

**Поручни (перила) для самоподнимания прямые (линейные), угловые, откидные
по ТУ 32.50.22-003-03151679-2016**

Варианты исполнения:

Поручни (перила) для самоподнимания прямые (линейные)

Поручни (перила) для самоподнимания угловые

Поручни (перила) для самоподнимания откидные



Поручни (перила) для
самоподнимания
прямые (линейные)



Поручни (перила) для самоподнимания
угловые



Поручни (перила) для
самоподнимания откидные

Назначение изделий

Поручни (перила) для самоподнимания прямые (линейные), угловые, откидные (далее – поручни), предназначены для облегчения передвижения (опоры и поддержки) людей со стойкими выраженными нарушениями статодинамических функций в процессе их перемещения в поликлиниках, больницах и иных медицинских учреждениях, капитальных жилых и других подобного типа помещениях (в туалетных, ванных и душевых комнатах (кабинах), в коридорах, в жилой комнате)..

Сведения о продукции

Поручни изготовлены из легкого, прочного, устойчивого к коррозии и к дезинфекции материала, имеют конструкцию, гармонирующую с интерьером помещений. Поручни, при их установке в туалетных, ванных и душевых комнатах, обеспечивают беспрепятственный, удобный и безопасный доступ инвалидов, в том числе инвалидов в креслах-колясках, к санитарно-техническому и другому оборудованию указанных помещений, а также создают условия, позволяющие инвалидам самостоятельно пользоваться туалетом, ванной и душем.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Поручни должны сохранять прочность, не должны проворачиваться и смещаться относительно крепежной арматуры и должны выдерживать усилие 1500 Н, приложенное к любой их точке в любом направлении без остаточной деформации составных частей и конструкции крепления.

Технические характеристики изделий приведены в таблице 1

Таблица 1

Наименование характеристики	Значение
1 Радиус гiba труб, мм	80
2 Размер прямоугольной опорной пластины (фланца), мм	100×250
3 Диаметр основной опорной пластины (фланца), мм	86
4 Диаметр промежуточной опорной пластины (фланца), мм	80
5 Диаметр крепёжных отверстий прямоугольной опорной пластины (фланца), мм	8,5
6 Диаметр крепёжных отверстий основной опорной круглой пластины (фланца), мм	6,0
7 Диаметр крепёжных отверстий промежуточной опорной круглой пластины (фланца), мм	5,0
8 Количество крепёжных отверстий прямоугольной опорной пластины (фланца), шт.	6
9 Количество крепёжных отверстий основной опорной круглой пластины (фланца), шт.	4
10 Количество крепёжных отверстий промежуточной опорной круглой пластины (фланца), шт.	3
Примечание – Предельные отклонения размеров для характеристик с 1 по 4 ± 2 мм, для характеристик с 5 по 7 ± 0,2°мм.	

Габаритные размеры и масса медицинского изделия приведены в приложении Б.

Комплектация

В комплект поставки поручней должны входить:

- поручень – 1 шт.;
- крепеж – 1 комплект (анкер-гильза в сборе со шпилькой, гайкой и шайбой или шуруп в сборе с дюбелем) в соответствии с количеством крепёжных отверстий на поручне;
- фиксатор с крепежом фиксатора – 1 комплект (только для откидного поручня);
- руководство по эксплуатации – 1 шт.

Материалы

Материалы, полуфабрикаты и покупные изделия, применяемые для изготовления поручней соответствуют требованиям действующих стандартов, ТУ 32.50.22-003-03151679-2016 и технической документации изготовителя.

Материалы, полуфабрикаты и покупные изделия, применяемые для изготовления поручней, не содержат ядовитых (токсичных) компонентов, а также не воздействуют на цвет поверхности (одежды, кожи пользователя), с которой контактируют те или иные детали поручней.

Материалы и полуфабрикаты, контактирующие с телом человека, применяются для изготовления поручней при наличии соответствующих заключений (протоколов), подтверждающих биологическую (токсикологическую) безопасность этих материалов и полуфабрикатов.

Материалы, применяемые для изготовления поручней, не обесцвечиваются в процессе их нормальной эксплуатации.

Поручни также имеют защитно-декоративное покрытие белого цвета, соответствующее ГОСТ 9.032.

Для изготовления поручней применяются материалы, перечисленные в таблице 2.

Таблица 2

Применение материала	Материал, нормативно-технический документ
Захватываемая рукой часть поручня	Труба 32×1,6 ГОСТ 8734-75 / сталь 20 по ГОСТ 1050-2013
Промежуточная опора поручня угловой формы	Труба 22×1,2 ГОСТ 8734-75 / сталь 20 по ГОСТ 1050-2013
Круглая опорная пластина (фланец)	Лист 1,8 ГОСТ 19903-2015 / сталь 20 по ГОСТ 1050-2013
Прямоугольная опорная пластина (фланец)	Лист 3,0 ГОСТ 19903-2015 / сталь 20 по ГОСТ 1050-2013
Покрытие поручня	Эпоксидно-полиэфирная порошковая краска "МЕДЛАК" ТУ 2329-002-45318751-2008 белая
Фиксатор откидного поручня	Полиэтилен 276-84, белый рец. 001 ГОСТ 16338-85
Наконечник опорной части откидного поручня	Полиэтилен 276-84, черный рец. 901 ГОСТ 16338-85
Крепёжные изделия (винты, болты, шайбы и гайки)	Сталь нелегированная специальная марки 20Г ГОСТ 1050-2013

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Медицинскими противопоказаниями являются выраженные нарушения статодинамических функций верхних конечностей.

Показания

Поручни должны назначаться медицинским работником при стойких выраженных нарушениях статодинамических функций вследствие:

- заболеваний, последствий травм, деформаций тазобедренного, коленного, голеностопного суставов обеих нижних конечностей;
- заболеваний, последствий травм, деформаций костей обеих нижних конечностей;
- заболеваний, последствий травм, деформаций позвоночника;
- свищевой формы остеомиелита одной нижней конечности с нарушением ее опороспособности;
- эндопротезирования суставов нижних конечностей;
- ампутационных культей обеих нижних конечностей (протезированных);
- заболеваний, последствий травм центральной, периферической нервной системы (выраженный гемипарез; умеренный или выраженный парез обеих нижних конечностей; выраженный парез одной нижней конечности в сочетании с умеренным парезом одной верхней конечности (перекрестно); умеренный или выраженный тетрапарез; умеренный или выраженный трипарез);
- заболеваний органов кровообращения, дыхания, пищеварения, выделения, кроветворения, обмена веществ и энергии, внутренней секреции, иммунитета.

Выбор типа поручней и подготовка к монтажу

При выборе типов поручней, количества поручней, вариантов их размещения и способов монтажа в туалетных, ваннных и душевых комнатах должен быть обеспечен беспрепятственный, удобный и безопасный доступ инвалидов, в том числе инвалидов в креслах-колясках, к санитарно-техническому и другому оборудованию указанных

помещений, а также созданы условия, позволяющие инвалидам самостоятельно пользоваться туалетом, ванной и душем.

Опорные устройства, предназначенные для пользования инвалидами, сидящими в креслах-колясках, необходимо устанавливать так, чтобы свободные участки этих опорных устройств при любом их положении находились в пределах зоны досягаемости инвалидов в креслах-колясках, на высоте не более 1100 мм от уровня пола.

Поручни должны обеспечивать расстояние между опорным устройством и стенкой помещения (60 ± 5) мм.

Опорные устройства могут быть расположены в нише, если эта ниша имеет глубину не менее 70 мм и высоту над опорными устройствами не менее 450 мм.

Поверхность опорных устройств, а также любая стенка или поверхность вблизи них должны быть ровными и гладкими или рифлеными (только для поверхности опорных устройств) без острых кромок и заусенцев. Рифленая поверхность опорных устройств должна иметь ребра с закруглением, радиус которого не менее 3 мм.

Опорные устройства, захватываемые одной рукой, необходимо размещать на стороне соответственно действующей правой или левой руки инвалида в пределах досягаемости при сгибе ее в локтевом суставе под углом 90° - 135° и приложении усилия по направлению прямо "на себя - от себя".

Пространственное расположение прямых участков опорных устройств (горизонтальное, вертикальное, комбинированное, наклонное) должно быть определено в зависимости от характера и особенностей приложения захватывающих и удерживающих усилий при соблюдении соответствия с направлением движения инвалида и (или) с направлением движения объекта, в котором находится инвалид (например, транспортного средства или подъемного устройства).

Поручни в туалетной комнате или туалетной кабине не должны препятствовать фронтальному или боковому подступу инвалида, перемещающегося в кресле-коляске, к унитазу.

В туалетной комнате или в туалетной кабине, доступной для инвалидов в кресле-коляске, должны быть установлены, как минимум, два горизонтальных поручня, один из которых размещают сбоку от унитаза со стороны ближайшей к унитазу стены, а другой - позади унитаза (рисунок 1) или с другого бока унитаза (рисунок 2).

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

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

Для обеспечения удобства при пользовании настенным писсуаром в общественных туалетах, доступных для инвалидов, должны быть предусмотрены поручни комбинированного типа (рисунок 6).

В ваннах комнатах, доступных для инвалидов, должны быть предусмотрены, как минимум, прямые поручни одиночного и (или) парного расположения (рисунок 7).

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

В душевых комнатах, доступных для инвалидов, должны быть предусмотрены, как

минимум, прямые или комбинированные горизонтальные поручни (рисунок 8).

В туалетных, ваннных комнатах и других местах общего пользования, где установлены раковины умывальников, следует предусматривать поручни для опоры инвалидов при пользовании умывальниками (рисунок 9).

Установка поручней

Для установки поручней необходимо выполнить следующие операции.

1) Поручень следует распаковать, осмотреть, проверить комплектацию на соответствие настоящему Руководству по эксплуатации.

2) Следует составить план монтажа Поручня/Поручней в помещении (определить, сколько необходимо установить Поручней и где они будут располагаться).

3) Следует выполнить разметку стен для крепежа.

Разметка мест крепления осуществляется с учетом рекомендаций СП 59.13330.2012 и ГОСТ Р 51261-99 и особенностей человека, который будет пользоваться Поручнем (рост, левша или правша, зрение, степень снижения мобильности и т.п.).

4) Посверлить в намеченных местах отверстия предусмотренного диаметра под комплект крепежа.

Отверстия для крепежа следует выполнять с помощью перфоратора, при этом диаметр сверла должен соответствовать диаметру анкер-гильзы крепежных элементов, а глубина отверстий должна быть на 10 мм больше длины крепежных элементов. Высверленное отверстие должно быть очищено.

При установке Поручня на перегородки (встроенные второстепенные стены) или деревянные стены необходимый для этого крепеж закупается потребителем (работниками, выполняющими установку) самостоятельно. В этом случае диаметр сверла и глубина высверливаемых отверстий должны соответствовать выбранным крепежным элементам и способу закрепления Поручня.

При установке Поручня на перегородки, не обладающие достаточной для удержания крепежных элементов прочностью, может потребоваться усиление этих перегородок, в том числе – установка крепежных пластин с другой стороны перегородки.

5) Установить поручень.



При работе с электродрелью или перфоратором пользуйтесь защитными очками. Если надежность закрепления Поручня вызывает сомнение, Поручень подлежит демонтажу и на данной перегородке (стене) его использование не допускается.

Указания по эксплуатации

При пользовании поручнями пациент должен рационально использовать свои силы. Поручни устанавливаются на высоте, при которой руки и тело пациента находятся в положении, наиболее удобном для подтягивания и отталкивания.

Поручни в туалетной комнате или туалетной кабине не должны препятствовать фронтальному или боковому подступу инвалида, перемещающегося в кресле-коляске, к унитазу.

Фиксация и перемещение откидного поручня в вертикальной плоскости должны удобно и легко обеспечиваться при обращении с ним одной рукой. Фиксация откидного поручня в верхнем положении достигается наличием установленного фиксатора на фланце. Фиксация в нижнем положении достигается наличием опорной части. Опорная часть откидного поручня должна заканчиваться наконечником. Конструкция наконечника должна обеспечивать надежное его удержание на опорной части откидного поручня.

Не допускается протыкание наконечника опорной частью откидного поручня при правильной эксплуатации.

Подвижные элементы откидного поручня должны легко перемещаться без заеданий и выскакиваний (выпаданий) из мест крепления.

Поручни можно устанавливать внутри ванной – для облегчения вставания, на стене ванной комнаты – для поддержки при выходе из ванны или приеме душа, на стене туалетной комнаты – для облегчения усаживания на унитаз, в спальне около кровати, шкафа, в коридоре, на кухне.

! Поручни необходимо устанавливать с учётом контрастности расцветки – поручни белого цвета должны устанавливаться на стенах, цвет которых будет отличаться от белого.

Поручни при эксплуатации должны быть устойчивы к климатическим воздействиям при температуре окружающего воздуха от плюс 10 до плюс 35 °С, относительной влажности окружающего воздуха до 98 % при 25 °С при отсутствии воздействия прямого солнечного излучения, тумана, атмосферных осадков, песка и пыли.

Величина выдерживаемой нагрузки установленного поручня напрямую зависит от качества его настенного крепления. Поэтому не рекомендуется превышать максимально допустимую нагрузку, т.к. состояние стен часто неизвестно. В домах старой постройки, при превышении допустимой нагрузки анкера крепления могут вывалиться с частью стены. Поручни должны сохранять прочность, не должны проворачиваться и смещаться относительно крепежной арматуры и должны выдерживать усилие 1500 Н, приложенное к любой их точке в любом направлении без остаточной деформации составных частей и конструкции крепления.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

Поручни ремонту не подлежат. При проведении технического обслуживания поручней производится контроль (и при необходимости замена) элементов, обеспечивающих их закрепление на месте установки (винты, шпильки, анкер-гильзы, шурупы, дюбели). Техническое обслуживание производится, при наличии гарантийного талона, по адресу: Россия, 603058, г. Нижний Новгород, ул. Порядковая, д.2-Б
Телефон: 8 (831) 258-56-8, e-mail: ortoped@sinn.ru.

Уход за изделием

Для чистки поручней используйте тёплую воду с нейтральным моющим средством. После чистки вытрите изделие насухо тряпочкой.

! Не применяйте растворители (спирт, ацетон и др.), а также сильнодействующие моющие средства.

Санитарно-гигиеническая обработка должна производиться 3 %-ным раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5 % моющего средства по ГОСТ 25644, а химическая дезинфекция 1 %-ным раствором монохлорамина ХБ по ГОСТ 14193 в соответствии с ОСТ 42-21-2.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Поручни соответствуют требованиям токсикологической и санитарно-химической безопасности по ГОСТ ISO 10993-1, ГОСТ ISO 10993-5, ГОСТ ISO 10993-10 и ГОСТ Р 52770.

Поверхности всех деталей поручней не должны иметь заусенцев, задиров, неровностей, острых кромок или выступов, способных повредить одежду или доставить другие неудобства пользователю, а также не должны иметь трещин, отслоений покрытий и других дефектов внешнего вида.

Не используйте поручни, если не уверены в их полной безопасности.

Периодически необходимо проверять качество крепления поручней к стенам помещений, не используйте поручни ненадежно закрепленные на стенах помещений!

Утилизация изделия

Утилизация поручней и элементов их упаковки в медицинских организациях должна осуществляться в соответствии с СанПиН 2.1.7.2790.

Утилизация поручней и элементов их упаковки в домашних условиях – совместно с твёрдыми бытовыми отходами.

Маркировка изделия

На каждую единицу потребительской тары с поручнями наносят маркировку, содержащую следующие данные:

- наименование организации-изготовителя или торговая марка и адрес;
- запись поручня в соответствии с настоящими техническими условиями (полное наименование поручня, обозначение настоящих технических условий);
- месяц и год изготовления.

Допускается нанесение дополнительной информации рекламного и информационного характера (такой, например, как контактные телефоны консультантов, фамилия или код(номер) контролёра, штрих-код товара и т.п.).

Транспортная маркировка – по ГОСТ 14192 с указанием основных, дополнительных и информационных надписей и манипуляционных знаков "Беречь от солнечных лучей", "Беречь от влаги".

Транспортирование и хранение

Поручни транспортируются и хранятся упакованными в транспортную тару.

Транспортирование поручней производится всеми видами закрытого транспорта (железнодорожные вагоны, контейнеры, закрытые автомашины, трюмы, отапливаемые герметизированные отсеки самолетов и т. д.) в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

Условия транспортирования и хранения поручней – температура окружающего воздуха от минус 50 до плюс 50 °С, относительная влажность – до 100 % при 25 °С.

Транспортирование поручней в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы производится в соответствии с требованиями ТУ 32.50.22-003-03151679-2016 и ГОСТ 15846.

После транспортирования в условиях отрицательных температур, поручни, упакованные в транспортную тару, восстанавливают потребительские свойства (должны быть готовыми к применению) через 2 часа нахождения в помещении с температурой окружающего воздуха $(20 \pm 5) ^\circ\text{C}$.

Назначенный срок службы

Срок сохраняемости поручней в упаковке изготовителя с даты изготовления, при соблюдении условий транспортирования и хранения, – 5 лет.

Назначенный срок службы устанавливается заводом изготовителем и составляет 7 лет с момента ввода изделия в эксплуатацию.

Гарантийные обязательства

Организация-изготовитель гарантирует соответствие поручня требованиям настоящих технических условий при соблюдении условий его транспортирования, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок хранения поручня – 5 лет со дня изготовления.

Гарантийный срок эксплуатации поручня – 1 год со дня отгрузки (передачи) пользователю.

При отсутствии отметки об отгрузке (передаче) пользователю гарантийный срок эксплуатации исчисляется от даты отгрузки поручня организацией-изготовителем.

Организация-изготовитель не несёт ответственности за выход из строя поручня в результате его неправильной эксплуатации пользователем, а также в результате нарушения условий его транспортирования и/или хранения после отгрузки поручня организацией-изготовителем.

Производитель:

ФГУП «Московское ПрОП» Минтруда России, юр. адрес: 125412, г. Москва, Коровинское шоссе, д.17А

Место производства:

«Нижегородский» филиал ФГУП «Московское ПрОП» Минтруда России по адресу 603058, г. Нижний Новгород, ул. Порядковая, д.2-Б.

Адрес и наименование производителя, принимающего претензии потребителей:

«Нижегородский» филиал ФГУП «Московское ПрОП» Минтруда России
603058, г. Нижний Новгород, ул. Порядковая, д.2-Б
Телефон: 8 (831) 258-56-8, e-mail: ortoped@sinn.ru.

Регистрационное удостоверение № _____ от _____.

Дата выпуска _____

Штамп ОТК производителя

Дата продажи _____

Печать организации, продавшей изделие

Претензий к внешнему виду не имею.

С условиями действия гарантии ознакомлен _____ Подпись покупателя

Приложение А

Рисунок 1

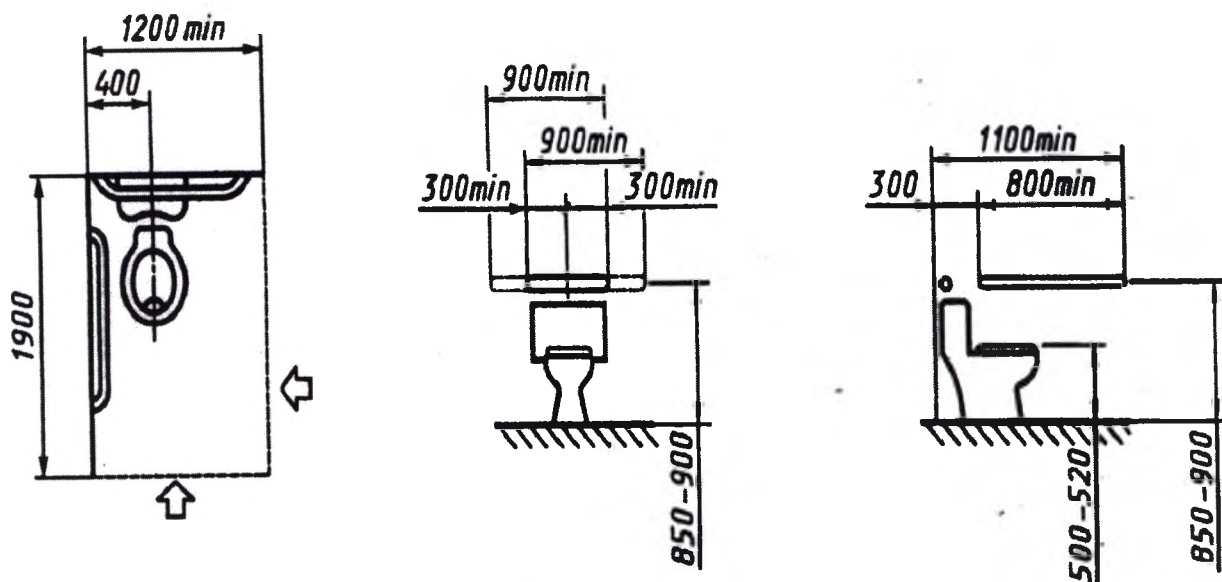


Рисунок 2

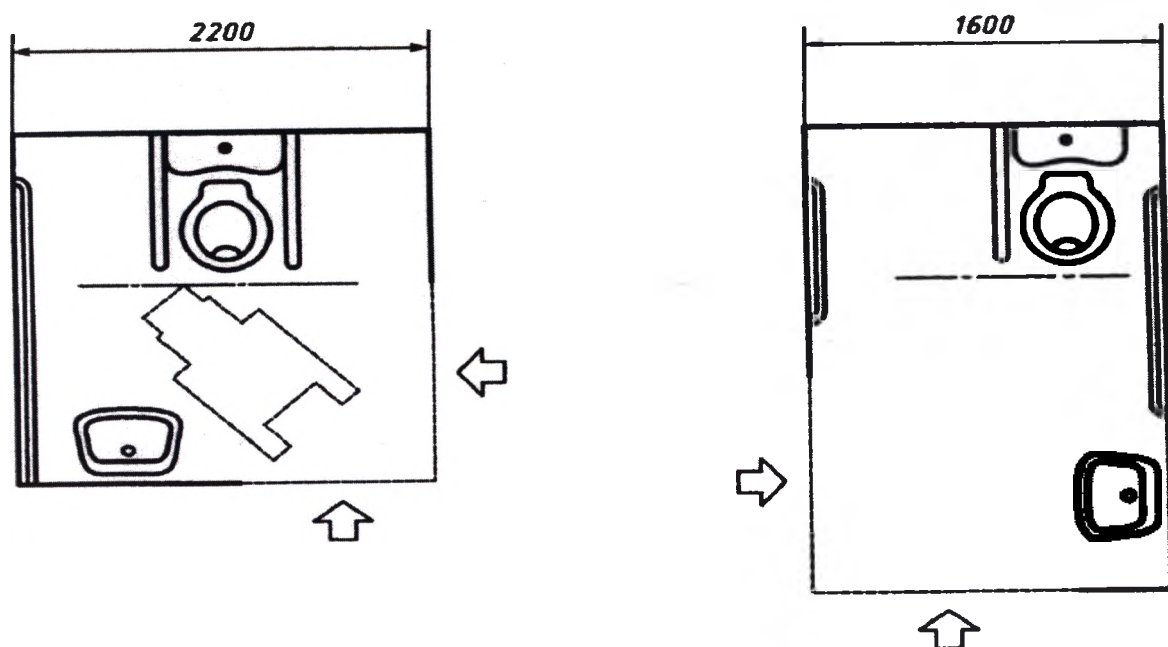


Рисунок 3

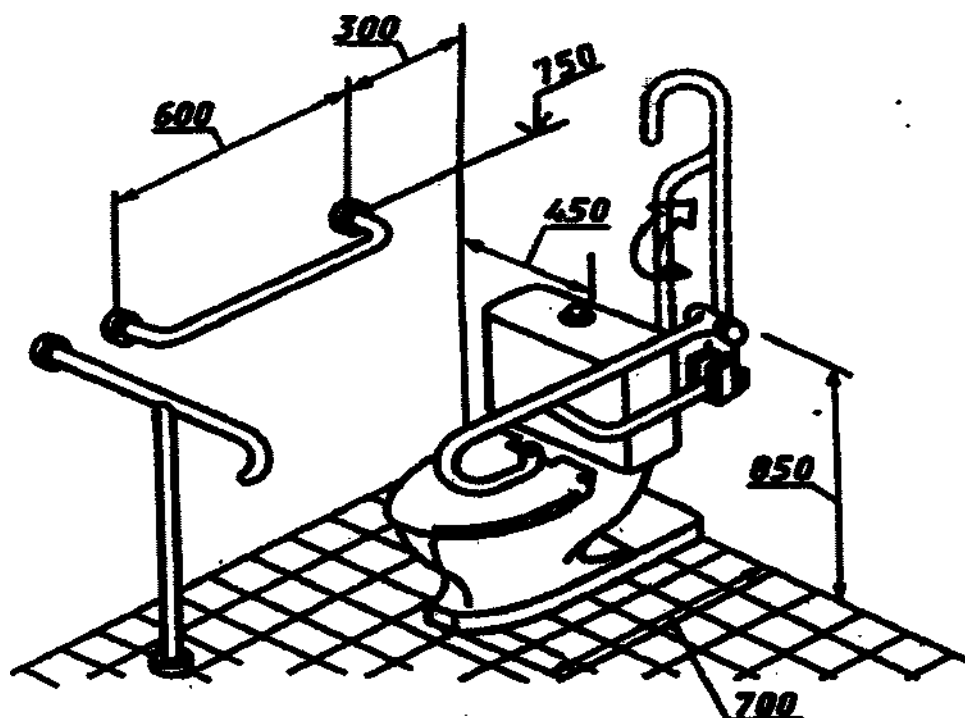


Рисунок 4

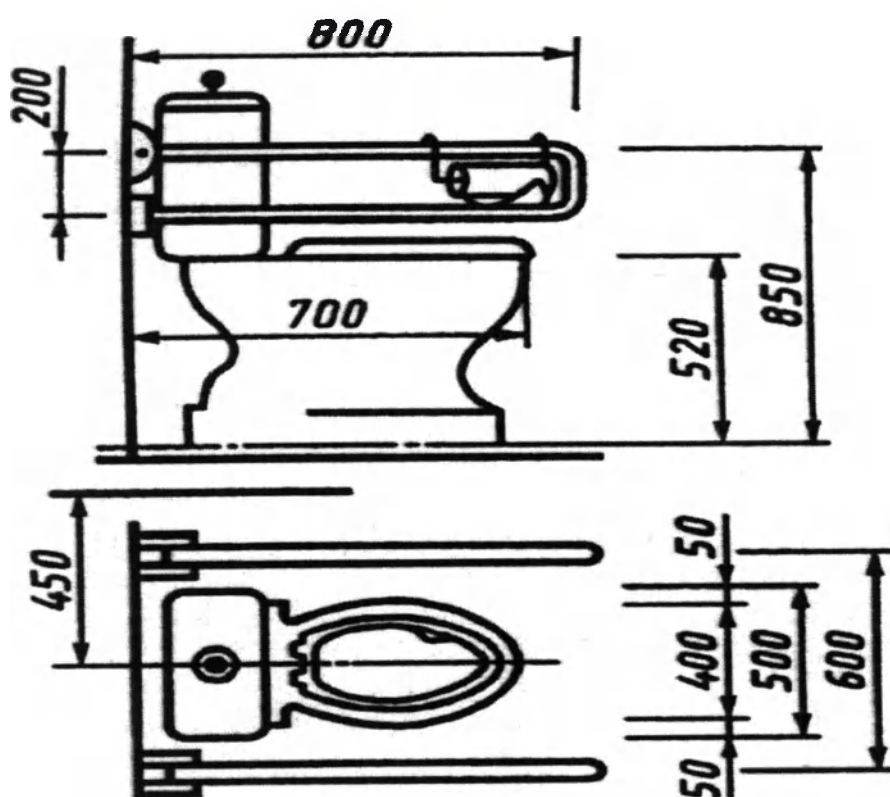


Рисунок 5

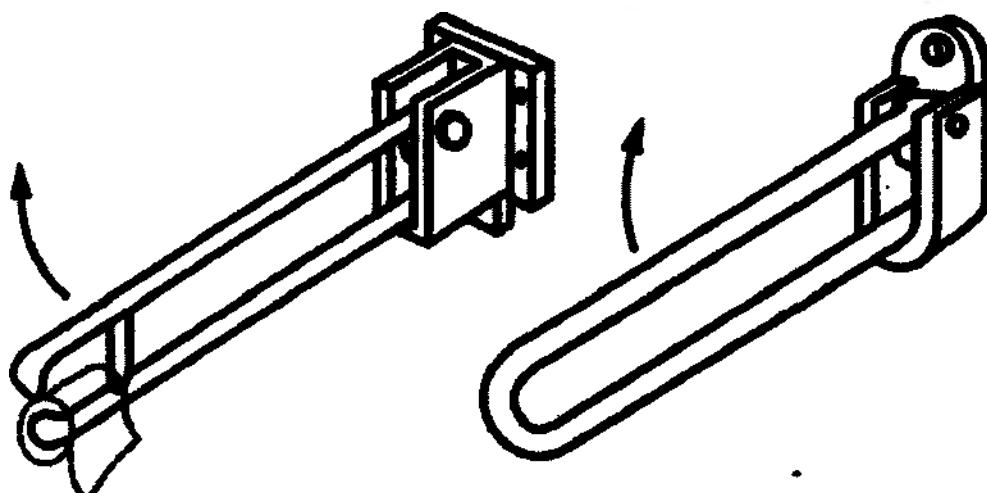
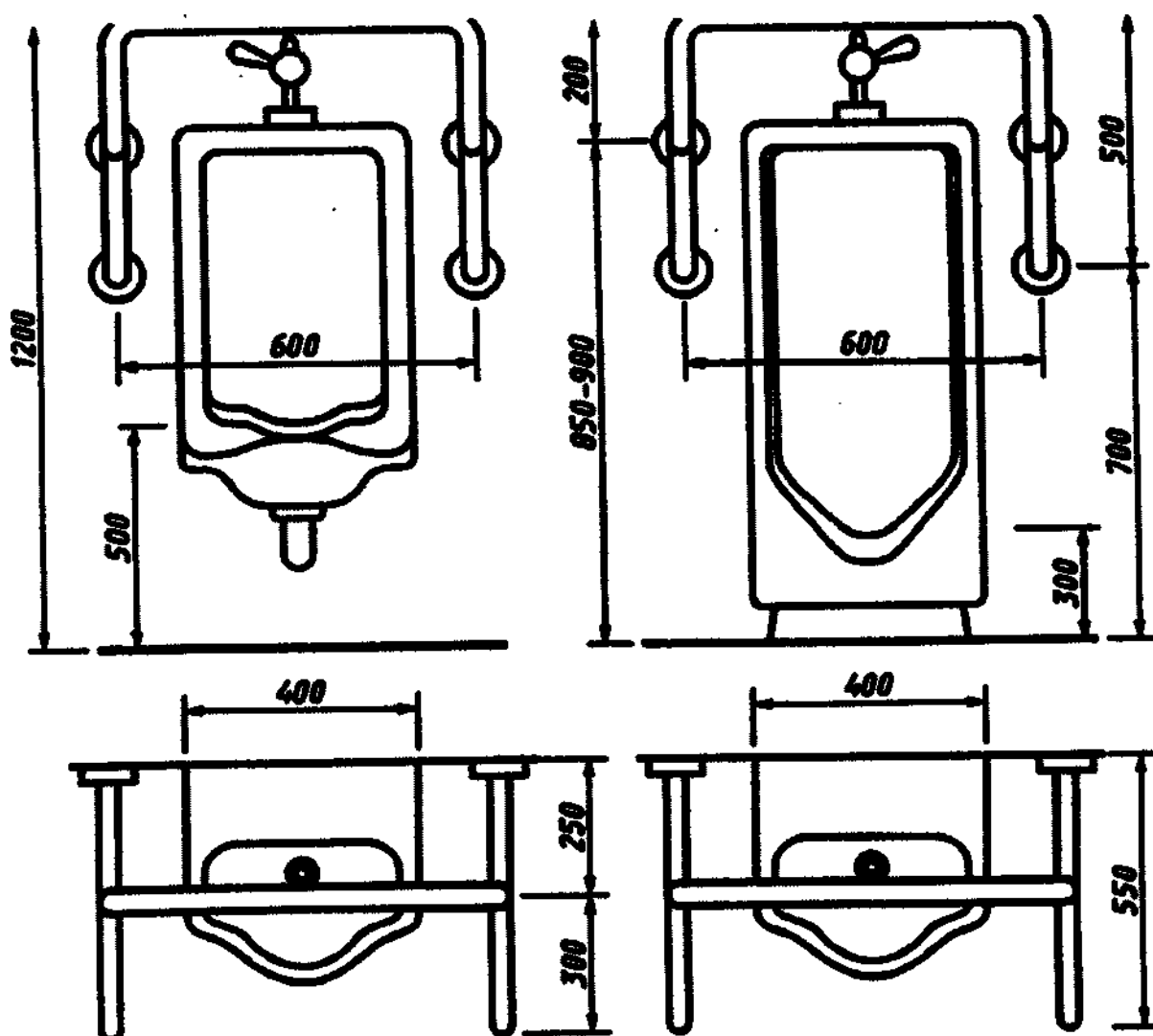
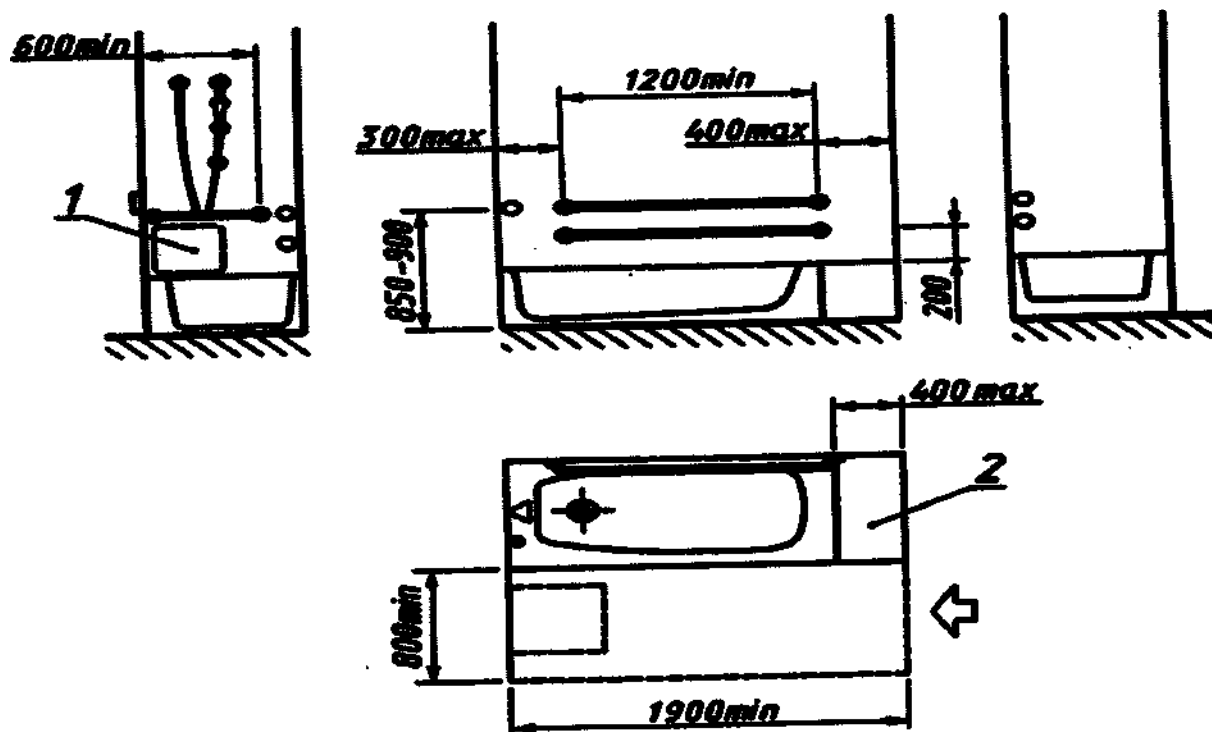
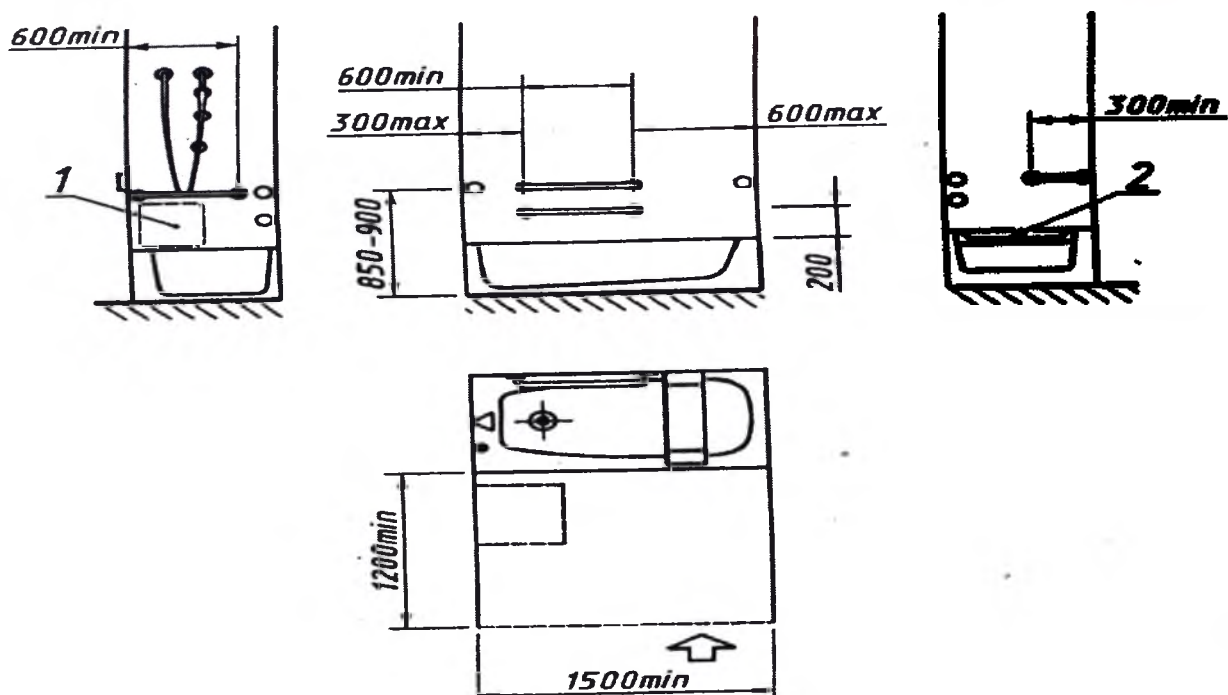


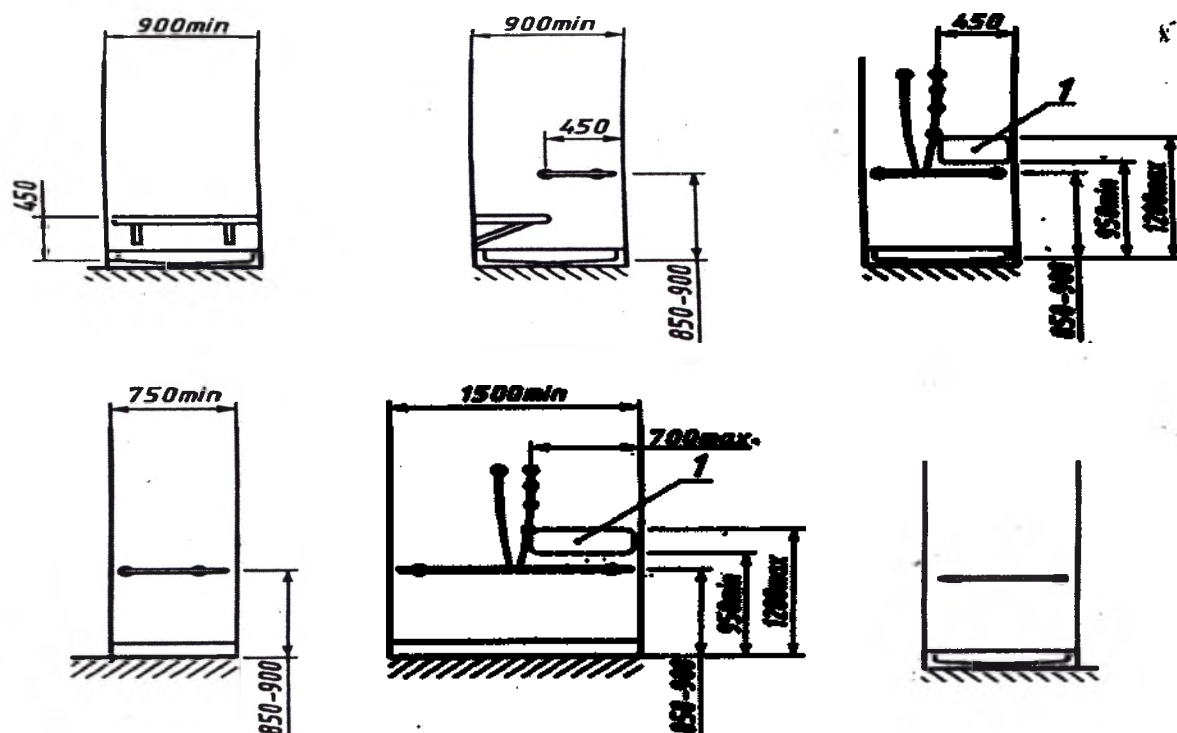
Рисунок 6





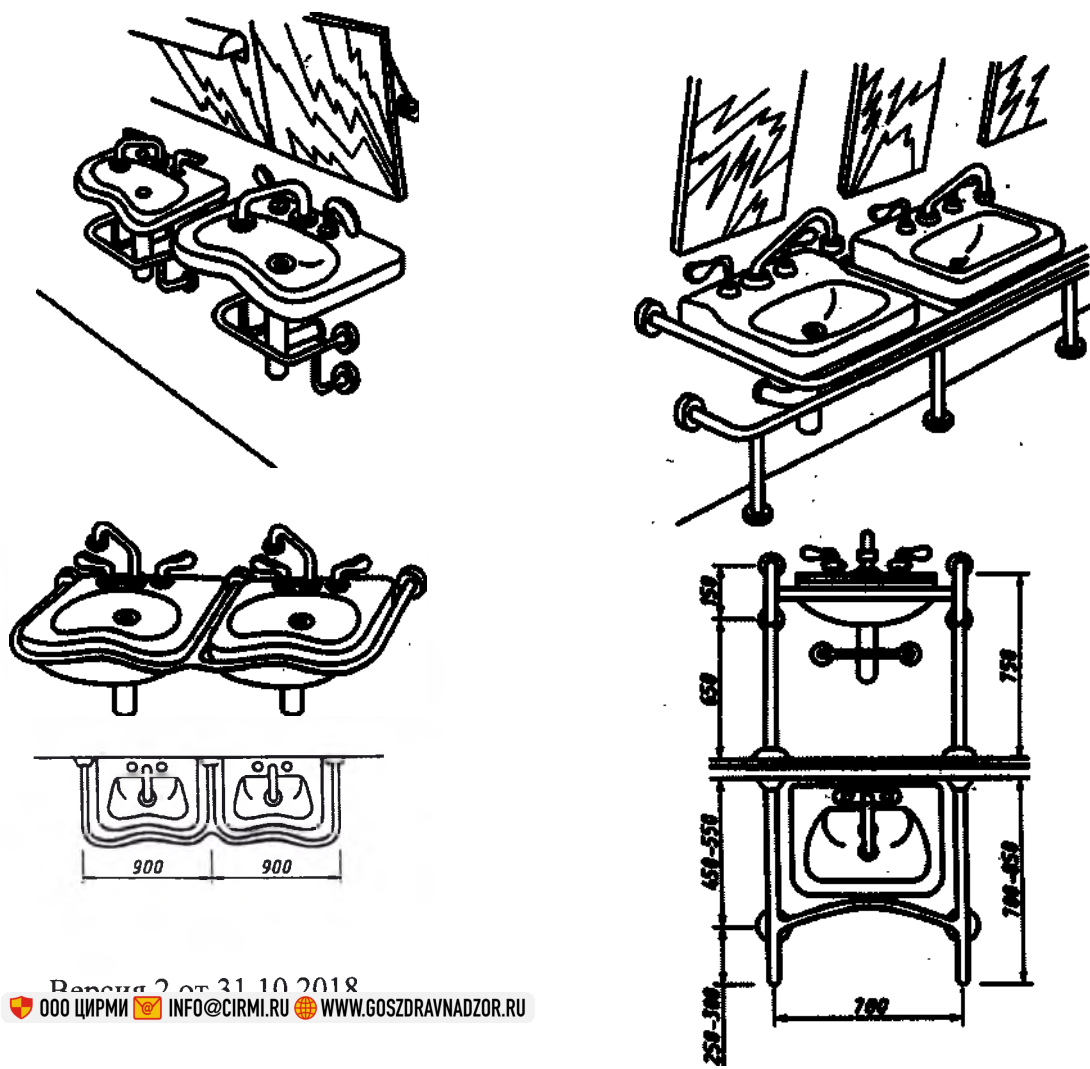
1 - зона размещения органов управления; 2 - сиденье

Рисунок 8

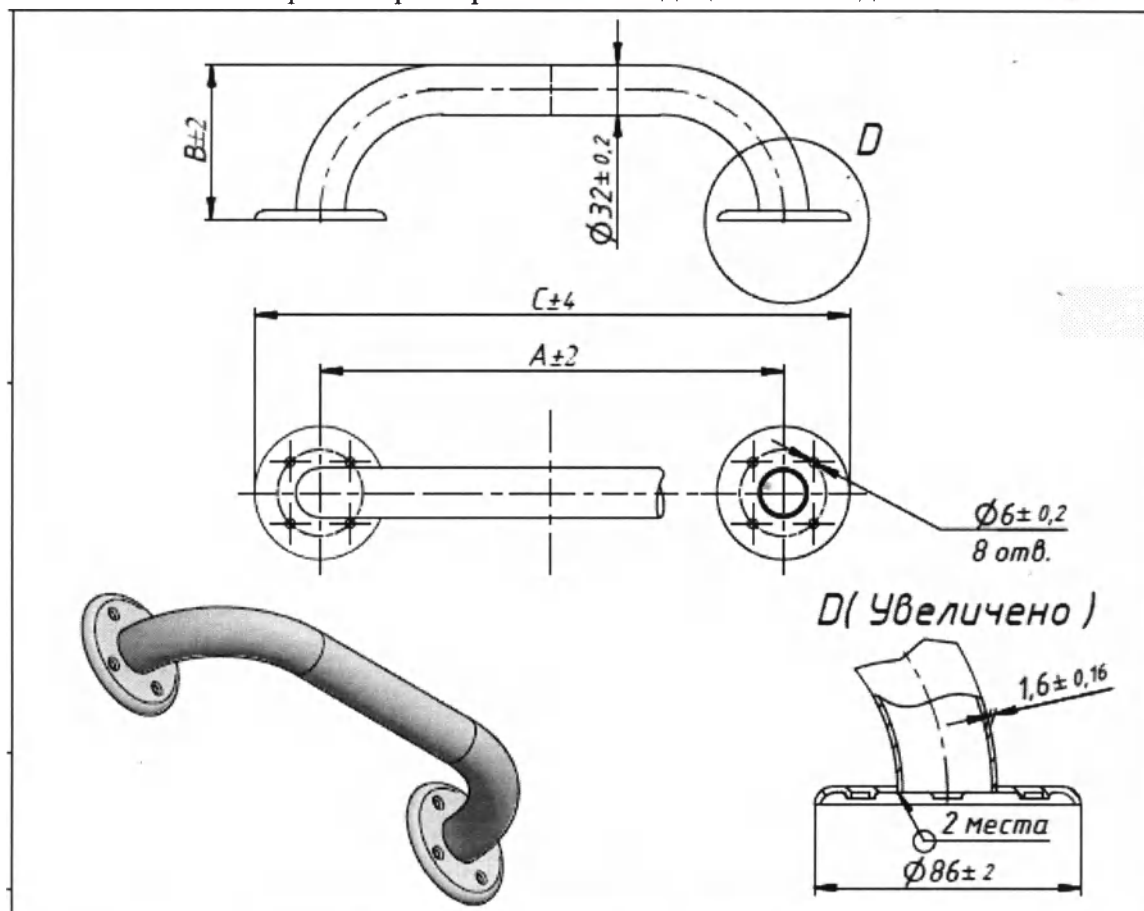


1 - зона размещения органов управления

Рисунок 9

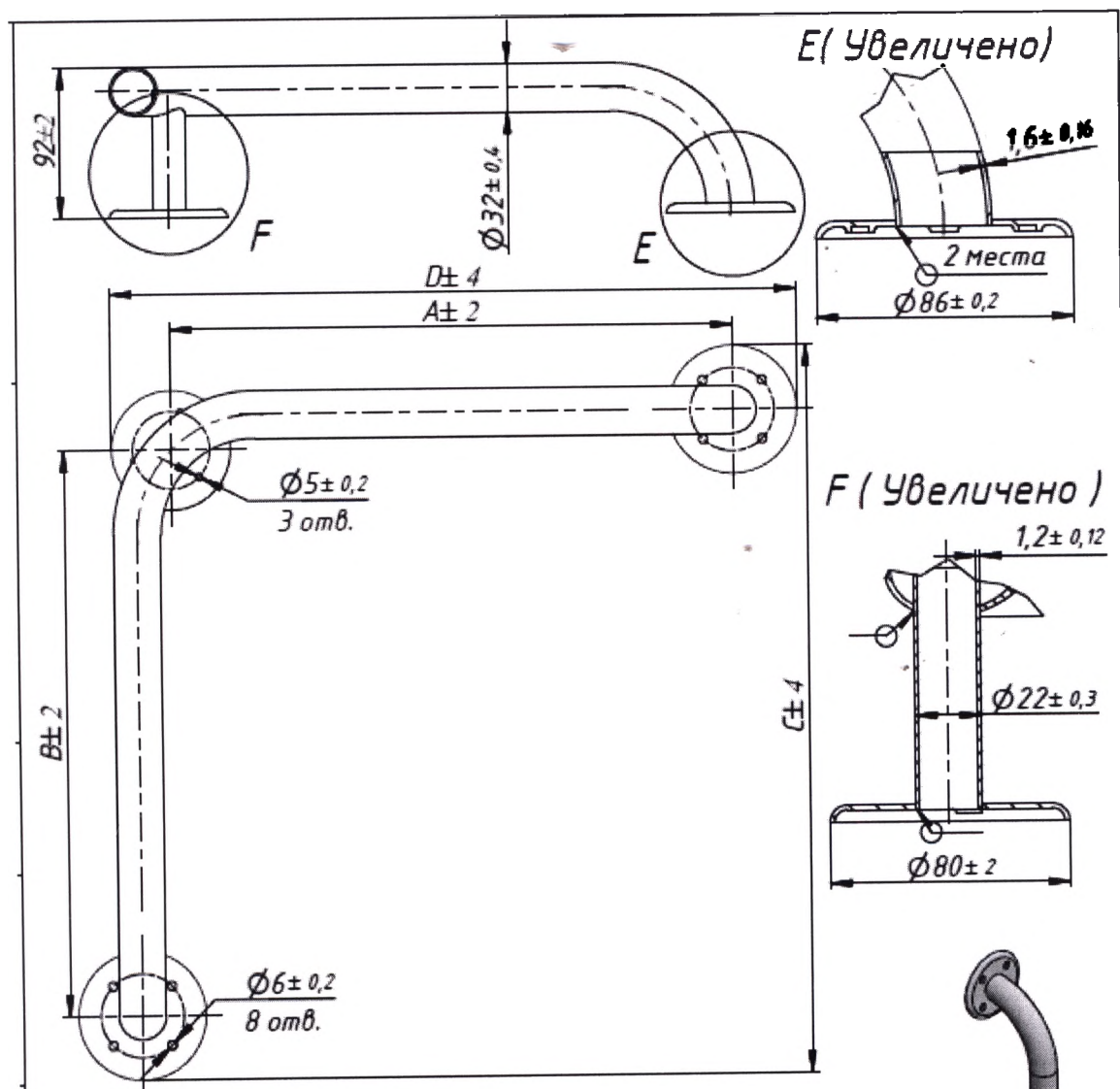


Приложение Б Габаритные размеры и масса медицинского изделия

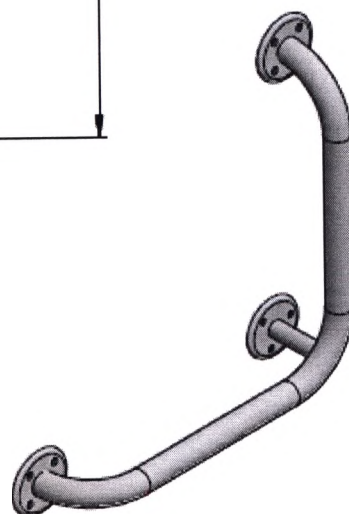


Типоразмеры поручней прямых

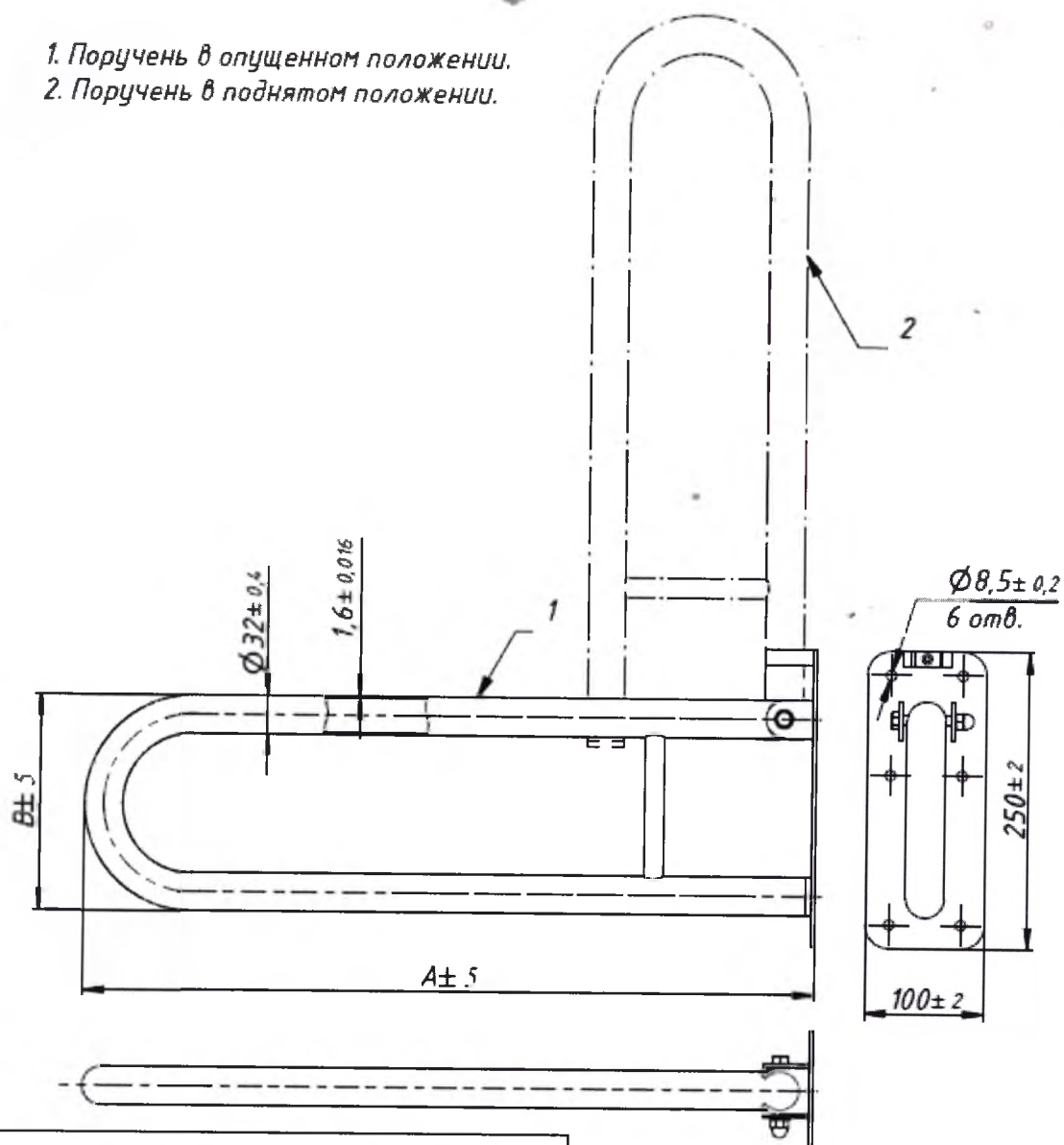
Размер	Исп.1	Исп.2	Исп.3	Исп.4	Исп.5	Исп.6	Исп.7	Исп.8	Исп.9	Исп.10
A	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750
B	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
C	386	436	486	536	586	636	686	736	786	836
Масса не более, грамм	635±15	695±15	755±15	815±15	875±15	935±15	995±20	1055±20	1115±20	1175±20
Размер	Исп.11	Исп.12	Исп.13	Исп.14	Исп.15	Исп.16	Исп.17	Исп.18	Исп.19	
A	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	
B	92	92	92	92	92	92	92	92	92	
C	886	936	986	1036	1086	1136	1186	1236	1286	
Масса не более, грамм	1235,8	1295±30	1355±30	1415±30	1475±30	1536±50	1596±50	1656±50	1716±50	



Типоразмеры поручней угловых		
Размер	Минимальное значение, мм	Максимальное значение, мм
A	400	700
B	400	700
C	486	786
D	486	786
Масса не более, грамм	1505 $\pm$ 35	2225 $\pm$ 55



1. Поручень в опущенном положении.
2. Поручень в поднятом положении.



Типоразмеры поручней откидных

Размер	Минимальное значение, мм	Максимальное значение, мм
A	600	900
B	150	250
Масса не более, грамм	2700 ± 15	3600 ± 15

и прошнуровано, пронумеровано и скреплено
печатью **16 листов**
ФГУП «Московское ПрОП» Минтруда России
Заместитель управляющего филиалом
«Нижегородский» филиал ФГУП «Московское
ПрОП» Минтруда России

А.Н. Москалев

