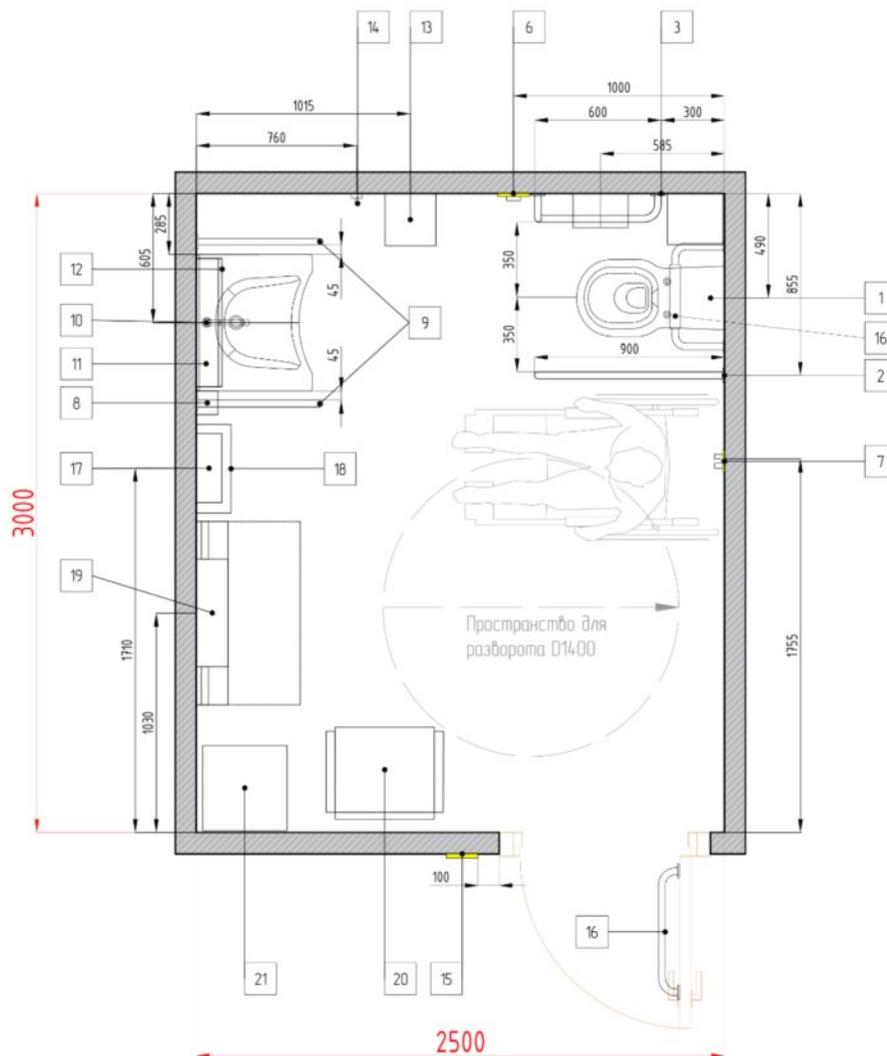
Скачать чертёж в формате DWG

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



Спецификация элементов оборудования

Все элементы, указанные в таблице можно приобрести тут
<https://dostupnaya-strana.ru/>



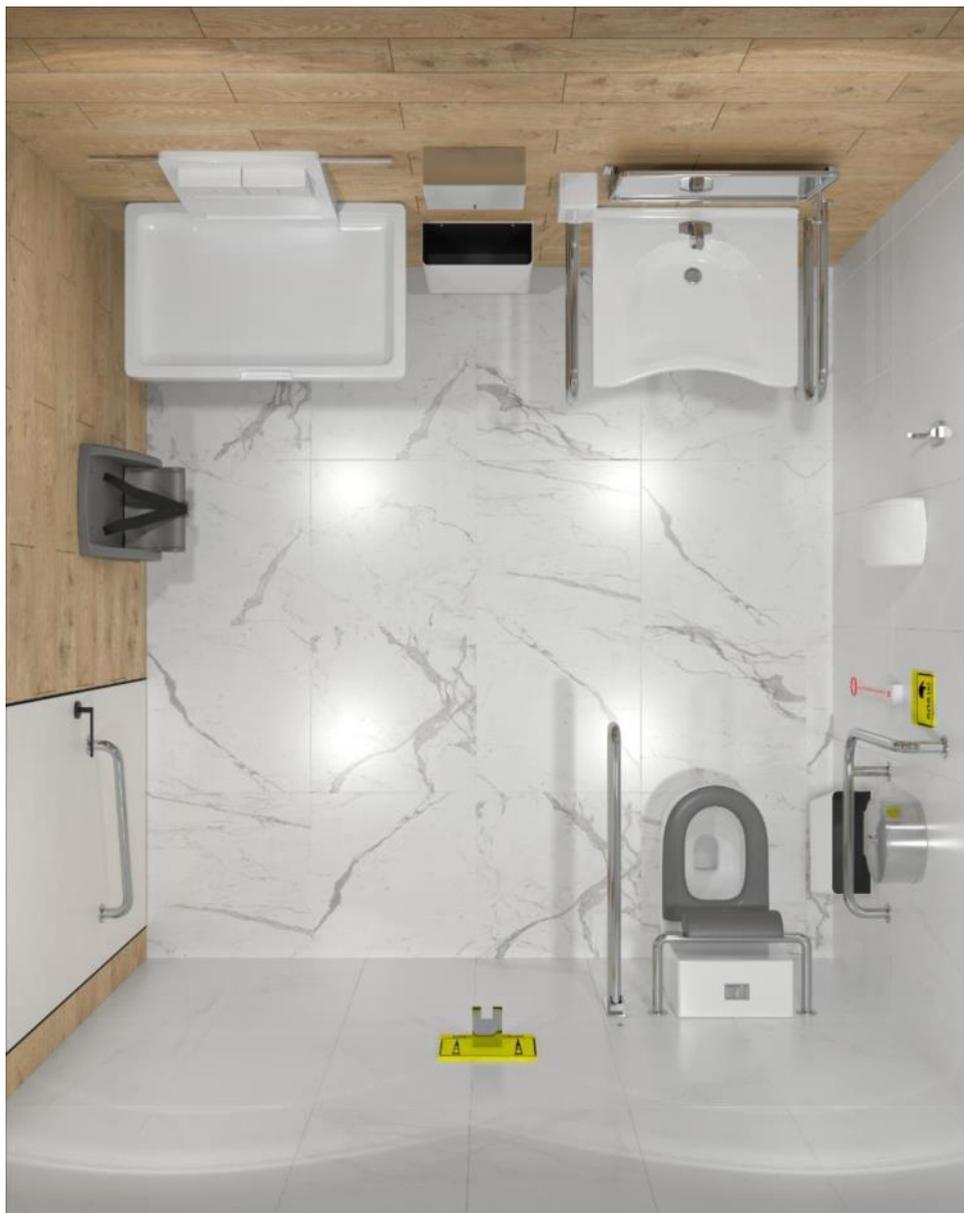
поз	Артикул на сайте	Наименование	Кол-во
1	4622	Унитаз подвесной с инсталляцией для инвалидов соответствующий нормам DSTRANA	1
2	3207-900	Поручень откидной без дымогдержателя по ГОСТ 900x150 мм h до верхнего края =770	1
3	8055	Поручень для инвалидов L-образный комбинированный по ГОСТ 600x600мм, универсальный h до верхнего края/горизонтальная часть поручня =770	1
4	6143	Чurna для санузла (15 л)	1
5	2533	Автоматический диспенсер для туалетной бумаги h=1000	1
6	A310ш	Система вызова помощи в санузел с кнопкой со шнурком A310ш h до центра=1000	1
7	2268	Универсальный травмобезопасный держатель (крючок) из нержавеющей стали h до центра=1200	1
8	8115	Сенсорный дозатор h=1000	1
9	8071-600	Поручень для раковины двухопорный 600мм h до верхнего края=850	2
10	2085	Сенсорный смеситель с термостатом для МГН	1
11	4624	Раковина для инвалидов h до верхнего края=800	1
12	2237	Зеркало настенное поворотное h до нижнего края =1100	1
13	2513	Сушилка для рук для МГН h=1100	1
14	2202	Крючок-держатель для тростей и других вещей h=900-1100	1
15	4717-150	Тактильно-визуальный знак "Туалет для инвалидов" h=1200-1600	1
16	K3218-600	Поручень прямой настенный 600мм h до нижнего края=1100	1
17	6961	Диспенсер для бумажных полотенец антибактериальный, хром h до нижнего края=1100	1
18	*	Мусорное ведро узкое открытое настенное	1
19	8338	Откидной пеленальный столик UStrapa h до нижнего края=900	1
20	*	Стул Экакожа Самба, металл,экокожа	1
21	МГ7904	Тумба, 3 ящика	1
22	8333	Поручень-опора с подушкой для спины в санитарно-гигиенической комнате	1
*	7960	Диспенсер для одноразовых сидений на унитаз	1
*	7961	Рулон с одноразовыми сиденьями для унитаза	1

Схема установки поручня на дверь **Примечания:**



- Унитаз должен быть длиной 0,7 м с высотой чаши от 0,45 м и опорой для спины. Высота размещения опоры – 0,85 м
- Горизонтальные части поручней к унитазу должны быть на 0,3 м выше сиденья и выступать вперед за его край не менее чем на 0,15 м. Расстояние между поручнями – 0,7-0,75 м, размещение – симметрично оси унитаза.
- Откидной поручень должен надежно фиксироваться в поднятом положении.
- Сиденье на унитаз с одноразовыми насадками (+сменный рулон) не является обязательным, но мы рекомендуем его для комфорта пользователей, которые не могут не касаться унитаза
- Установка тумбы не является обязательной, но рекомендуется для удобства обустройства зоны кормления.

Статус	ФИО	Подпись	Планировочное решение комнаты матери и ребенка с доступом для МГН	Лист	Листов
Разработал	Корнильева ДИ			Доступная страна	98



13.23 Санузел для МГН с комнатой матери и ребенка

Габариты помещения: 2,5 x 2,5 м.

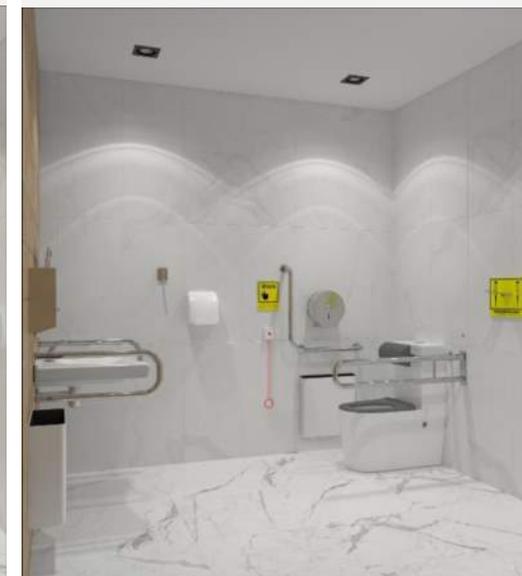
Скачать чертеж в формате PDF

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

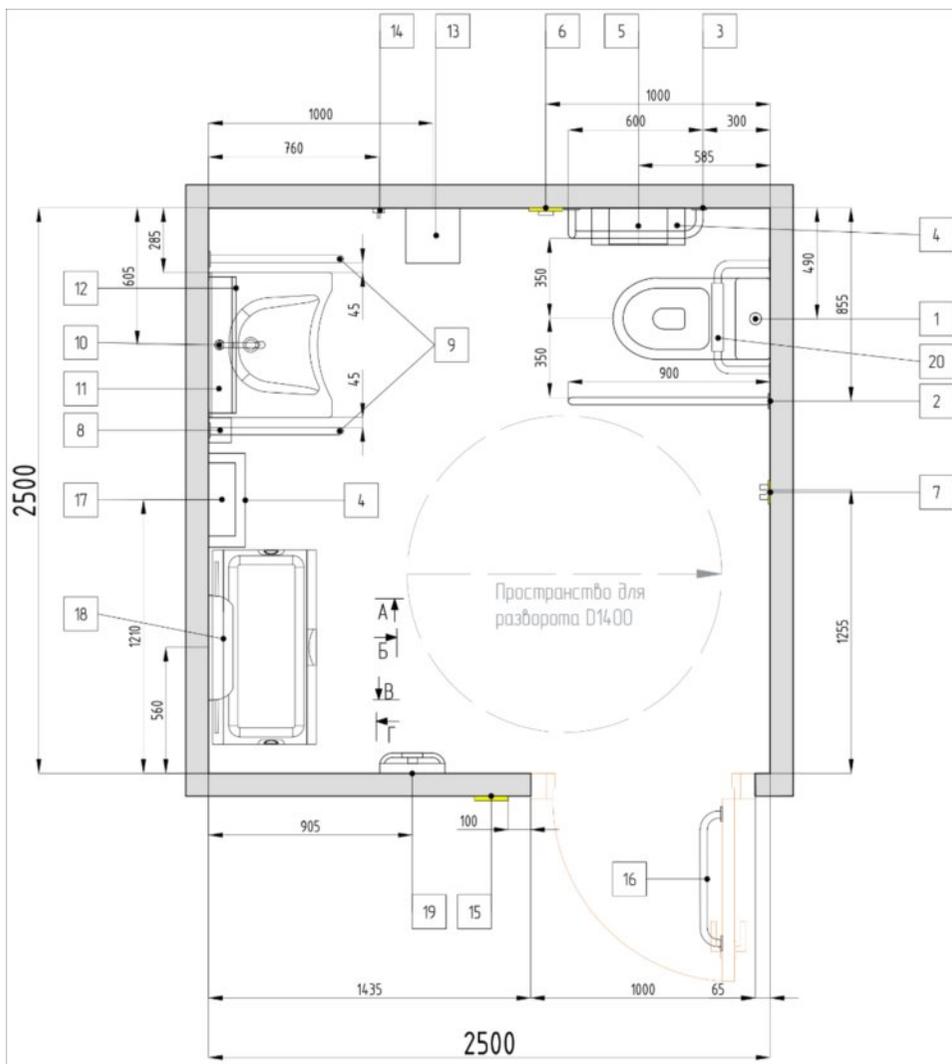


Скачать чертеж в формате DWG

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



Планировочное решение



Перечень оборудования

<https://clck.ru/3M2UWL>

поз.	Артикул	Наименование	Кол.
1	4620	Унитаз для инвалидов, соответствующий нормам DSTRANA	1
2	3207-900	Поручень откидной без бумагодержателя по ГОСТ 900x150 мм.	1
3	8055	Поручень L-образный комбинированный 600x600мм.	1
4	*	Мусорное ведро узкое открытое настенное	2
5	6964	Механический диспенсер для туалетной бумаги антивандальный	1
6	A310ш	Система вызова помощи с кнопкой со шнурком A310ш	1
7	2268	Универсальный травмобезопасный держатель (крючок)	1
8	8115	Сенсорный дозатор	1
9	8071-600	Поручень для раковины двухопорный 600мм	2
10	2085	Сенсорный смеситель с термостатом для МГН	1
11	4624	Раковина для инвалидов	1
12	2237	Зеркало настенное поворотное	1
13	2513	Сушилка для рук для МГН	1
14	2202	Крючок-держатель для тростей и других вещей	1
15	4717-150	Тактильно-визуальный знак "Туалет для инвалидов"	1
16	K3218-600	Поручень прямой настенный 600мм	1
17	6961	Диспенсер для бумажных полотенец антивандальный	1
18	8338	Откидной пеленальный столик DStrana	1
19	*	Сиденье откидное настенное детское	1
20	8333	Поручень-опора с подушкой для спины	1

Планировочное решение санузла для МГН, совмещенного с комнатой матери и ребенка 2500x2500

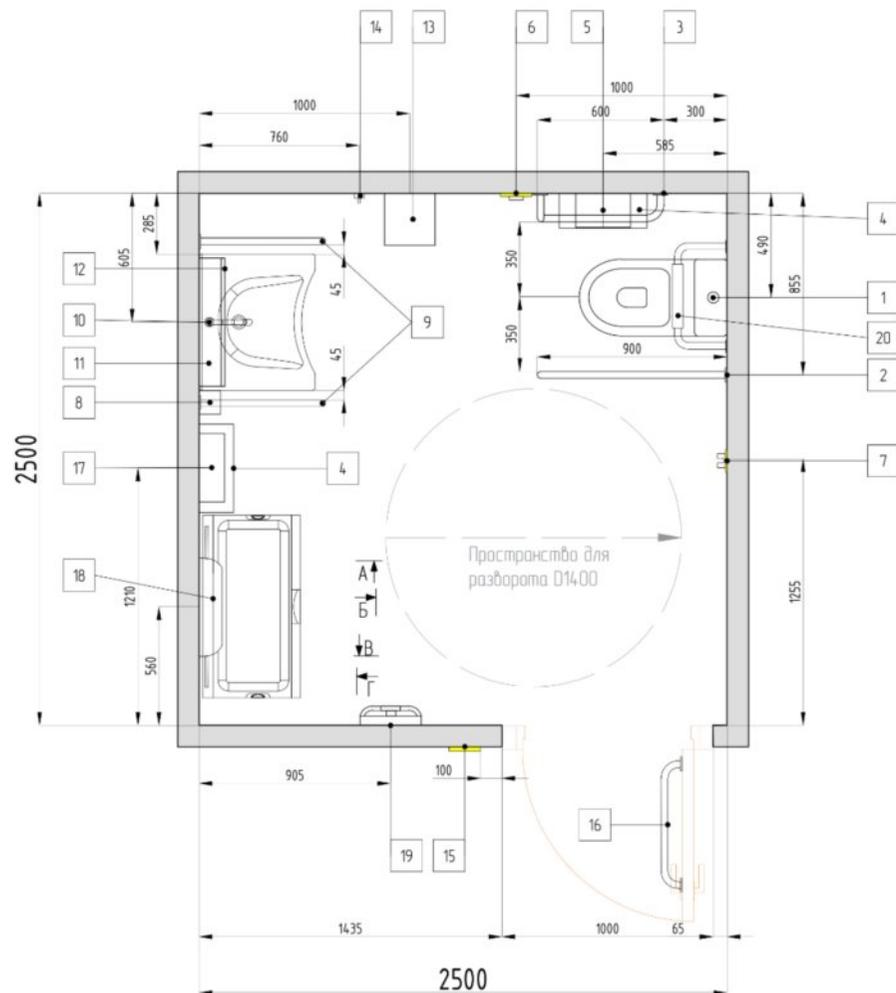


Схема установки поручня на дверь **Примечания:**



- 1) Унитаз должен быть длиной 0,7 м с высотой чаши от 0,45 м и опорой для спины. Высота размещения опоры – 0,85 м.
- 2) Горизонтальные части поручней к унитазу должны быть на 0,3 м выше сиденья и выступать вперед за его край не менее чем на 0,15 м. Расстояние между поручнями – 0,7–0,75 м, размещение – симметрично оси унитаза.
- 3) Откидной поручень должен надежно фиксироваться в поднятом положении.
- 4) Сиденье на унитазе с одноразовыми насадками (+сменный рулон) не является обязательным, но мы рекомендуем его для комфорта пользователей, которые не могут не касаться унитаза.
- 5) Установка тумбы не является обязательной, но рекомендуется для удобства обустройства зоны кормления.

Спецификация элементов оборудования

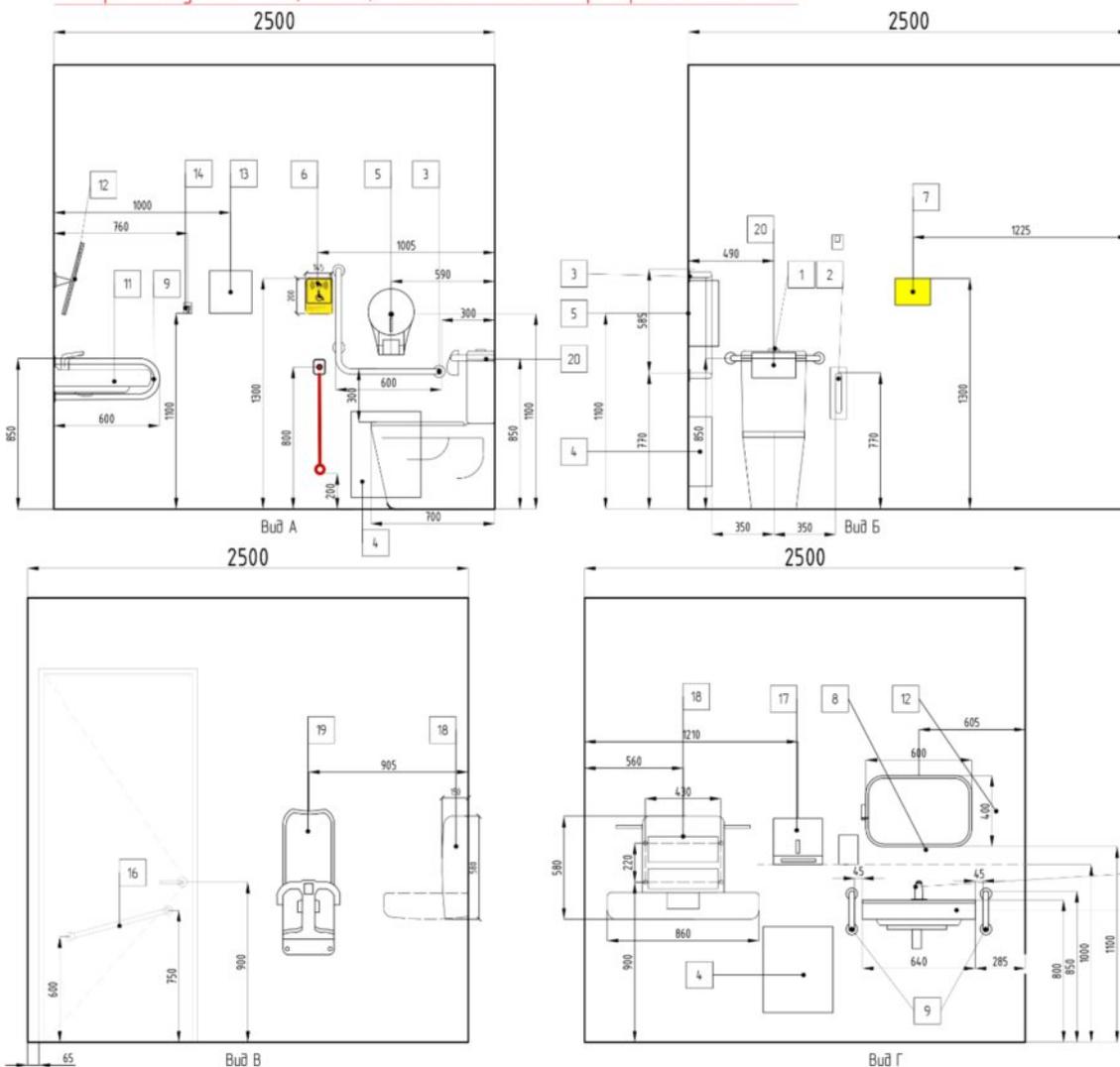
Все элементы, указанные в таблице можно приобрести тут
<https://dostupnaya-strana.ru/>



поз.	Артикул на сайте	Наименование	Кол-во
1	4620	Унитаз для инвалидов соответствующий нормам DSTRANA	1
2	3207-900	Поручень откидной без думпгодержателя по ГОСТ 900x150 мм h до верхнего края =770	1
3	8055	Поручень для инвалидов L-образный комбинированный по ГОСТ 600x600мм, универсальный h до верхнего края(горизонтальная часть поручня) =770	1
4	*	Мусорное ведро узкое открытое настенное	2
5	6964	Механический диспенсер для туалетной бумаги, антибактериальный h=1000	1
6	A310ш	Система вызова помощи в санузел с кнопкой со шнурком A310ш h до центра кнопки =600-800, верхний край таблички =1300	1
7	2268	Универсальный травмобезопасный держатель (крючок) из нержавеющей стали h до центра=1200	1
8	8115	Сенсорный дозатор h=1000	1
9	8071-600	Поручень для раковины двухсторонний 600мм h до верхнего края=810-850	2
10	2085	Сенсорный смеситель с термостатом для МГН	1
11	4624	Раковина для инвалидов h до верхнего края=800	1
12	2237	Зеркало настенное поворотное h до нижнего края =1100	1
13	2513	Сушилка для рук для МГН h=1100	1
14	2202	Крючок-держатель для тростей и других вещей h=900-1100	1
15	4717-150	Тактильно-визуальный знак "Туалет для инвалидов" h=1200-1600	1
16	K3218-600	Поручень прямой настенный 600мм	1
17	6961	Диспенсер для бумажных полотенец антибактериальный, хром h до нижнего края=1100	1
18	8338	Откидной пеленальный столик DSTRANA h до нижнего края=900	1
19	*	Сиденье откидное настенное детское	1
20	8333	Поручень-опора с подушкой для спины в санитарно-гигиенические комнаты	1

Статус	ФИО	Подпись	Лист	Листов
Разработал	Корнильева ДИ		101	109
Доступная страна				

Развертка санузла для МГН, совмещенного с комнатой матери и ребенка 2500x2500



Примечания:

- 1) Унитаз должен быть длиной 0,7 м с высотой чаши от 0,45 м и опорой для спины. Высота размещения опоры – 0,85 м.
- 2) Горизонтальные части поручней к унитазу должны быть на 0,3 м выше сиденья и выступать вперед за его край не менее чем на 0,15 м. Расстояние между поручнями – 0,7–0,75 м, размещение – симметрично оси унитаза.
- 3) Откидной поручень должен надежно фиксироваться в поднятом положении.
- 4) Сиденье на унитаз с одноразовыми насадками (+сменный рулон) не является обязательным, но мы рекомендуем его для комфорта пользователей, которые не могут не касаться унитаза.
- 5) Установка тумбы не является обязательной, но рекомендуется для удобства обустройства зоны кормления.

Спецификация элементов оборудования

Все элементы, указанные в таблице можно приобрести тут
<https://dostupnaya-strana.ru/>



поз	Артикул на сайте	Наименование	Кол-во
1	4620	Унитаз для инвалидов соответствующий нормам DSTRANA	1
2	3207-900	Поручень откидной без дугадержателя по ГОСТ 900x150 мм h до верхнего края =770	1
3	8055	Поручень для инвалидов L-образный комбинированный по ГОСТ 600x600мм, универсальный h до верхнего края/горизонтальная часть поручня =770	1
4	*	Урна для санузла (15 л)	1
5	6961	Механический диспенсер для туалетной бумаги, антибактериальный h=1000	1
6	A310ш	Система вызова помощи в санузел с кнопкой со шнурком А310ш h до центра кнопки =600-800, верхний край таблички =1300	1
7	2268	Универсальный травмобезопасный держатель (крючок) из нержавеющей стали h до центра=1200	1
8	8115	Сенсорный дозатор h=1000	1
9	8071-600	Поручень для раковины двухсторонний 600мм h до верхнего края=810-850	2
10	2085	Сенсорный смеситель с термостатом для МГН	1
11	4624	Раковина для инвалидов h до верхнего края=800	1
12	2237	Зеркало настенное поворотное h до нижнего края =1100	1
13	2513	Сушилка для рук для МГН h=1100	1
14	2202	Крючок-держатель для тростей и других вещей h=900-1100	1
15	4717-150	Тактильно-визуальный знак "Туалет для инвалидов" h=1200-1600	1
16	K3218-600	Поручень прямой настенный 600мм	1
17	6961	Диспенсер для бумажных полотенец антибактериальный, хром h до нижнего края=1100	1
18	*	Мусорное ведро узкое открытое настенное	1
19	8338	Откидной пеленальный столик UStrana h до нижнего края=900	1
20	*	Сиденье откидное настенное детское	1
21	8333	Поручень-опора с подушкой для спины в санитарно-гигиенические комнаты	1

Статус	ФИО	Подпись	Лист	Листов
Разработал	Корнильева ДИ		102	109
			Доступная страна	



Решения для адаптации и реабилитации



13.24 Санузел для МГН с комнатой матери и ребенка

Габариты помещения: 2,4 x 1,8 м.

Скачать чертеж в формате PDF

<https://clck.ru/3AdWE5>

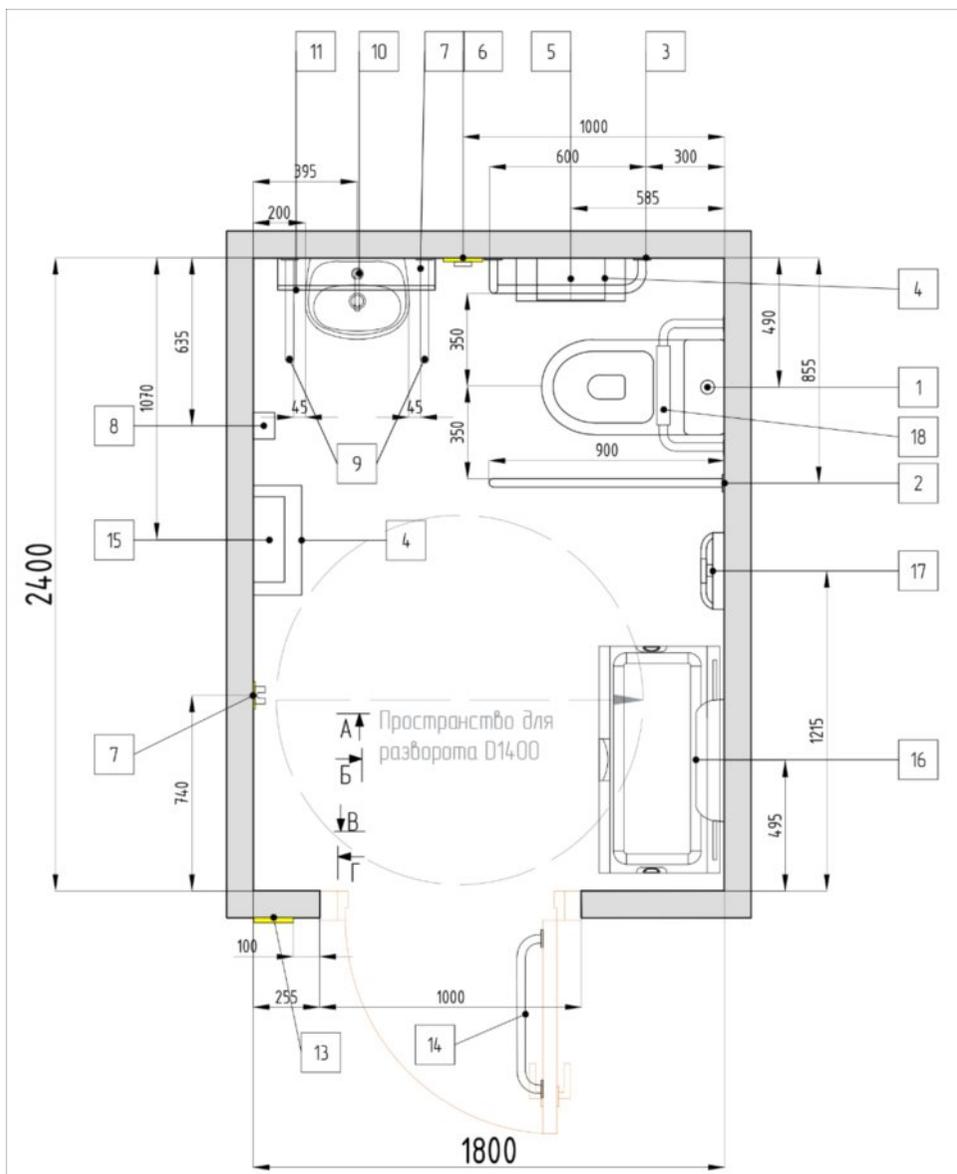


Скачать чертеж в формате DWG

<https://clck.ru/3AdWH8>

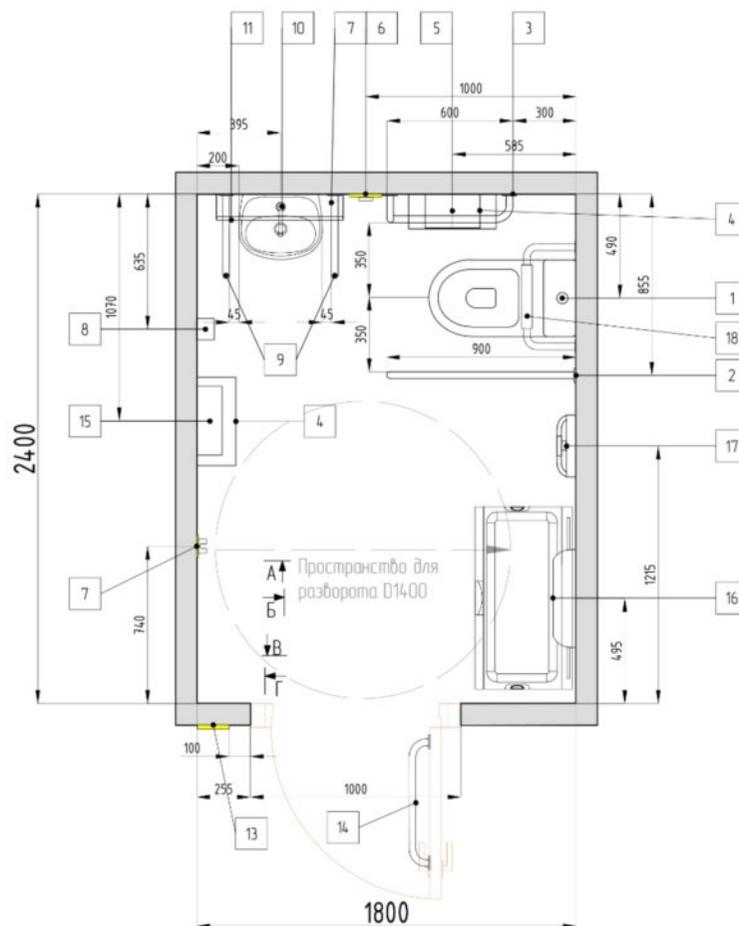


Планировочное решение



Перечень оборудования

поз.	Артикул	Наименование	Кол.
1	4620	Унитаз для инвалидов, соответствующий нормам DSTRANA	1
2	3207-900	Поручень откидной без бумагодержателя по ГОСТ 900x150 мм.	1
3	8055	Поручень L-образный комбинированный 600x600мм.	1
4	*	Мусорное ведро узкое открытое настенное	2
5	6964	Механический диспенсер для туалетной бумаги антивандальный	1
6	A310ш	Система вызова помощи с кнопкой со шнурком A310ш	1
7	2268	Универсальный травмобезопасный держатель (крючок)	1
8	8115	Сенсорный дозатор	1
9	8071-400	Поручень для раковины двухпорный 400 мм	2
10	2085	Сенсорный смеситель с термостатом для МГН	1
11	2535	Раковина для инвалидов	1
12	2237	Зеркало настенное поворотное	1
13	4717-150	Тактильно-визуальный знак "Туалет для инвалидов"	1
14	K3218-600	Поручень прямой настенный 600мм	1
15	6961	Диспенсер для бумажных полотенец антивандальный	1
16	8338	Откидной пеленальный столик DStrana	1
17	*	Сиденье откидное настенное детское	1
18	8333	Поручень-опора с подушкой для спины	1



поз	Артикул на сайте	Наименование	Кол-во
1	4620	Унитаз для инвалидов соответствующий нормам OSTRANA	1
2	3207-900	Поручень откидной без держателя по ГОСТ 900x150 мм h до верхнего края =770	1
3	8055	Поручень для инвалидов L-образный комбинированный по ГОСТ 600x600мм, универсальный h до верхнего края(горизонтальная часть поручня) =770	1
4	*	Мусорное ведро узкое открытое настенное	2
5	6964	Механический диспенсер для туалетной бумаги, антибандажный h=1000	1
6	A310ш	Система вызова помощи в санузел с кнопкой со шнурком A310ш h до центра кнопки =600-800, верхний край таблички =1300	1
7	2268	Универсальный травмобезопасный держатель (крючок) из нержавеющей стали h до центра=1200	1
8	8115	Сенсорный дозатор h=1000	1
9	8071-400	Поручень для раковины двухсторонний 400мм h до верхнего края=810-850	2
10	2085	Сенсорный смеситель с термостатом для МГН	1
11	2535	Раковина для инвалидов h до верхнего края=800	1
12	2237	Зеркало настенное поворотное h до нижнего края =1100	1
13	4717-150	Тактильно-визуальный знак "Туалет для инвалидов" h=1200-1600	1
14	K3218-600	Поручень прямой настенный 600мм	1
15	6961	Диспенсер для бумажных полотенец антибандажный, хром h до нижнего края=1100	1
16	8338	Откидной пеленальный столик USFrana h до нижнего края=900	1
17	*	Сиденье откидное настенное детское	1
18	8333	Поручень-опора с подушкой для спины в санитарно-гигиенические комнаты	1

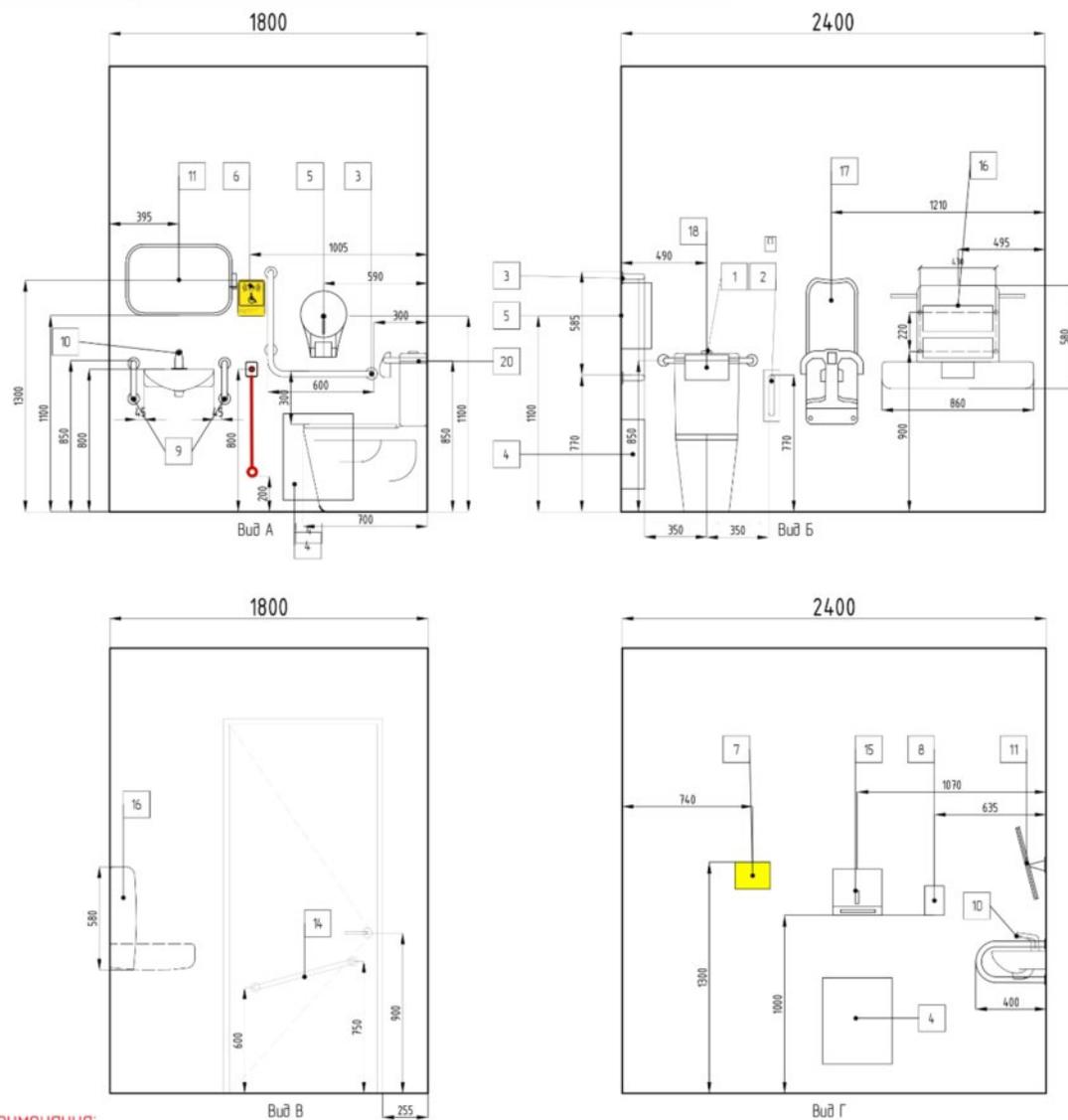
Схема установки поручня на дверь **Примечания:**



- 1) Унитаз должен быть длиной 0,7 м с высотой чаши от 0,45 м и опорой для спины. Высота размещения опоры – 0,85 м.
- 2) Горизонтальные части поручней к унитазу должны быть на 0,3 м выше сиденья и выступать вперед за его край не менее чем на 0,15 м. Расстояние между поручнями – 0,7-0,75 м, размещение – симметрично оси унитаза.
- 3) Откидной поручень должен надежно фиксироваться в поднятом положении.
- 4) Сиденье на унитаз с одноразовыми насадками (-сменный рулон) не является обязательным, но мы рекомендуем его для комфорта пользователей, которые не могут не касаться унитаза.
- 5) Установка пеленки не является обязательной, но рекомендуется для удобства обустройства зоны кормления.

Статус	ФИО	Подпись	Лист	Листов
Разработал	Карнильева ДИ.		105	109
Доступная страна				

Развертка санузла для МГН, совмещенного с комнатой матери и ребенка 1800x2400



Спецификация элементов оборудования

Все элементы, указанные в таблице можно приобрести тут
<https://dostupnaya-strana.ru/>



поз	Артикул на сайте	Наименование	Кол-во
1	4620	Унитаз для инвалидов соответствующий нормам OSTRANA	1
2	3207-900	Поручень откидной без думпгодержателя по ГОСТ 900x150 мм h до верхнего края =770	1
3	8055	Поручень для инвалидов L-образный комбинированный по ГОСТ 600x600мм, универсальный h до верхнего края(горизонтальная часть поручня) =770	1
4	*	Мусорное ведро узкое открытое настенное	2
5	6964	Механический диспенсер для туалетной бумаги, антиантальный h=1000	1
6	A310ш	Система вызова помощи в санузел с кнопкой со шнурком A310ш h до центра кнопки =600-800, верхний край таблички =1300	1
7	2268	Универсальный трампабезопасный держатель (крючок) из нержавеющей стали h до центра=1200	1
8	8115	Сенсорный дозатор h=1000	1
9	8071-400	Поручень для раковины двухсторонний 400мм h до верхнего края=810-850	2
10	2085	Сенсорный смеситель с термостатом для МГН	1
11	2535	Раковина для инвалидов h до верхнего края=800	1
12	2237	Зеркало настенное поворотное h до нижнего края =1100	1
13	4717-150	Тактильно-визуальный знак "Туалет для инвалидов" h=1200-1600	1
14	K3218-600	Поручень прямой настенный 600мм	1
15	6961	Диспенсер для бумажных полотенец антиантальный, хром h до нижнего края=1100	1
16	8338	Откидной пеленальный столик USFrana h до нижнего края=900	1
17	*	Сиденье откидное настенное детское	1
18	8333	Поручень-опора с подушкой для спины в санитарно-гигиенические комнаты	1

Примечания:

- 1) Унитаз должен быть длиной 0,7 м с высотой чаши от 0,45 м и опорой для спины. Высота размещения опоры – 0,85 м.
- 2) Горизонтальные части поручней к унитазу должны быть на 0,3 м выше сиденья и выступать вперед за его край не менее чем на 0,15 м. Расстояние между поручнями – 0,7-0,75 м, размещение – симметрично оси унитаза.
- 3) Откидной поручень должен надежно фиксироваться в поднятом положении.
- 4) Сиденье на унитаз с одноразовыми насадками (сменный рулон) не является обязательным, но мы рекомендуем его для комфорта пользователей, которые не могут не касаться унитаза.
- 5) Установка тумбы не является обязательной, но рекомендуется для удобства обустройства зоны кормления.

Статус	ФИО	Подпись	Лист	Листов
Разработал	Корнильева ДИ.		106	109

Развертка санузла для МГН, совмещенного с комнатой матери и ребенка 1800x2400

Доступная страна



14. О компании «Доступная страна»

Компания "Доступная страна" с 2013 года производит и поставляет в государственные и коммерческие организации всех регионов РФ оборудование для людей с инвалидностью, в том числе для детей с ОВЗ.

Мы – эксперты по оснащению общественных санузлов. **Комплектуем общественные санузлы любого типа:** мужские, женские, детские, для МГН.

Наш приоритет - создание правильных с точки зрения нормативов и комфортных для посетителей пространств.

Работаем по государственным программам и национальным проектам "Доступная среда" (включая направление "Реабилитация и абилитация"), "Современная школа", "Старшее поколение" (комплектуем Пункты проката и "Школы ухода") и другим.

Оказываем услуги по проектированию доступной среды, установке и монтажу поставленной продукции. Проводим обучение персонала по завершению проекта или поставки.

Компания "Доступная страна" не просто продает оборудование. Мы стараемся глубоко вникать в задачу каждой обратившейся к нам организации и дать консультацию с позиции правильной адаптации.

Профессионализм наших специалистов подтвержден сертификатами Всероссийского Общества Инвалидов.

Мы разъясняем нашим клиентам нормы и правила, раздаем бесплатные наглядные материалы, проводим бесплатные вебинары, рассказываем и показываем, как правильно адаптировать здания и как делать услуги доступными для людей с инвалидностью.

Компания «Доступная страна» - обладатель статусов:

- «Социальное предприятие»;
- «Национальный знак качества»;
- «Лучшее предприятие отрасли по итогам 2022, 2023 и 2024 года»;
- Лауреат премии «Надежда на технологии».





За разработку и внедрение проекта доступного санузла мы получили почетную премию Минпромторга «Надежда на технологии».

В рамках VIII Национального форума реабилитационной индустрии и универсального дизайна «Надежда на технологии» Минпромторгом РФ был организован конкурс лучших решений для людей с инвалидностью.

Компания «Доступная страна» приняла участие в конкурсе в номинации «Решение года в сфере универсального дизайна и обеспечения доступной среды». Экспертное жюри конкурса высоко оценило наш проект «Комплексный санузел для людей с инвалидностью». Для нас это не просто набор оборудования. Наша компания имеет собственный подход к оснащению санузла, совмещающий внимание к деталям каждого конкретного помещения, глубокое понимание нормативов и стремление создать комфортные условия для людей с инвалидностью.

Оснащение санузла от компании "Доступная страна" включает:

- Бесплатное проектирование;
- Подбор обязательного нормативного оборудования;
- Рекомендации некоторых не обязательных, но важных с точки зрения комфорта аксессуаров;
- Расстановка подобранного оборудования с учетом требований нормативных документов, эргономики и здравого смысла.

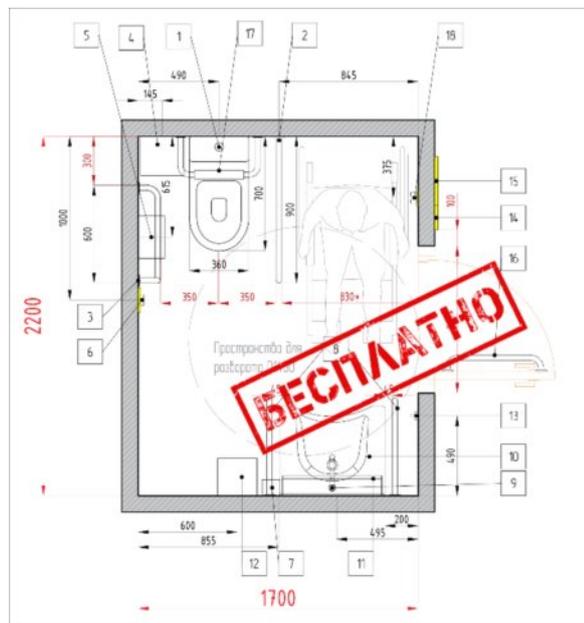
Наш опыт оснащения санузлов показывает, что важно не только иметь нормативное оборудование, но и правильно его расставить в пространстве санузла и друг относительно друга.

В 2023 году мы внедрили в работу бесплатную услугу – проектирование правильного санузла для людей с инвалидностью. Так, учреждение или коммерческая организация, которой предстоит создание санузла для инвалидов получает от нас бесплатный проект с правильной расстановкой правильного оборудования, чтобы в перспективе была исключена ошибка неправильной конфигурации оборудования в пространстве.

Услуга бесплатного проектирования доступных санузлов стала востребована не только в среде государственных и коммерческих учреждений, работающих над адаптацией собственных зданий, но и в среде профессиональных проектировщиков.



Если вам нужна помощь с проектированием – обратитесь к нам! Мы абсолютно бесплатно сделаем для вас проект санузла. В проекте мы учтем все особенности вашего помещения и подберем оптимальный вариант расстановки нормативного оборудования.



Мы сделали более 1000 проектов для различных организаций по всей РФ





ДОСТУПНАЯ
СТРАНА

Решения для адаптации и реабилитации



8 (800) 200-13-80 Бесплатные звонки по РФ

e-mail: zakaz@dstrana.ru

WhatsApp: 84993807050

www.dostupnaya-strana.ru