

НП
1.2.71

НОРМАТИВЫ ПЛАНИРОВОЧНЫХ ДАСЕЙ ГЕНПРОСТРОВ

ПЛАНИРОВОЧНЫЕ
ДАСЕЙ ГЕНПРОСТРОВ

КВАРТИРНЫЕ
ДОМА
САНИТАРНЫЕ
УЗЛЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ
И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТЕМА: "Основные направления и
единая методология типизации
унификации и стандартизации в
жилищно-гражданском строительстве"

Н О Р М А Л И
ОСНОВНЫХ ПЛАНИРОВОЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

• ЖИЛЫЕ ЗДАНИЯ •

КВАРТИРНЫЕ ДОМА

ПОМЕЩЕНИЯ
САНИТАРНЫХ УЗЛОВ

НП-1.1.2-71

Разработаны ЦНИИЭП жилища
одобрены Госгражданстроем
приказ №47 от 31 марта 1971 г.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
МОСКВА • 1971

Серия Нормалей планировочных элементов жилых и общественных зданий разработана в развитии норм проектирования СНиП, в соответствии с программой комплексной темы "4 "Основные направления и единая методология типизации, унификации и стандартизации в жилищно-гражданском строительстве".

Ведущие организации по разработке темы - ЦНИИЭП жилища (директор института доктор архитектуры Б.Р.Рубаненко), ЦНИИЭП учебных зданий (директор института доктор архитектуры Г.А.Градов).

В работе принимают участие институты: ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений, ЦНИИЭП торговых зданий, ЦНИИЭП лечебно-курортных зданий, ЦНИИЭПгражданстрой, КиевЗНИИЭП, ВНИИТЭ, НИИСТ, МНИИТЭП ГАПУ г.Москвы, ГипронИИ, Гипропрос, Гипротогр, Гипротеатр, Сомэспортпроект, Гипроздрав, Гипровуз.

Руководство разработкой, редактирование и выпуск серии нормалей осуществляется руководителем отдела норм, стандартов и каталогов ЦНИИЭП жилища канд.арх. Л.Б.Хазановым, руководителем сектора стандартизации и нормализации планировочных элементов и оборудования канд.арх. Е.С.Раевой, руководителем сектора унификации ЦНИИЭП учебных зданий канд.арх. Н.С.Богдановым.

Разработка раздела "Нормалей планировочных элементов санитарных узлов жилых домов" выполнена в отделе норм, стандартов и каталогов (рук.к.а. Л.Б.Хазанов) ЦНИИЭП жилища сектором стандартизации и нормализации планировочных элементов и оборудования (руководитель канд.арх. Е.С.Раева) совместно с отделом инженерного оборудования (руководитель инж. Л.Г.Раковщик) при консультативном участии отдела типологии жилища (руководитель канд.арх. Л.С.Меерсон) и отдела интерьера (руководитель арх.Н.А.Лушнов).

Руководитель раздела "Санитарные узлы жилых домов" арх. Т.С.Глазова.

Работа выполнена авторским коллективом: арх.Т.С.Глазова, канд.арх. Е.С.Раева, инженеры А.Д.Локшин, Б.С.Волков, Л.Г.Раковщик.

Графическое исполнение: и.о. арх. А.С.Коробов - листы I, 2, 4, 5, I7, I8, 20, 2I и 27, Т.В.Сеснина - листы I3, I4, I5, I6, I9, 22, 23, 24, 25 и 26, А.И.Сушкин - листы 25 и 27, А.Д.Шарикова - листы 5 и 20.

При составлении нормалей в числе основных исходных данных принят проект главы СНиП II-Л.1-71 "Жилые здания. Нормы проектирования". Нормали одобрены Госгражданстроем приказ № 47 от 31 марта 1971 г.

Нормали предназначены для проектировщиков, архитекторов, инженеров, техников, преподавателей, студентов архитектурных и строительных вузов и техникумов, а также работников местных Советов, соответствующих министерств и ведомств.

Отзывы и замечания по нормалям и предложения о дальнейшей работе по нормализации планировочных элементов зданий просить направлять по адресу: Москва, И-434, Дмитровское шоссе ,9 корпус "Б" Центральный научно-исследовательский и проектно-экспериментальный институт типового и экспериментального проектирования жилища (ЦНИИЭП жилища). Отдел унификации и стандартизации.

Заявки на приобретение выпусков нормалей следует направить в Центральный институт типовых проектов по адресу: Москва, Б-66, Спартаковская ул. 2а, корпус В.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Нормали планировочных элементов санитарных узлов входят в состав серии нормалей элементов планировки и оборудования жилых домов и общественных зданий.

Целью разработки нормалей является внедрение и типовое проектирование и строительство прогрессивных функциональных и технических решений на основе действующих норм проектирования (СНиП), Государственных стандартов, единой модульной системы в строительстве (СНиП, глава II-А, 4-62), унифицированных параметров, с учетом действующих каталогов строительных изделий мебели и оборудования и перспективных типов крупнопанельных и каркасных конструкций.

Нормали предусматривают применение для их полно-оборного строительства зданий крупнопанельной и каркасной конструкции, а также для зданий с несущими стенами из кирпича или блоков. Планировочные решения в основном учитывают обычные условия строительства во II-П строительно-климатических районах СССР в соответствии со СНиП II-Л.1-71.

Разработка нормалей проведена на основе опыта проектирования, материалов научно-исследовательских работ и практики эксплуатации зданий. При разработке нормалей учитывались следующие общие условия:

- габариты человека и групп людей в различных условиях с учетом возрастных групп;
 - функциональные и технологические процессы, связанные с индивидуальными физиологическими, социальными и трудовыми функциями человека, а также с работой механизмов и оборудования;
 - требования видимости, акустики, звукоизоляции;
 - санитарно-гигиенические нормы площади и объема помещений, естественной и искусственной кратности обмена воздуха и т.п.;
 - каталоги и рекомендации по типам и габаритам технологического, санитарно-технического и электротехнического оборудования, встроенной и передвижной мебели;
 - противопожарные требования к ширине и длине эвакуационных путей, типы противопожарного оборудования и устройств;
 - правила техники безопасности при размещении технологического и специального оборудования;
- технико-экономические показатели (объемно-планировочные), установленные нормами и программами проектирования.
- В полный состав нормали объемно-планировочного элемента входят:
1. Схема функциональной взаимосвязи помещений в соответствии с общей объемно-планировочной структурой зданий с учетом простых и сложных процессов.
 2. Исходные данные, основные нормативы.
 3. Исходные габариты, антропометрические данные.
 4. Номенклатура мебели и оборудования (со ссылками на соответствующие каталоги).

5. Типы и габариты мебели (передвижной и встроенной) и оборудования (технологического, санитарно-технического, электротехнического и др.) со схематическими чертежами и размерами.

6. Основные функциональные рабочие зоны в трех измерениях с размещением мебели и оборудования.

7. Габаритная схема помещения или объемно-планировочного элемента с расположением оборудования и мебели с указанием их размеров и минимальных нормативных расстояний между предметами мебели и оборудования.

8. Планировка помещения (при необходимости также разрезы или развертки стен) применительно к основным конструктивным системам и унифицированным модульным параметрам.

9. Схема санитарно-технического оборудования помещения.

10. Схема электротехнического и слаботочного оборудования.

11. Схема технологического оборудования (кинотехнологическое, механическое, тепловое, холодильное и др. специальное оборудование).

12. Требования к отделке помещений.

13. Примеры планировок с применением нормалей.

Различный состав нормали (полный или неполный) применяется в зависимости от необходимой степени нормализации помещения, т.е. от обусловленности его основных параметров, размещения и габаритов оборудования нормами проектирования.

На чертежах оборудования указаны основные габаритные размеры. На схемах планировочных узлов и на общих габаритных схемах указываются две категории размеров:

а) размеры элементов оборудования и отдельные твердо установленные параметры;

б) минимальные размеры со знаком " \geq " (т.е. равно или более) расстояний между предметами (оборудования и проходов). Ширина и длина помещений на габаритных схемах также является минимальной и указывается со знаком " \geq ".

На некоторых листах минимальные размеры оговорены специальным примечанием, в этом случае знак " \geq " опущен.

На схемах планировки помещений, разработанных применительно к основным конструктивным системам, указаны унифицированные модульные параметры, соответствующие главе СНиП II-А.4-62 "Единая модульная система; основные положения проектирования", с учетом опыта проектирования и рекомендаций научно-исследовательских институтов. В связи с этим на чертежах приводятся точные размеры всех элементов планировки и привязка конструктивных элементов к модульным разбивочным осям.

Размеры на чертежах планировочных нормалей указаны в см, размеры на чертежах оборудования - в мм.

В законченном виде Альбом нормалей будет содержать унифицированные объемно-планировочные решения помещений, соответствующих номенклатуре типовых проектов массовых жилых и общественных зданий.

Подготавливаемая для издания серия нормалей состоит из следующих разделов.

1. Нормали основных помещений жилых зданий.

2. Нормали основных помещений зданий учебно-воспитательного назначения.

3. Нормали основных помещений торговых зданий и предприятий общественного питания.

4. Нормали основных помещений предприятий хозяйственно-бытового и коммунального обслуживания.

5. Нормали основных помещений зданий зрелищного, культурно-просветительного назначения и спортивных сооружений.

6. Нормали основных помещений зданий лечебно-оздоровительного назначения и массового отдыха.

7. Нормали основных помещений зданий научно-исследовательских институтов, проектных организаций и административных зданий.

Нормали выходят в свет отдельными выпусками по типам зданий или по группам помещений отдельных видов зданий: жилые дома, гостиницы, общежития, дома для престарелых, детские ясли-сады, школы, профессионально-технические училища, аудитории высших учебных заведений, магазины, столовые, помещения предприятий бытового обслуживания, клубы, спортивные залы, административные здания и др.

Для маркировки разделов нормалей приняты следующие буквенные и цифровые обозначения: НП - нормали планировочные. Следующие цифры означают: первая - порядковый номер раздела, включающего вид или группу видов зданий, объединяемых по однородным функциональным признакам; вторая - порядковый номер главы, включающей определенную разновидность зданий. Третья цифра - означает тип зданий или сооружения, четвертая цифра - определяет группу основных помещений в данном типе здания. После дефиса указан год издания нормалей.

Например, маркой НП I.I.2-71 обозначено:

НП - нормали планировочные

I - нормали основных помещений жилых зданий

I.I - квартирные дома

I.I.2 - помещения санитарных узлов

71 - год издания.

Внутри каждой главы листы альбома нормалей имеют свои порядковые номера.

x x x

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПО НОРМИЗАЦИИ САНИТАРНЫХ УЗЛОВ ЖИЛЫХ ДОМОВ

Выпуск I.I.2-71 раздел 04-00-2.0-70 "Помещения санитарных узлов в жилых домах".

Общая часть

Санитарный узел, состоящий из ванной комнаты и уборной, является элементом планировки, расположение которого оказывает влияние на функциональную схему квартиры.

При определении габаритов санитарного узла были учтены:

1. Антропометрические данные.

2. Программные требования, нормы и строительные правила.

3. Возможность правильного функционального решения при расположении санитарно-технического оборудования.

4. Согласованность с конструктивными требованиями.

5. Применение санузла с учетом функционального зонирования по площади, планировке и количеству комнат.

6. Влияние размещения санузла на эксплуатационные качества смежных помещений.

7. Технологичность заводского изготовления в виде монолитной железобетонной санитарной кабинки.

В результате анализа этих факторов в основу принят схемы санитарного узла трех типов:

типа I и типа II - раздельные - с уборной, выделенной в особое помещение для многокомнатных квартир

и типа III - совмещенные с унитазом - в одном помещении для однокомнатных квартир на 1-2 чел. и в 2^х комнатных типа 2А (на 2 человека)

Все типы оборудованы аналогично.

Альбом нормалей по санитарным узлам включает три раздела:

Раздел I

Исходные данные листы I, 2, 3 и 4. Антропометрия и эргономика непосредственно влияющие на размеры и расположение оборудования, размеры человеческого тела в статических условных позах "стоя", "сидя", "лежа", а также в положениях наиболее характерных в бытовых условиях с указанием трех измерений необходимого пространства для человека в этих позах.

Лист 3. Функциональные процессы в ванной комнате. Влияние положения человеческого тела на форму ванны.

А. Сидячая ванна: длиной 120 см.

Б. Ванна длиной 150 см, обеспечивает комфортабельный отдых для людей, рост которых не выше 160 см.

В. Ванна длиной 170 см позволяет принимать гигиенические и медицинские процедуры.

Угол наклона стенки ванны должен составлять 150°, что соответствует углу наклона, обеспечивающему отдых.

В скобках - внутренние размеры ванн.

Лист 4

- Позиция 1 - положение "стоя" в ванне рост мужчины - 168 см, ширина плеч - 45 см при ширине ванны 75 см, расстояние от стены до плеча - 15 см.
- Позиция 2 - согнутое положение при мытье ванны; минимальное расстояние между ванной и стеной - 60 см при глубине ванной комнаты 150 см, остается пространство 15 см.
- Позиция 3 - наиболее развернутое положение "стоя" - вытирание спины - 128 см при ширине ванной комнаты 173 см.
- Позиция 4 - максимальный размер с вытянутой рукой вверх положение человека "стоя" - 214 см при высоте от днища ванны до пола помещения - 16,2 см - расстояние до потолка 0,8 см.
- Позиция 5 - положение "стоя", в ванной спиной или лицом к стене при согнутых локтях максимальный размер - 70 см при ширине ванны 75 см расстояние от стены помещения до локтя - 2,5 см.
- Позиция 6 - Минимальное расстояние между ванной и стеной - 60 см.
- Позиция 7 - при мытье кистей рук над умывальником источник воды находится на расстоянии 10-13 см от стены при высоте излива 90-100 см от пола (10-15 см от уровня чаши умывальника). При мытье лица удобный наклон тела, обеспечивающий сухость одежды 47° по отношению к вертикальной оси. Положение источника воды повышается до 100-110 см (15-20 см от уровня чаши умывальника). Расстояние между головой и стеной не меньше 15-20 см. Расстояние от стены до внешнего края умывальника увеличивается до 45-55 см.

Лист 5. Зоны пользования отдельными санитарно-техническими приборами позиции 1,2,3,4 и 5 и их совмещение при расположении приборов рядом друг с другом в одном общем помещении санитарного узла. Позиции А и Б ванна и умывальник имеют общий смеситель, ширина ванны - 75 см, ширина умывальника - 55 см. Умывальник висит над ванной на 7,5 см при расстоянии между осями ванной и умывальником 57,5 см.

Лист 6-10. Номенклатура основного оборудования, включаемого в смету на общестроительные работы.

Лист 11-12. Номенклатура дополнительного оборудования, комплектуемого за счет потребителя.

В номенклатуре указаны: наименование оборудования, ГОСТы, ТУ, марки или проекты ГОСТов, размеры в трех измерениях и институты - авторы нормативных документов.

Раздел II

А. Чертежи основного сантехоборудования листы 13,14,15,16,17 и 18: ванны, умывальники, душевой поддон, унитазы, биде, бачек смыгной, полотенцесушители, светильники уплотненные и смесители настенные, настольные и застенные новой формы для ванны и умывальника отдельно.

Б. Чертежи дополнительного оборудования санитарных узлов, лист 19: полочка туалетная, вешалки, крючки, поручень для ванны, штангодержатели и бумагодержатели. Чертежи сантехоборудования и туалетной гравитуры изображены в двух проекциях по ГОСТам, маркам и проектам ГОСТа - (оборудование новой формы имеющее опытные образцы).

Раздел III

Лист 20 - отражает нормы проектирования согласно последней редакции СНиП II-Л.1-71 глава "Жилые здания".

На чертежах показано рабочее положение стиральной машины с условными наибольшими размерами выпускаемых моделей по длине и ширине 75x45 см.

В ванных комнатах могут находиться только те стиральные машины, которые предназначены для работы в помещениях с повышенной опасностью.

Для хранения стиральной машины должно быть предусмотрено место в квартире /в кладовой/.

Лист 21. Типы и внутренние размеры помещений. Внутренние минимальные размеры помещений санузлов установлены исходя из расстояний между приборами, размеров и расположения оборудования согласно норм проектирования.

На листе приведены основные типы раздельного и совмещенного санузлов для квартир в 1-5 комнат. В 4-5 комнатных квартирах, где предусматривается функциональное зонирование предлагается применять совмещенный санузел при спальных и уборных с рукоятником при кухнях.

На позициях 2 раздельный и совмещенный узлы показаны размеры ваня 150x70 см в помещениях, предназначенных для ванн 170x75 см, как временное оборудование, с последующей заменой и незначительными переделками.

Новые санитарно-технические кабины

Листы 22,23 и 24.

Санитарный узел - один из самых сложных элементов квартиры. Его размеры и расположение во многом определяют общую схему планировки. Монтаж оборудования санузла - работа весьма трудоемкая и требует затраты большого количества времени. Поэтому проектировщики уделяют особое внимание усовершенствованию санитарных узлов, стремясь добиться наибольшей степени их заводской готовности.

Проект монолитных железобетонных санитарно-технических кабин разработан ЦНИИЭП жилища для применения

в пяти-девяностометровых жилых домах на период строительства в 1971-1975 годах.

Проект кабин соответствует новым планировочным решениям квартир, в которых особо выделена спальная зона. В современных многокомнатных квартирах допускается применение двух санитарных узлов. Один из них располагается во входной части жилища, другой - приближен к спальной зоне.

Учитывая, что в последнем случае доступ к коммуникациям кабин был бы затруднен, в новых типовых решениях ЦНИИЭП жилища предлагает трубопроводы располагать внутри кабин. Полной заводской готовности можно добиться только в ванной комнате. В уборной раздельного санузла, где требуется доступ к канализационному стояку, унитаз устанавливают после завершения поэтапнойстыковки труб.

Проектом предусмотрено устройство кабин трех типов. В раздельном санузле с наружными размерами 273x160 см размещаются ванна 170x75 см (вместо прежних размеров 150x70 см), умывальник 55x45 см, стиральная машина, ящик - скамья для грязного белья. В помещении ванной стиральная машина находится лишь в рабочем положении, обычное место ее хранения - кладовая.

Кабина раздельного санузла разработана в двух вариантах: с вентилятором, располагаемым вне его габаритов и размещаемым в "вырезе" размерами 90x32 см.

В совмещенном санузле, имеющем наружные размеры 208x173 см, оборудование применено такого же типа, как в раздельном. Эти санузлы допускается применять в однокомнатных квартирах. В 4-5 комнатных квартирах кроме санкабин, располагаемой в спальной зоне устраивается во входной зоне уборная с рукоятником.

Типы сантехприборов и осветительной арматуры приняты в соответствии с ГОСТами и другими нормативными документами.

Электропроводка должна быть скрытой. Выключатели и штепсельные розетки устанавливаются на наружных стенах санузлов.

Все типы кабин спроектированы в прямом и зеркальном исполнении. Внутренние их размеры приняты в зависимости от габаритов оборудования и минимальных размеров проходов.

Каждая кабина состоит из двух элементов: объемного блока типа "стакан" и крышки. Для удобства формования изделия внутренние поверхности трех стен (кроме той, в которой имеются проемы для входа), выполняются с технологическим уклоном, вследствие чего толщина стен принята 40 мм по верху и 50 мм в основании.

Проект санитарно-технических кабин разработан отделами ЦНИИЭП жилища: унификации и стандартизации, интерьера, конструкций узлов и деталей и санитарно-технического оборудования, электро- и слаботочного оборудования.

Листы 25, 26 и 27. Новые предложения санитарных узлов, обеспечивающих повышенный комфорт на перспективный период с применением новых сантехприборов согласно опытным образцам гарнитурных изделий по проектам НИИсантехники в различном цветовом исполнении светлых тонов.

Размеры даны минимальные с учетом размеров новых изделий и зон пользования сантехприборами.

Отделка сантехкабин

Внутренние поверхности стен - гладкие подготовленные под окраску масляной краской или облицовку глазурованной плиткой.

Наружные поверхности стен должны быть подготовлены под краевую окраску или оклейку обоями.

Столярные изделия окрашиваются масляной краской.

Отделка для типов санузлов с перспективным оборудованием

Отделка внутренних поверхностей стен предусмотрена глазурованной керамической плиткой ГОСТ 6141-63 на всю высоту кабин (кроме плинтуса). Основная плитка квадратная 150x150x6 мм. Швы между плитками приняты по 5 мм.

Керамическая плитка устанавливается в процессе формования монолитных железобетонных стаканов кабин. Сопряжение плиток в углах кабин учитывает наличие технологических уклонов внутренних поверхностей стен.

Части стен скрытые за ванной и ограждением монтажных шахт не облицовываются.

Для защиты от протечек в местах примыкания ванны к стенам на борта ванны с помощью пластифицированного цементного раствора устанавливается стандартный керамический профиль - нащельник (уголок для закругления внутренних углов ГОСТ 6141-63).

Облицовочные плитки могут быть разнообразны по цвету, но обязательно светлых тонов. При этом и плитка для стен и керамический профиль у ванны должны быть одинаковыми по цвету.

Пол и плинтус облицовываются керамической мозаичной плиткой 48x48x6 мм и 48x23x6. ГОСТ 6140-52 в процессе формования дна стакана или поддона колпака.

Потолки кабин окрашиваются водоэмульсионной краской ВА-27 белого цвета. Дверные полотна облицовываются пластиком или окрашиваются масляной краской.

Наличники и брюски дверных коробок кабин окрашиваются масляной краской белого цвета.

Открытые части трубопроводов окрашиваются нитроэмалевыми красками в цвет стен.

Кроме керамической плитки при отделке стен может употребляться слоистый пластик или полимерная пленка.

Размещение санитарно-технического оборудования применимо для кабин, выполненных и из других материалов, при условии сохранения габаритов принятых в каталоге индустриальных изделий.

- ПРИМЕРЫ
ПЛАНИРОВКИ
САНИТАРНЫХ
УЗЛОВ
- КАБИНЫ
ЗАВОДСКОГО
ИЗГОТОВЛЕНИЯ

ПЕРЕЧЕНЬ ЛИСТОВ ВЫПУСКА

НП-1.1-70

"Нормали помещений санитарных узлов в жилых домах"

Раздел I. Исходные данные

Лист I. Исходные данные

- | | | |
|----|--|----|
| 2 | -" | -" |
| 3 | -" | -" |
| 4 | -" | -" |
| 5 | Зоны пользования санитарно-техническим оборудованием | |
| 6 | Номенклатура основного оборудования | |
| 7 | -" | -" |
| 8 | -" | -" |
| 9 | -" | -" |
| 10 | -" | -" |
| II | Номенклатура дополнительного оборудования | |
| I2 | -" | -" |

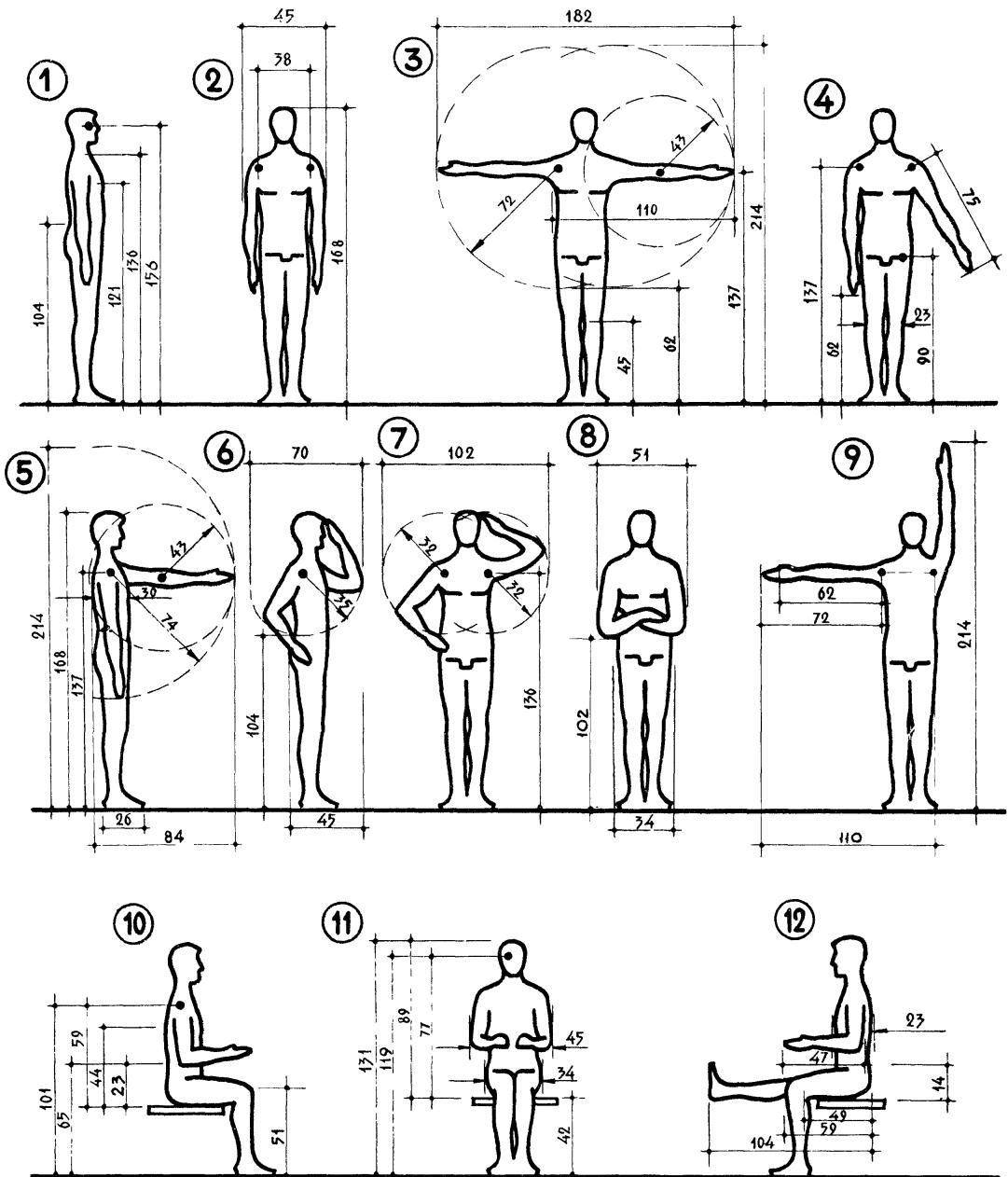
Раздел II. Типы основного и дополнительного сантехоборудования

- | | |
|----|-----------------------------|
| I3 | Ванны, поддон |
| I4 | Умывальники, рукомойники |
| I5 | Смесители |
| I6 | Унитазы, биде, бачек |
| I7 | Полотенцесушители |
| I8 | Светильники |
| I9 | Дополнительное оборудование |

Раздел III. Помещения санитарных узлов

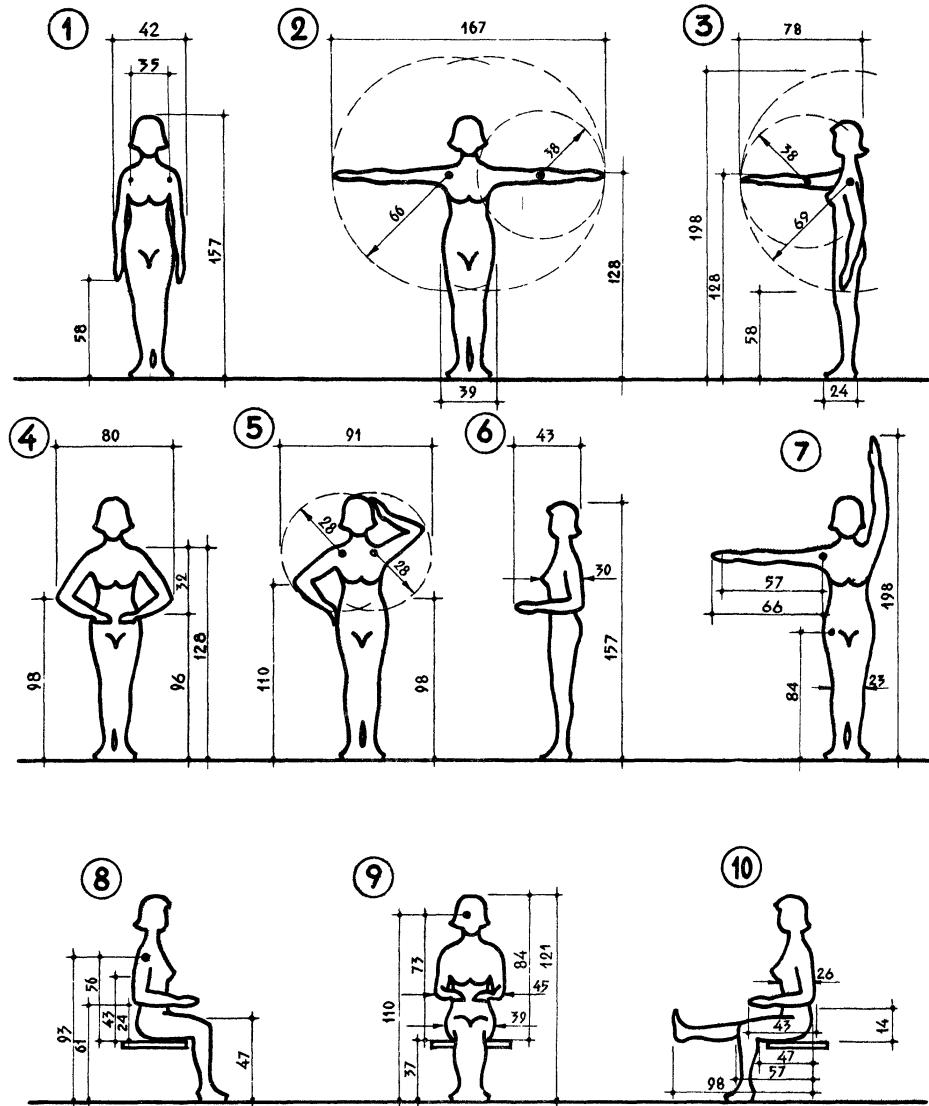
- | | |
|----|---|
| 20 | Нормы проектирования |
| 21 | Типы и внутренние размеры помещений |
| 22 | Санитарные узлы. Раздельные кабинки заводского изготовления |
| 23 | Санитарный узел. Совмещенный. Кабинки заводского изготовления |
| 24 | Санитарный узел. Совмещенный. Кабинки заводского изготовления. Вариант. |
| 25 | Санитарный узел. Раздельный. Размещение оборудования новой формы |
| 26 | Санитарный узел. Совмещенный. Размещение оборудования новой формы. |
| 27 | Санитарный узел. Уборная с рукомойником. Размещение оборудования новой формы. |

Руководитель раздела Глазова Т.С.Глазова



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. АНТРОПОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПО МАТЕРИАЛАМ ВНИИТЭ
"РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ГАБАРИТАМ БЫТОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ", 1968 г.
2. НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ - НА ЛИСТЕ 3



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. АНТРОПОМЕТРИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПО МАТЕРИАЛАМ ВНИИТЭ
"РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ГАБАРИТАМ БЫТОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ", 1968г.
2. НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ - НА ЛИСТЕ 3

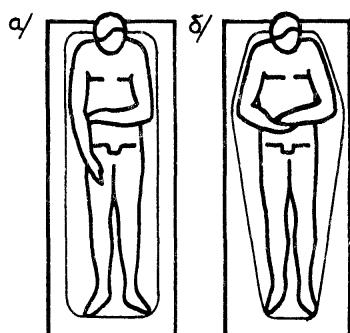
ЖИЛЫЕ ДОМА

САНИТАРНЫЙ УЗЕЛ
ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

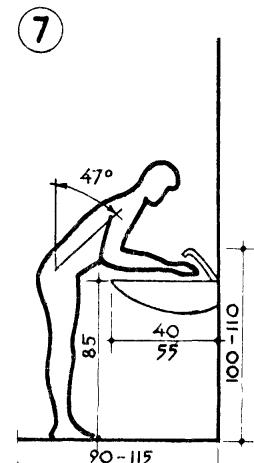
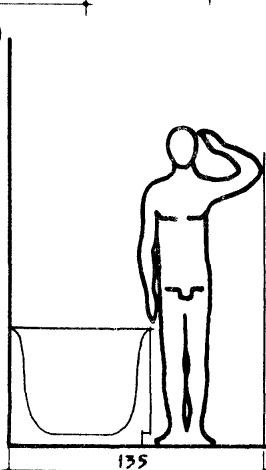
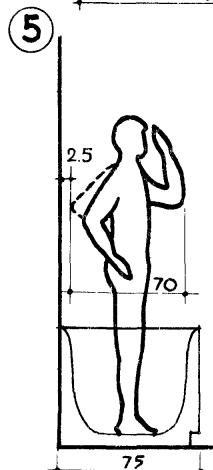
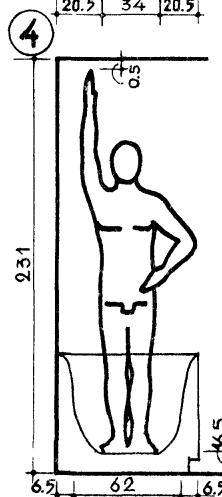
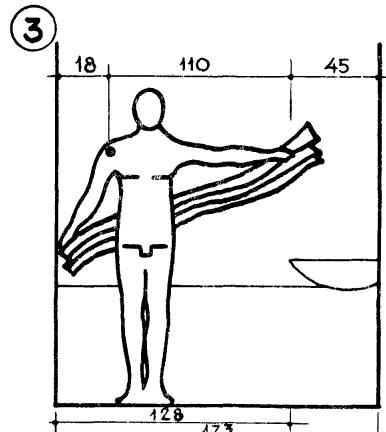
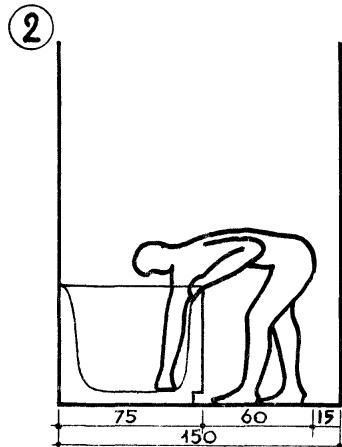
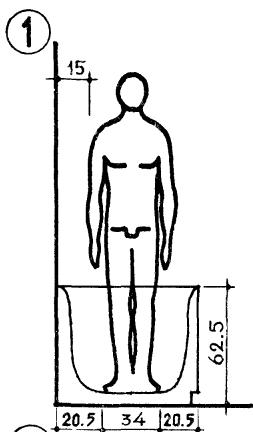
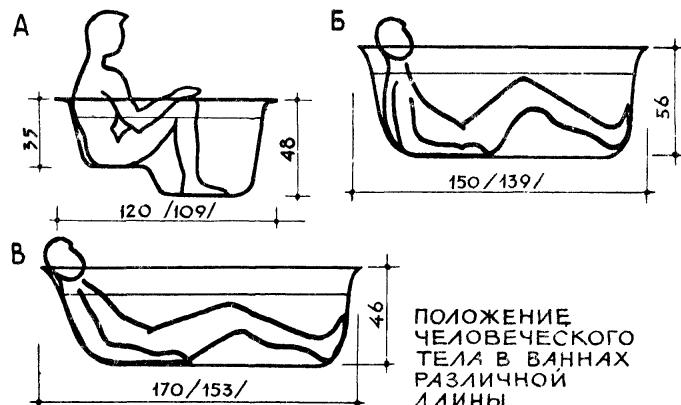
3

Лист	Позиция	Номер п/п	Наименование параметра	Мужчины м, см	Женщины м, см
РАЗМЕРЫ ТЕЛА ЧЕЛОВЕКА В ПОЛОЖЕНИИ СТОЯ					
1	(2)	4	ДЛИНА ТЕЛА /РОСТ/	168	157
2	(1)	2	ДЕЛЬТОВИДНАЯ ШИРИНА ПЛЕЧ	45	42
		3	ШИРИНА ПЛЕЧ АНТРОПОМЕТРИЧЕСКАЯ	38	35
1	(1)	4	ВЫСОТА ГЛАЗ	156	146
		5	ВЫСОТА ВЕРХНЕГРУДИННОЙ ТОЧКИ	136	127
		6	ВЫСОТА СОСКОВОЙ ТОЧКИ	121	—
		7	ВЫСОТА ЛИНИИ ТАЛИИ	104	98
1	(4)	8	ВЫСОТА ПЛЕЧЕВОЙ ТОЧКИ	137	128
		9	ВЫСОТА ПАЛЬЦЕВОЙ ТОЧКИ	62	58
		10	ДЛИНА РУКИ	75	70
		11	ДЛИНА НОГИ	90	84
		12	ШИРИНА КОЛЕН	23	23
1	(5)	13	ДЛИНА РУКИ, ВЫТЯНУТОЙ ВПЕРЕД	74	60
2	(3)	14	НАИБОЛЬШИЙ САГИТАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР ТЕЛА	30	30
1	(9)	15	ДЛИНА ТЕЛА С ВЫТЯНУТОЙ ВВЕРХ РУКОЙ	214	198
2	(7)	16	ДЛИНА РУКИ, ВЫТЯНУТОЙ В СТОРОНУ	72	66
		17	ДЛИНА РЕДУЦИРОВАННОЙ РУКИ	62	57
РАЗМЕРЫ ТЕЛА ЧЕЛОВЕКА В ПОЛОЖЕНИИ СИДЯ					
1	(11)	1	ДЛИНА ТЕЛА — ОТ ГОЛОВЫ ДО ПОЛА	131	121
2	(9)	2	ВЫСОТА ГЛАЗ	119	110
		3	ЛОКТЕВАЯ ШИРИНА	45	45
		4	НАИБОЛЬШИЙ ДИАМЕТР БЕДЕР	34	39
		5	ВЫСОТА ПЛЕЧА НАД ПОЛОМ	101	93
		6	ВЫСОТА ЛОКТА НАД ПОЛОМ	65	61
		7	ДЛИНА ТЕЛА — ОТ ГОЛОВЫ ДО СИДЕНИЯ	89	84
		8	ВЫСОТА ОТ ПОДОШВЫ ДО СИДЕНИЯ	42	37
1	(10)	9	ВЫСОТА ГЛАЗ НАД СИДЕНИЕМ	77	73
2	(8)	10	ВЫСОТА ПЛЕЧА НАД СИДЕНИЕМ	59	56
		11	ВЫСОТА ЛОПАТОК НАД СИДЕНИЕМ	44	43
		12	ВЫСОТА ЛОКТА НАД СИДЕНИЕМ	23	24
		13	ВЫСОТА КОЛЕНА	51	47
		14	ПРЕДПЛЕЧЬЕ, КИСТЬ	47	43
1	(12)	15	ДЛИНА БЕДРА РЕДУЦИРОВАННАЯ	49	47
2	(10)	16	ДЛИНА БЕДРА	59	57
		17	ДЛИНА НОГИ	104	98
		18	ДИАМЕТР БЕДРА	14	14
		19	ПОЯСНИЧНЫЙ ДИАМЕТР	23	26

ПРИМЕЧАНИЕ: 1) ПОЗИЦИЯ 5 №14 УКАЗАН НАИБОЛЬШИЙ РАЗМЕР ДЛЯ ОБОИХ ПОЛОВ В ПРЕДЕЛАХ НОРМЫ
2) М — СРЕДНЕАРИФМЕТИЧЕСКОЕ УКЛОНЕНИЕ

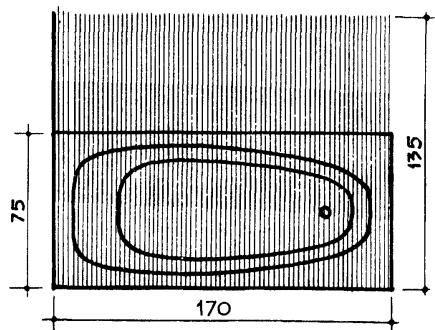


ВЛИЯНИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ТЕЛА НА ФОРМУ ВАННЫ

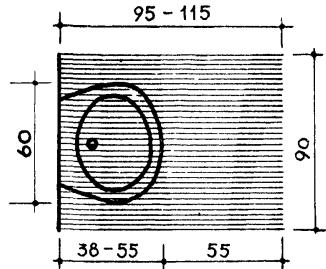


ВНУТРЕННИЕ РАЗМЕРЫ ВАННОЙ КОМНАТЫ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ НА ОСНОВЕ УЧЕТА ЗОНЫ ДЕЙСТВИЙ ЧЕЛОВЕКА И ГАБАРИТОВ ОБОРУДОВАНИЯ

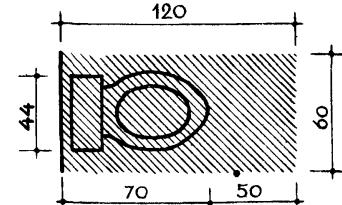
1. ВАННА



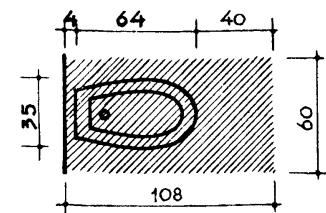
2. УМЫВАЛЬНИК



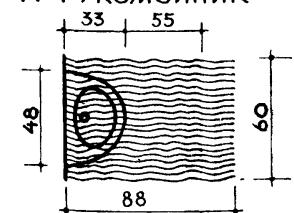
3. УНИТАЗ



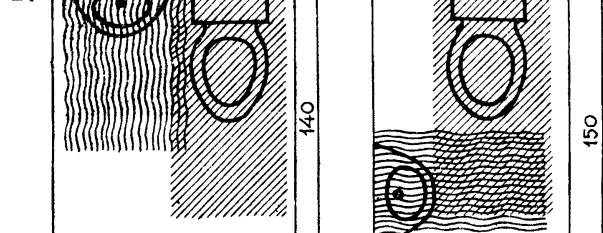
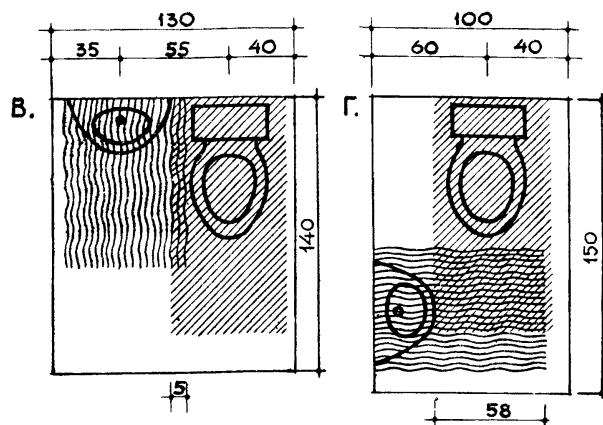
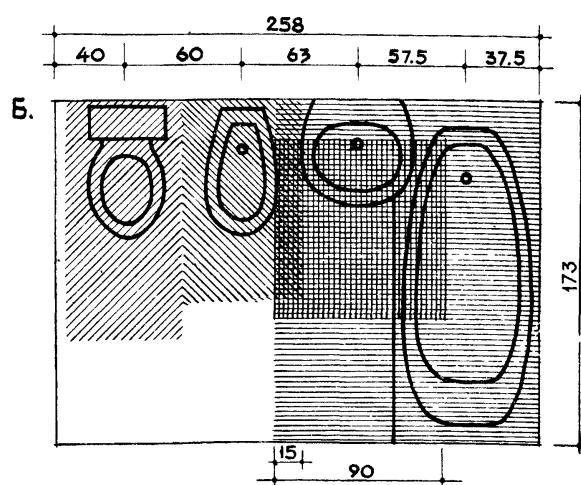
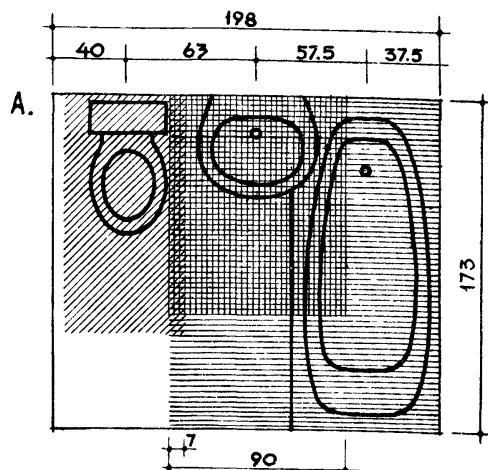
4. БИДЕ



5. РУКОМОЙНИК



САНИТАРНЫЕ УЗЛЫ
ЗОНЫ ПОЛЬЗОВАНИЯ САНИТАРНО-
ТЕХНИЧЕСКИМ ОБОРУДОВАНИЕМ



ПРИМЕЧАНИЕ: УСЛОВНО ПОКАЗАНЫ ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МОДЕЛИ ОБОРУДОВАНИЯ.
В СХЕМАХ А,Б,В,Г ВНУТРЕННИЕ РАЗМЕРЫ ПОМЕЩЕНИЙ ДАНЫ С УЧЕТОМ ТЕХНИЧЕСКИХ ТРЕБОВАНИЙ.

ЖИЛЫЕ ДОМА

САНИТАРНЫЙ УЗЕЛ НОМЕНКЛАТУРА ОСНОВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

6

	Наименование оборудования	ГОСТ ТУ, МАРКА ПРОЕКТ ГОСТ'a	РАЗМЕРЫ ОБОРУДОВАНИЯ (см)			Завод изготовитель	Разработка	Примечание
			Дли-на	Ширина	Высота			
I	2	3	4	5	6	7	8	9
ВАННЫ (Лист 13)								
1	Чугунные эмалированные Прямобортные тип ПВ-1	ГОСТ II54-66	170	75	46	Луганский завод им.Артема	НИИСТ	Высота ванны - без ножек с ножками 62,5 см.
2	типа ПВ-0		150	70	44,5			
3	Чугунные эмалированные сидячие тип СВ-1	ГОСТ II54-66	120	70	а)34,6 б)48,8	-"-		Две высоты а) для сиденья б) для ног серийный выпуск
4	Стальные эмалированные прямобортные		150	70	40		НИИСТ	Общая высота с ножками 64 см
5	Чугунные эмалированные прямобортные новой формы заужены к ногам	Проект ГОСТа 1968 г. Марка ВН-68	170	75	45	Луганский завод им.Артема	НИИСТ	Опытные образцы Высота ванны - без ножек с ножками 61,5 см.
6	Чугунные эмалированные для одностороннего встраивания в комплекте с боковой панелью со смешанным переливом, бортом смесителем и поручнем в правом и левом исполнении	Проект ГОСТа 1968 г.	170	84	42	-"-		
7	Детские круглобортные тип ДВ-1	ГОСТ II54-66	120	60	40	-"-	НИИСТ	Высота с ножками 56,2
ПОДДОНЫ ДУШЕВЫЕ (Лист 13)								
8	Чугунные эмалированные мелкие глубокие	ГОСТ 10161-62	90	90	17,5	Луганский эмалевый з-д	НИИСТ	Глубина чаши - 15 см
9		ГОСТ 10161-62	80	80	36,5	-"-	НИИСТ	Глубина чаши - 35 см
УМЫВАЛЬНИКИ (Лист 14)								
10	Прямоугольные тип I	ГОСТ 14360-69	40-50 55 60 65 70	30 42 45 50 60	13,5 15 15 15 15	Лобненский завод "Стройфарфор"	НИИСТ и НИИстрой керамики	Взамен ГОСТ 752-60, ГОСТ 4550-60 ГОСТ 7288-60

ЖИЛЫЕ ДОМА

САНИТАРНЫЙ УЗЕЛ НОМЕНКЛАТУРА ОСНОВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

7

	Наименование оборудования	ГОСТ, ТУ МАРКА ПРОЕКТ ГОСТ ^а	РАЗМЕРЫ ОБОРУДОВАНИЯ (см)			Завод изготовитель	Реара- ботка	Примечание
			Дли- на	Ширина	Высота			
I	2	3	4	5	6	7	8	9
У М Й В А Л Ь Н И К И (Лист I4)								
I0	Полукруглые тип II	ГОСТ 14360-69	40- -50	30	18,5	Лобненский завод "Стройфарфор"	НИИСТ и НИИстрой- керамики	Взамен ГОСТ 8447-57
			55	42	15			
			60	45	15			
			65	50	15			
			70	60	15			
I4	С керамической опорой (новой формы)	Марка 440 1970 г.	60	50	19	Лобненский завод "Строй- фарфор" Славуцкий з-д Стройкерамика	НИИСТ ВНИИТЭ НИИстрой- керамика	Выпущена опытная партия
I5	Овальные с полочкой новой формы	Марка 441 1970 г.	60	50	17	—"—	НИИСТ, НИИстрой- керамики	Опытные образцы
I6	С постаментом		60	50	17	—"—	—"—	—"—
I7	Полукруглые "Утро"	ГОСТ 13560-68	55	48	18	Лобненский завод	—"—	Серийный выпуск
I8	Полукруглые "Рассвет"	Проект ГОСТа 1965г	55	45	18	—"—	—"—	—"—
I9	С трапециевидной чашей	—"—	60	50	17	Кировский з-д "Стройфаянса"	НИИСТ	—"—
20	С косым выпуском	Проект ГОСТа 1967г.	60	50	21	—"—	ВНИИТЭ НИИстрой- керамики	Опытные образцы
Р У К О М О Й Н И К И (Лист I4)								
21	С керамической опорой	Марка 438 1970 г.	48	32,5	13	Лобненский з-д	НИИСТ, ВНИИТЭ, НИИстрой- керамики	Опытные образцы
22	Угловые	Проект ГОСТа 1970г.	48,5	48,5	15,5	Кировский з-д	—"—	—"—
23	С косым выпуском	Проект ГОСТа 1967 г.	50	32	16	—"—	—"—	—"—

ЖИЛЫЕ ДОМА

САНИТАРНЫЙ УЗЕЛ НОМЕНКЛАТУРА ОСНОВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

8

№ пп	Наименование оборудования	ГОСТ, ТУ, марка проект ГОСТ"а	Размеры оборудования /см/			Завод изготовитель	Разработ- ка	Примечание
			Дли- на	Ширина	Высота			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
СМЕСИТЕЛИ /Лист 15/								
24.	Настенный общий для ванны и умывальника с душевой сеткой на гибком шланге СМ-ВУ-ШЛ (сталь, латунь)	ГОСТ 8224-64	15	32	13,5	Казанский з-д "Сантехприбор"	НИИСТ	Серийный выпуск Высота от оси смесителя до носика крана 13,5 см до оси крепления душевой сетки - 80 см
24'	Кронштейн для душевой сетки	марка СМ Э2А	1,6	4	9	—	—	Высота до оси изгиба трубы - 122 см
25.	Настенный общий для ванны и умывальника со стационарной душевой трубкой и сеткой СМ-ВУ-Ст	ГОСТ 8224-64	15	32	13,5	—"	—"	Высота до оси крепления душевой сетки - 105 см
26.	Настольный общий для ванны и умывальника, с душевой сеткой на гибком шланге СМ-ВУ-ШЛн.	ГОСТ 8224-64	445 ⁰	29,5	12	—"	—"	Высота от поверхности стола до носика крана - 12 см
27.	Настольный для ванны и умывальника (новой формы)	марка СМ 179 4М Сп	360 ⁰	29,5	12	—"	—"	Высота от поверхности стола до носика крана - 12 см
28.	Настольный для рукомойника марки 438 (новой формы)	марка СМ Н 7В	445 ⁰	20	~7	Ростовский арматурный завод	—"	Высота от поверхности стола до носика крана ~ 7 см
29.	Настольный для углового рукомойника (новой формы)	марка СМ Н7В	445 ⁰ 15 15	12 13,5 14,5	~7 — —	—"	—"	—"
30.	Застенный для ванны умывальника рукомойника							для оборудования новой формы
32.								
УНИТАЗЫ КЕРАМИЧЕСКИЕ /Лист 16/								
33.	"Компакт" тарельчатый с непосредственно соединенным смычным бачком и косым выпуском под 4600 с цельноотлитой полочкой	ГОСТ 9156-68	36	67	73	Кировский з-д "Стройфаянса" Славутский и Ленинградский з-ды "Стройкерамики"	НИИСТ	
34.	с отъемной полочкой	ГОСТ 9156-68	36	67	73	Лобненский и Куибышевский з-ды стройкерамики	—	
35.	Козырьковый тип I и тип2 с косым выпуском под 4600	ГОСТ 14355-69	36	46	40	—	—	Поставляется комплектно с сидением, бачком с резиновым манжетом или штуцером
	ИП-1.2-71			—15—				

ЖИЛЫЕ ДОМА

САНИТАРНЫЙ УЗЕЛ НОМЕНКЛАТУРА ОСНОВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

9

№ пп	Наименование оборудования	ГОСТ, ТУ, марка проект ГОСТА	РАЗМЕРЫ ОБОРУДОВАНИЯ /см/			Завод изготовитель	Разра- ботка	Примечание
			Дли- на	Ширина	Высота			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
У Н И Т А З Ы К Е Р А М И Ч Е С К И Е /Лист 16/								
36.	Козырьковые новой формы, примыкающие к стене шахты с косым выпуском под 460°	марка 487	34,5	48,5	37-35	Лобненский з-д "Строй- фарфор"	НИИСТ	Выпущена опытная партия
37.	"Компакт" новой формы с непосредственно сое- диненным смывным бачком с цельноотлитой полоч- кой с косым выпуском под 460° к унитазу 37 см.	марка УКЭ7	34,5	67	~ 68	Лобненский з-д "Строй- фарфор" Славутский з-д "Строй- керамика" Кировский з-д "Стройкерами- ка"	НИИСТ ВНИИТЭ НИИстрой- керамика	Выпущена опытная партия
Б И Д Е /Лист 16/								
38.	Женский гигиенический душ. Прибор индивиду- альной гигиены.	Каталог-57	38	65	38	Лобненский завод "Стройферфор" из Фарфора Кировский завод "Стройфаянс" из фаянса		Смеситель установлен на полочке. Прибор с обогревом борта
39.	То же модернизирован	Проект ГОСТа МАРКА 450	35	64	38			
Б А Ч К И /Лист 16/								
40.	Смывные с клапаном поплавковым	ГОСТ 14285-69 ГОСТ 13980-68	43	22	29	Тульский з-д Красный Ок- тябрь"	НИИСТ	
41.	Смывные к унитазу "Компакт" новой формы		44	23	28,5	Солнечногор- ский з-д Стройматериа- ла	НИИСТ	к № п/п 34
С И Д Е Н Ъ Я								
42.	Деревянные с арматурой крепления к унитазам	ГОСТ 15062-69						
42a.	С крышкой к унитазу (пластмасса)	марка УУ-105	38	46	3,6	Костеревский комбинат	НИИСТ	Серийный выпуск
П О Л О Т Е Н Ц Е С У Ш И Т Е Л И /Лист 17/								
43.	Гнутые из газопровод- ных труб d = 3,2						Промвен- тиляция	Высота -рас- стояние от плоскости стены до оси полотен- цесушителя
44.	Четырехярусные		60	60	6			
45.	двуярусные		60	40	6			
46.	двуярусные		50	50	6			
47.	Чугунные	По -15м	50	10,4	8		НИИСТ	-" -
		По -16м	30	10,4	8		НИИСТ	

ЖИЛЫЕ ДОМА

САНИТАРНЫЙ УЗЕЛ НОМЕНКЛАТУРА ОСНОВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

10

ЖИЛЫЕ ДОМА

САНИТАРНЫЙ УЗЕЛ НОМЕНКЛАТУРА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

11

№ пп	Наименование оборудования	ГОСТ ТУ, МАРКА ПРОЕКТ	Размеры оборудования (см)			Завод изготови- тель	Разра- ботка	Примечание
			Дли- на	Ширина	Высота			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОБОРУДОВАНИЕ КОМПЛЕКТУЕМОЕ ЗА СЧЕТ ПОТРЕБИТЕЛЯ (Лист 19)								
64	Шкаф в ванной комнате (дерево)	Проект	45	27	140		ЦНИИЭП жилища	
65	Шкаф в уборной (дерево)	-"	82	27	140		-"	
66 ^I	Шкаф с зеркалом	-"	II7	12	70		-"	
66 ^I	-"	-"	80	12	60		-"	
67	Зеркало круглое		60	0,8	60			
68	Зеркало прямоугольное стекло витринное		60	0,8	70			
69	Полочка туалетная		40		40			
70	с латунным ободком		70	I7,3	9,6			
71 ^I	Полочка для мыла и губки у биде		60	I7,3	9,6			
72	Трехржковая вешалка хромированная		40	I7,3	9,6			
73	Вешалка для сушки полотенец, стальная							
74		Проект	46,5	I4				
75	Крючки		46,5	9				
76	пластмасса-металл		46,5	4				
77	пластмасса		2,3	I0,2	21		-"	
78	латунь		3,7	-	6,5		-"	
79	Штангодержатели		5	4,2	4		-"	
80	пластмассовые							
80 ^I	Штанга с кольцами со штангодержателями		4,8	3,5				
81	латунь, сталь							
80 ^I	Планка с леской для сушки белья	Проект 1971г.	I72	ø 20				
80 ²	Откидная рамка для сушки белья	Проект	70	8	I		-	
81	Поручень для ванны ОК-2	Проект	60	30	-			
82	Скамейка-ящик для хранения использованного белья	Проект	32		I0			
83	Раздвижной фартук или фартук из пластмассовых реек на подставках		25	40	45			
84	Стол туалетный	Проект	I69	40	61			
85	Табурет с подъемным сиденьем		90	"	71			
	Держатель туалетной бумаги		d=35	d =35	75			
86	Пластмасса		I4,5	I7				
87	Сталь хромированная ТТ7А		I3,5	8				
88	Экран	-	70	-	I25			
89	Весы		30	55	-			

ЖИЛЫЕ ДОМА

САНИТАРНЫЙ УЗЕЛ НОМЕНКЛАТУРА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

12

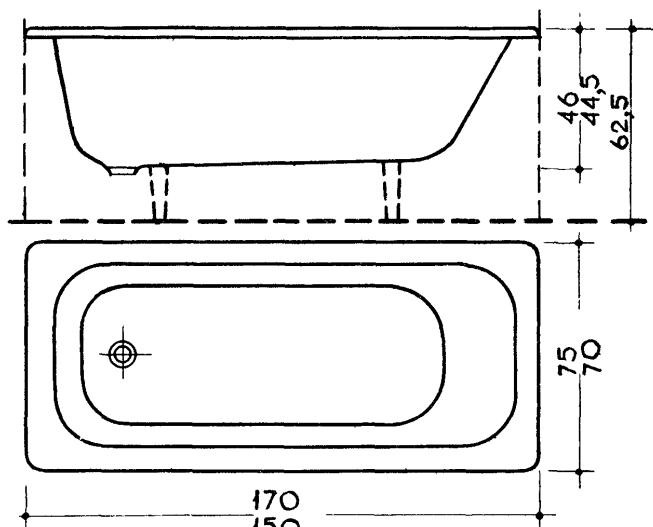
Номер пп	Наименование оборудования	ГОСТ, ТУ марка	Размеры оборудования /см/			Завод изготовитель	Разра- ботка	Примечание
			Дли- на	Ширина	Высота			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
СТИРАЛЬНЫЕ МАШИНЫ, ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ								
90.	"Москва" ЗВИ	СМП-1,5	67	36,8	80	З-д "Штамп"		Вес - 55 кг
91.	"Тула-4"	СМП-2	72,5	46	78	—"		Вес - 45 кг
92.	"Киев-3"	СМП-2	75	45	80	—"		Вес - 50 кг
93.	"Пчелка"		75	45	70	Киевский з-д	ВНИИ	Вес - 42 кг
94.	"Аэлита"	СМП-2	80	60	85		ВНИИ	
95.	Модель "Сибирь-5"		67	37,5	70	Авиационный з-д г.Омск		Полуавтомати- ческая с пультом уп- правления на передней па- нели. Загрузка белья сверху. Стирка авто- матическая по заданной программе, полощется в центри- фуге.
96.	Модель "Аэлита"	СМП-2	75	38	81	З-д им. Ильича		Образец. Рассчитана на одновремен- ную стирку 2-х кг. Загрузка в бак и центри- фугу сверху
СТИРАЛЬНЫЕ МАШИНЫ, КРУГЛЫЕ								
97.	"Киев"	СМП-1,5	49	49	76,5			Высота с от- жимным уст- ройством Н-99
98.	"Волга-8"	СМП-1,5	49	49	72,5	З-д в Чебок- сарах		Высота с от- жимным уст- ройством Н-94,5
99.	"Волга-6"	СМП-1,5	49	49	75	—"		Н-99
100.	"Рига-60"	СМП-1,5	42,5	42,5	69	Электрома- шинострои- тельный завод		Н-92 Вес - 27 кг
101.	"Киргизия-64"	СМП-1,5	45,2	45,2	74	Электричес- кий з-д г.Фрунзе		Вес - 25 кг

ПРИМЕЧАНИЕ: НА ЧЕРТЕЖАХ 13-27 №№ ОБОРУДОВАНИЯ ДАНЫ В СООТВЕТСТВИИ
С НОМЕНКЛАТУРОЙ

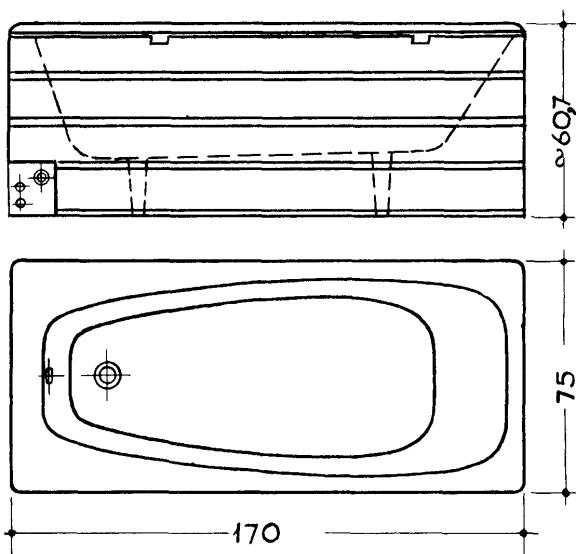
- **ТИПЫ
ОСНОВНОГО
И
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ОБОРУДОВАНИЯ**

ЧУГУННЫЕ ЭМАЛИРОВАННЫЕ ПРЯМОБОРТНЫЕ

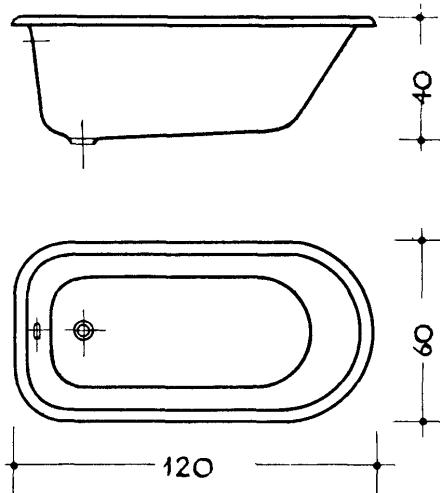
1 и 2. ГОСТ 1154-66 ТИП ПВ-1 и ПВ-0



5. ПРЯМОБОРТНЫЕ С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ПАНЕЛЬЮ
ПРОЕКТ ГОСТ 4-68 ТИП ВН-78

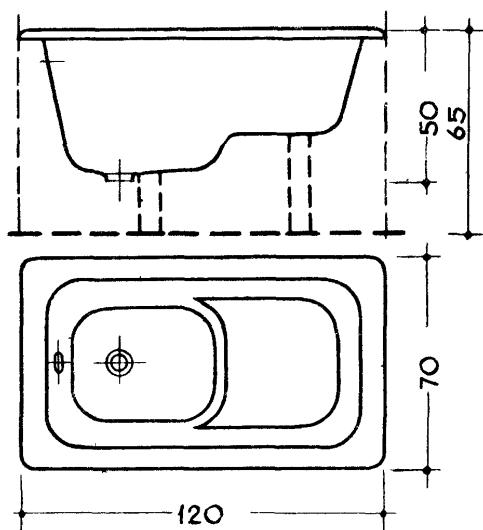


7. ДЕТСКИЕ
ГОСТ 1154-66

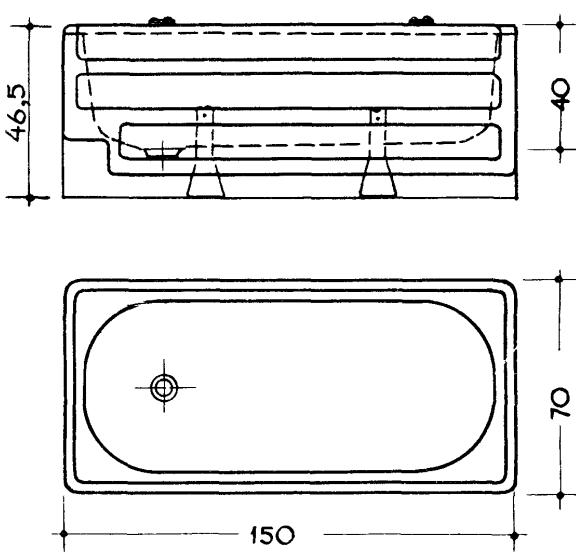


ПРЯМОБОРТНЫЕ

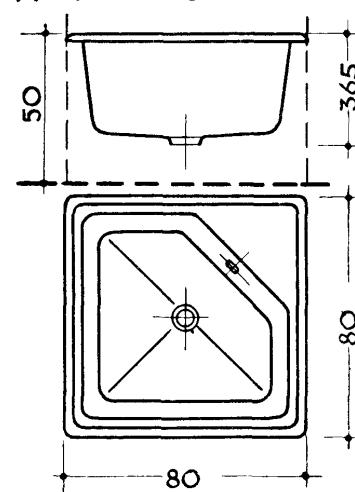
3. ГОСТ 1154-66 ТИП СВ-1



4. СТАЛЬНЫЕ ЭМАЛИРОВАННЫЕ ПРЯМОБОРТНЫЕ
ПРОЕКТ ГОСТ 4-68 ТИП ПВС



9. ГОСТ 10161-62
ПОДДОН ДУШЕВОЙ ГЛУБОКИЙ

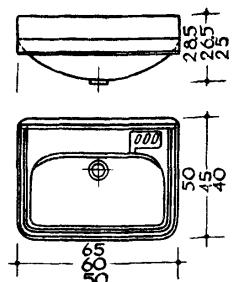
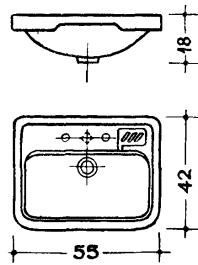


ПРИМЕЧАНИЯ

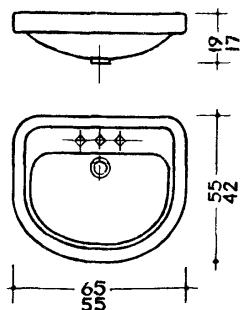
1. ГАБАРИТЫ ВАННЫ ПВ0 70×150
2. ————— ПВ-1 75×170
ВЫСОТА С НОЖКАМИ 62,2
3. СВ-1 ВАННА СИДЯЧАЯ
ГЛУБИНА СИДЕНИЯ 34,6
ВЫСОТА С НОЖКАМИ 64,5
5. ВН-78 - ВАННА НОВОЙ ФОРМЫ
4. ГЛУБИНА ВАННЫ У ВЫПУСКА 39,8
НАИМЕНЬШАЯ ГЛУБИНА 39,0
ВЫСОТА ПАНЕЛИ 46,5
9. ГЛУБИНА ЧАШИ ПОДДОНА 35,0

РАЗМЕРЫ ДАНЫ В СМ.

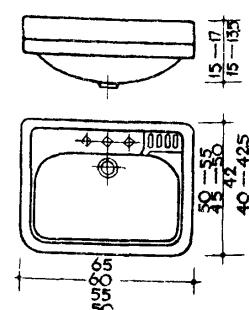
10. ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ
БЕЗ СПИНКИ
ГОСТ 4450-60



ПОЛУКРУГЛЫЕ
ГОСТ 7288-60



ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ
ГОСТ 8447-57



10. ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ И
ПОЛУКРУГЛЫЕ
ГОСТ 14360-69

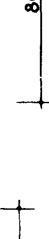
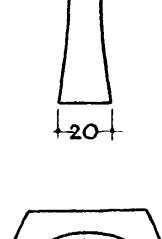
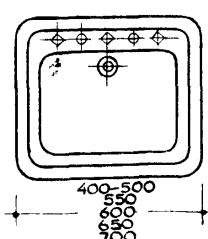
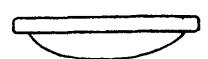
ПРОЕКТЫ ГОСТа - 70 - НОВОЙ ФОРМЫ

МАРКИ 440 и 441

2 ВАРИАНТА
14 С КЕРАМИЧЕСКОЙ ОПОРОЙ. 21. С КЕРАМИЧЕСКОЙ
и 16 С ПОСТАМЕНТОМ ОПОРОЙ

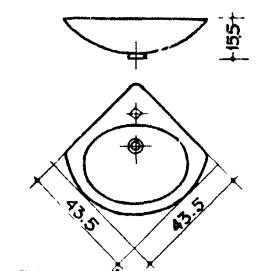
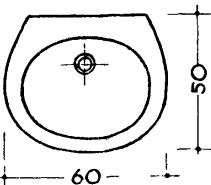
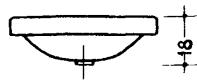
МАРКИ 438

РУКОМОЙНИК,
ОПОРОЙ
23. С КОСЫМ ВЫПУСКОМ

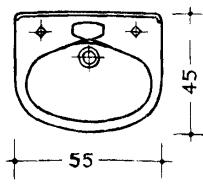
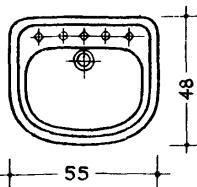


ПОЛУКРУГЛЫЕ
ГОСТ 13560-68

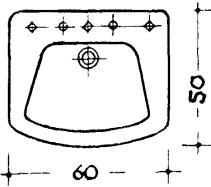
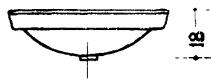
17. „УТРО“



18. „РАССВЕТ“

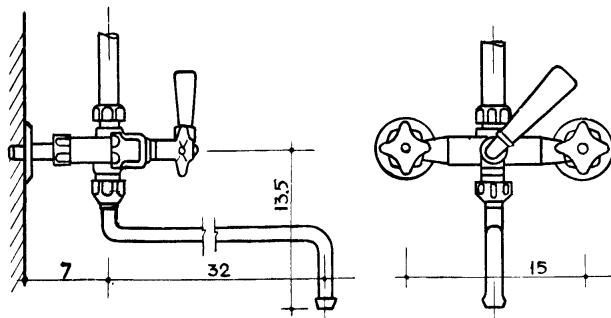


ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ
С ТРАПЕЦИЕВИДНОЙ ЧАШЕЙ
ПРОЕКТ ГОСТа - 65.

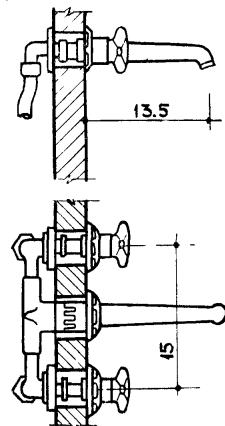


ПРИМЕЧАНИЕ : ГОСТ 14360-69 ВЗАМЕН ГОСТ 4450-60
752-60
7288-60
8447-57

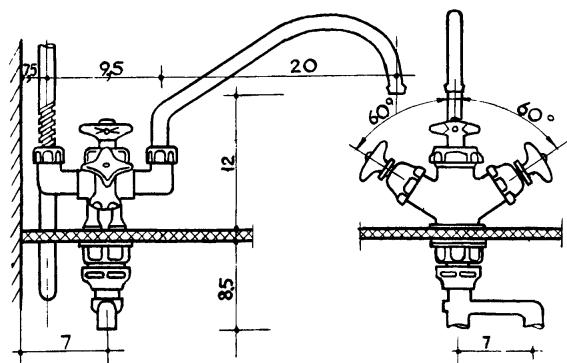
24. НАСТЕННЫЙ
общий для ванны и умывальника
ГОСТ 8224-64



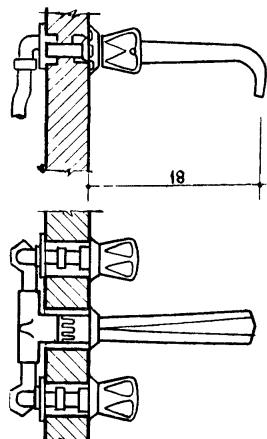
30. ЗАСТЕННЫЕ
новой формы
а/ для умывальника.



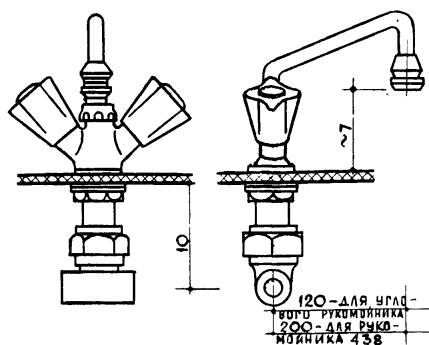
27. НАСТОЛЬНЫЕ новой формы
а/общий для ванны и умывальника
СМ 179 4М СП



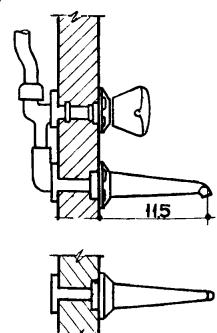
31. б/ для ванны.



28. для рукомойника
СМ Н7В



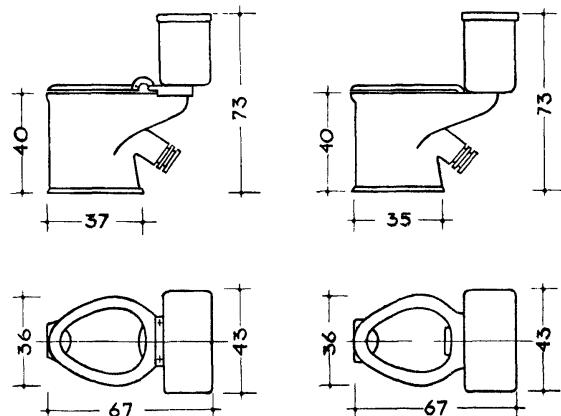
32. б/ для рукомойника



ПРИМЕЧАНИЕ. ЗАСТЕННЫЕ СМЕСИТЕЛИ ДЛЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ САНУЗЛОВ.

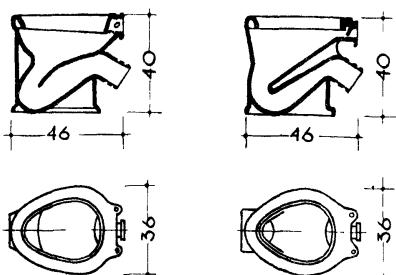
33 и 34. "КОМПАКТ" ТАРЕЛЬЧАТЫЙ, С НЕПОСРЕДСТВЕННО
СОЕДИНЕНИЕМ СМЫВНЫМ БАЧКОМ
С ОТЪМНОЙ
ПОЛОЧКОЙ
С ЦЕЛЬНООЛІТОЙ
ПОЛОЧКОЙ

ГОСТ 9156-68

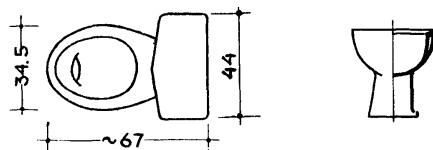
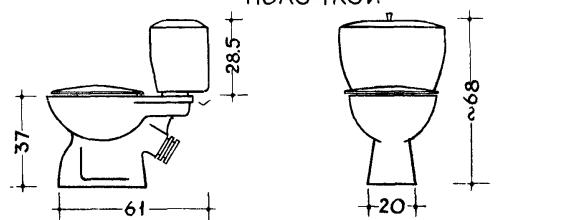
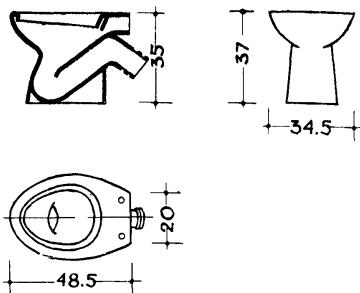


35. КОЗЫРЬКОВЫЙ
ГОСТ 14355-69

тип 1
тип 2

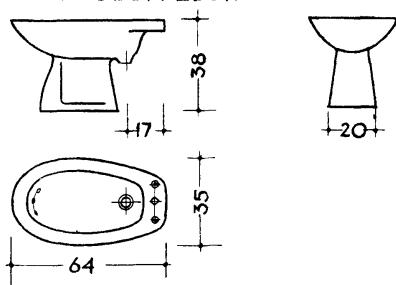
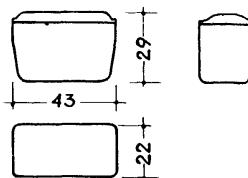


36. КОЗЫРЬКОВЫЙ, НОВОЙ ФОРМЫ,
ПРИМЫКАЮЩИЙ К СТЕНЕ ШАХТЫ
487

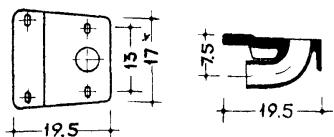


37. "КОМПАКТ" НОВОЙ ФОРМЫ
С НЕПОСРЕДСТВЕННО СОЕДИНЕНИЕМ
СМЫВНЫМ БАЧКОМ, С ЦЕЛЬНООЛІТОЙ
ПОЛОЧКОЙ

41. БАЧЕК СМЫВНОЙ ДЛЯ УНИТАЗОВ
"КОМПАКТ" ТИП 1, 2 И 487
ГОСТ 14285-69

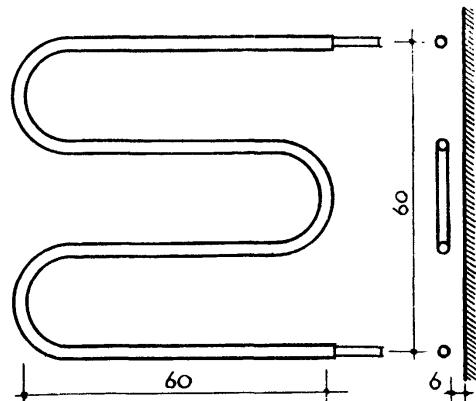


ПОЛОЧКА К УНИТАЗАМ
"КОМПАКТ" ПРИСТАВНАЯ

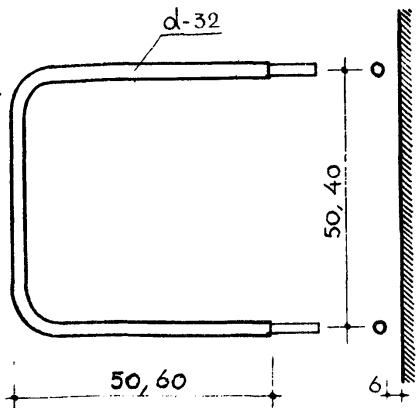


ГНУТЫЕ, ИЗ ГАЗОВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ

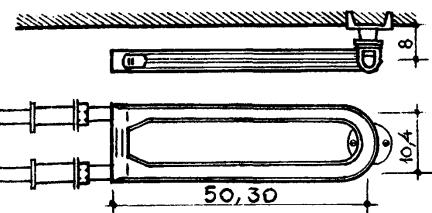
43.



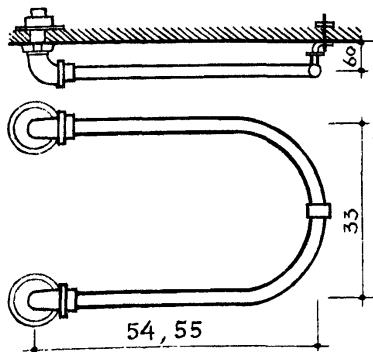
44 и 45.



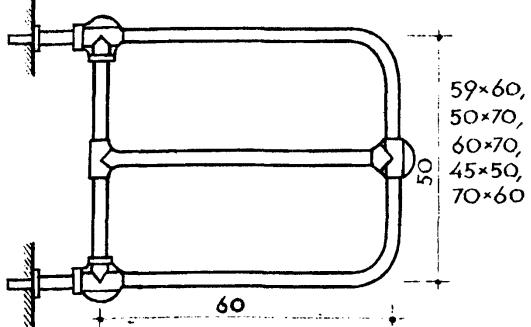
46 и 47. ЧУГУННЫЕ, ИНДЕКС ЧЕРТЕЖА
НИИСАНТЕХНИКИ ПО 15, ПО 16



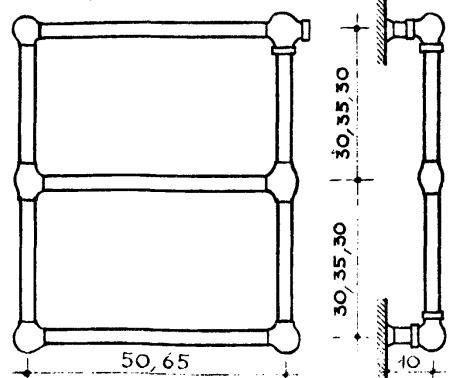
48. ЛАТУННЫЕ



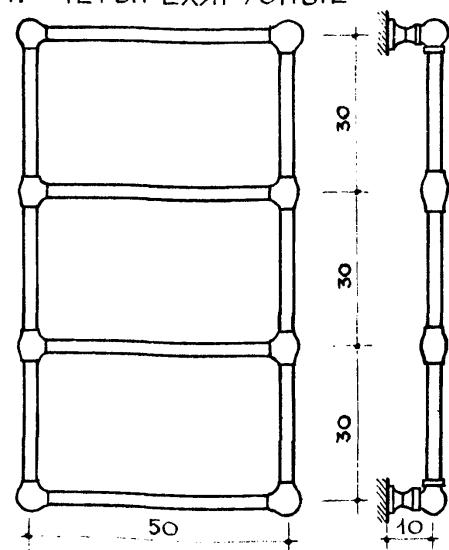
49, 50, 51, ЛАТУННЫЕ, С БОКОВОЙ
52, 53, 54. ПОДВОДКОЙ ВОДЫ



ТРЕХЯРУСНЫЕ



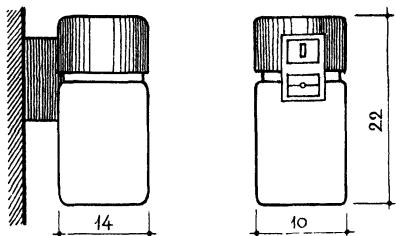
ЧЕТЫРЕХЯРУСНЫЕ



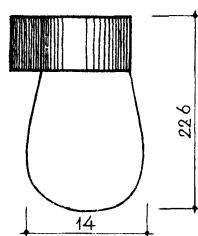
ПРИМЕЧАНИЕ: На ближайшие годы рекомендуется полотенцесушитель тип 44 и 45

НАСТЕННЫЕ

58. НСУ-1

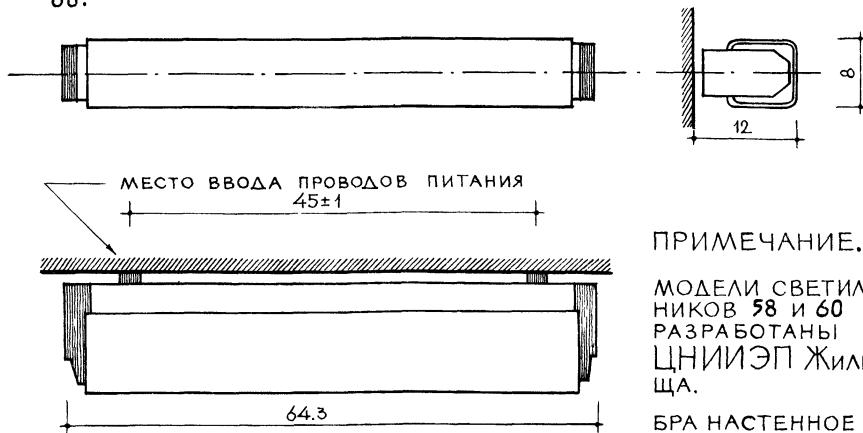


59. БУН-60М



ВЛАГОЗАЩИТНЫЙ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ ВЛ-1-1×20

60.



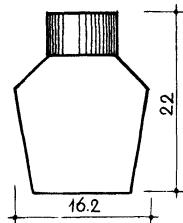
ПРИМЕЧАНИЕ.

МОДЕЛИ СВЕТИЛЬНИКОВ 58 и 60 РАЗРАБОТАНЫ ЦНИИЭП ЖИЛИЩА.

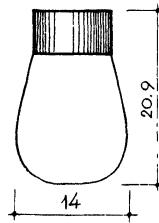
БРА НАСТЕННОЕ МОДЕЛЬ 59 И ПОТОЛОЧНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ 62 и 63 МОДЕРНИЗИРОВАННЫЕ В 1970г ИМЕЮТ ПЕРЕХОДНУЮ КЛЕМНУЮ КОЛОДКУ. СТЕКЛО МОЛОЧНО-ЗАЩИТНОЕ. РЕКОМЕНДУЮТСЯ ДЛЯ СЫРЫХ И ПЫЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ.

ПОТОЛОЧНЫЕ

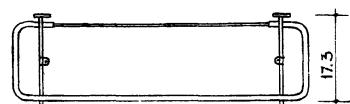
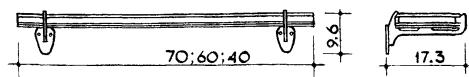
62. ПУН-100М



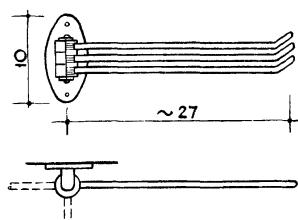
63. ПУН-60М



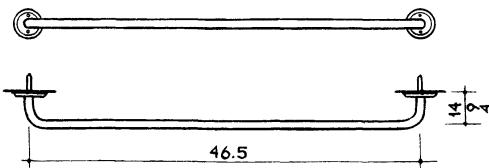
69,70,71. ПОЛОЧКА ТУАЛЕТНАЯ
С ЛАТУННЫМ ОВОДКОМ



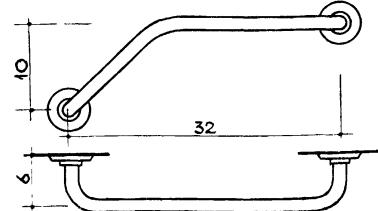
72. ВЕШАЛКА
ТРЕХРОЖКОВАЯ 37-Б



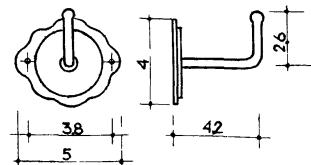
73,74 и 75 ВЕШАЛКА
ДЛЯ СУШКИ ПОЛОТЕНЦА
ОК-3А, ОК-3Ф ОК-3В



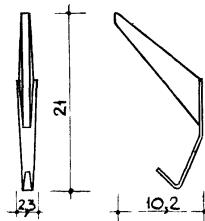
81. ПОРУЧЕНЬ ДЛЯ ВАННЫ
ОК-2



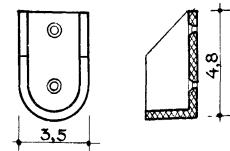
78. ВЕШАЛКА - КРЮЧЕК
ОДНОРОЖКОВЫЙ



76. ВЕШАЛКА - КРЮЧЕК
ПЛАСТИМАССА - МЕТАЛЛ

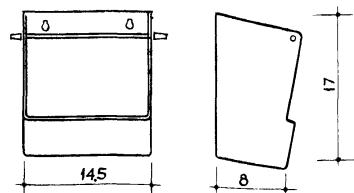


79. ШТАНГОДЕРЖАТЕЛЬ
ПЛАСТИМАССА

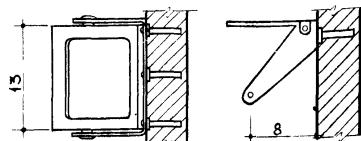


БУМАГОДЕРЖАТЕЛИ

86. ПЛАСТИМАССОВЫЕ

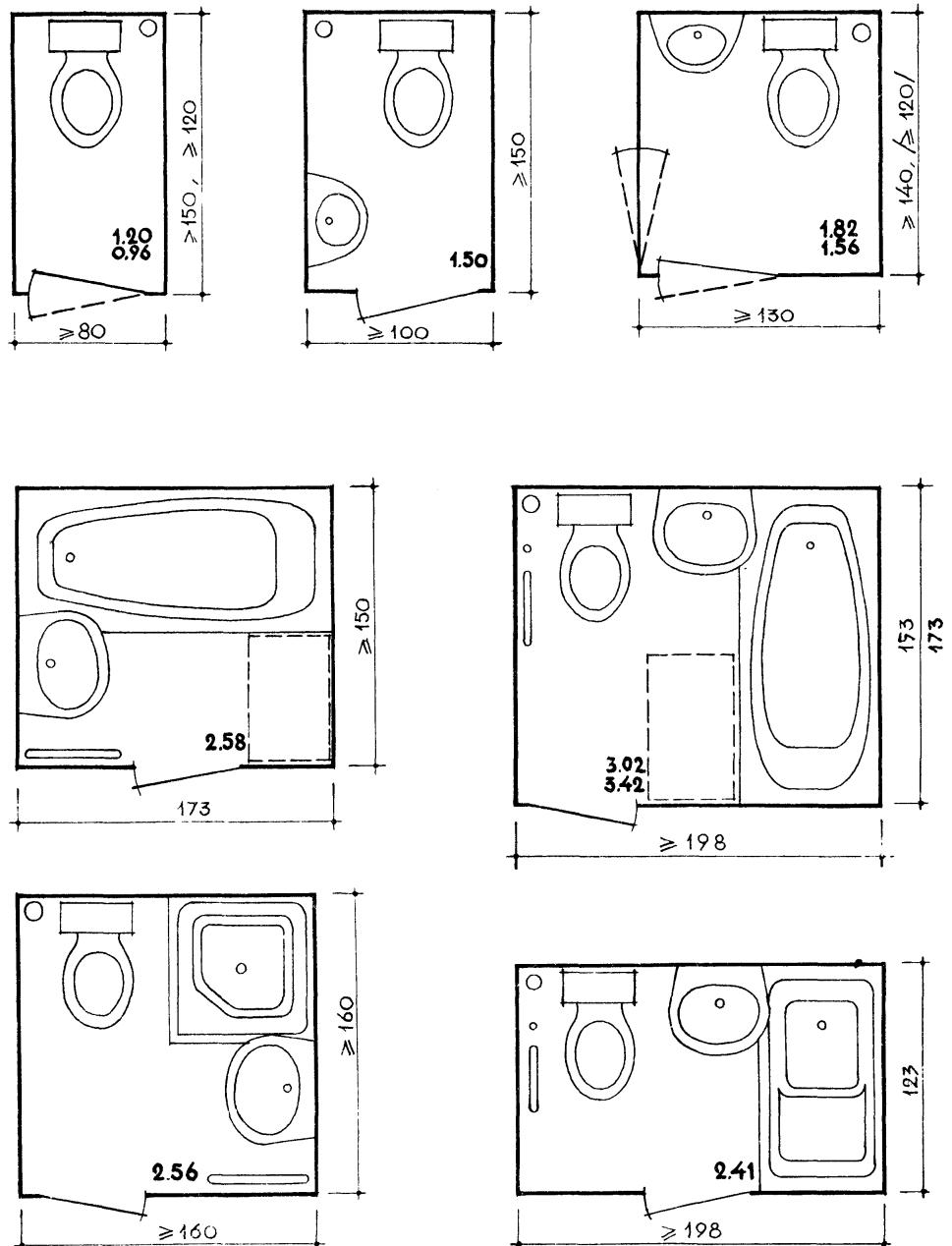


87. СТАЛЬ ХРОМИРОВАННАЯ ТГ-7А



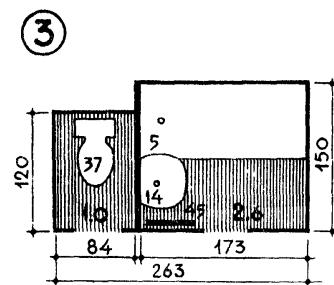
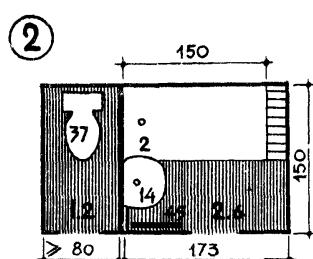
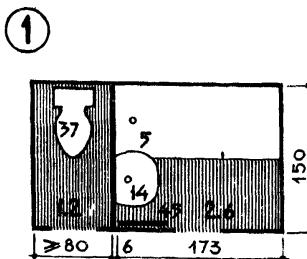
ПРИМЕЧАНИЕ. ПО ЧЕРТЕЖАМ МНИИТЭП РМ-650 / РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ /.

- ПРИМЕРЫ
ПЛАНИРОВКИ
САНИТАРНЫХ
УЗЛОВ
- КАБИНЫ
ЗАВОДСКОГО
ИЗГОТОВЛЕНИЯ

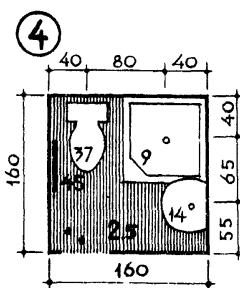
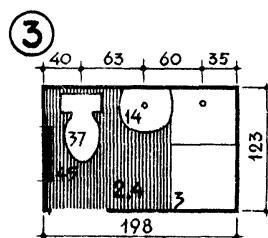
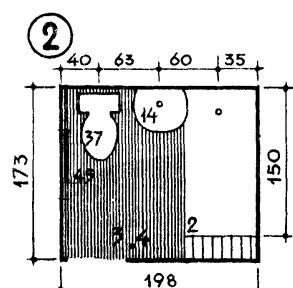
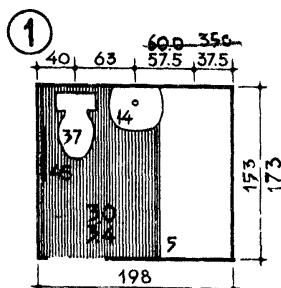


1. ПУНКТИРОМ ПОКАЗАНА СТИРАЛЬНАЯ МАШИНА В РАБОЧЕМ ПОЛОЖЕНИИ, МЕСТО ЕЕ ХРАНЕНИЯ В КЛАДОВОЙ.
2. В ВАННЫХ КОМНАТАХ МОЖНО ПОЛЬЗОВАТЬСЯ СТИРАЛЬНЫМИ МАШИНАМИ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫМИ ДЛЯ РАБОТЫ В ПОМЕЩЕНИИ С ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТЬЮ.

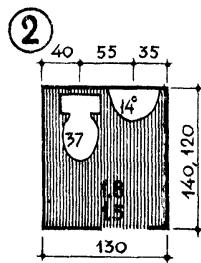
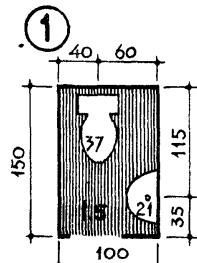
РАЗДЕЛЬНЫЕ



СОВМЕЩЕННЫЕ



УБОРНЫЕ С РУКОМОЙНИКОМ



1. ПРИМЕЧАНИЕ. СОВМЕЩЕННЫЕ САНИТАРНЫЕ УЗЛЫ ДОПУСКАЮТСЯ В ОДНОКОМНАТНЫХ КВАРТИРАХ И В КВАРТИРАХ ТИПА 2А /НА 2 ЧЕЛОВЕКА/, А В МНОГОКОМНАТНЫХ КВАРТИРАХ ТОЛЬКО ПРИ НАЛИЧИИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УБОРНОЙ С РУКОМОЙНИКОМ.

2. САНИТАРНЫЕ УЗЛЫ ПРИМЕНЯЮТСЯ В ПРЯМОМ И ЗЕРКАЛЬНОМ ИЗОБРАЖЕНИИ.

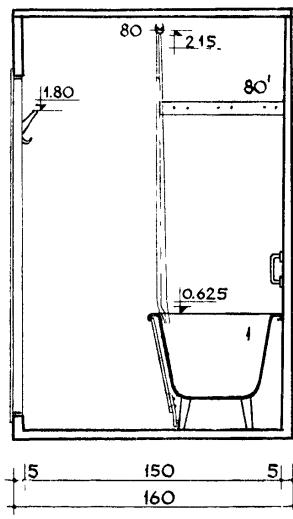
3. УСЛОВНО ПОКАЗАНЫ ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МОДЕЛИ ОБОРУДОВАНИЯ (НОМЕРА В СООТВЕТСТВИИ С НОМЕНКЛАТУРОЙ ЛИСТЫ 6-12).

ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ:

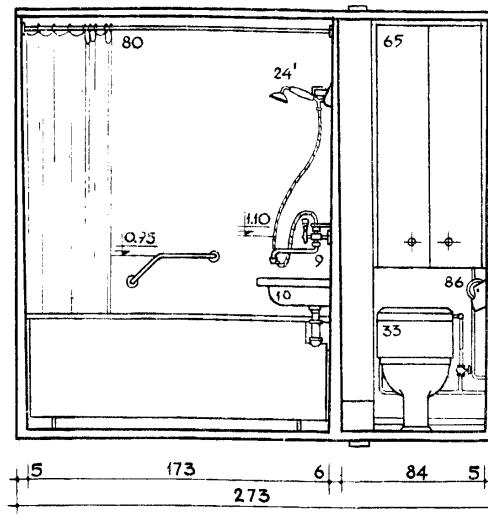
- | | |
|---------------------|-----------------------|
| 5. ВАННА ДЛИНОЙ 170 | 14. УМЫВАЛЬНИК |
| 2. " " 150 | 21. РУКОМОЙНИК |
| 3. " " 120 | 37. УНИТАЗ |
| 9. ДУШЕВОЙ ПОДДОН | 45. ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛЬ |

КАБИНЫ ЗАВОЛСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ

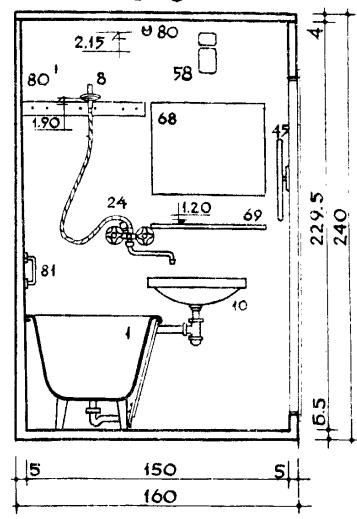
1-1



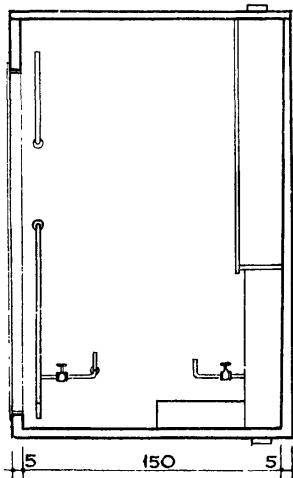
2-2



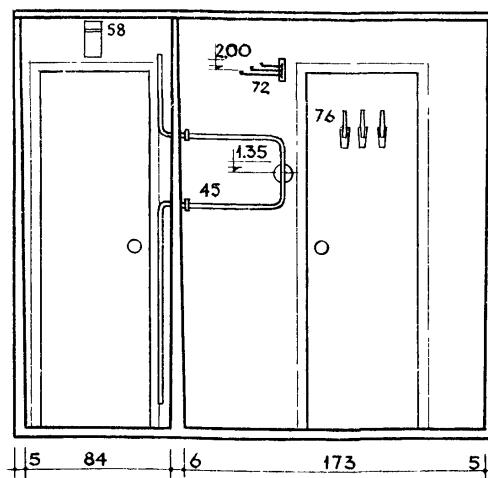
3-3



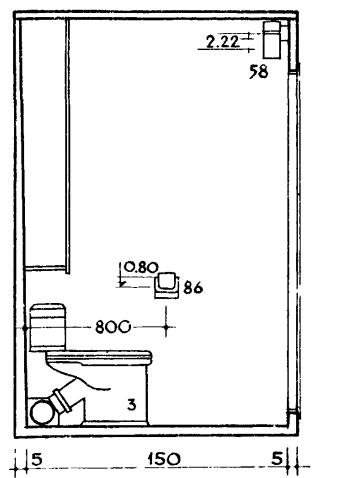
4-4



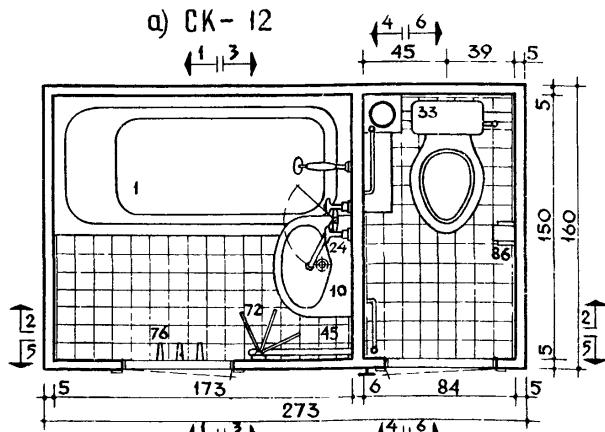
5-5



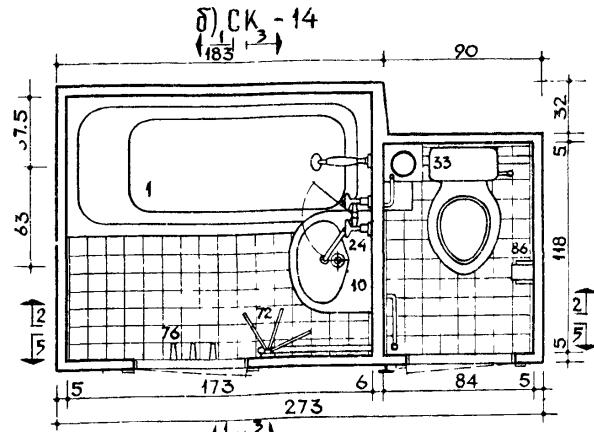
6-6



а) СК-12



б) СК-14



1. Пояснение и экспликация оборудования на листе 24.

2. СК-САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КАБИНА

3. ДВА ТИПА РАЗДЕЛЬНЫХ САНКАБИН:

а) БЕЗ ВЫРЕЗА СК-11/ПРАВАЯ/

б) С ВЫРЕЗОМ СК-12/ЛЕВАЯ/

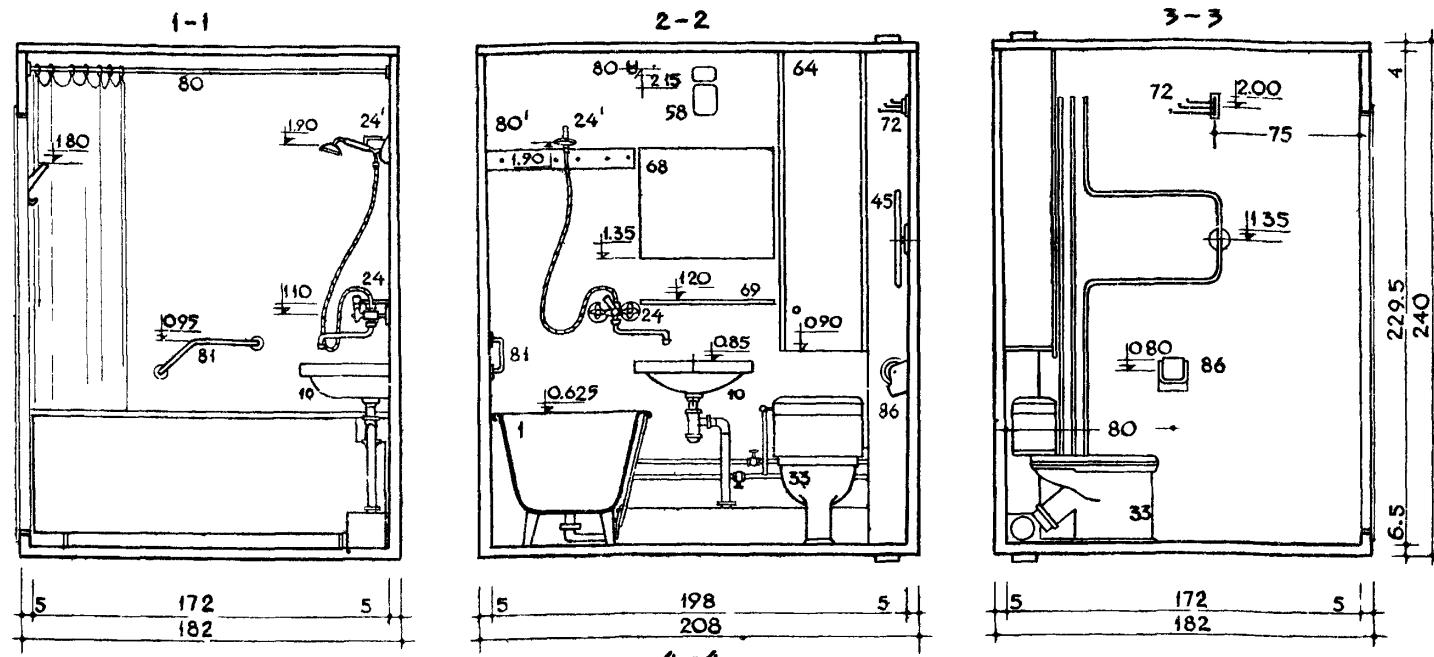
в) С ВЫРЕЗОМ СК-13/ПРАВАЯ/

г) С ВЫРЕЗОМ СК-14/ЛЕВАЯ/

— БЛОК С ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ И РОЗЕТКОЙ

0 10 50 100

КАБИНА ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ



ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В 1974-1975 ГГ ЦНИИЭП ЖИЛИЩА РАЗРАБОТАНЫ ПРОЕКТЫ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ КАБИН ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В 5-9-ЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ДОМАХ НОВЫХ СЕРИЙ С ГОРЯЧИМ ВОДОСНАБЖЕНИЕМ

Проектом предусмотрены два варианта кабин раздельного типа (А22) и один - совмещенный. В кабине предусмотрено место для стиральной машины (обычное место ее хранения - халдовая)

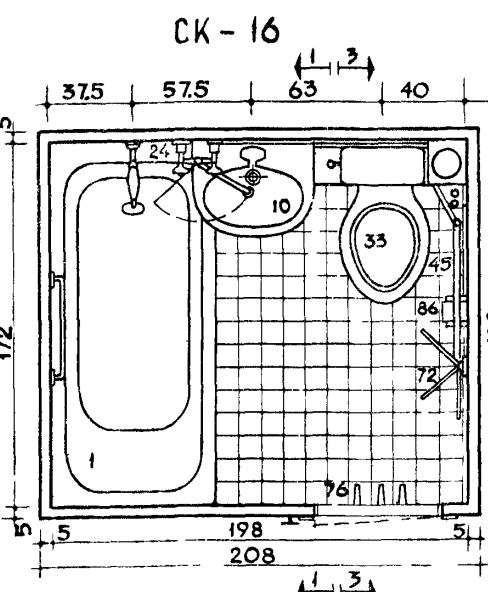
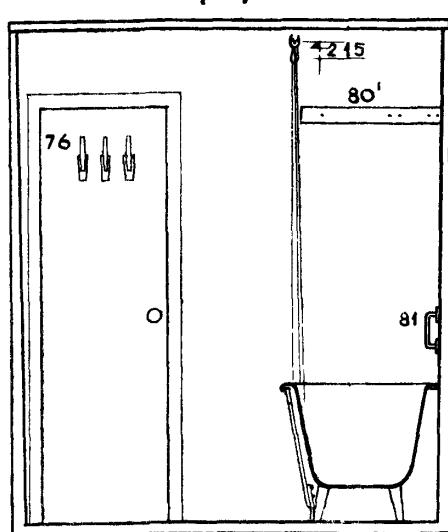
Один вариант кабины раздельного санузла разработан с вентиляционным блоком, смонтированным вне ее габаритов и в специальном "вырезе" стен 900 × 320 мм. Кабины всех типов спроектированы в прямом и зеркальном исполнении. Каждая состоит из двух элементов: объемного блока типа "Стакан" и крышки.

Для удобства формования внутренние поверхности стен (кроме той, в которой имеются входные проемы), выполняются с технологическим уклоном - толщина поверху 40, а в основании - 50 мм.

Совмещенные санузлы предусмотрены для однокомнатных квартир и в квартирах типа 2А /на 2 человека/. Во всех остальных санитарных узлах должны быть раздельными. В 4-5-комнатных квартирах могут быть 2 санузла: уборная с рукоюмийником во входной зоне и кабина совмещенного санузла - в спальний зоне.

Варианты расстановки оборудования см. на листах 20 и 21. Блок с выключателями и штепсельной розеткой устанавливается на отм. 1.67 м от уровня чистого пола кабинки до кнопки выключателя.

Совмещенный тип кабинны обозначен СК-16
СК-САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КАБИНА



1. ВАННА С ЭКРАНОМ ГОСТ 1154-66

10. УМЫВАЛЬНИК ГОСТ 14360-69

33. УНИТАЗ "КОМПАКТ" ГОСТ 14355-69

45. ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛЬ ИЗ ГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ

58. СВЕТИЛЬНИК НАСТЕННЫЙ ЧПАРТ-НЕННЫЙ НСУ-1

80. ШТАНГА СО ШТАНГОДЕРЖАТЕЛЯМИ ДЛЯ ЗАНАВЕСКИ К ВАННЕ

80. ПЛАНКА С АСЕКОЙ ДЛЯ СУШКИ БЕЛЫХ

24. КРОНШТЕЙН ДЛЯ ДУШЕВОЙ СЕТКИ

24. Смеситель настенный, общий для ванны и умывальника с душевой сеткой на гибком шланге ГОСТ 8224-64

68. ЗЕРКАЛО 60×50

69. ПОДОЧКА ТУАЛЕТНАЯ

81. ПОРУЧЕНЬ ДЛЯ ВАННЫ

72. ВЕШАЛКА ТРЕХРОЖКОВАЯ

86. БУМАГОДЕРЖАТЕЛЬ

84. ШКАФ В ВАННОЙ КОМНАТЕ

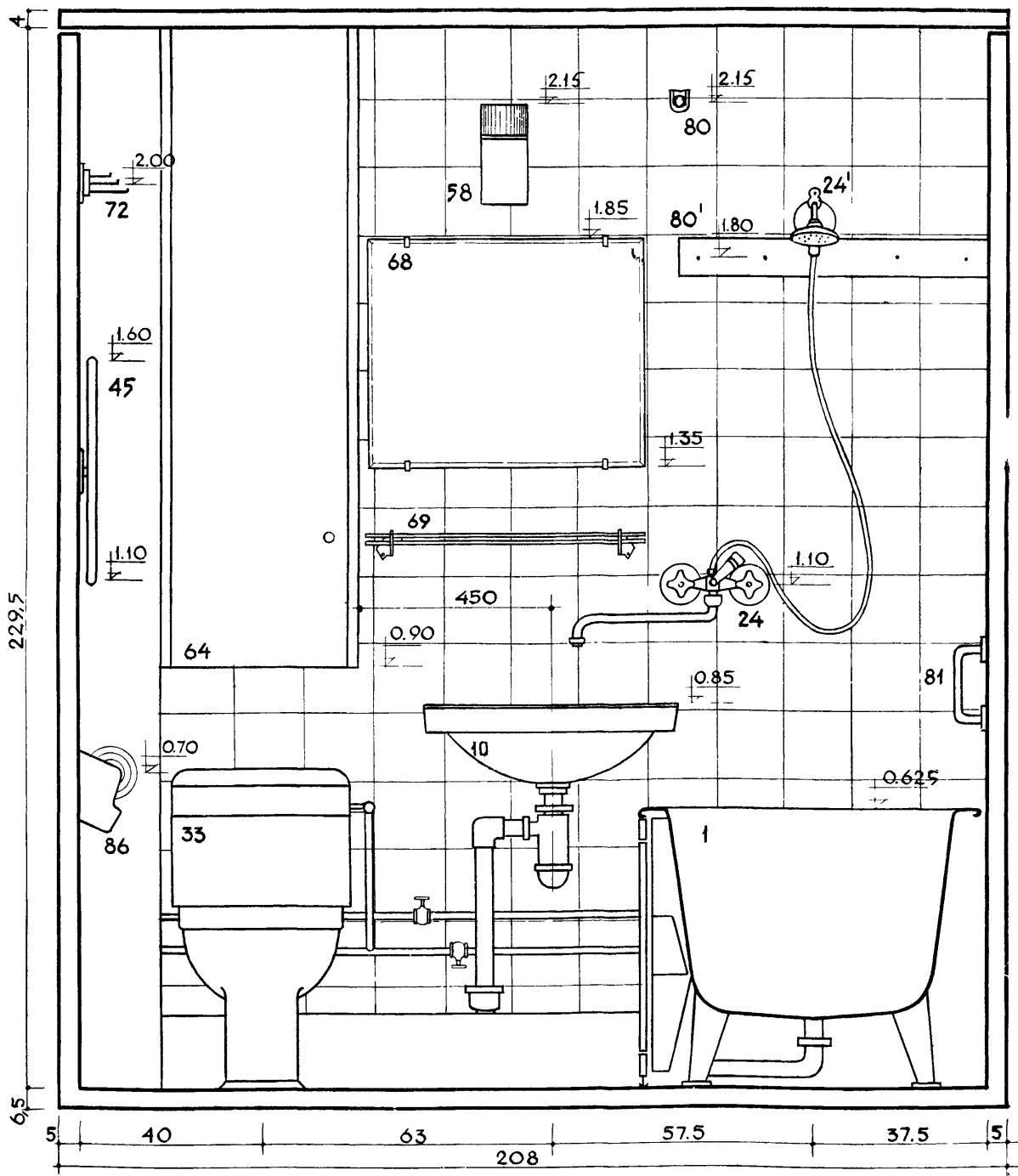
65. -" В УБОРНОЙ

76. КРЮЧКИ-ВЕШАЛКИ

КАБИНА СК-15 /ПРАВАЯ/
КАБИНА СК-16 /ЛЕВАЯ/

0 10 50 100

РАЗМЕЩЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ



1. ВАННА С ОКРАНОМ НА НОЖКАХ
ГОСТ 1154-66 (75×170×62).

10. УМЫВАЛЬНИК ГОСТ 14360-69
(55×42×17).

33. УНИТАЗ „КОМПАКТ“ ГОСТ 9156-
-68 (36×67×73).

45. ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛЬ ИЗ ГАЗОПРО-
ВОДНЫХ ТРУБ (50×50×6).

58. СВЕТИЛЬНИК НСУ-1 (10×14×22)

80. ШТАНГА СО ШТАНГОДЕРЖАТЕЛЯМИ
80. ПЛАНКА С ЛЕСКОЙ ДЛЯ СУШКИ

БЕЛЫЙ

24. КРОНШТЕЙН ДЛЯ ДУШЕВОЙ СЕТКИ.

24. СМЕСИТЕЛЬ НАСТЕННЫЙ ОБЩИЙ
ДЛЯ ВАННЫ И УМЫВАЛЬНИКА

С ДУШЕВОЙ СЕТКОЙ НА ГИБКОМ
ШЛАНГЕ ГОСТ 8224-64

68. ЗЕРКАЛО 60×50

69. ПОЛОЧКА ТУАЛЕТНАЯ.

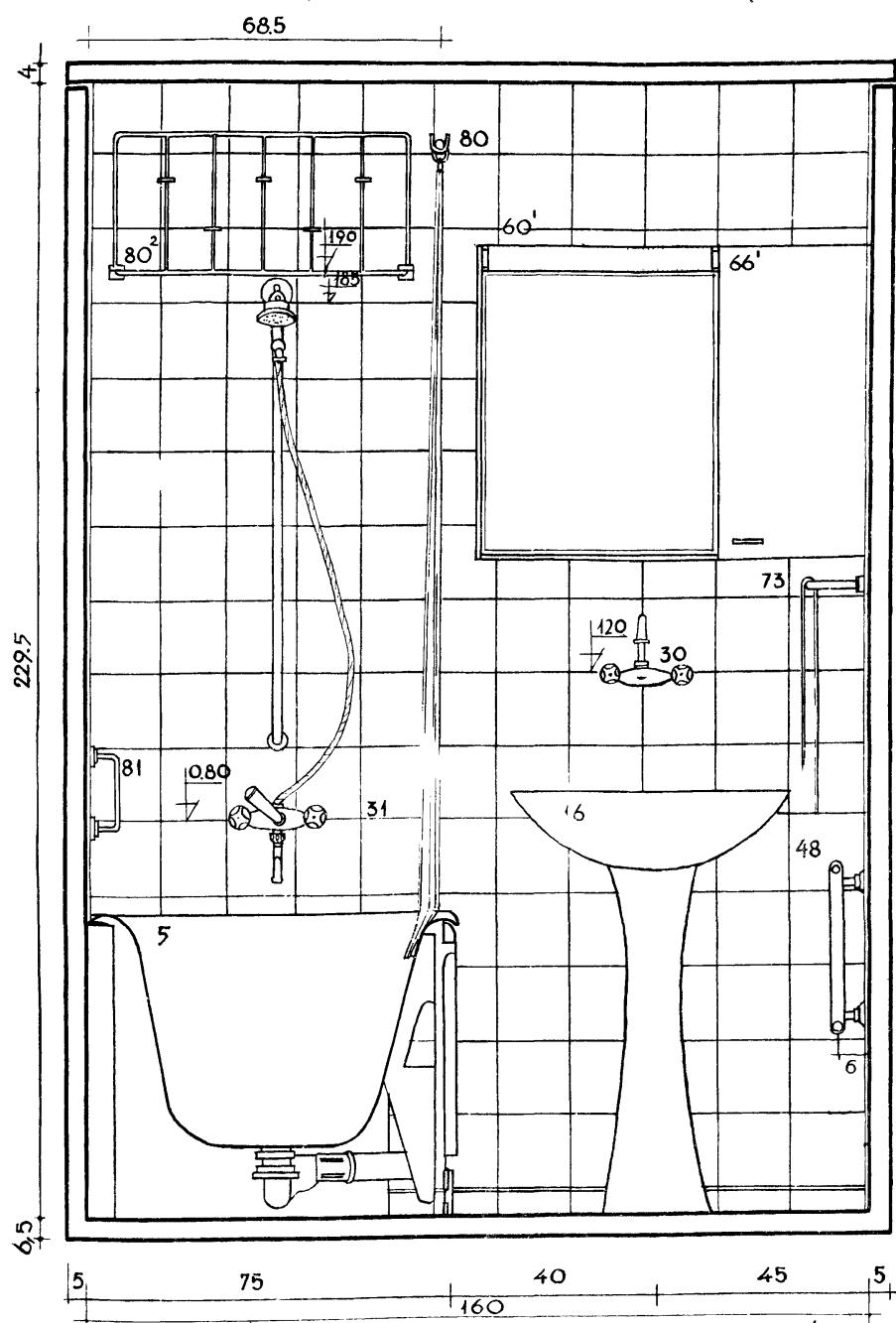
81. ПОРУЧЕНЬ ДЛЯ ВАННЫ
72. ВЕШАЛКА ДЛЯ ПОЛОТЕНЦ ТРЕХ-
РОДЖКОВАЯ

86. БУМАГОДЕРЖАТЕЛЬ

64. ШКАФ

0 10 20 30 40 50

РАЗМЕЩЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ НОВОЙ ФОРМЫ



ЭКСПЛИКАЦИЯ. 5. ВАННА С ЭКРАНОМ.

24. КРОНШТЕЙН ДЛЯ

16. УМЫВАЛЬНИК С ПОСТАМЕНТОМ ДУШЕВОЙ СЕТКИ

48. ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛЬ 30. СМЕСИТЕЛЬ ЗАСТЕННЫЙ

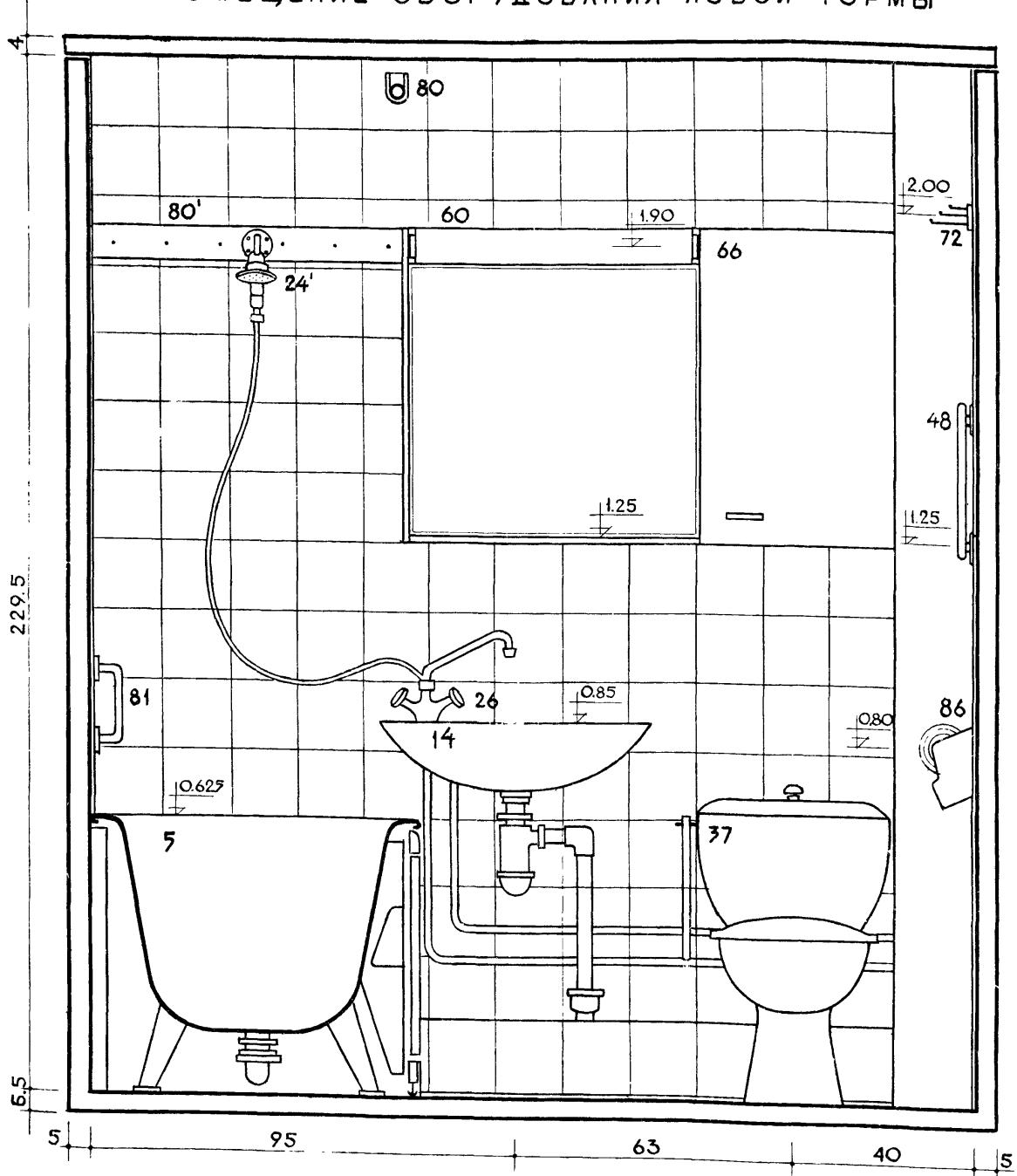
60. СВЕТИЛЬНИК ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ 66. ШКАФ С ЗЕРКАЛОМ

80. ШТАНГА С ЗАНАВЕСКОЙ 81. ПОРУЧЕНЬ ДЛЯ ВАННЫ

80² ОТКИДНАЯ РАМКА ДЛЯ СУШКИ 73. ВЕШАЛКА ДЛЯ ПОЛОТЕНЦА

БЕЛЬЯ.

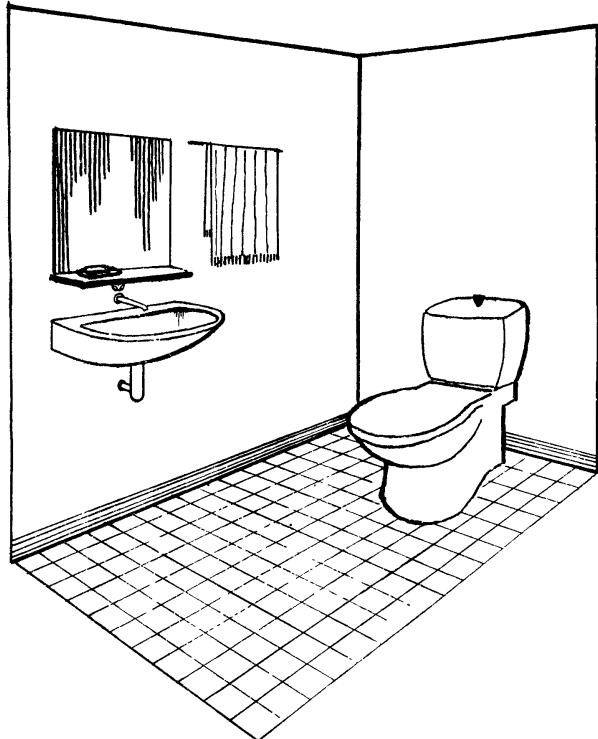
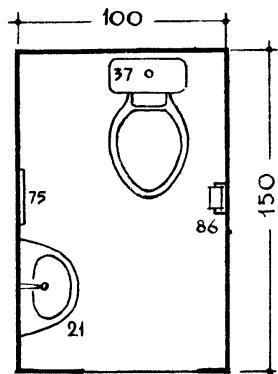
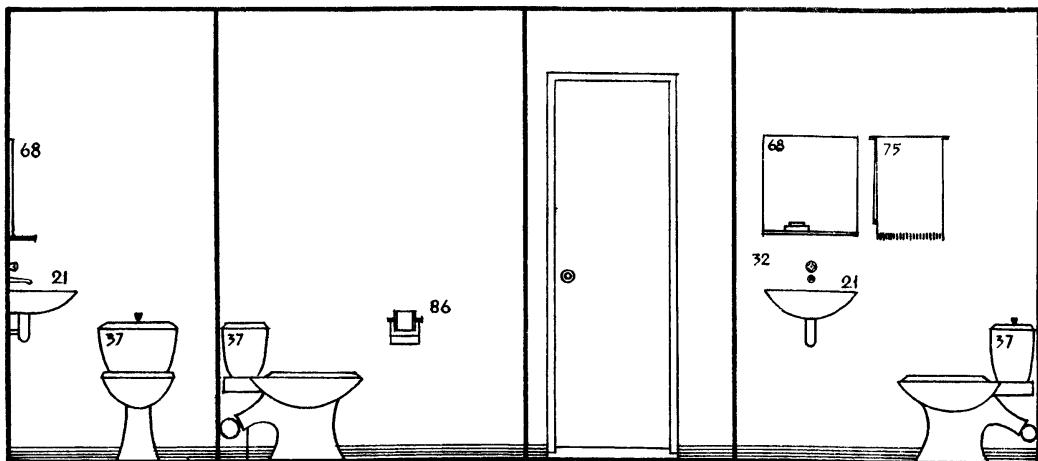
РАЗМЕЩЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ НОВОЙ ФОРМЫ



ЭКСПЛИКАЦИЯ

5. Ванна с экраном (стеклопластик). 60. Светильник влагозащитный для ванны и умывальника с алюминесцентной лампой с сеткой на гибком шланге.
 14. Умывальник 60 × 50 × 18. 80. Штанга со штангодержателем. 66. Шкаф с зеркалом 60 × 60.
 37. Унитаз новой формы «Компакт» 80. Планка с леской для сушки белья 81. Поручень для ванны.
 48. Полотенцесушитель латунный 24. Кронштейн для душевой сетки 72. Вешалка трехрожковая 54 × 33.
 26. Смеситель настольный общий 26. Смеситель настольный общий 86. Бумагодержатель 86. Бумагодержатель.

РАЗМЕЩЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ НОВОЙ ФОРМЫ



ЭКСПЛИКАЦИЯ

- 37. УНИТАЗ $34,5 \times 67 \times \sim 68$
- 21. РУКОМОЙНИК С КОСЫМ ВЫПУСКОМ $50 \times 32 \times 16$
- 68. ЗЕРКАЛО С ПОЛОЧКОЙ ДЛЯ МЫЛА 40×40
- 75. ВЕШАЛКА ДЛЯ ПОЛОТЕНЦЕЙ $46,5 \times 4$
- 86. БУМАГОДОРЖАТЕЛЬ $13,5 \times 8$.

ПРИМЕЧАНИЕ.

УБОРНЫЕ С РУКОМОЙНИКОМ ПРИМЕНЯЮТСЯ В ЧЕТЫРЕХ И ПЯТИКОМНАТНЫХ КВАРТИРАХ ПРИ ОБЪЕДИНЕНИИ САНУЗЛЕ. ВСЕ ТРУБОПРОВОДЫ РАСПОЛОЖЕНЫ В ЗАСТЕННОЙ ШАХТЕ.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г.Киев-57, ул.Эжена Потье, № 12

Заказ № 347 инв. № 11151 тираж 5000
Сдано в печать 31/7 1972г., цена 1-17