

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

НИИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ГИПРОЗДРАВ

МЕЖОТРАСЛЕВАЯ УНИФИКАЦИЯ ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ПРОЕКТ

НОРМАЛИ ОСНОВНЫХ ПЛАНИРОВОЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

НП 6.1. - 63

ПОМЕЩЕНИЯ ЛЕЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ
(БОЛЬНИЦ ОБЩЕГО ТИПА)

Москва - 1963 г.

Издание проектов нормалей планировочных элементов жилых и общественных зданий предназначено для их практического использования и проверки в проектной практике.

Проекты нормалей планировочных элементов жилых и общественных зданий разработаны в соответствии с программой комплексной темы "Межотраслевая унификация объемно-планировочных решений зданий и сооружений различного назначения". Ведущие организации по разработке темы - ЦНИИЭП жилища /директор Института Б.Р.Рубаненко, главный инженер А.Н.Дорохов/ и НИИ общественных зданий /директор Института Г.А.Градов/. В работе принимают участие институты: Гипропрос, Гипроторг, Гипротеатр, Союзспортпроект, Гипроздрав, Гипросельстрой, МИТЭП ГАПУ г.Москвы, Гипрони, Гипровуз, Горстройпроект, Проектный институт Минздрава РСФСР, МИСИ им.Куйбышева.

Руководство авторским коллективом, редактирование и выпуск проектов нормалей осуществляется руководителем отдела каталогов и стандартов ЦНИИЭП жилища к.а.Д.Б.Хазановым, руководителем сектора нормализации и стандартизации планировочных элементов к.а. Е.С.Раевой, руководителем мастерской специальных и кооперированных зданий НИИ общественных зданий арх. Н.М.Вавириным.

Разработка нормалей планировочных элементов больничных зданий выполнена совместно с Гипроздравом /директор Б.М.Сапрыкин, гл.инж. М.П.Перепелицына, нач.техн.отдела А.Т.Хрусталева, рук.мастерской Н.Д.Якобсон/.

Руководитель авторской группы по разделу больниц и составитель проекта методических указаний по разработке нормалей на примере больничных зданий - арх.Э.Т.Юркина.

Авторы листов I-3, 7-10, I2-I5, 20 - арх. Э.Т.Юркина; 4 - к.а. Б.В.Нешумов, 5, 6, II - арх. М.Э.Яворовская; I7-I9; 2I-23 инж.-технолог В.А.Горюшина; I6, 24, 25 - арх. Ю.А.Шлыков; 26-32 - арх. А.Н.Михлина.

Консультанты по разделу больниц к.а. П.В.Кумпан; по отдельным помещениям инж. В.А.Вольф, д.м.н. Б.В.Петровский; к.м.н. В.А.Мастрыков; врач И.А.Рассказов; к.м.н. Е.А.Дамир; к.а. С.П.Соловьев.

В редактировании материалов и подготовке издания принял участие арх. И.П.Домшак.

В разработке раздела приняла участие мл.научный сотрудник Э.А.Лешкевич.

Отзывы и замечания по проектам нормалей, а также предложения о дальнейшей работе по нормализации планировочных элементов зданий принимаются по адресу: Москва И-434, Дмитровское шоссе, 9, корпус "Б" Центральный научно-исследовательский и проектный институт типового и экспериментального проектирования жилища (ЦНИИЭП жилища), Отдел каталогов и стандартов.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Нормали планировочных элементов больниц /проект/ входят в состав серии нормалей элементов планировки и оборудования жилых домов и общественных зданий.

Целью разработки нормалей является внедрение в типовое проектирование и строительство прогрессивных функциональных и технических решений в соответствии с действующими нормами проектирования. Нормали должны также служить основой для уточнения типоразмеров индустриальных строительных изделий, для повышения степени их заводской готовности путем определения мест расположения и крепления отопительных приборов, кронштейнов для технологического оборудования, вентиляционных каналов, различных проводов, ниш, отверстий и т.п.

Настоящее издание проектов нормалей является предварительным и предназначается для их практической проверки в проектировании жилых и общественных зданий.

Нормали предусматривают применение для полносборного строительства зданий крупнопанельной и каркасной конструкции, а также зданий с несущими стенами из кирпича или блоков. При составлении нормалей учтен действующий каталог индустриальных строительных изделий ИИ-03, параметры и изделия, принятые для наиболее распространенных серий типовых проектов жилых домов, а также перспективные крупнопанельные и каркасно-панельные конструкции, предусмотренные в проекте "Единой номенклатуры изделий"^х. Планировочные решения учитывают условия строительства в средней полосе СССР.

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

- габариты человека и групп людей в различных положениях /работа, отдых, еда, сон и т.п./ с учетом возрастных групп;
- санитарно-гигиенические нормы площади и объема помещений, естественной и искусственной освещенности, кратности обмена воздуха и т.п.
- каталоги и рекомендации по типам и габаритам технологического, санитарно-технического и электротехнического оборудования, встроенной и передвижной мебели;
- функциональные и технологические процессы, связанные с индивидуальными физиологическими и социальными функциями человека, а также с работой механизмов и оборудования;
- противопожарные требования к ширине и длине эвакуационных путей /коридоров, проходов, лестниц, дверей/; типы противопожарного оборудования и устройства;
- правила техники безопасности при размещении специального оборудования;
- требования видимости, акустики, звукоизоляции;
- технико-экономические показатели /объемно-планировочные/ установленные нормами и программами проектирования.

^х Проект Единой номенклатуры унифицированных железобетонных изделий для зданий различного назначения. ЦНИИЭП жилища, Отдел модульной координации и унификации элементов зданий. Москва, 1963 г.

Полный состав нормалей планировочных элементов помещения содержит:

- номенклатуру и габариты необходимого оборудования и мебели;
- основные планировочные узлы с размещением оборудования и мебели;
- габаритную схему помещения с размещением оборудования и мебели с указанием их размеров и минимальных нормативных расстояний между предметами мебели и оборудования;
- планировку помещений (при необходимости также разрезы или развертки стен) применительно к основным конструктивным системам и унифицированным модульным параметрам;
- санитарно-технические, технологические и электротехнические сети проводов (схемы).

При нормализации помещений учитывается система взаимосвязи между ними в соответствии с общей объемно-планировочной структурой здания.

Различный состав нормалей (полный или неполный) принимается в зависимости от необходимой степени нормализации помещения, т.е. от обусловленности его элементов и габаритов нормами проектирования. Так, например, для больничных палат или операционных, в которых нормированы все элементы оборудования и расстояния между ними, требуется полный состав нормалей; для манипуляционных требуется только нормализация оборудования (номенклатура, состав и размещение его в отдельных планировочных узлах), а размеры помещения могут выбираться более свободно; для комнат отдыха могут быть даны не нормали, в полном смысле этого слова, а лишь общие рекомендации и примеры планировки.

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 /например ширина санитарного узла/; б - минимальные размеры со знаком \geq (т.е. более или равно) расстояний между предметами оборудования и проходов. Ширина и длина помещений на габаритных схемах также является минимальной и указывается со знаком \geq

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

При разработке планировочных схем учтено указание СНиП о предпочтительном применении размеров продольных и поперечных шагов, кратных наиболее крупным из установленных производных модулей 60М и 30М /600 и 300 см/ а в отдельных случаях, преимущественно для жилых зданий, кратных 12М /120 см/. Применение модуля 6М /60см/ допускается в пределах до 720 см, а модуля 3М /30 см/ - до 360 см. Модуль 2М /20 см/ допускается лишь при том условии, если проект рассчитывается на существующее массовое производство строительных изделий или оборудования для изделий, с размерами, соответствующими этому модулю. Высота этажа жилых домов принимается

равной 2,7 м, а при толщине перекрытий с полом более 25 см, также 2,8 м /для сохранения установленной нормами высоты помещений 2,5 м с допустимым отклонением на $\pm 2\%$ /. Высота этажа общественных зданий - 3,3 м; высота залов принимается кратной 6М /60 см/.

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

Форма построения альбома будет отвечать задаче постоянного совершенствования нормалей и давать возможность периодического пополнения новым материалом. В связи с этим предполагается выпускать следующее типографское издание альбома на отдельных листах с размерами 26x34 см с четкой и неизменной маркировкой разделов по десятичной системе.

Для маркировки разделов альбома приняты следующие буквенные и цифровые обозначения: НП - нормалей 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. За дефисом указан год издания нормалей.

Например, маркой НП 6.1-63 обозначено:

- Н.П. - нормалей планировочные
- 6 - нормалей основных помещений зданий лечебно-оздоровительного назначения
- 1 - помещения лечебных зданий
- 63 - год издания

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

Подготавливаемое издание альбома выходит в свет отдельными выпусками и состоит из следующих разделов:

1. Нормалей основных помещений жилых зданий

1.1. Помещения жилых домов квартирного типа.

2. Нормалей основных помещений зданий учебно-воспитательного назначения

- 2.1. Помещения детских яслей и садов.
- 2.2. Помещения школ
- 2.3. Помещения средних и высших учебных заведений.

3. Нормалей основных помещений торговых зданий и предприятий общественного питания

- 3.1. Помещения магазинов
- 3.2. Помещения предприятий общественного питания.

4. Нормалей основных помещений предприятий хозяйственно-бытового и коммунального обслуживания (разрабатываются по плану 1964-65 года)

5. Нормалей основных помещений зданий культурно-просветительного назначения

- 5.1. Помещения зрелищных зданий
- 5.2. Помещения спортивных сооружений

6. Нормалей основных помещений зданий лечебно-оздоровительного назначения

6.1. Помещения лечебных зданий

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

7.1. Помещения научно-исследовательских институтов.

Внутри каждой главы листы альбома нормалей имеют свои порядковые номера.

Раздел НП 6.1-63 (больницы) включает проекты нормалей основных помещений терапевтического палатного отделения, операционного блока /стерильная зона/, физиотерапевтического отделения больницы. В дальнейшем раздел будет пополняться нормальными другими помещений.

Разработанные нормалей предназначаются для использования в типовом и индивидуальном проектировании городских и сельских больниц общего типа разной вместимости.

Состав нормалей, методика их разработки и правила назначения размеров соответствуют изложенным выше общим правилам. В некоторых случаях допущены коррективы установленных размеров.

В палатах с функциональными кроватями минимальное расстояние между ними допускается в 70 см. При этом площадь на 1 койку в палатах будет равна 7,0 м², что соответствует проекту норм (СНП).

Разработка нормалей позволила уточнить площади ряда помещений: площадь манипуляционной должна быть увеличена с 12,0 м² до 18,0 м², а площадь кабинета врача может быть уменьшена с 10,0 м² до 8,0 м² /листы 9,10,12/. Указанные площади приняты в программе конкурса на проектирование больниц в 1963 г.

В дополнение к нормальным отдельным помещений больниц на листах /14,15/ приведены рекомендации по их естественному освещению и отделке.

Перечень листов раздела НП 6.1-63

Нормы помещений больниц общего типа

I. ПАЛАТНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ (ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЕ)

- I - Исходные габариты
- 2 - Палаты. Планировочные узлы
- 3 - Палаты. Габаритные схемы
- 4 - Палаты. Оборудование /1/
- 5 - Палаты. Оборудование /2/
- 6 - Палаты. Оборудование /3/
- 7 - Палаты. Каркас 6х6 м; продольные стены /1/
- 8 - Палаты. Каркас 6х6 м; продольные стены /2/
- 9 - Манипуляционная
- I0 - Пост дежурной сестры; кабинет врача
- II - Манипуляционная. Оборудование
- I2 - Лечебно-вспомогательные помещения;
каркас и продольные стены
- I3 - Комната дневного пребывания. Веранда климато-
лечения
- I4 - Солнцезащитные устройства
- I5 - Палатная секция. Отделка помещений.

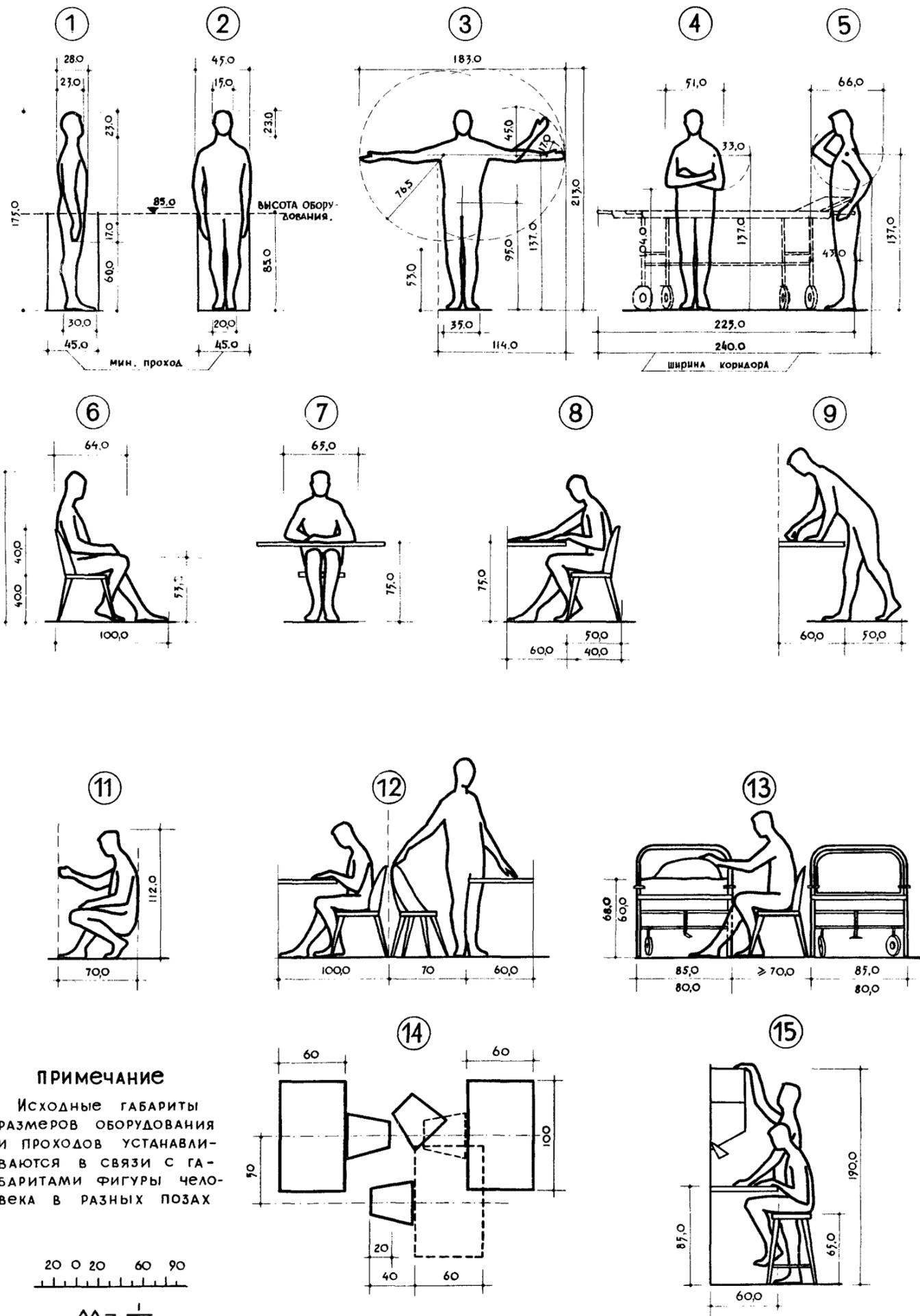
II. ОПЕРАЦИОННЫЙ БЛОК (СТЕРИЛЬНАЯ ЗОНА)

- I6 - Операционный блок. Планировочные схемы /1/
- I7 - Торакальная операционная.
- I8 - Операционная. Габаритные схемы.
- I9 - Операционная. Планировочные узлы.
- 20 - Операционная каркас 6х6 м; продольные стены.
- 2I - Предоперационная
- 22 - Моечно-стерилизационная
- 23 - Наркозная
- 24 - Операционный блок /2/
- 25 - Операционный блок /3/

III. ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

- 26 - Душевой зал
- 27 - Водолечение
- 28 - Массаж и теплолечение
- 29 - Электро и светолечение
- 30 - Электролечение /1/
- 3I - Электролечение /2/
- 32 - Физиотерапия.

ПАЛАТНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ -
- ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЕ



ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛОВ 1 2

№№ ПП	перечень оборудования	ЭСК по справочнику ГИПРОЗДРАВ
1	КРОВАТЬ ОБШЕКАЛИНЧЕСКАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ	5 ^х М5 ^х
2	ПРИКРОВАТНЫЙ СТОЛИК-ТУМБОЧКА	53 ^х
3	СТУЛ ПАЛАТНЫЙ	54 ^х
4	НАДКРОВАТНЫЙ СТОЛИК НА 50% БОЛЬНЫХ	23 ^{ак}
5	УМЫВАЛЬНИК	УПК-2-56
6	ЭКРАН ОКОЛО УМЫВАЛЬНИКА	
7	ПРИКРОВАТНЫЙ ЩИТОК	
8	ИНДИВИДУАЛЬНОЕ И ОБЩЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ	
9	ПЕРЕГОВОРНОЕ УСТРОЙСТВО	

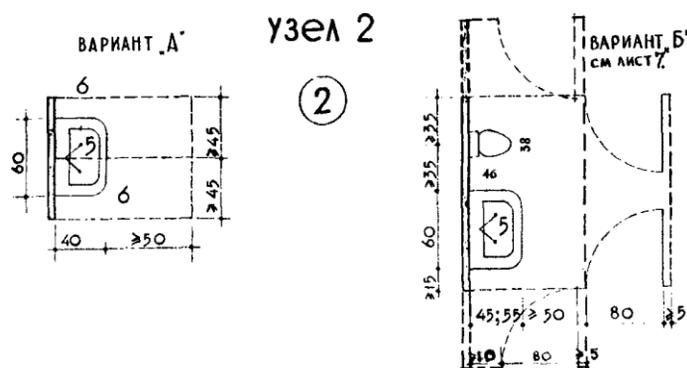
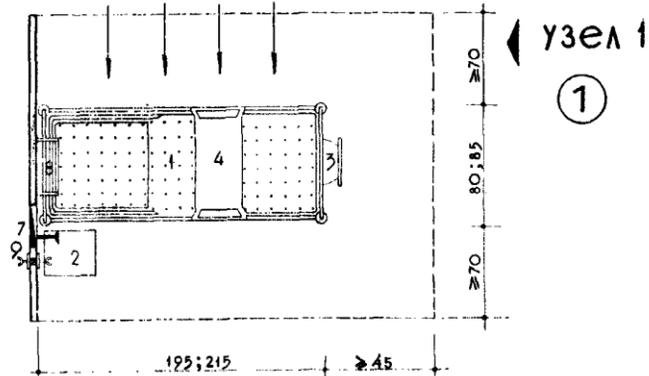
ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

ОТНОШЕНИЕ ПЛОЩАДИ ОКНА К ПЛОЩАДИ ПОЛА $\frac{1}{5}-\frac{1}{4}$. ЛЕНТОЧНЫЕ ОКНА - ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНЕЕ, ЧЕМ ОКОННЫЙ ПРОЕМ.

ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ШИРОТА					
45°		45°-50°		55°-60°	
ОПТИМАЛЬН	ДОПУСТИМ	ОПТИМАЛЬН	ДОПУСТИМ	ОПТИМАЛЬН	ДОПУСТИМ
Ю	ЮВ	Ю;ЮВ	В-не более 30°	ЮВ	ЮЗ;ЮВ;З не более 60° ШИР

В ПАЛАТАХ СЛЕДУЕТ ПРЕДУСМАТРИВАТЬ ПРИТочно-ВЫТЯЖНУЮ ВЕНТИЛЯЦИЮ С ОБМЕНом ВОЗДУХА НА 1Б. 40М³ В ЧАС. РАЗМЕЩАТЬ ПРИТОК И ВЫТЯЖКУ СЛЕДУЕТ ТАК, ЧТОБЫ СВЕЖИЙ ВОЗДУХ ПРОМЫВАЛ ПАЛАТУ / ПО ДИАГОНАЛИ/. ДЛЯ ПАЛАТ ОПТИМАЛЬНЫМ СЛЕДУЕТ СЧИТАТЬ ПОТОЛОЧНОЕ ПАНЕЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ С РАСЧЕТНОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ +20°С.

НАПРАВЛЕНИЕ ЕСТЕСТВЕННОГО СВЕТА



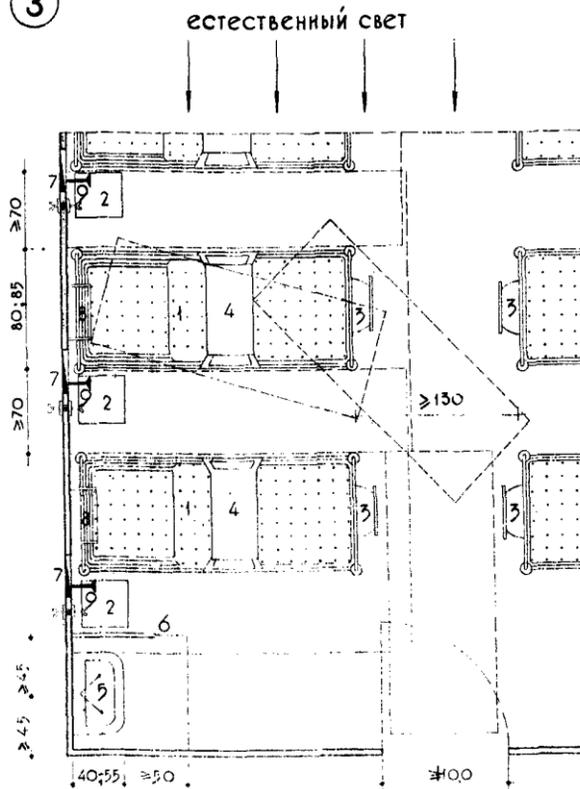
НОРМАТИВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

1. ТОРЦОВЫЕ СПИНКИ КРОВАТИ НЕ СЛЕДУЕТ РАЗМЕЩАТЬ У НАРУЖНОЙ СТЕНЫ.
2. РАССТОЯНИЕ ОТ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ ДО БОКОВОЙ СТОРОНЫ КРОВАТИ НЕ МЕНЕЕ 70 СМ.
3. К КРОВАТИ БОЛЬНОГО НЕОБХОДИМО ПРЕДУСМОТРЕТЬ ДОСТУП С ТРЕХ СТОРОН - ДВУХ ДЛИННЫХ И ОДНОЙ КОРОТКОЙ.
4. КРОВАТИ СЛЕДУЕТ РАЗМЕЩАТЬ ПАРАЛЛЕЛЬНО ОКНАМ.
5. СЛЕДУЕТ ОБЕСПЕЧИТЬ ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАНСПОРТИРОВКИ КРОВАТЕЙ ИЗ ПАЛАТЫ БЕЗ ПЕРЕСТАНОВКИ МЕБЕЛИ.

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. НОМЕРА ОБОРУДОВАНИЯ ДАНЫ ПО „СПРАВОЧНИКУ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ.“ ГИПРОЗДРАВ 1961 Г.
2. ОБОРУДОВАНИЕ С ИНДЕКСОМ^(х) ПОДЛЕЖИТ ПЕРЕРАБОТКЕ ИЛИ ПЕРЕРАБАТЫВАЕТСЯ; ДО ВВОДА В ДЕЙСТВИЕ ОБРАЗЦОВ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ОБОРУДОВАНИЕМ, СООТВЕТСТВУЮЩИМ УКАЗАННОМУ НОМЕРУ.
3. ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ ИЛИ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ.

РАЗМЕЩЕНИЕ УЗЛОВ В ПАЛАТЕ

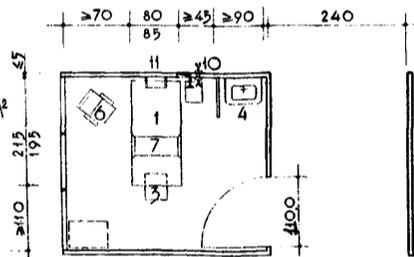


НОМЕНКЛАТУРА ОБОРУДОВАНИЯ

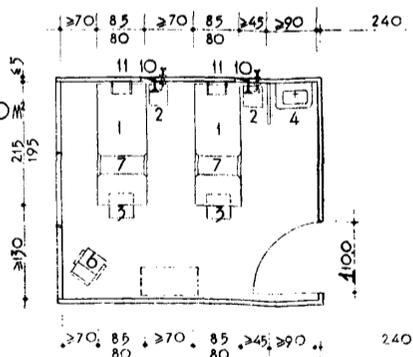
№№ ПП	перечень оборудования	МЭК по справочнику ГИПРОЗДРАВ
1	КРОВАТЬ ОБЩЕКАМИНЧЕСКАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ	5 ^х М 5 ^х
2	ПРИКРОВАТНЫЙ СТОЛАНК-ТУМБОЧКА	53 ^х
3	СТУЛ ПАЛАТНЫЙ	54 ^х
4	УМЫВАЛЬНИК	3-43 ^х
5	ВЕШАЛКА ДЛЯ ХАЛАТОВ	10-9
6	КРЕСЛО ПАЛАТНОЕ НА 20% БОЛЬНЫХ	
7	НАДКРОВАТНЫЙ СТОЛАНК НА 50% БОЛЬНЫХ	23 ^х
8	ШИРМА / НА 3-4 ПАЛАТЫ /	58 ^х
9	СТОЛ ПАЛАТНЫЙ /НЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО/	47 ^х
10	ПРИКРОВАТНЫЙ ЩИТОК И ПЕРЕГОВОРНОЕ УСТРОЙСТВО	
11	ОБЩЕЕ И МЕСТНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ	

ГАБАРИТНЫЕ СХЕМЫ ПАЛАТ

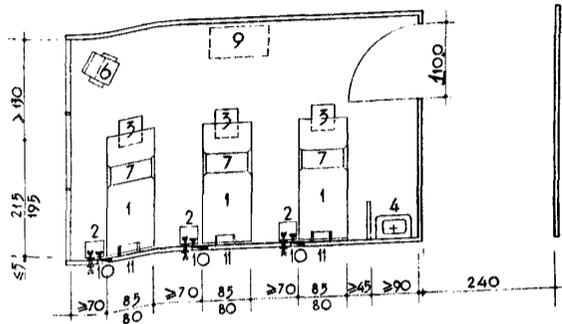
1
1 койка
НОРМА ПЛОЩАДИ 90 м²



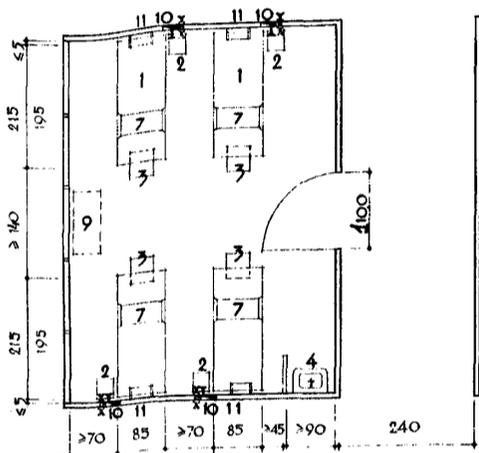
2
2 койки
НОРМА ПЛОЩАДИ 140 м²



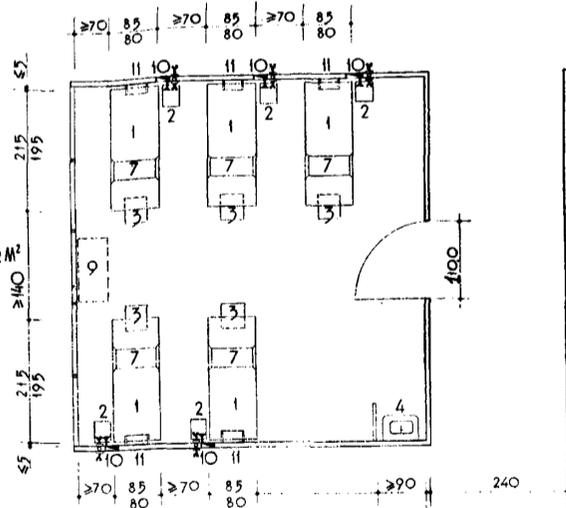
3
3 койки
НОРМА ПЛОЩАДИ 210 м²



4
4 койки
НОРМА ПЛОЩАДИ 280 м²



5
5 - коек
НОРМА ПЛОЩАДИ 350 м²



ПРИМЕЧАНИЯ:

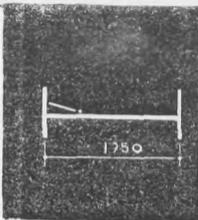
1. Номера оборудования даны по „Справочнику технологического оборудования лечебно-профилактических учреждений.“ ГИПРОЗДРАВ 1961г.

2. Оборудование с индексом (х) подлежит переработке или перерабатывается; до ввода в действие образцов пользоваться оборудованием, соответствующим указанному номеру.

БОЛЬНИЦЫ

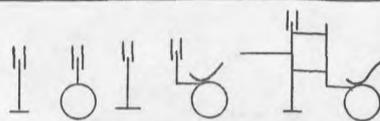
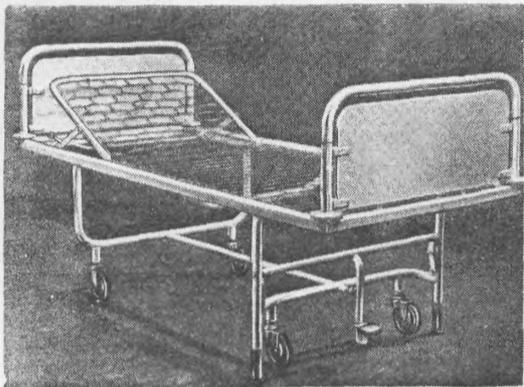
ПАЛАТЫ ОБОРУДОВАНИЕ (1)

4



ОБЩЕБОЛЬНИЧНАЯ
КРОВАТЬ

1

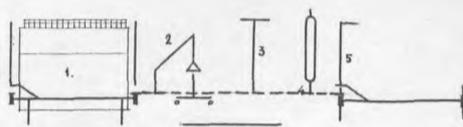


ВАРИАНТЫ
ОПОР
ДЛЯ ТИПОВ БОЛЬНИЧ-
НЫХ КРОВАТЕЙ



СУДНОДЕРЖАТЕЛЬ ОГРАЖДЕНИЕ ПОЛОТЕНЦЕ-
ДЕРЖАТЕЛЬ

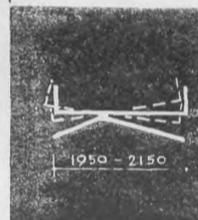
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ
ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ
ВСЕХ ТИПОВ



КРОВАТЕЙ
1,2,3,4,5,6 - ШТАНГИ
1 - ПОКАЗАНО КРЕПЛЕ-
НИЕ ШИРМЫ.

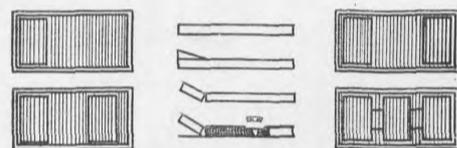
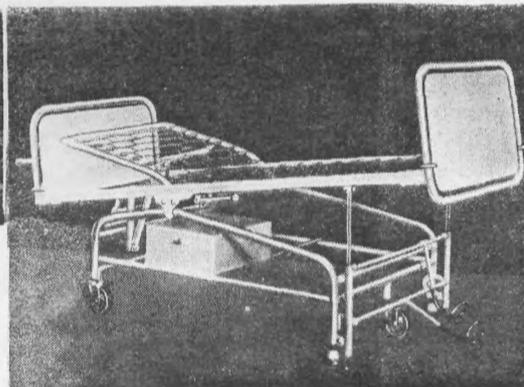
ГАБАРИТЫ КРОВАТЕЙ

1. ОБЩЕБОЛЬНИЧНАЯ КРОВАТЬ.	2. СПЕЦИАЛЬНАЯ КРОВАТЬ.
а/высота плоскости лежания 600	а/высота плоскости лежания 650-680
б/ширина 800	б/ширина 850-900
в/длина 1950	в/длина 1950-2150
г/длина подголовника 750	г/спина и подголовник 900-1000



2

СПЕЦИАЛЬНЫЕ
БОЛЬНИЧНЫЕ
КРОВАТИ С РАЗ-
ЛИЧНЫМИ ТРАНС-
ФОРМАЦИЯМИ
ПЛОСКОСТИ
ЛЕЖАНИЯ

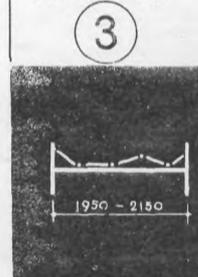


ВАРИАНТЫ
СЕТОК И МАТРАСОВ
БОЛЬНИЧНЫХ
КРОВАТЕЙ

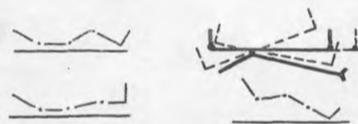


2,5 - УСТАНОВЛИВАЕТ БОЛЬНОЙ
1,3,4 - УСТАНОВЛИВАЕТ ПЕРСОНАЛ.

ПРИМЕРЫ
УПРАВЛЕНИЯ ТРАНС-
ФОРМАЦИЯМИ В
ПЛОСКОСТИ ЛЕЖАНИЯ
В РАЗЛИЧНЫХ ВАРИАН-
ТАХ БОЛЬНИЧНЫХ
КРОВАТЕЙ



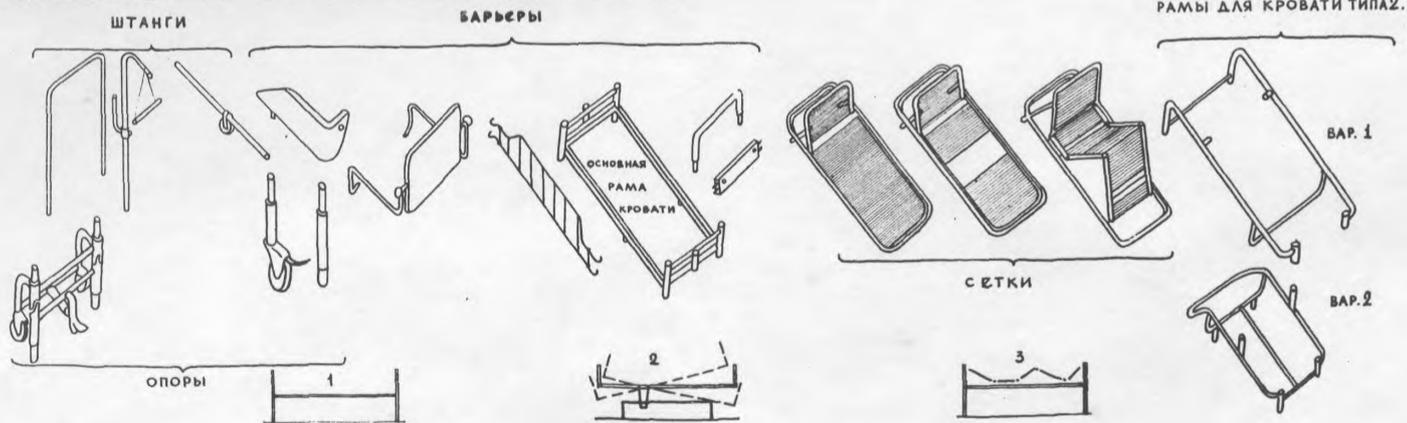
3

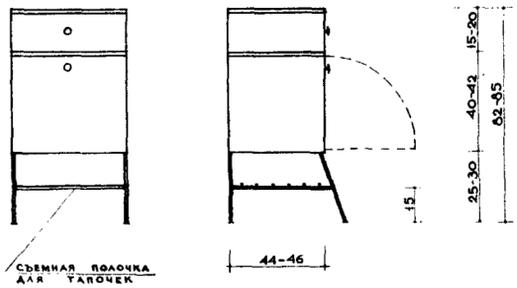


ТРАНСФОРМАЦИЯ
ПЛОСКОСТИ ЛЕЖАНИЯ
В СПЕЦИАЛЬНЫХ БОЛЬ-
НИЧНЫХ КРОВАТЯХ

4

НАБОР УНИФИЦИРОВАННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
И ДЕТАЛЕЙ ДЛЯ КОМПЛЕКТА
БОЛЬНИЧНЫХ КРОВАТЕЙ



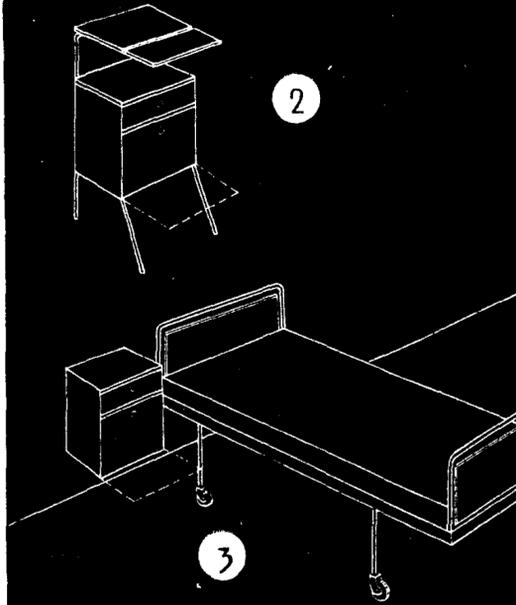


ГАБАРИТЫ:

Высота — 82-85 см

Ширина — 40-42 см

Глубина — 38-40 см



ПРИКРОВАТНЫЕ ТУМБОЧКИ

①

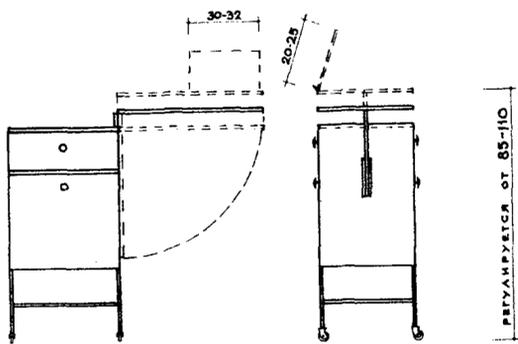
Простая тумбочка

②

Тумбочка с выдвигной доской-столом.

③

Навесная на стену тумбочка.



ГАБАРИТЫ:

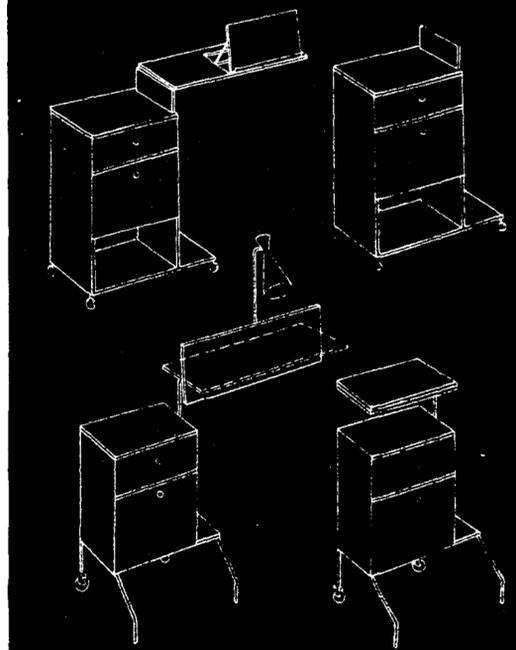
Размеры тумбочки те же

Надкроватный столик

Высота регулируется от 85 до 110 см

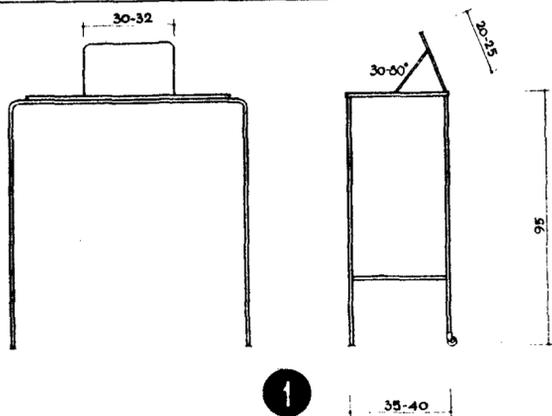
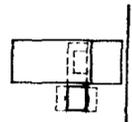
Ширина — 35-40 см

Длина — 60-80 см



ПРИКРОВАТНЫЕ ТУМБОЧКИ СО- ВМЕЩЕННЫЕ С НАДКРОВАТНЫМИ СТОЛИКАМИ ДЛЯ ПРИЕМА ПИЩИ, ДЛЯ ЧТЕНИЯ

Тумбочки подсовного типа чаще всего снабжаются колесиками. Открывания дверок шкафчика и ящика при этом устраивается односторонним.



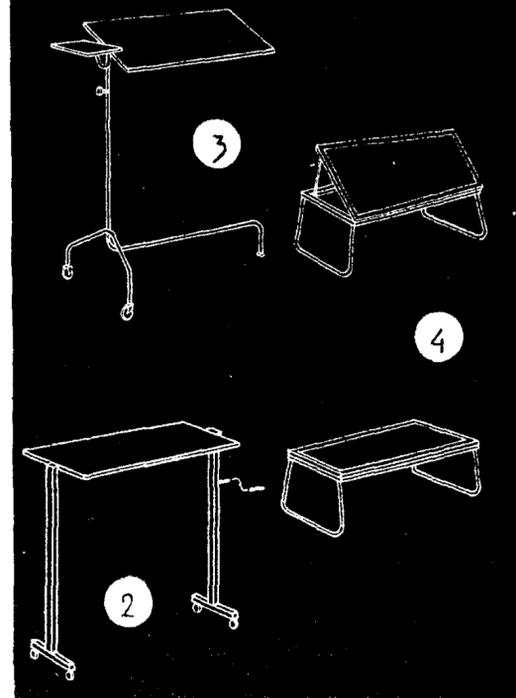
ГАБАРИТЫ:

Высота — 95 см

(может быть устроена регулировка в пределах от 85 до 110 см)

Ширина — 92 см

Глубина — 35-40 см



НАДКРОВАТНЫЕ СТОЛИКИ

①

Надвигной на кровать имеет поппитр для чтения

②

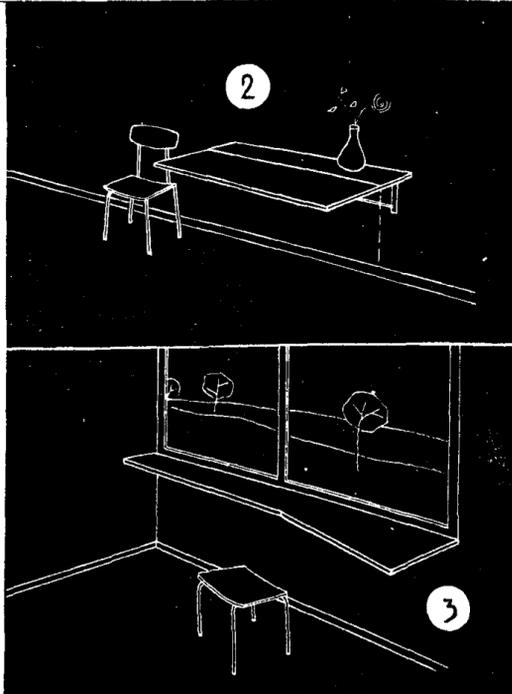
Надвигной на кровать, регулируется по высоте и углу наклона рабочей плоскости стола.

③

Консольный надвигной на кровать, регулируется по высоте и углу наклона рабочей плоскости стола.

④

Опирающийся на раму кровати



СТОЛЫ ПАЛАТНЫЕ

①

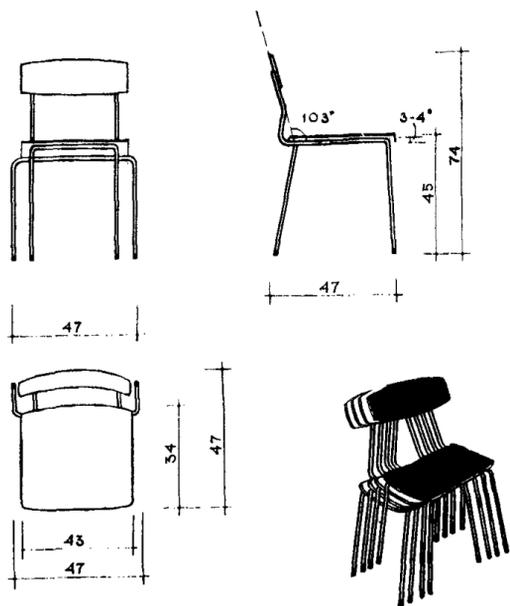
Стол отдельно стоящий

②

Стол навесной на откидных кронштейнах

③

Пристроенный стол - подоконник



СТУЛ ПАЛАТНЫЙ (СКЛАДИРУЕМЫЙ)

ГАБАРИТЫ:

Высота сидения - 45 см

Высота спинки - 74 см

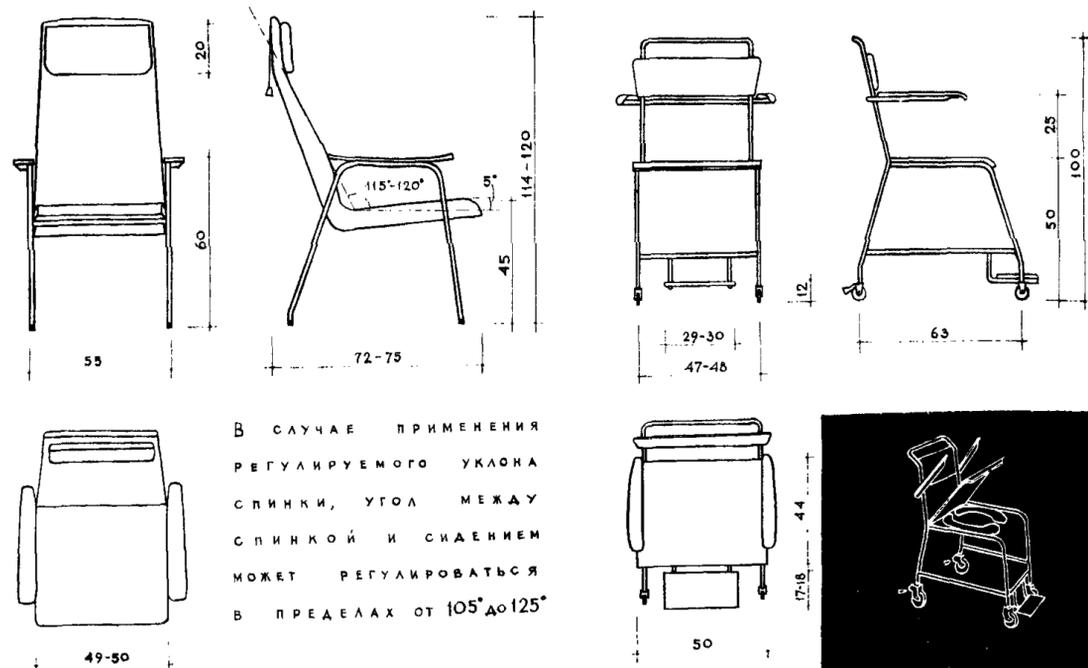
Глубина сидения - 34 см

Ширина сидения - 43 см

Отвал спинки - 103°

Завал сидения - 3-4°

ТАБУРЕТ (СКЛАДИРУЕМЫЙ)



КРЕСЛО ДЛЯ ОТДЫХА

ГАБАРИТЫ:

Высота сидения - 45 см

Высота спинки - 114-120 см

Глубина сидения - 42-45 см

Ширина сидения - 49-50 см

Угол между сидением и спинкой - 115-120°

Завал сидения - 5°

Высота локотников (от сидения) - 25 см

КРЕСЛО-СУДНО ПЕРЕДВИЖНОЕ

Высота сидения - 50 см

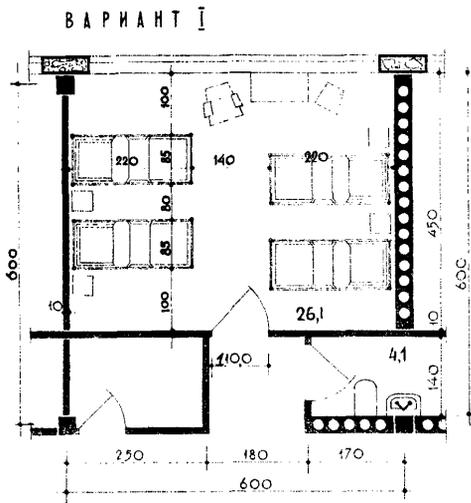
Высота спинки - 100 см

Высота локотников (от сидения) - 25 см

Ширина сидения - 50 см

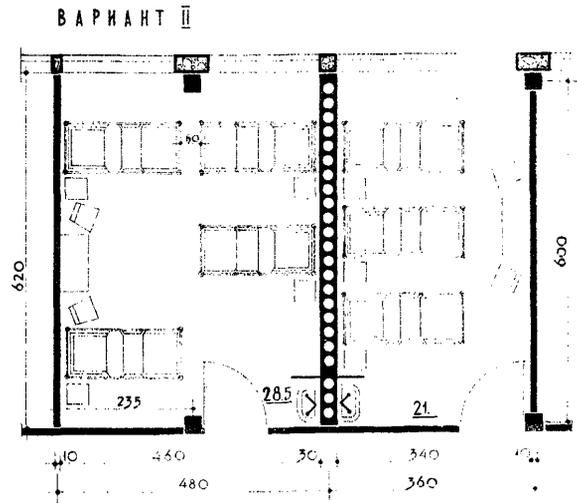
Глубина сидения - 44 см

① КАРКАС 6.0 × 6.0 м

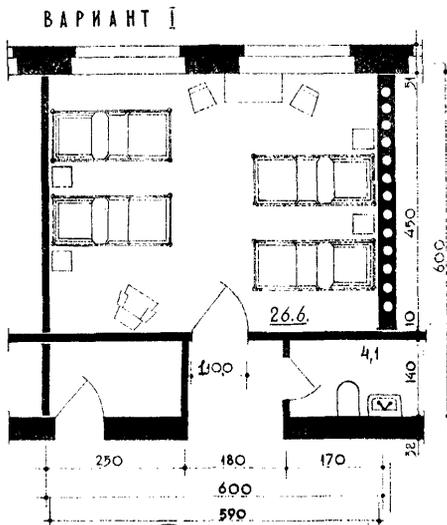


ОБЪЕМНО
ПЛАНИРОВОЧНЫЕ
ПОКАЗАТЕЛИ

	ВАРИАНТЫ	
	I	II
ПЛОЩАДЬ В М ²	28.1	28.5
ПЛОЩАДЬ НА 1 МЕСТО В М ²	7.1	7.1
ОБЪЕМ В М ³	85.7	85.5
ОБЪЕМ НА 1 МЕСТО В М ³	22.0	21.4

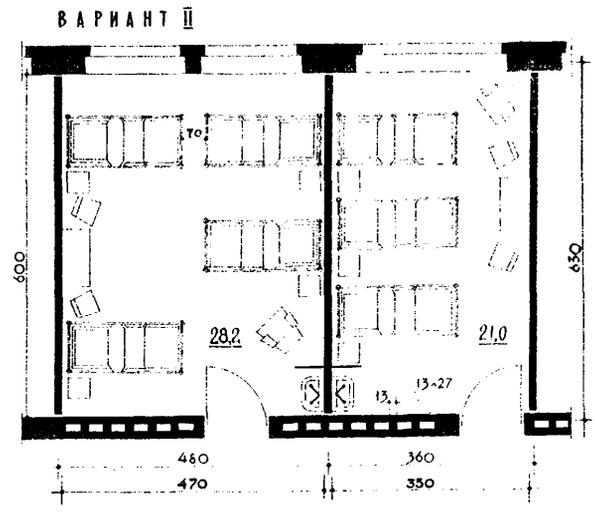


② ПРОДОЛЬНЫЕ НЕСУЩИЕ СТЕНЫ

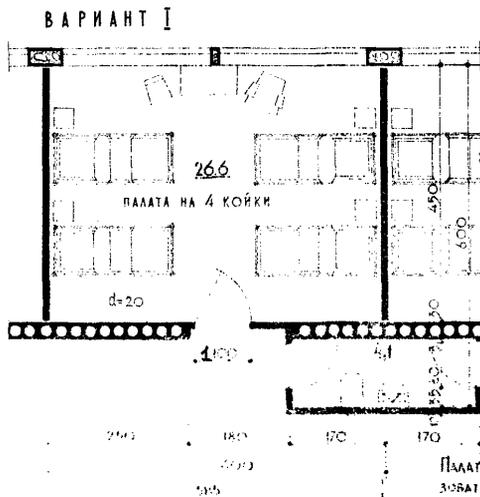


ОБЪЕМНО
ПЛАНИРОВОЧНЫЕ
ПОКАЗАТЕЛИ

	ВАРИАНТЫ	
	I	II
ПЛОЩАДЬ В М ²	28.6	28.2
ПЛОЩАДЬ НА 1 МЕСТО В М ²	7.6	7.05
ОБЪЕМ В М ³	92.0	84.6
ОБЪЕМ НА 1 МЕСТО В М ³	23.0	21.1

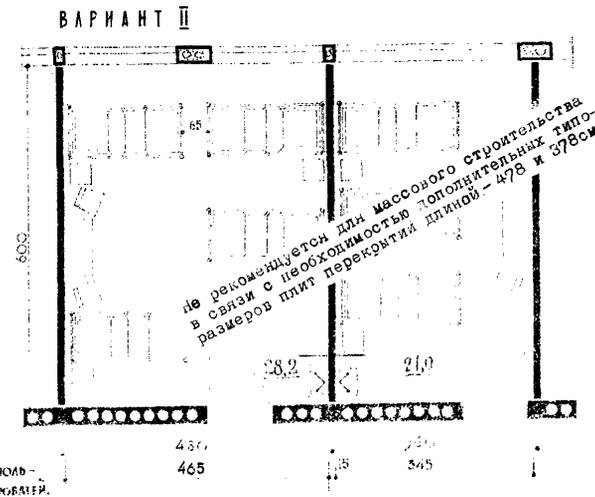


③ ПОПЕРЕЧНЫЕ НЕСУЩИЕ СТЕНЫ



ОБЪЕМНО
ПЛАНИРОВОЧНЫЕ
ПОКАЗАТЕЛИ

	ВАРИАНТЫ	
	I	II
ПЛОЩАДЬ В М ²	28.6	28.2
ПЛОЩАДЬ НА 1 МЕСТО В М ²	7.6	7.05
ОБЪЕМ В М ³	92.0	84.6
ОБЪЕМ НА 1 МЕСТО В М ³	23.0	21.1

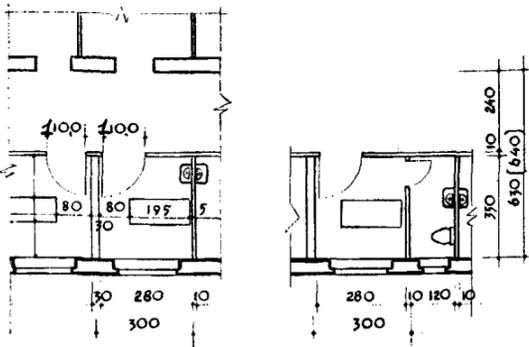


Не рекомендуется для массового строительства в связи с необходимостью дополнительных типовых размеров плит перекрытия длиной - 478 и 378 см

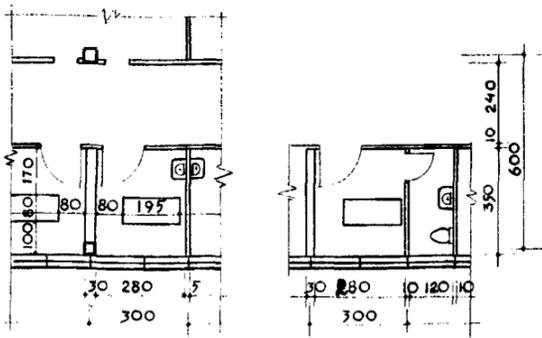
Палаты на 1 койку (вар II) можно использовать для общекабинетских нужд.

ПАЛАТЫ НА 1 койку
с северной ориентацией

ПРОДОЛЬНЫЕ СТЕНЫ

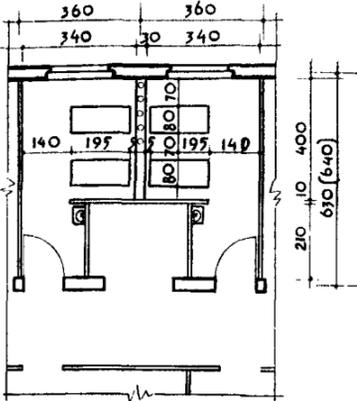


КАРКАС

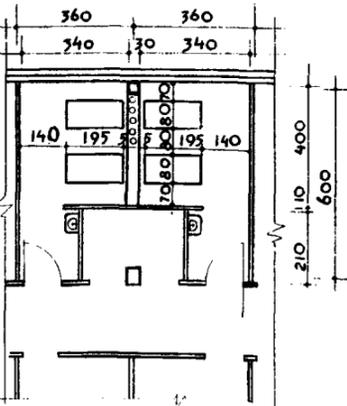


ПАЛАТЫ НА 2 койки
с южной ориентацией

ПРОДОЛЬНЫЕ СТЕНЫ

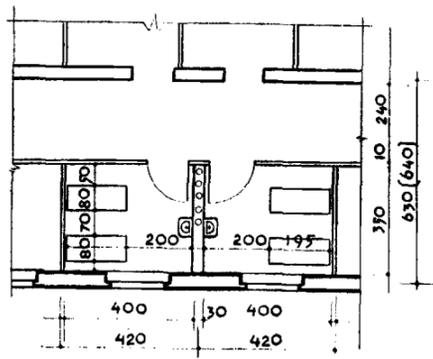


КАРКАС

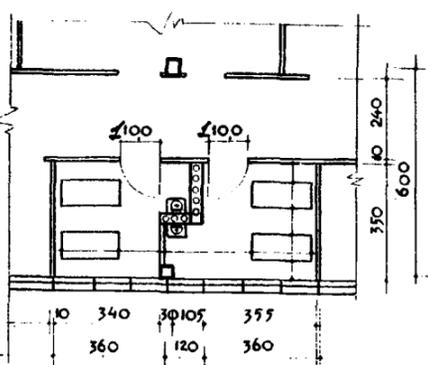


ПАЛАТЫ НА 3 койки
с северной ориентацией

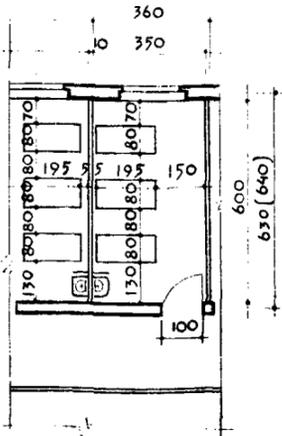
ПРОДОЛЬНЫЕ СТЕНЫ



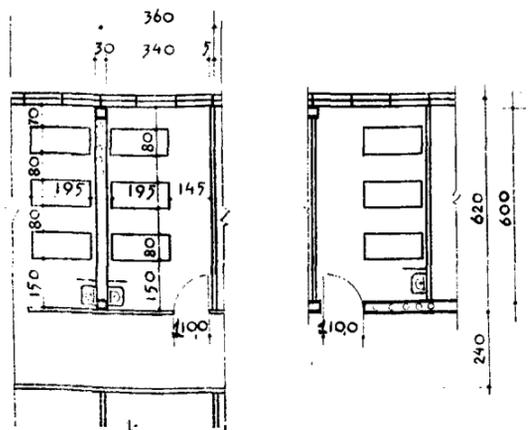
КАРКАС



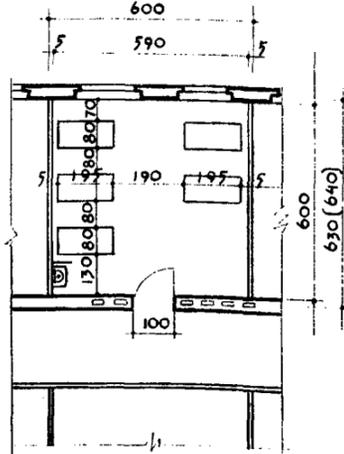
ПАЛАТА НА 3 койки
ПРОДОЛЬНЫЕ НЕСУЩИЕ СТЕНЫ



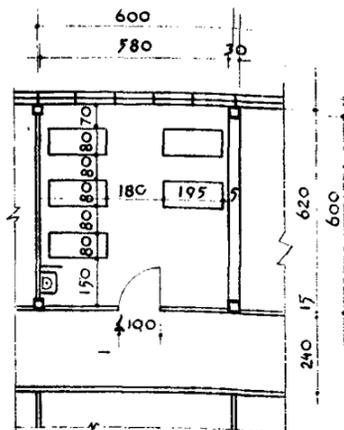
КАРКАС



ПАЛАТА НА 5 КОЕК
ПРОДОЛЬНЫЕ СТЕНЫ



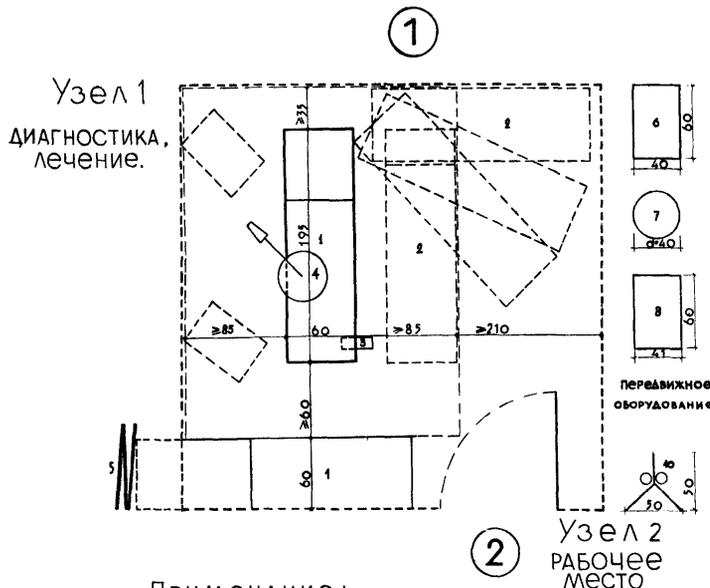
КАРКАС



ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ
ПОКАЗАТЕЛИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ		ПЛОЩАДЬ В М ²	ПЛОЩАДЬ НА 1 КОЙКУ В М ²	ОБЪЕМ В М ³	ОБЪЕМ НА 1 КОЙКУ В М ³
ПАЛАТА НА 1 КОЙКУ	КАРКАС	9,74	9,74	29,22	29,22
	ПРОДОЛЬН. НЕС. СТЕНЫ				
ПАЛАТА НА 2 КОЙКИ	КАРКАС	14,29	7,48	42,87	21,23
	ПРОДОЛЬН. НЕС. СТЕНЫ				
ПАЛАТА НА 2 КОЙКИ	КАРКАС	13,98	6,99	41,94	20,97
	ПРОДОЛЬН. НЕС. СТЕНЫ				
ПАЛАТА НА 3 КОЙКИ	КАРКАС	20,4	6,8	6,12	20,4
	ПРОДОЛЬН. НЕС. СТЕНЫ				
ПАЛАТА НА 5 КОЕК	КАРКАС	34,8	6,9	104,4	20,9
	ПРОДОЛЬН. НЕС. СТЕНЫ				

Размещение оборудования показано на листе 2

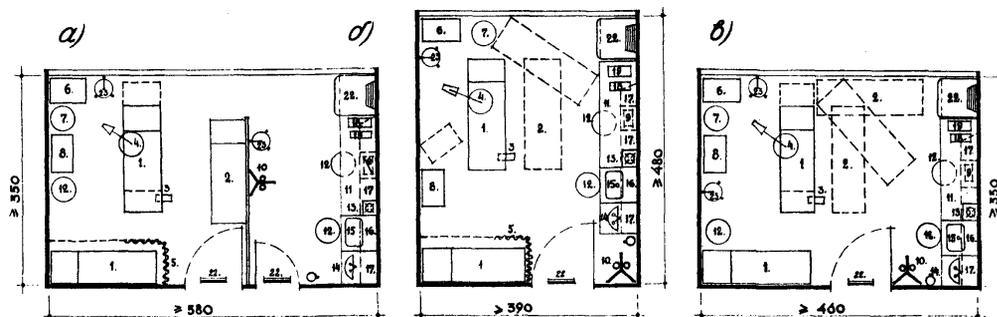


Примечание:

- 1- Узел диагностики и лечения включает манипуляционный стол или кушетку и передвижное оборудование.
- 2- Передвижное оборудование рационально размещать вблизи манипуляционного стола с любой стороны.
- 3- Рабочее место персонала рекомендуется размещать у поперечной или продольной перегородки с вентиляционными каналами.
- 4- При разработке плана манипуляционной/из планировочных узлов/рационально свободные от оборудования площади узлов совмещать, т.к. процессы связанные с процедурами и процессы на рабочем месте персонала происходят в разное время.

№ по плану	НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ
1	Стол или кушетка для осмотра и процедур	1850*600*800 1850*600*500
2 М-21	КАТАЛКА	
3 57	ТАБУРЕТ-ПОДСТАВКА	300*380*550
4	ТОРШЕР С ШАРНИРНО-ПОДВЕСНОЙ ЛАМПОЙ	195*600*600
5 58	ШИРМА	2212*34*1700
6	Перевязочная тележка	660*400*800
7 М-10	Стойка для тазов	с = 500 720 760
8 М-15	МАНИПУЛЯЦИОННЫЙ СТОЛИК	660*410*800
9	ВЫТЯЖНАЯ ШАХТА	
10-12	АППАРАТ ДЛЯ КАПЕЛЬНЫХ ВЛИВАНИЙ	500*500*1000 2000
11	РАБОЧИЙ СТОЛ ИЛИ ПРИЛAVOK	500*500*1000 2200
12 24	СТУЛ ИЛИ ТАБУРЕТ	с = 270 450 600
13	ПЛИТКА	500*320*120
14 3-44	УМЫВАЛЬНИК	600*450*270
15 3-57	МОЙКА С ОДНИМ ОТДЕЛЕНИЕМ	600*600*850
16	СУШИЛЬНАЯ ДОСКА	600*300
17	ВСТРОЕННЫЕ ШКАФЫ	
18 А-15	СТЕРИЛИЗАТОР БОЛЬШОЙ	417*207*118
19 А-14	СТЕРИЛИЗАТОР СРЕДНИЙ	360*180*90
20	ШКАФ ДЛЯ НАРКОТИКОВ	
21	БАКТЕРИЦИДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК	385*300
22	ХОЛОДИЛЬНИК	670*640*1325
23	ПОДСТАВКА ДЛЯ БИКСОВ	

3) ПРИМЕРЫ ГАБАРИТНЫХ СХЕМ МАНИПУЛЯЦИОННЫХ НОРМА ПЛОЩАДИ 18,0 м²

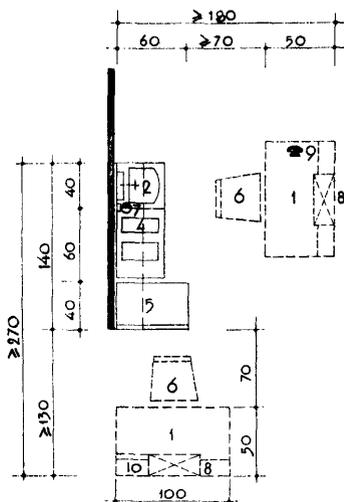


1 ПОСТ ДЕЖУРНОЙ СЕСТРЫ

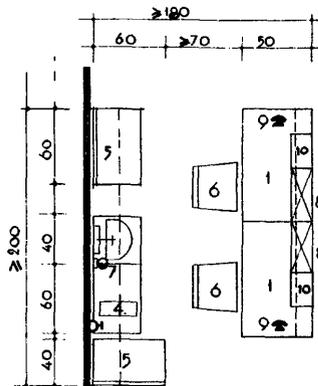
ВАРИАНТЫ
ПЛАНИРОВОЧНЫХ УЗЛОВ

НОРМА ПЛОЩАДИ
40 м²

ВАРИАНТ 1
а) пост дежурной сестры
на 1 место



ВАРИАНТ 2
б) пост дежурной сестры
на 2 места



НОМЕНКЛАТУРА ОБОРУДОВАНИЯ
ПОСТА ДЕЖУРНОЙ СЕСТРЫ

№	НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДМЕТОВ ОБОРУДОВАНИЯ	№Ж ПО АЛЬБОМУ ГИПРОЗДР
1	СТОЛ	ТО-14
2	УМЫВАЛЬНИК	УПК-256
3	ШКАФ	
4	МЕСТО ДЛЯ СТЕРИЛИЗАТОРА	СШ-7
5	МАНИПУЛЯЦИОННЫЙ СТОЛИК	СШ-7
6	СТУЛ	16 ^г
7	БРА	
8	НАСТОЛЬНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ	
9	ТЕЛЕФОН	
10	УСТРОЙСТВО ДЛЯ НАБЛЮДЕНИЯ ЗА ТЯЖЕЛОБОЛЬНЫМИ.	

2 СХЕМЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ПОСТОВ ДЕЖУРНОЙ СЕСТРЫ /ПДС/ В ПАЛАТНОЙ СЕКЦИИ

ПОСТ ДЕЖУРНОЙ СЕСТРЫ
РАЗМЕЩАЕТСЯ В НИШЕ
КОРИДОРА

В секции для тяжело
больных ПДС следует раз-
мещать таким образом,
чтобы в поле зрения
сестры находились
все палаты

см схему 1, 2

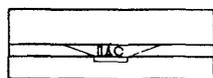


схема 1

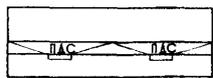


схема 2



схема 3

В секциях, где высок про-
цент амбулаторных больных,
следует применять двоян-
ные ПДС, что обеспечивает
экономии в эксплуатации
см схему 1

Пост дежурной сестры
размещается в специальном
помещении, открытом в
коридор
см схему 3

3

КАБИНЕТ ВРАЧА
ПРИМЕР ПЛАНИРОВКИ

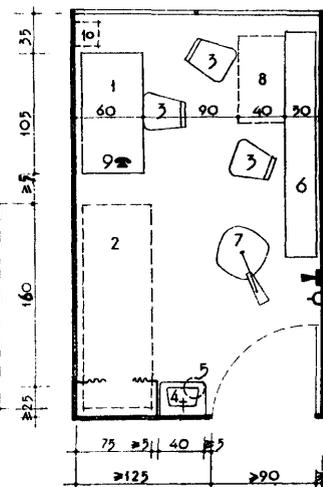
НОРМА ПЛОЩАДИ
8,0 м²

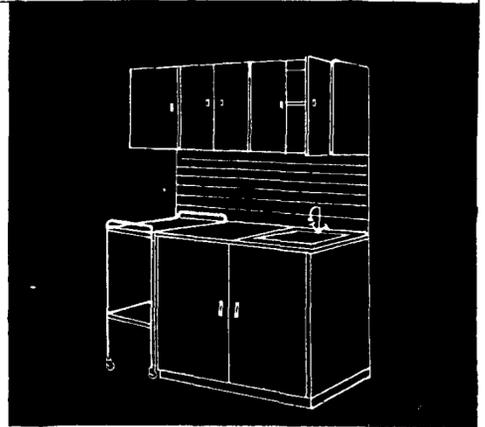
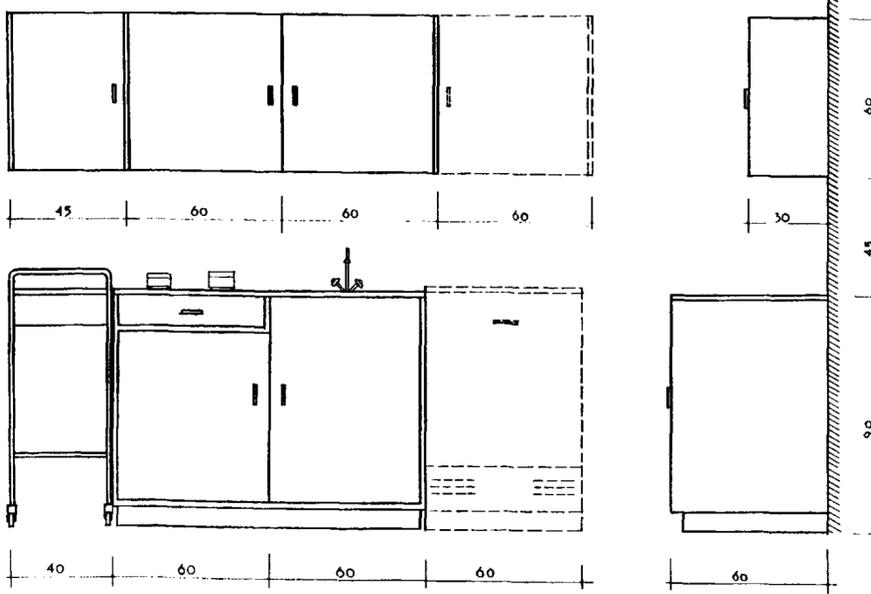
НОМЕНКЛАТУРА ОБОРУДОВАНИЯ

№	НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДМЕТОВ ОБОРУДОВАНИЯ	№Ж ПО АЛЬБОМУ ГИПРОЗДР	№	НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДМЕТОВ ОБОРУДОВАНИЯ	№Ж ПО АЛЬБОМУ ГИПРОЗДР
1	ПИСЬМЕННЫЙ СТОЛ ОДНОТУМБОВЫЙ 2 ШТ	14 ^г	6	ШКАФ	-
2	ВСТРОЕННАЯ КУШЕТКА-КРОВАТЬ	-	7	ТОРШЕР	-
3	СТУЛ ПОЛУМЯГКИЙ	16 ^г	8	СЕКРЕТЕР	-
4	УМЫВАЛЬНИК	256 ^г	9	ТЕЛЕФОН	-
5	БАЧОК ДЛЯ ОТХОДОВ	67 ^г	10	НЕГОТОСКОП	-

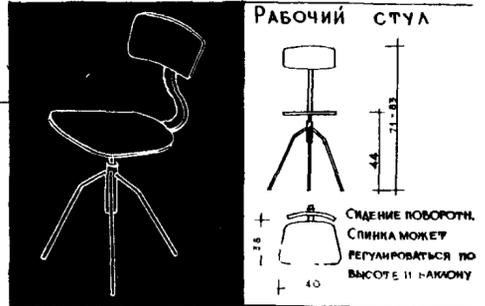
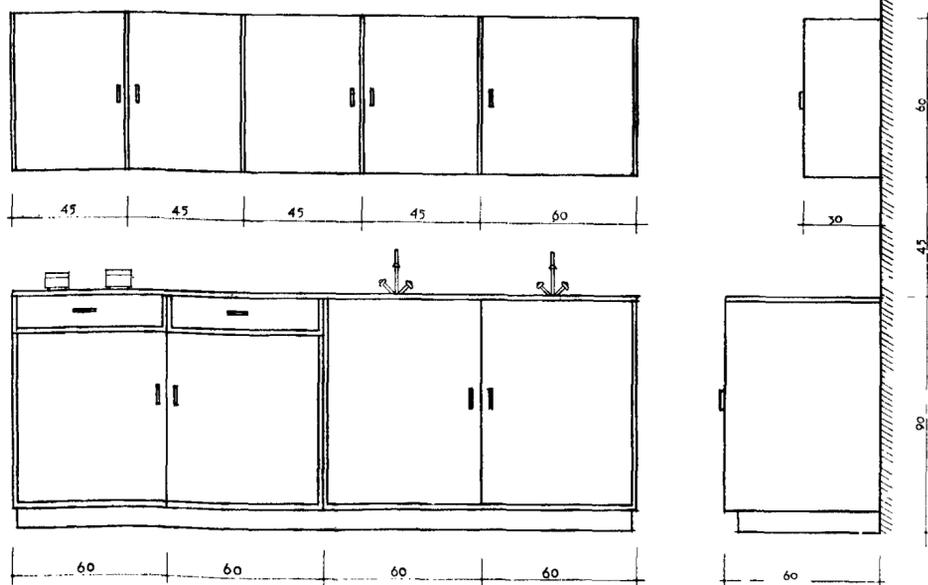
ПРИМЕЧАНИЯ:

- В ШКАФУ КАБИНЕТА ВРАЧА
ПРЕДУСМОТРЕНО МЕСТО
ДЛЯ ЛИЧНЫХ ВЕЩЕЙ
ВРАЧА, ЛИТЕРАТУРЫ И
ИНСТРУМЕНТОВ.
- НОМЕРА ОБОРУДОВАНИЯ
ДАНЫ ПО КАТАЛОГУ
ГИПРОЗДРАВА.



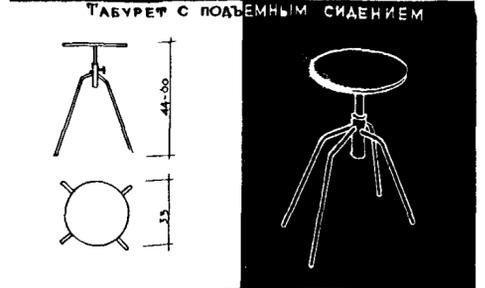


Рабочее место дежурной сестры и сестры манипуляционной включает в себя унифицированные приборные шкафы для лекарств, инструментов и инвентаря с рабочим прилавком и встроенными мойками
Площадь полок шкафов ЛДС - 2 м²
Площадь полок шкафов манипуляционной - 3 м²

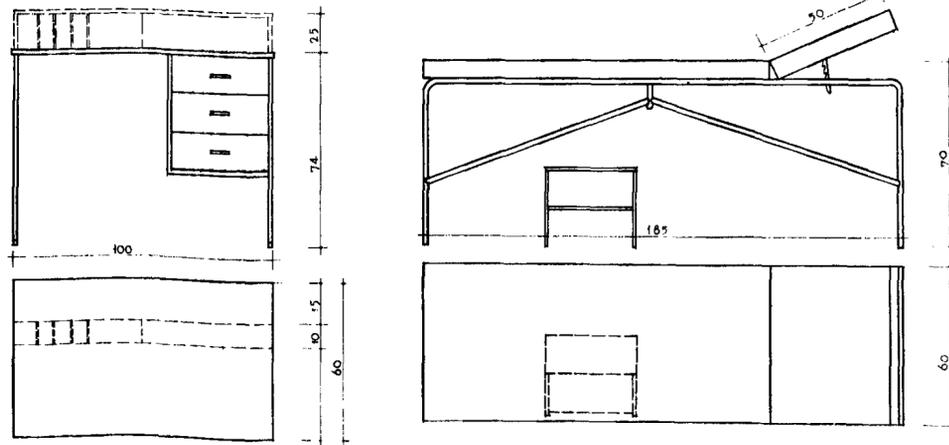


РАБОЧИЙ СТУЛ

Сиденье поворотное. Спинка может регулироваться по высоте и наклону.

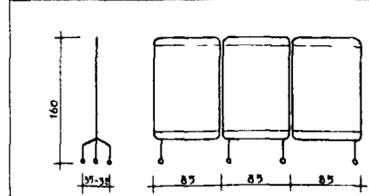
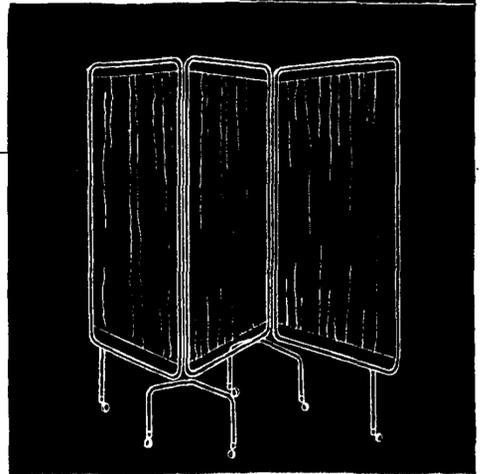


ТАБУРЕТ С ПОДЪЕМНЫМ СИДЕНИЕМ

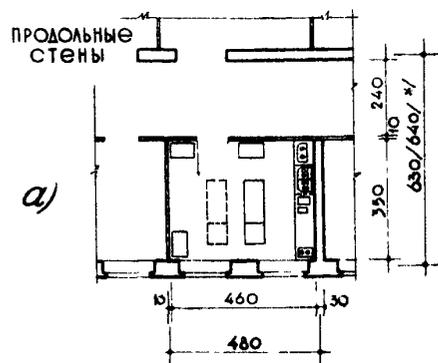


Стол дежурной сестры / съёмная настройка для бланков, справок и пр./

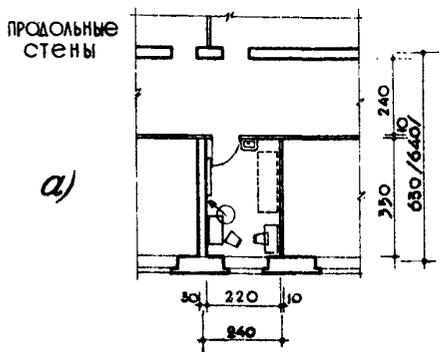
Кухетка для осмотра и процедур



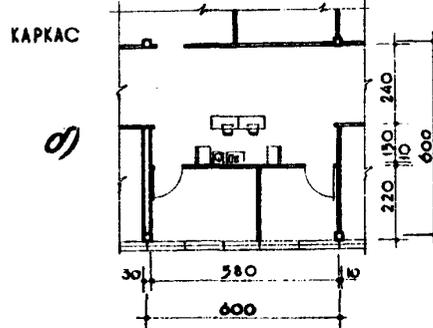
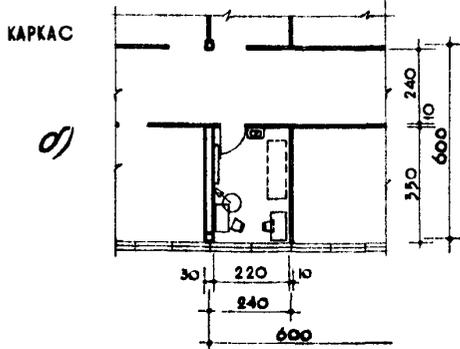
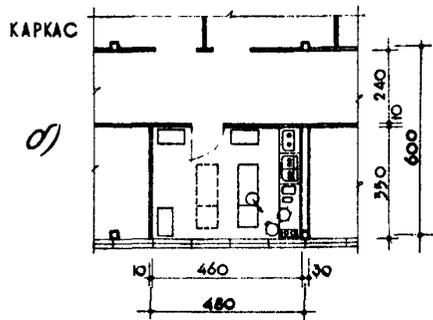
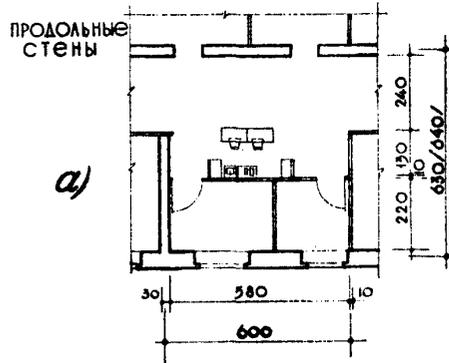
① МАНИПУЛЯЦИОННАЯ



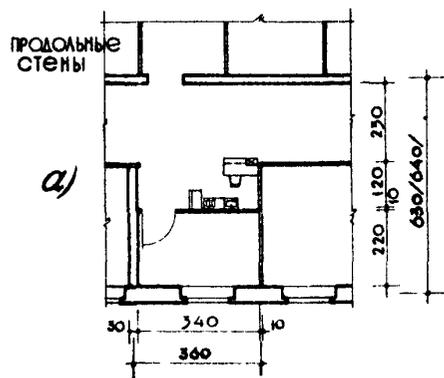
② КАБИНЕТ ВРАЧА



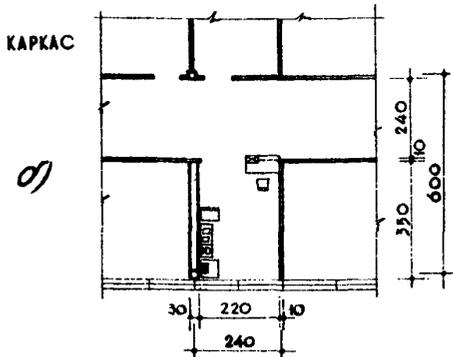
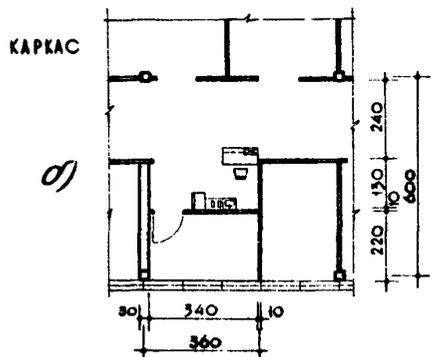
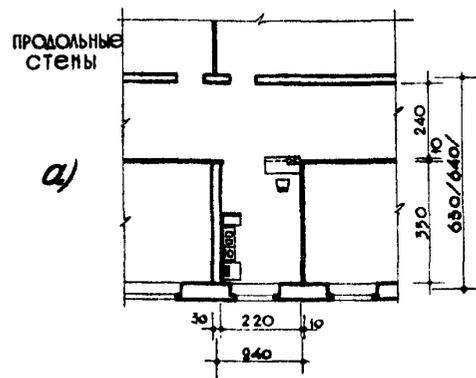
③ П.Д.С. ВАРИАНТ I



④ П.Д.С. ВАРИАНТ II



⑤ П.Д.С. ВАРИАНТ III

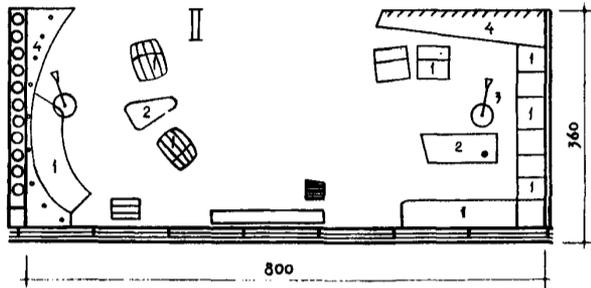


ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

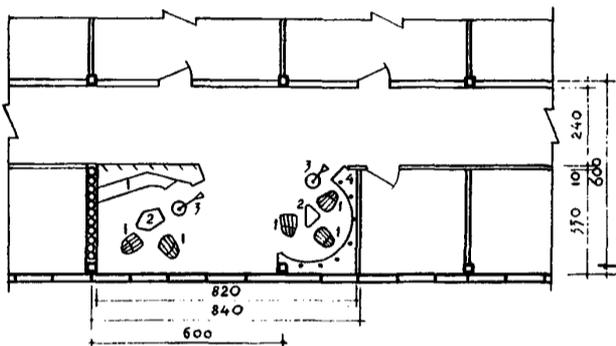
НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ СХЕМЫ	ПЛОЩАДЬ м ²	ОБЪЕМ м ³
МАНИПУЛЯЦИОННАЯ	КАРКАС ПРОДОЛЬНЫЕ СТЕНЫ	16.75	50.25
КАБИНЕТ ВРАЧА	КАРКАС ПРОДОЛЬНЫЕ СТЕНЫ	8.05	24.15
П.Д.С. I ВАРИАНТ	КАРКАС ПРОДОЛЬНЫЕ СТЕНЫ	4.05	13.50
П.Д.С. II ВАРИАНТ	КАРКАС ПРОДОЛЬНЫЕ СТЕНЫ	3.00	9.00
П.Д.С. III ВАРИАНТ	КАРКАС ПРОДОЛЬНЫЕ СТЕНЫ	8.05	24.15

1. Размещение оборудования см. на листе № 7.
2. √ - см. СНиП глава II-A 4-02 раздел 3.

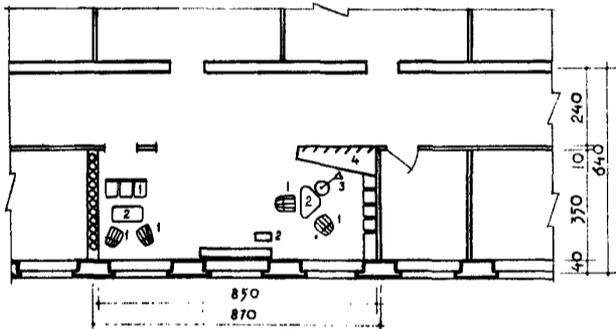
КОМНАТА ДНЕВНОГО
ПРЕБЫВАНИЯ



КАРКАС



ПРОДОЛЬНЫЕ НЕСУЩИЕ СТЕНЫ

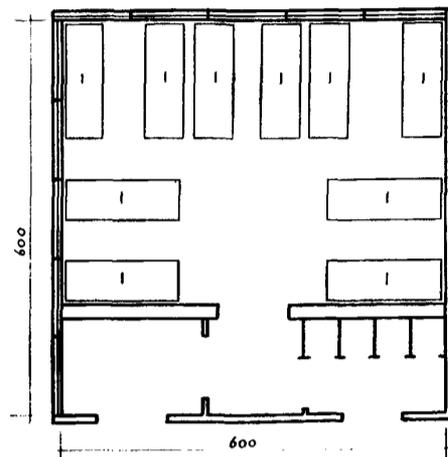


Для комнаты дневного пребывания предусматривается следующее оборудование:

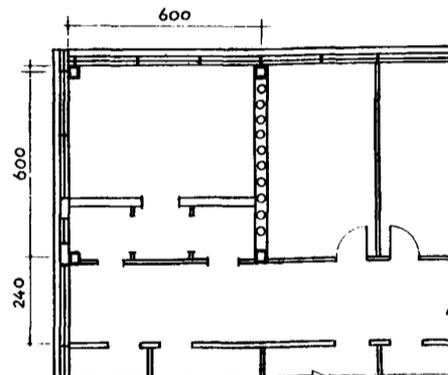
1. Кресла, диваны, стулья (15 мест)
2. Столы гостиные для журналов, шахмат и шашек (3-4 шт)
3. Передвижная арматура - настольные лампы и торшеры
4. Полки или шкафы для хранения книг, журналов и игр.

Около веранды климатолечения предусматривается место хранения спальных мешков со встроенными шкафами

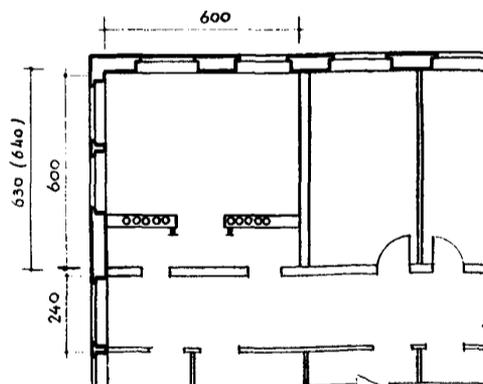
ВЕРАНДА КЛИМАТОЛЕЧЕНИЯ



КАРКАС

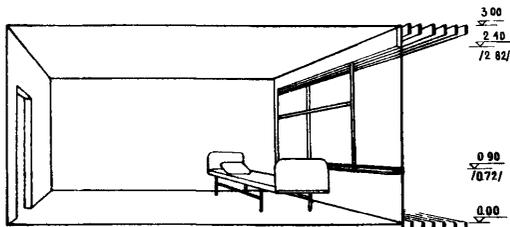


ПРОДОЛЬНЫЕ СТЕНЫ



ОБЪЕМНО - ПЛАНИРОВОЧНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	КАРКАС	ПРОДОЛЬНЫЕ НЕСУЩИЕ СТЕНЫ	НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	КАРКАС	ПРОДОЛЬНЫЕ НЕСУЩИЕ СТЕНЫ
ПЛОЩАДЬ ВЕРАНДЫ КЛИМАТОЛЕЧЕНИЯ В М ²	25,7	30,4	ПЛОЩАДЬ КОМНАТЫ ДНЕВНОГО ПРЕБЫВАНИЯ В М ²	38,0	36,0
ОБЪЕМ ВЕРАНДЫ КЛИМАТОЛЕЧЕНИЯ В М ³	77,1	91,2	ОБЪЕМ КОМНАТЫ ДНЕВНОГО ПРЕБЫВАНИЯ В М ³	114,0	108,0



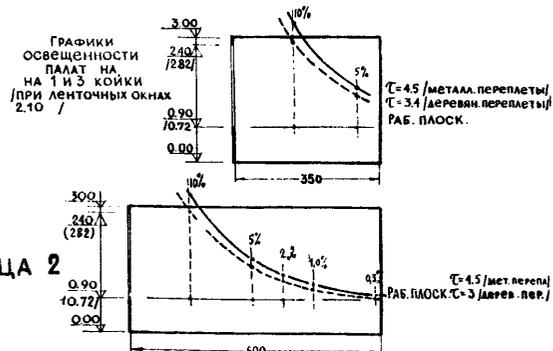
- 1/ Общее освещение палаты должно быть равномерным и рассеянным
- 2/ КЕО ПАЛАТ не менее - 1%
- 3/ Наиболее благоприятным для освещения палаты следует считать ленточное окно с минимальной шириной простенков

СОЛНЕЦАЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА

ТАБЛИЦА 1

КОЗЫРЬКИ	СТЕКЛА СВЕТОРАССЕИВ. И ТЕПЛОПОГЛАЩАЮЩИЕ	ЖАЛЮЗИ
1. ЖАЛЮЗИ 2. СОТЧАТЫЕ 3. ПЛАНКИ	1. СТЕКЛО-БЛОКИ 2. МАТОВОЕ СТЕКЛО 3. ТЕПЛОИЗОЛИРУЮЩЕЕ СТЕКЛО	1. ЖАЛЮЗИ ИЗ ПОЛУПРОЗРАЧН. МАТЕРИАЛОВ /ВНУТРЕННИЕ МЕЖДУ РАМ/ 2. НАРУЖНЫЕ ЖАЛЮЗИ

4/ Следует обеспечить возможно более равномерное распределение яркостей и контрастов в поле зрения больного и персонала. В таблице 1 приведены схемы защиты палаты от солнечного перегрева и яркостей. В таблице 2 указаны рекомендуемые светотехнические материалы.



МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОСТЕКЛЕНИЯ СВЕТОПРОЕМОВ БОЛЬНИЧНЫХ ПАЛАТ

ТАБЛИЦА 2

Светотехнические материалы	ГОСТ ИЛИ ТУ	Изделие	КОЭФ. СВЕТОПРОПУСКАНИЯ	КОЭФ. ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ	КОЭФ. ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ
Листовое силикатное стекло	ГОСТ III-54	Двойной оконный блок	35%	2.5-2.86	25 дБ
		а/с дерев. перепл. б/с металл. перепл.	45%	2.5-2.8	25 дБ
Пакетное стекло	ВТУ 1960	Окон. блок с двух-слоинным стеклом	35%	2.8	26-36 дБ
стекло теплоизолирующее	-			2.5-2.8	25 дБ
стекло пропускающее ультрафиолетовые лучи	-		60% ультрафиолет. радиации	-	25 дБ
Стеклоблоки	ГОСТ 9272-59	стекложелезобетон. панели /однокамерные/	35%	1.74	38-40 дБ
	-	стекложелезобетон. панели /двухкамерные/	20%	1.16	

ОТДЕЛКА ПОМЕЩЕНИЙ ПАЛАТНОГО ОТДЕЛЕНИЯ

1. для окраски помещений палатных отделений следует применять при северной ориентации теплые цвета, при южной ориентации - холодные.
2. стены во всех помещениях, на которых размещаются окна, следует окрашивать более светлым тоном. коэффициент отражения 80-85%.
3. в лечебно-вспомогательных и хозяйственных помещениях внутреннюю перегородку, общую с коридором, желательно выполнять из стеклоблоков.
4. стены в помещениях, где проходят сырые процессы или где необходима сырая дезинфекция и уборка, следует отделывать водостойкими материалами/плитка, специальные обои и др./.

ПАЛАТЫ

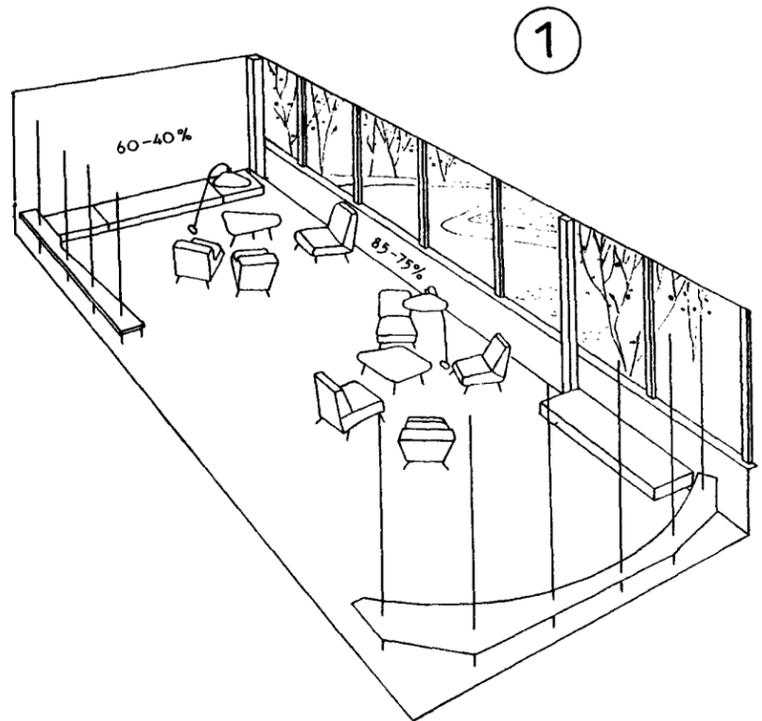
1. для окраски стен палат следует применять разбеленные цвета, коэффициент отражения не более 60%.
2. потолок палат - белый, с добавлением колера стен; коэффициент отражения не более 65%.
3. пол в палатах следует окрашивать более темным, чем стены, теплым цветом.

ПРИМЕРЫ КОЛЕРОВ ДЛЯ ОКРАСКИ СТЕН, ПОЛОВ

КОЭФФ. ОТРАЖЕН.	ПИГМЕНТ В %
ρ=60	1. КРОН ЖЕЛТЫЙ — 12,0
	2. МЕЛ — 88,0
ρ=62	1. КИНОВАРЬ КРАСНАЯ — 6,0
	2. МЕЛ — 94,0
ρ=59	1. ОКИСЬ ХРОМА — 25,0
	2. МЕЛ — 75,0
ρ=60	1. ОХРА ТЕМНАЯ — 10,0
	2. УЛЬТРАМАРИН — 5,0
	3. МЕЛ — 85,0
ρ=58	1. ПИГМЕНТ ЖЕЛТЫЙ СВЕТОПРОЧНЫЙ — 8,0
	2. ПИГМЕНТ ГОЛУБОЙ ФТАЛОЦИОН — 12,0
	3. МЕЛ — 80,0

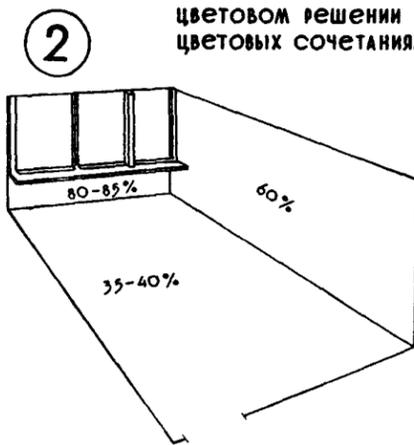
ПРИМЕЧАНИЕ:

ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ДРУГИХ КОЛЕРОВ СОБЛЮДАТЬ КОЭФФИЦИЕНТЫ ОТРАЖЕНИЯ, УКАЗАННЫЕ НА РИС. 2 И 3 И В ТАБЛИЦЕ.



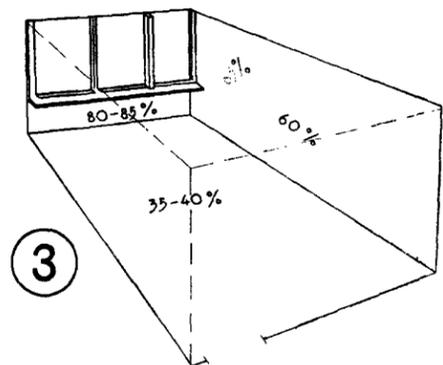
КОМНАТА ДНЕВНОГО ПРЕБЫВАНИЯ

1. для окраски стен комнаты дневного пребывания можно применять интенсивные цвета.
2. при окраске стен комнаты дневного пребывания в разные цвета или одним цветом соблюдать коэффициенты отражения:
 - а) стены с окнами — 85-75%
 - б) стены поперечные — 60-40%
 - в) потолок — 85-65%
 - г) стена против окон — 50-60%.
3. полы комнат дневного пребывания при спокойном цветовом решении стен могут быть даны в ярких цветовых сочетаниях.



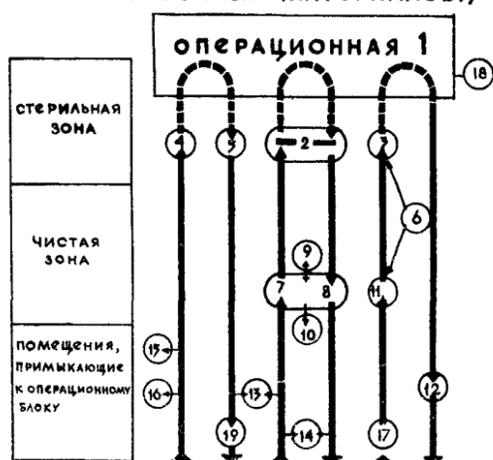
ПРИМЕРЫ ОКРАСКИ ПАЛАТ РИС. 2 И 3

НА РИСУНКАХ ПРИВЕДЕНЫ КОЭФФИЦИЕНТЫ ОТРАЖЕНИЯ СТЕН, ПОЛА И ПОТОЛКА.

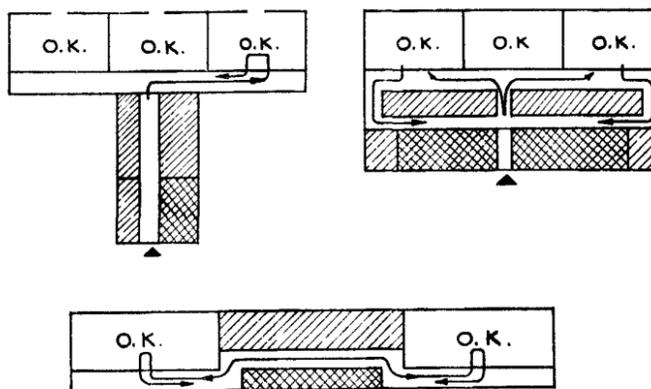


**О П Е Р А Ц И О Н Н Ы Й
Б Л О К**

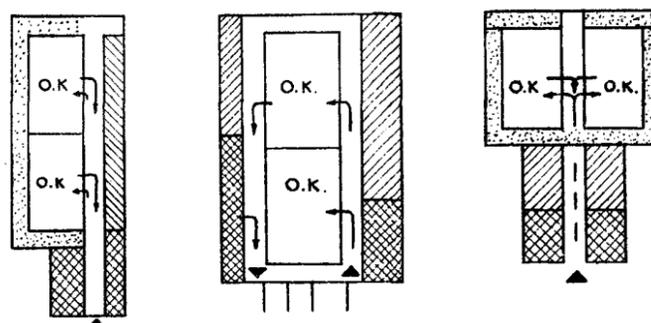
ГРАФИКИ ДВИЖЕНИЯ В ОПЕРАЦИОННОМ БЛОКЕ
/БОЛЬНОГО, ПЕРСОНАЛА, ИНСТРУМЕНТАРИЯ,
ПЕРЕВЯЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ./



ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ ПЛАНИРОВОЧНЫЕ СХЕМЫ ОПЕРАЦИОННЫХ БЛОКОВ



А/ с сохранением естественного освещения ОПЕРАЦИОННЫХ

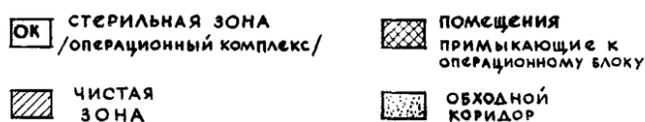


Б/ ОПЕРАЦИОННЫЕ С ИСКУССТВЕННЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ

1	ОПЕРАЦИОННАЯ	12	КОМНАТА ВРЕМЕННОГО ХРАНЕНИЯ ГРЯЗНОГО БЕЛЬЯ
2	ПРЕДОПЕРАЦИОННАЯ	13	КАБИНЕТ АНЕСТЕЗМОЛОГА
3	СТЕРИЛИЗАЦИОННАЯ ИНСТРУМЕНТАРИЯ	14	КАБИНЕТ ЗАВ. ОПЕРАЦИОННЫМ ОТДЕЛЕНИЕМ
4	НАРКОЗНАЯ	15	ЭНДОСКОПИЧЕСКИЙ КАБИНЕТ АНГИОКАРДИОГРАФИЧЕСКИЙ КАБИНЕТ И Т. П.
5	КОМНАТА УКУТЫВАНИЯ БОЛЬНОГО	16	ГИПСОВАЯ ПЕРЕВЯЗОЧНАЯ
6	МОЕЧНАЯ ИНСТРУМЕНТАРИЯ	17	ЦЕНТРАЛЬНАЯ СТЕРИЛИЗАЦИОННАЯ
7	КОМНАТА ПЕРЕОДЕВАНИЯ ВРАЧЕЙ	18	АППАРАТНАЯ ПРИ ОПЕРАЦИОННОЙ
8	КОМНАТА ПЕРЕОДЕВАНИЯ СЕСТЕР	19	ПОСЛЕОПЕРАЦИОННАЯ ПАЛАТА
9	ДУШЕВЫЕ ВРАЧЕЙ И СЕСТЕР	20	РЕАНИМАЦИОННАЯ ПАЛАТА
10	КОМНАТА ОТДЫХА ВРАЧЕЙ		
11	МАТЕРИАЛЬНАЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ		

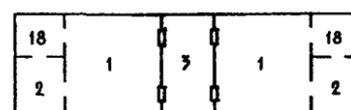
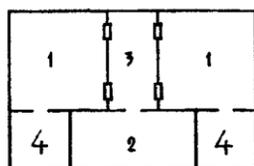
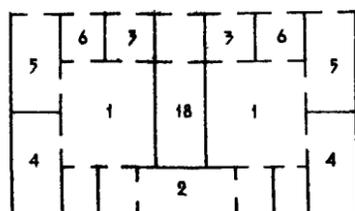
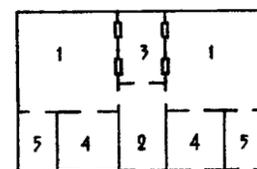
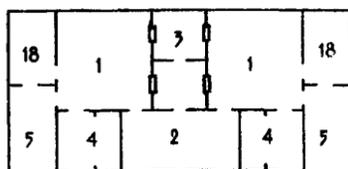
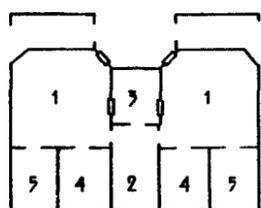
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ПЛАНИРОВОЧНЫЕ СХЕМЫ ОПЕРАЦИОННЫХ КОМПЛЕКСОВ НА ДВЕ ОПЕРАЦИОННЫЕ

/ОСНОВНЫЕ ВАРИАНТЫ ВОЗМОЖНЫХ РЕШЕНИЙ/

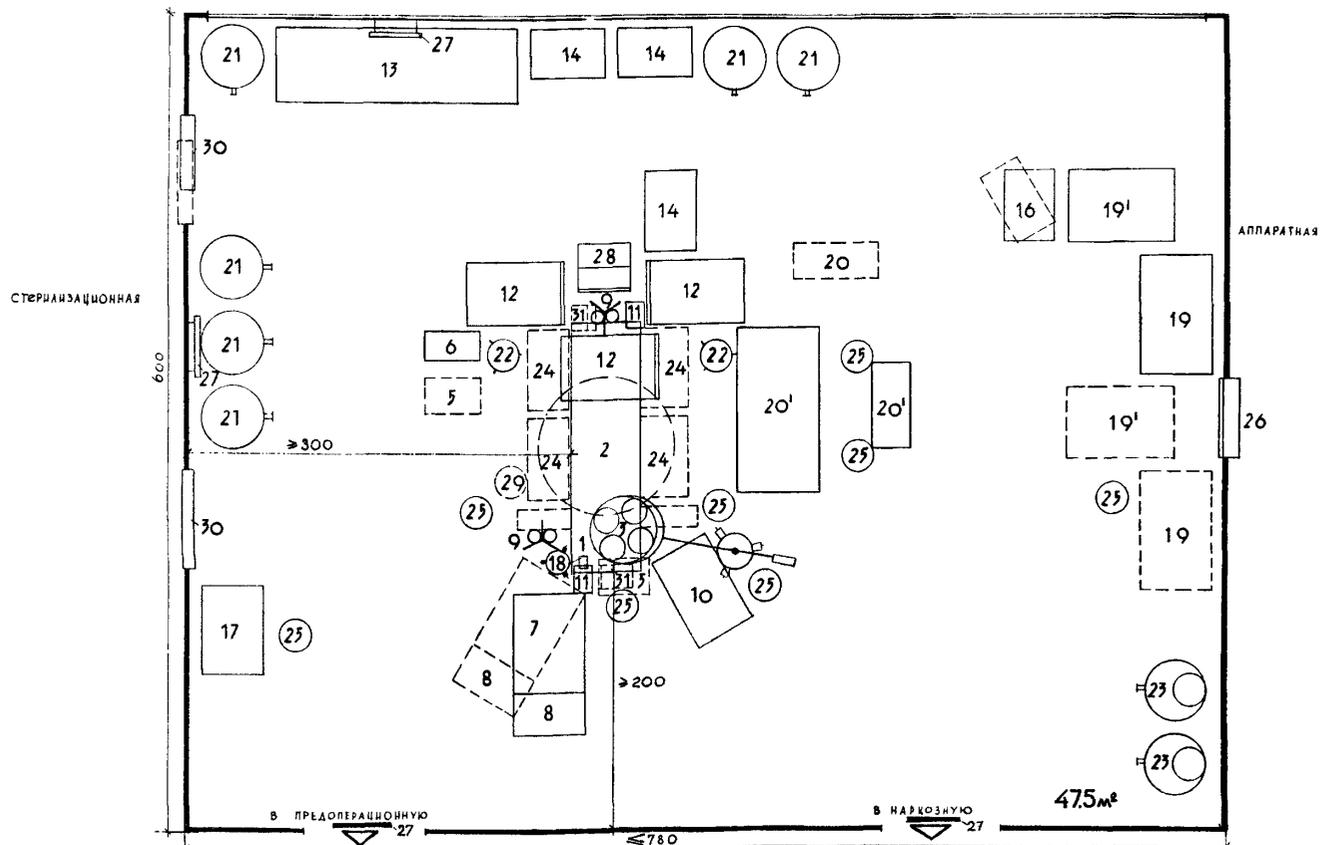
ОПЕРАЦИОННЫЕ КОМПЛЕКСЫ С АППАРАТНОЙ РЕКОМЕНДУЮТСЯ ДЛЯ БОЛЬНИЦ С ВМЕСТИМОСТЬЮ 600 И БОЛЕЕ КОЕК



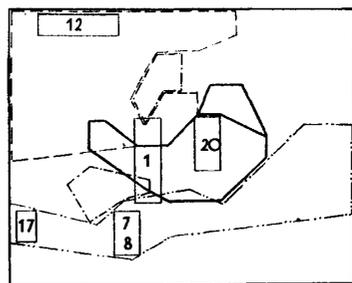
С ИСКУССТВЕННЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ ОПЕРАЦИОННЫХ

О СОХРАНЕНИИ ЕСТЕСТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ

ГАБАРИТНАЯ СХЕМА ОПЕРАЦИОННОЙ ПРИ ТОРАКАЛЬНОЙ ОПЕРАЦИИ С АИК/АППАРАТ ИСКУССТВ. КРОВООБРАЩ./



ОЧЕРТАНИЯ РАБОЧИХ ЗОН ОПЕРАЦИОННОЙ
/во время торакальной операции с применением АИК/

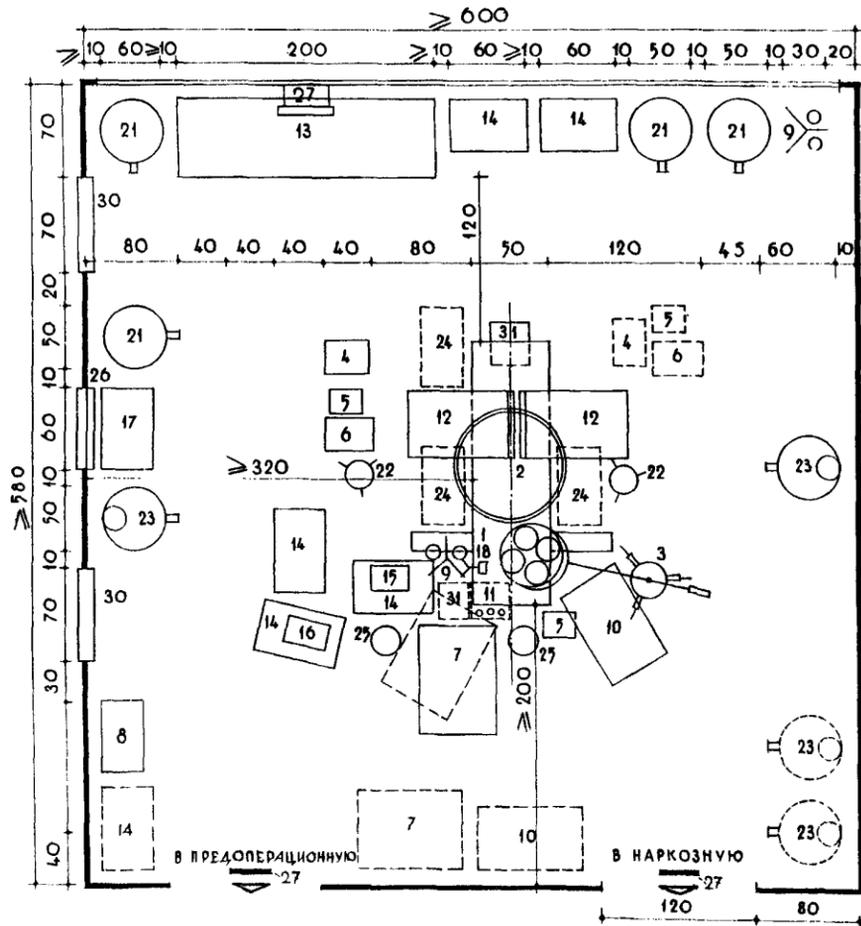


- Рабочая зона хирургов
- Рабочая зона врача переливания крови
- Рабочая зона операционных сестер
- Рабочая зона анестезиолога и врачей обслуживающих контрольные регистрирующие приборы

Номенклатура оборудования /Номера оборудования указаны по каталогу Гипроздрав/

1	О-38	Операционный стол	1800 x 430 x 700	17	О-34	Энцефалограф для опред. глуб наркоза ЭЭС-2	614 x 385 x 790
2	О-43	Светильник потолочный	φ 1200, 1150	18		Стойка датчиков	600 x 600 x 1800
3	О-37	Светильник передвижной	1750 x 550 x 1200	19		Полиграф хирургический ПГХ-01	1000 x 600 x 820
4	О-50	Электронож ЭН-57	590 x 420 x 960	19'		Полиграф - 2 ^{ой} регистрирующий прибор	880 x 600 x 1400
5	О-26	Отсасыватель - резервуар	300 x 430 x 700	20		Аппарат искусственного кровообращения - АИК	1350 x 700 x 1300
6	О-31	Дефибрилятор портативный универсальный	380 x 180 x 260	20'		Теплообменник к АИК	700 x 300 x 500
7	О-3	Наркозный аппарат УНА-1	658 x 840 x 1120	21	М-9	Подставка для стерилизационных коробок	600 x 480 x 1104
7'		— " — " — портативный УНАП-2	470 x 335 x 450	22	М-10	— " — " — для тазов	φ - 500 760
8	О-3а	Аппарат искусственного дыхания РИ-59	500 x 320 x 340	23		— " — " — для мытья рук	φ - 500 1500
9	О-12	— " — для длительных капельных вливаний	300 x 300 x 1000 1000	24		— " — " — под ноги	700 x 350 x 150
10		Наркозный столик	800 x 500 x 870	25	24	Табурет - вертушка	φ - 270 450 600
11		Газовый пульт /напольный/	300 x 300 x 300	26	Р-15	Негатоскоп облегченный	370 x 275 x 300
12	О-43	Столик операционной сестры	830 x 530 x 1030 1350	27	φ-40	Бактерицидный облучатель настенный ОБН-18	575 x 216 x 150
13	М-16	Стол для стерильных материалов	2000 x 600 x 800	28	М-34	Подставка лесенка для операционного стола	456 x 400 x 440
14	М-14	Столик инструментальный	660 x 410 x 800	29	О-45	Стул хирурга с гидравлическим подъемом	φ 300 300 x 900
15	О-22-23	Оксигеометр или оксигеометр	325 x 200 x 270	30		Передающее окно из стерилизационной	700 x 300 x 300
16	В 10	Вектор электрокардиоскоп ВЭК-01	630 x 380 x 460	31		Электро пульт	300 x 300 x 300

ГАБАРИТНАЯ СХЕМА ОПЕРАЦИОННОЙ ДЛЯ СЛОЖНОЙ ОПЕРАЦИИ



СОСТАВ ХИРУРГИЧЕСКОЙ БРИГАДЫ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ОПЕРАЦИИ

СОСТАВ ХИРУРГИЧЕСКОЙ БРИГАДЫ	СТЕПЕНЬ СЛОЖНОСТИ ОПЕРАЦИИ		
	I	II	III
ХИРУРГ-ОПЕРАТОР	1	1	1
ХИРУРГ-АССИСТЕНТ	1	2	2-3
ОПЕРАЦИОННАЯ СЕСТРА	1	1	2
ВРАЧ-АНЕСТЕЗИОЛОГ		1	1
СЕСТРА-НАРКОТИЗАТОР		1	1
ВРАЧ ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ			1
САНИТАРКА	1	1	1
ВСЕГО УЧАСТНИКОВ ОПЕРАЦИИ	4	7	9-10

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. НОМЕНКЛАТУРА ОБОРУДОВАНИЯ УКАЗАНА НА ЛИСТЕ
2. РАЗМЕЩЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ПОКАЗАНО В РАБОЧЕМ ПОЛОЖЕНИИ
3. ОТДЕЛЬНЫЕ ПРЕДМЕТЫ ДАНЫ В НЕ РАБОЧЕМ ПОЛОЖЕНИИ /7,9,10,14,23/
4. ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ 4,5,6 ПОКАЗАНО В ДВУХ ВАРИАНТАХ
5. ШИРИНА РАБОЧЕГО МЕСТА ОБСЛУЖИВАНИЯ ПРИБОРОВ, АППАРАТОВ И ОБОРУДОВАНИЯ ПРИНЯТА 40 СМ.
6. В ТАБЛИЦЕ «СОСТАВА ХИРУРГИЧЕСКОЙ БРИГАДЫ» НЕ УКАЗАН ПЕРСОНАЛ, ОБСЛУЖИВАЮЩИЙ КОНТРОЛЬНУЮ РЕГИСТРАЦИОННУЮ АППАРАТУРУ

ГАБАРИТНАЯ СХЕМА ОПЕРАЦИОННОЙ ДЛЯ ХИРУРГИЧЕСКОЙ ОПЕРАЦИИ СРЕДНЕЙ СЛОЖНОСТИ

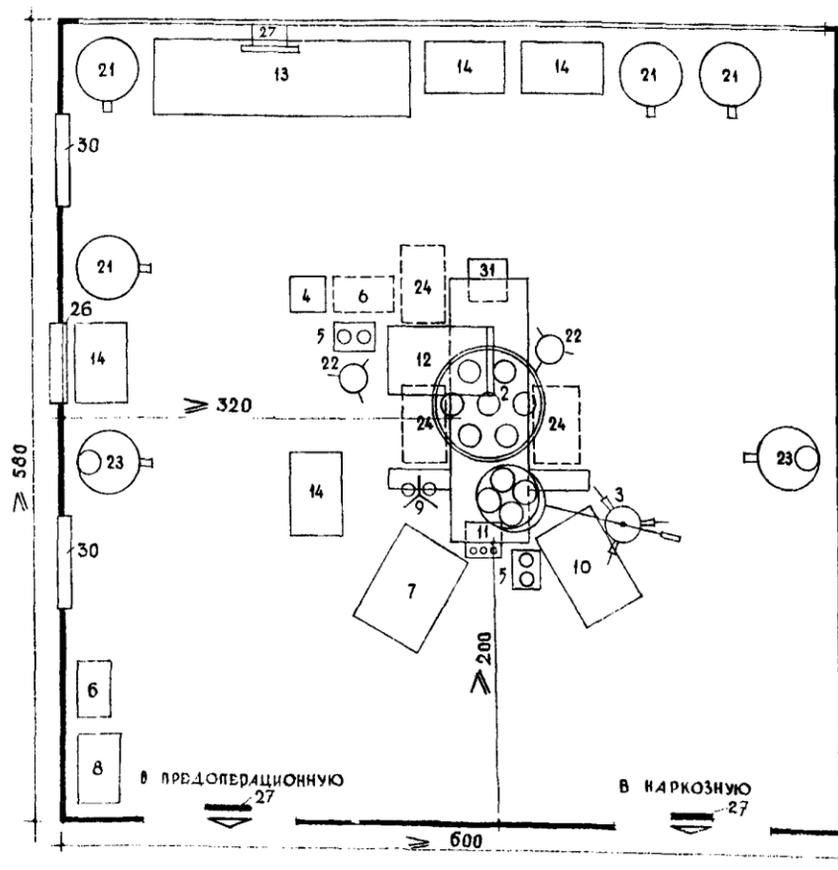
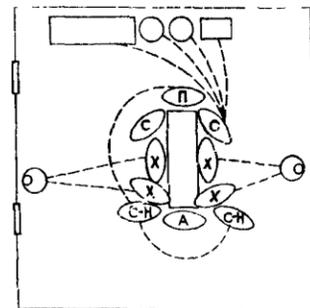
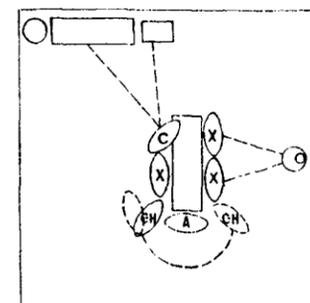


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ И ДВИЖЕНИЯ ПЕРСОНАЛА ПРИ СЛОЖНОЙ ХИРУРГИЧ.ОПЕРАЦИИ



ПРИ ОПЕРАЦИИ СРЕДНЕЙ СЛОЖНОСТИ

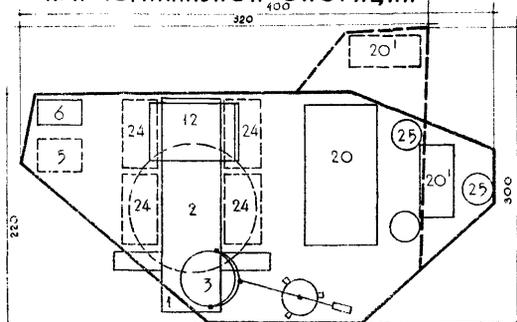


- Х - ХИРУРГ
- А - ВРАЧ-АНЕСТЕЗИОЛОГ
- С-Н - СЕСТРА-НАРКОТИЗАТОР
- П - ВРАЧ ПО ПЕРЕЛИВАНИЮ КРОВИ.
- С - ОПЕРАЦИОННАЯ СЕСТРА
- Г - САНИТАРКА

узел 1

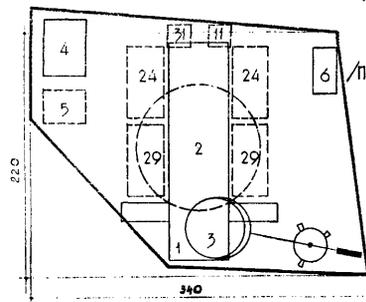
ВАРИАНТ 1

РАБОЧЕЕ МЕСТО ХИРУРГОВ И СОТРУДНИКОВ ЛАБОРАТОРИИ, АИК¹ ПРИ ТОРАКАЛЬНОЙ ОПЕРАЦИИ



ВАРИАНТ 2

РАБОЧЕЕ МЕСТО ХИРУРГОВ В ОПЕРАЦИОННОЙ ПРИ СЛОЖНЫХ ОПЕРАЦИЯХ НА ГРУДНОЙ И БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ / С АППАРАТНОЙ /



ВАРИАНТ 3

РАБОЧЕЕ МЕСТО ХИРУРГОВ / ПРИ НЕ СЛОЖНЫХ ОПЕРАЦИЯХ, БЕЗ АППАРАТНОЙ /

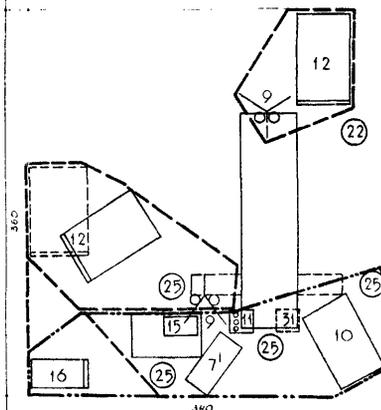


узел 4

РАБОЧЕЕ МЕСТА АНАСТЕЗИОЛОГА И ВРАЧА ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ

ВАРИАНТ 1

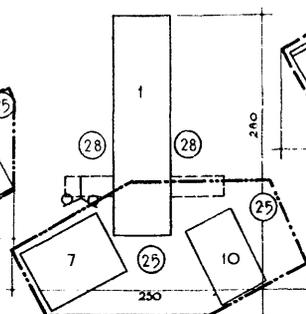
С ПОРТАТИВНЫМ НАРКОЗНЫМ АППАРАТОМ АППАРАТНОЙ ПРИ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОМ СНАБЖЕНИИ ЛЕЧЕБНЫМ ГАЗОМ ПРИ ОПЕРАЦИЯХ СРЕДНЕЙ СЛОЖНОСТИ



ПРИМЕЧАНИЕ: А/У ОБОРУДОВАНИЯ СМ. НА ЛИСТЕ А/21

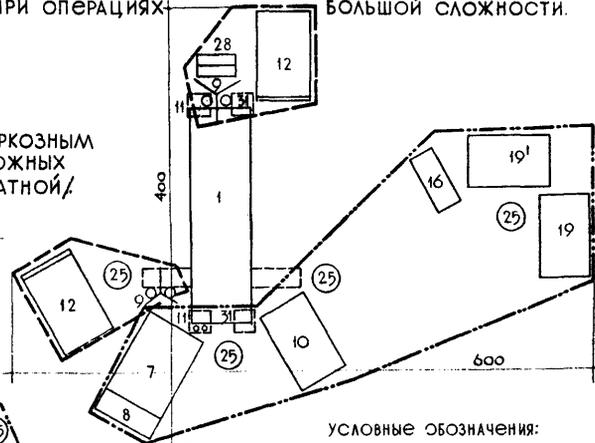
ВАРИАНТ 2

СО СТАЦИОНАРНЫМ НАРКОЗНЫМ АППАРАТОМ ПРИ НЕ СЛОЖНЫХ ОПЕРАЦИЯХ / БЕЗ АППАРАТНОЙ /



ВАРИАНТ 3

СО СТАЦИОНАРНЫМ НАРКОЗНЫМ АППАРАТОМ В КОМПЛЕКТЕ С АППАРАТОМ ИСКУССТВЕННОГО ДЫХАНИЯ ПРИ ОПЕРАЦИЯХ БОЛЬШОЙ СЛОЖНОСТИ.

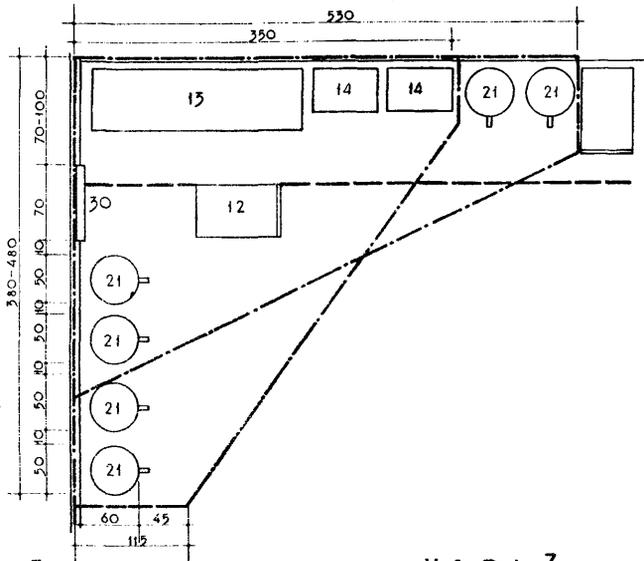


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- РАБОЧАЯ ЗОНА ХИРУРГА
- - - - - " " АНАСТЕЗИОЛОГА
- — — — — " " ВРАЧА ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ
- — — — — " " ОПЕРАЦИОННОЙ СЕСТРЫ

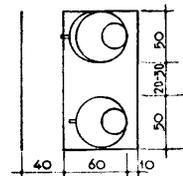
узел 2

РАБОЧЕЕ МЕСТО ОПЕРАЦИОННОЙ СЕСТРЫ

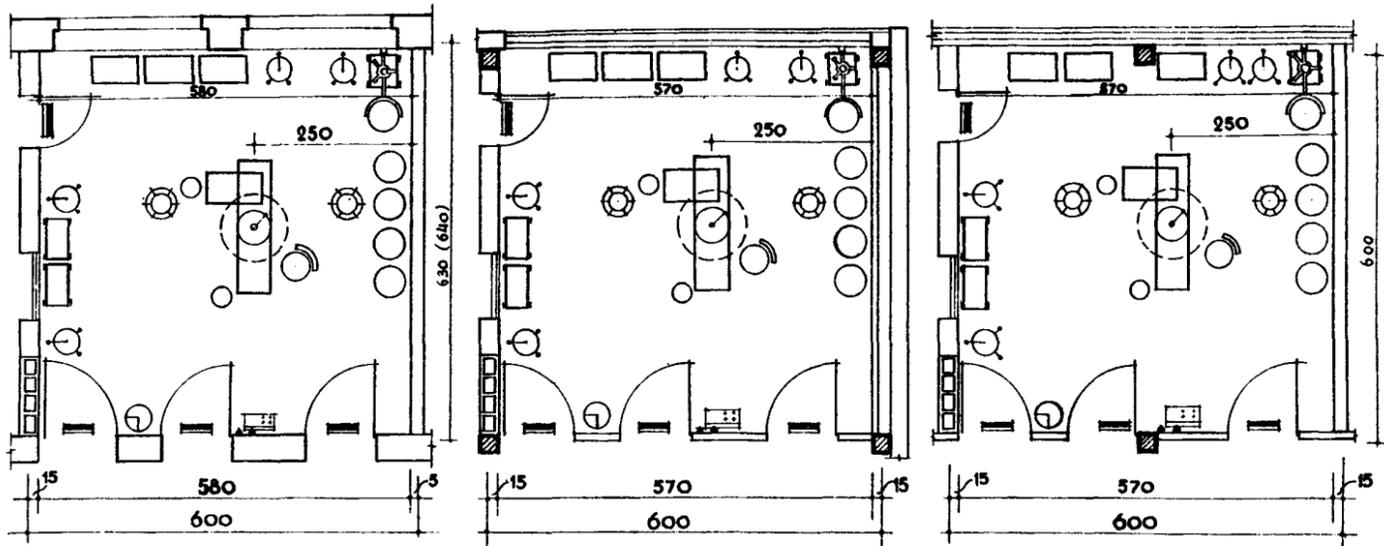


узел 3

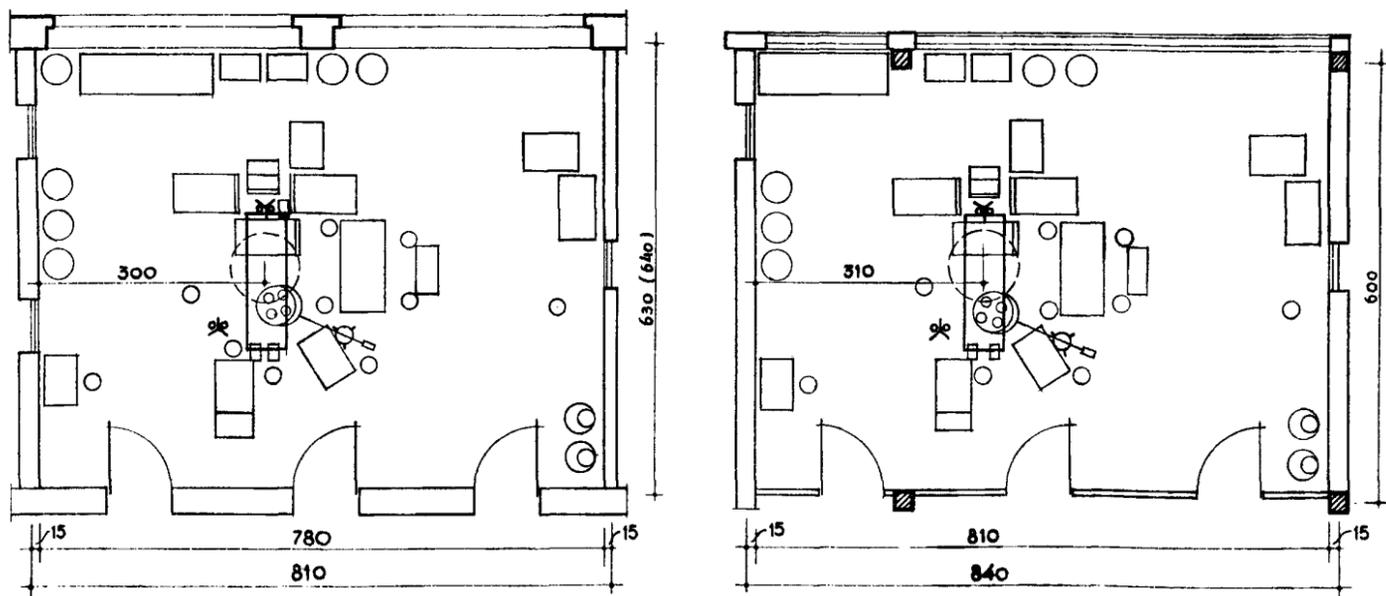
МЫТЬЕ РУК ХИРУРГОВ ВО ВРЕМЯ ОПЕРАЦИИ



ОПЕРАЦИОННЫЕ ДЛЯ ПРОСТЫХ ОПЕРАЦИЙ И ОПЕРАЦИЙ СРЕДНЕЙ СЛОЖНОСТИ



ОПЕРАЦИОННЫЕ ДЛЯ СЛОЖНЫХ ОПЕРАЦИЙ



ОБЪЕМНО - ПЛАНИРОВОЧНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ	КОНСТРУКТИВНЫЕ СХЕМЫ	ВАРИАНТ	ПЛОЩАДЬ	ОБЪЕМ
			М ²	М ³
ОПЕРАЦИОННЫЕ ДЛЯ ОПЕРАЦИЙ СРЕДНЕЙ СЛОЖНОСТИ И ПРОСТЫХ	КАРКАС	ВАРИАНТ I	34.2	102.6
		ВАРИАНТ II	34.2	102.6
	ПРОДОЛЬНЫЕ НЕСУЩИЕ СТЕНЫ	—	34.8	104.4

НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ	КОНСТРУКТИВНЫЕ СХЕМЫ	ПЛОЩАДЬ	ОБЪЕМ
		М ²	М ³
ОПЕРАЦИОННЫЕ ДЛЯ СЛОЖНЫХ ОПЕРАЦИЙ	КАРКАС	48.6	145.8
	ПРОДОЛЬНЫЕ НЕСУЩИЕ СТЕНЫ	46.8	140.4

1. Размещение оборудования см на листе №7.

2. * / - см. СНиП глава II-A 4-62 раздел 3.

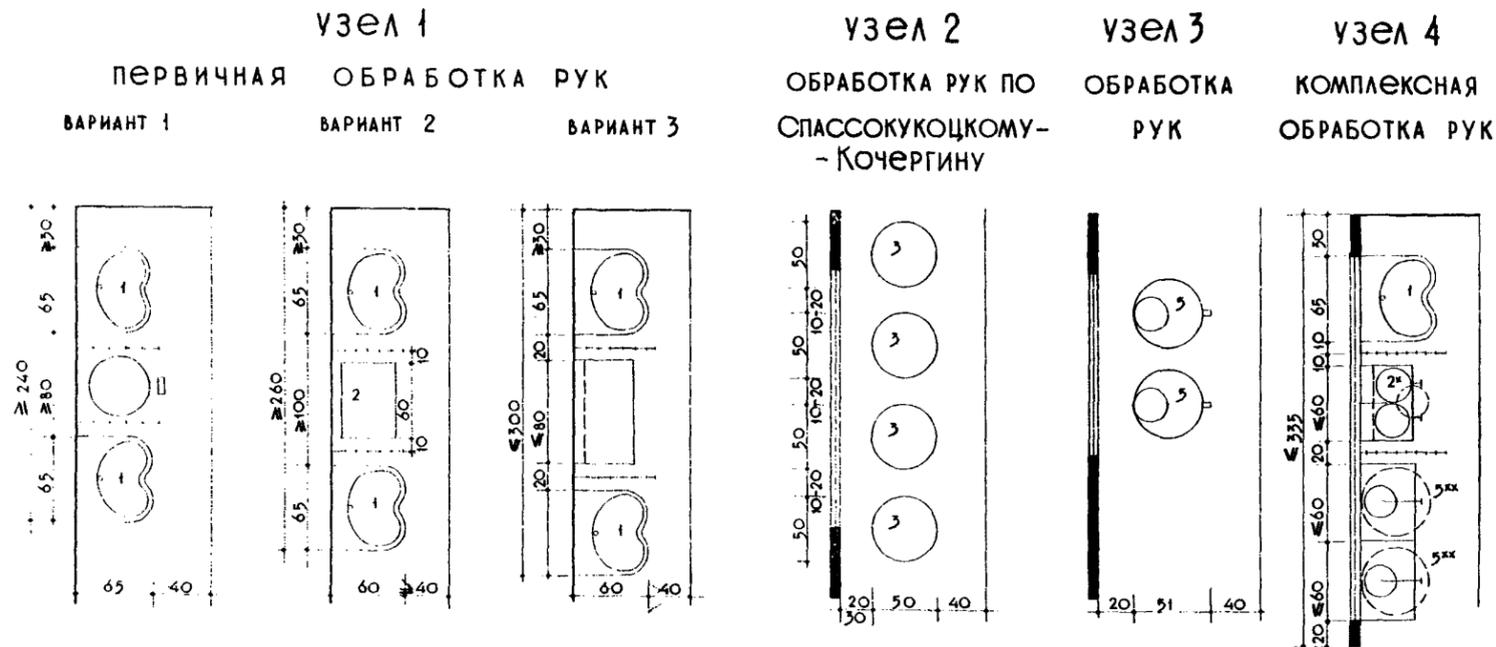
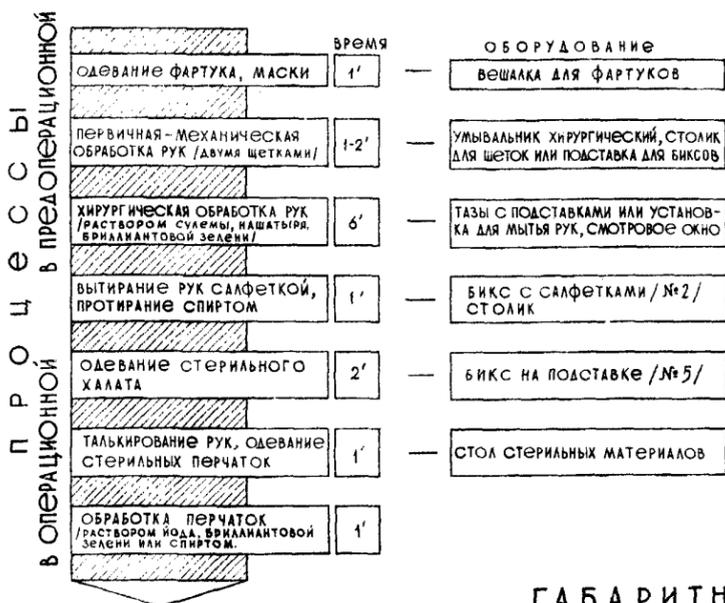


СХЕМА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ЦИКЛА- ПОДГОТОВКА ХИРУРГОВ К ОПЕРАЦИИ



НОМЕНКЛАТУРА ОБОРУДОВАНИЯ

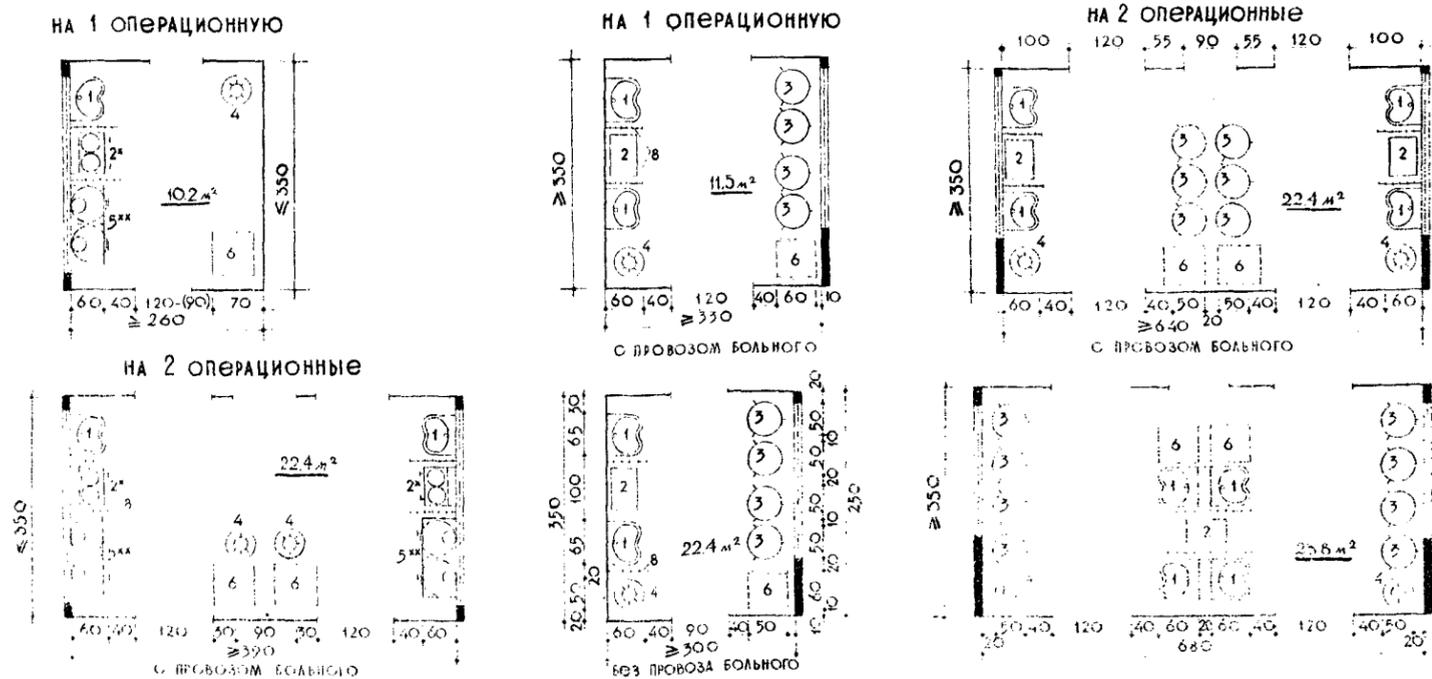
К/П	ОБОРУДОВАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ В ММ
1	Э-46	УМЫВАЛЬНИК ХИРУРГИЧЕСКИЙ ПКВ	650×590×214/800
2	М-13	СТОЛИК РАЗБОРНЫЙ ^{*)}	616×420×690
2	70а	СТОЛ НА КРОНШТЕЙНЕ ^{*)}	1000×450×800
3	М-10	ПОДСТАВКА ДЛЯ ТАЗОВ	∅50, h=720/760
4	ТИПА Ю-4	ВЕШАЛКА ДЛЯ ФАРТУКОВ	∅520, 2030
5		УСТАНОВКА ДЛЯ ОБРАБОТКИ РУК ^{**)}	
6	М-38	ТЕЛЕЖКА ДЛЯ ГРЯЗНОГО БЕЛЬЯ/СКЛАДНАЯ	600×600×1000
7	М-9	ПОДСТАВКА ДЛЯ СТЕРИЛИЗАЦИОННЫХ КОРОБОК	600×480×1104
8		ЭКРАН	700×450
9		СМОТРОВОЕ ОКНО	2000-3000, h=800

ПРИМЕЧАНИЕ: *) В ДАЛЬНЕЙШЕМ, В ГАБАРИТНЫХ РАЗМЕРАХ СТОЛА, НЕОБХОДИМО РАЗРАБОТАТЬ К СТОЛУ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ С ПЕДАЛЬНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ДЛЯ ВОЗМОЖНОСТИ ОБРАБОТКИ РУК БЕЗ ПОСТОРОННЕЙ ПОМОЩИ/САНИТАРКИ/ **) ОДНА УСТАНОВКА, СНАБЖЕННАЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЙ ПОДАЧЕЙ НЕОБХОДИМЫХ РАСТВОРОВ И ПЕДАЛЬНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ДОЛЖНА ЗАМЕНИТЬ ТАЗЫ.

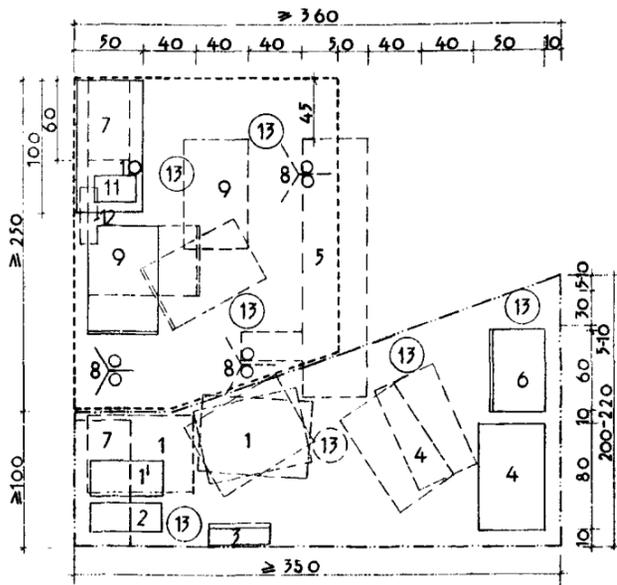
ГАБАРИТНЫЕ СХЕМЫ

ПРИ МОДЕРНИЗАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ДЛЯ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ОБОРУДОВАНИЯ/ПРИ ОБРАБОТКЕ РУК ПО СПОСОБУ СПАССОКУОЦКОГО-КОЧЕРГИНА/

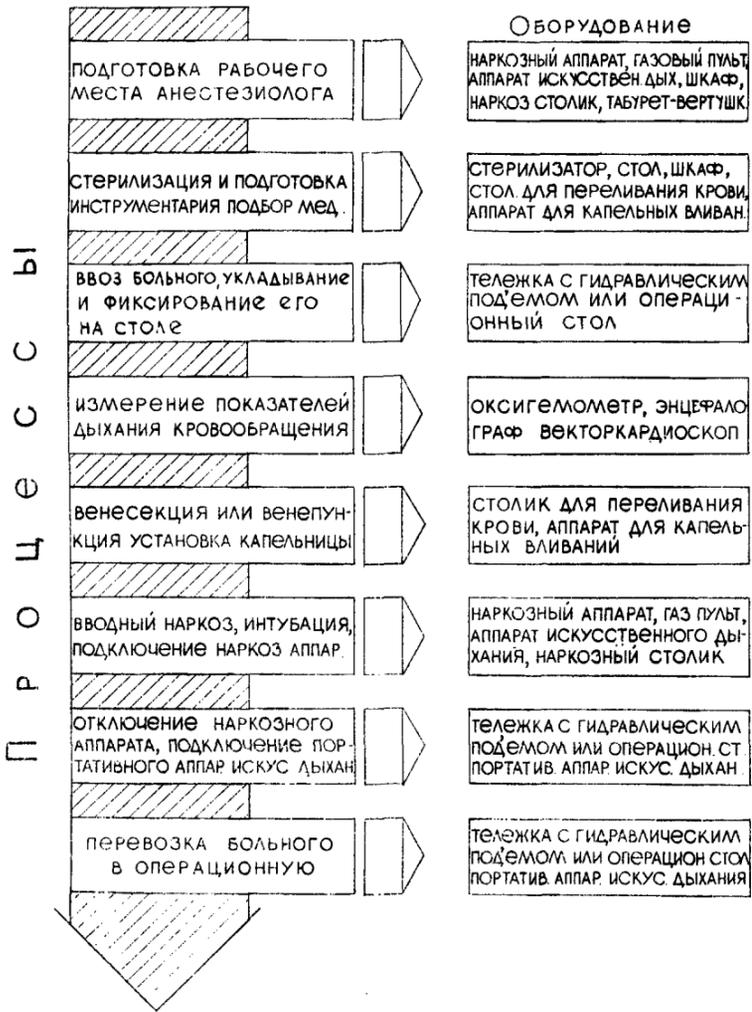


УЗЛЫ АНЕСТЕЗИИ И ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ ВАРИАНТ 1

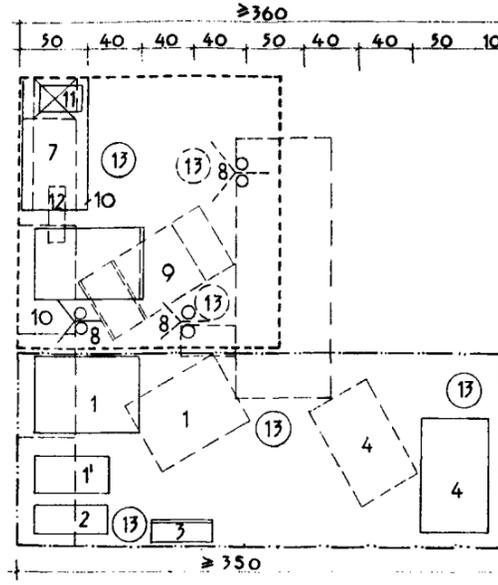


Зона рабочего места врача и сестры /переливани крови/
 Зона рабочего места врача анестезиолога и наркотизатора

Схема технологических процессов цикла анестезии и переливание крови



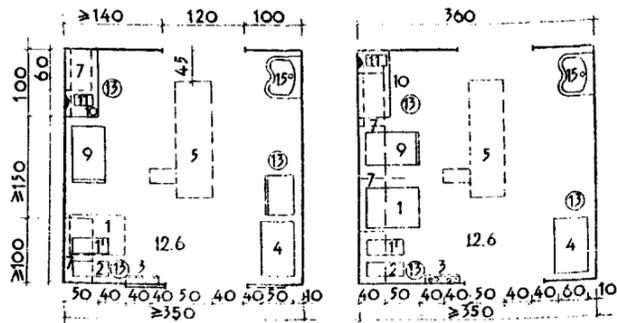
ВАРИАНТ 2



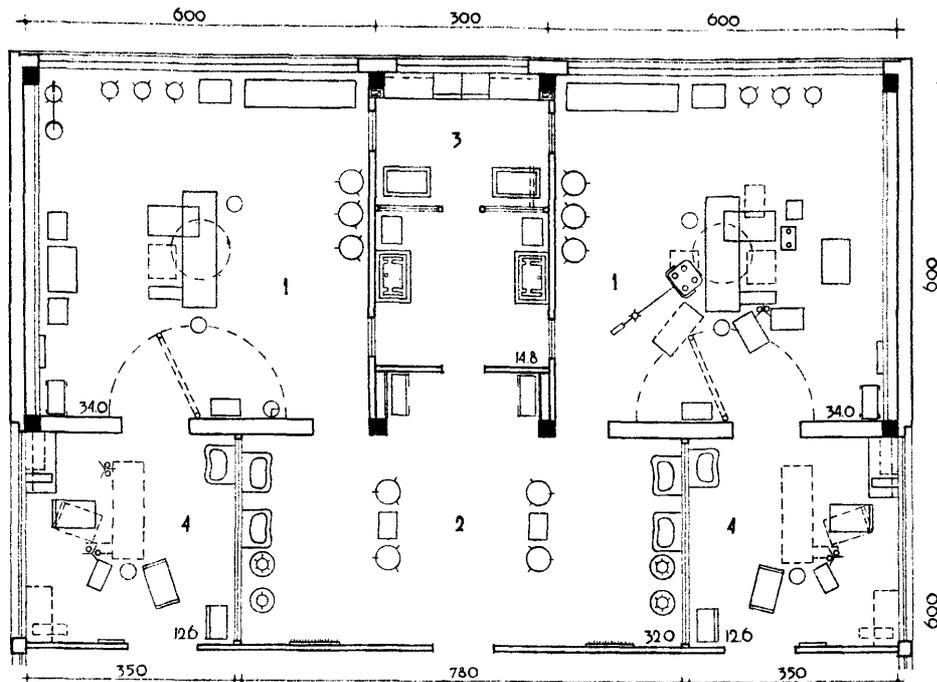
Номенклатура оборудования

КП	Оборудов.	Наименование оборудования	Габаритные размеры в мм
1	О-3	Аппарат наркотный универсальный	658 x 840 x 1120
1'		Аппарат наркотный портативный	500 x 300 x 350
2	О-3 ^а	Аппарат искусственного дыхания	500 x 320 x 340
3		Газовый пульт	500 x 200 x 500
4	М-15	Наркотный столик	800 x 500 x 800
5	М-19	Тележка с гидравлическ. подъемом	1968 x 530 x $\frac{820}{320}$
6	М-23	Шкаф медицинский одностворчатый	640 x 446 x 1622
7		Шкаф настенный	$\frac{600}{1000}$ x 400 x 1200
7'		Шкаф встроенный секционный	
8	О-12	Аппарат для капельных вливаний	300 x 300 x $\frac{1000}{2200}$
9	тип О-43	Стол для переливания крови	830 x 530 x $\frac{1030}{1330}$
10	70 ^а	Стол на кронштейне	1000 x 450 x 800
11	А-14	Стерилизатор настольный	360 x 180 x 90
12	Ф-40	Облучатель бактерицид. настенный	575 x 215 x 150
13	24	Табулет-вертушка	$\Phi 270$ $\frac{450}{600}$
14	О-46	Умывальник хирургический	650 x 590 x $\frac{214}{300}$

Габаритные схемы



ОПЕРАЦИОННЫЙ КОМПЛЕКС



ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

ПЛОЩАДЬ ПОМЕЩЕНИЙ - 140 м²

ПЛОЩАДЬ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ - 72 м²

ПЛОЩАДЬ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ НА ОДНУ ОПЕРАЦИОННУЮ - 36 м²

РАСЧЕТ ЧИСЛА ОПЕРАЦИОННЫХ В БОЛЬНИЦЕ

Необходимое число операционных в больнице определяется из расчета одна операционная на 40 коек, в отделениях, оказывающих хирургическую помощь, не считая операционной при приемном отделении.

Точное число операционных определяется по следующим формулам: при децентрализованной системе композиции операционных

$N/\text{число операционных} = \frac{M}{100\%}$, где M - загрузка операционных операциями каждого отделения /в процентах/

$$M = \frac{O}{P} \cdot 100\%$$

O - количество операций, производимых в данном отделении в год

P - характерная для данного отделения пропускная способность операционной в год

$$O = \frac{H \cdot A}{\Delta \cdot 100\%} \cdot K$$

H - нормативное число дней занятости койки в году

Δ - средняя длительность пребывания больного на излечении в данном отделении /в днях/

A - хирургическая активность, характерная для данного отделения /в процентах/

K - число коек в отделении

Расчет загрузки операционных производится отдельно для чистых и гнойных операционных, исходя из характерного для каждого отделения соотношения обоих видов операций

$$P = 260a$$

где 260 - число операционных дней в году при одном выходном и одном санитарном дне в неделю;

a - среднее число операций, которое может быть проведено в одной операционной в день при нормальной ее загрузке

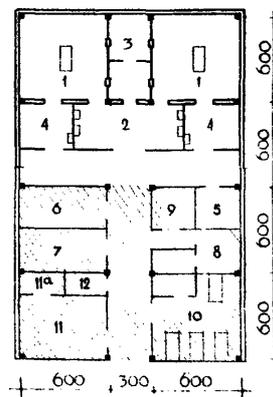
При централизованной системе необходимое число операционных в центральном блоке рассчитывается, исходя из суммарной загрузки операциями всех обслуживаемых отделений по формуле

$$N = \frac{M_1 + M_2 + \dots + M_n}{100\%} + 1$$

M - загрузка операциями каждого специализированного отделения

Дополнительная операционная предусматривается в качестве резервной на случай возможных отклонений от нормального графика работы операционного блока.

ОПЕРАЦИОННЫЙ БЛОК НА ДВЕ ОПЕРАЦИОННЫЕ

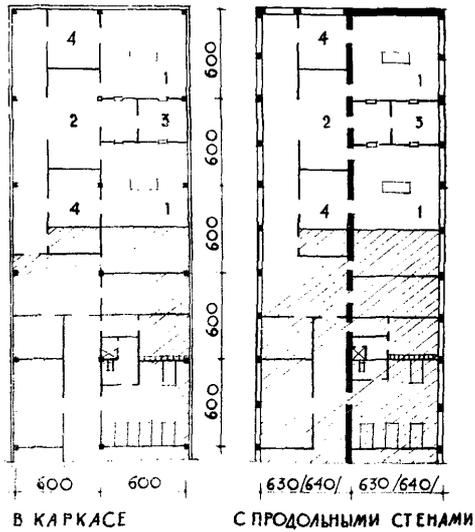


НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ

- 1 ОПЕРАЦИОННАЯ
- 2 ПРЕОПЕРАЦИОННАЯ
- 3 СТЕРИЛИЗАЦИОННАЯ
- 4 НАРКОЗНАЯ

Перечень и размещение оборудования смотри на листах 18, 21-23

ОПЕРАЦИОННЫЙ БЛОК НА ДВЕ ОПЕРАЦИОННЫЕ



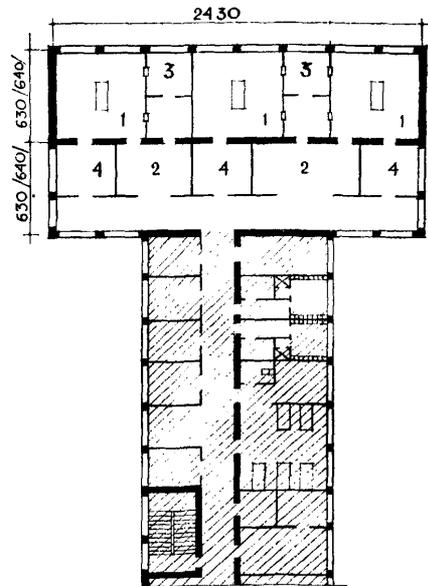
В КАРКАСЕ

С ПРОДОЛЬНЫМИ СТЕНАМИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ СТЕРИЛЬНОЙ ЗОНЫ

- 1 ОПЕРАЦИОННАЯ
- 2 ПРЕДОПЕРАЦИОННАЯ
- 3 СТЕРИЛИЗАЦИОННАЯ
- 4 НАРКОЗНАЯ

ОПЕРАЦИОННЫЙ БЛОК НА ТРИ ОПЕРАЦИОННЫЕ



С ПРОДОЛЬНЫМИ СТЕНАМИ

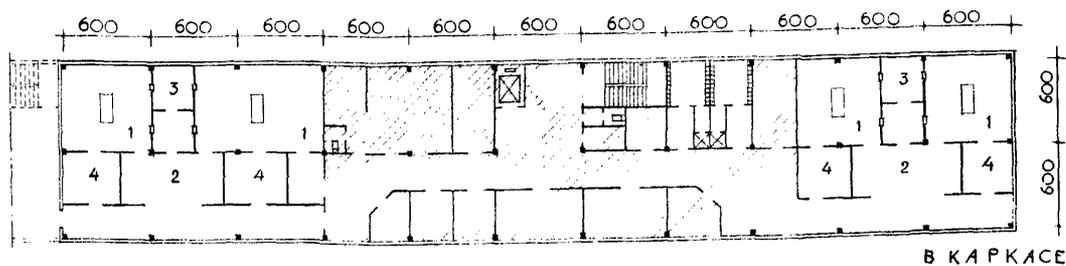
630/640, 630/640

ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

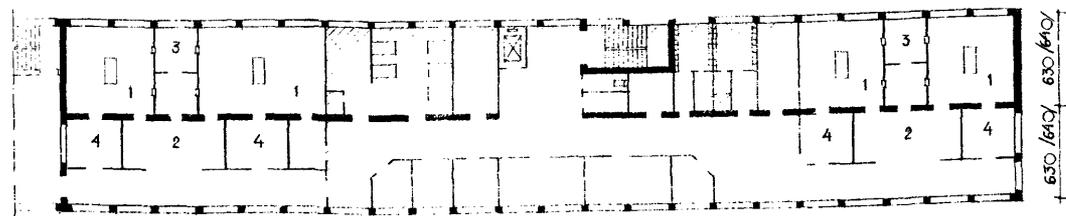
СТЕРИЛЬНАЯ ЗОНА	КОНСТРУКТИВНАЯ СХЕМА	ПЛОЩАДЬ	ОБЪЕМ
НА ДВЕ ОПЕРАЦИОННЫЕ	КАРКАС	184,5 м ²	553,5 м ³
	С ПРОДОЛЬНЫМИ СТЕНАМИ	186,0	558,0
НА ТРИ ОПЕРАЦИОННЫЕ	КАРКАС	295,2	885,6
	С ПРОДОЛЬНЫМИ СТЕНАМИ	297,6	892,8
НА ЧЕТЫРЕ ОПЕРАЦИОННЫЕ	КАРКАС	405,9	1217,7
	С ПРОДОЛЬНЫМИ СТЕНАМИ	409,2	1227,6

ПРИМЕЧАНИЕ: СН И П гл. II-A 4-62, РАЗДЕЛ-3.

ОПЕРАЦИОННЫЙ БЛОК НА ЧЕТЫРЕ ОПЕРАЦИОННЫЕ

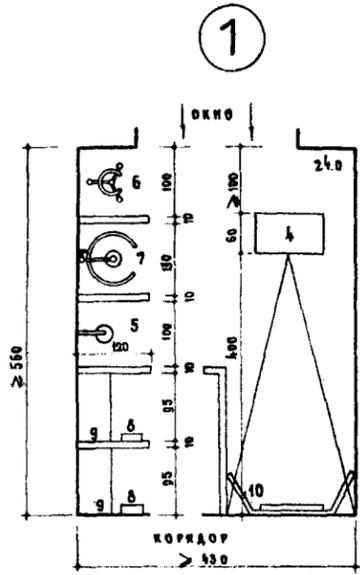


В КАРКАСЕ



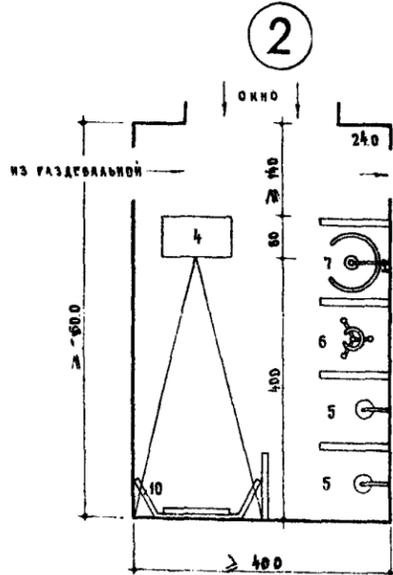
С ПРОДОЛЬНЫМИ СТЕНАМИ

**ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОЕ
ОТДЕЛЕНИЕ**



ВАРИАНТ №1

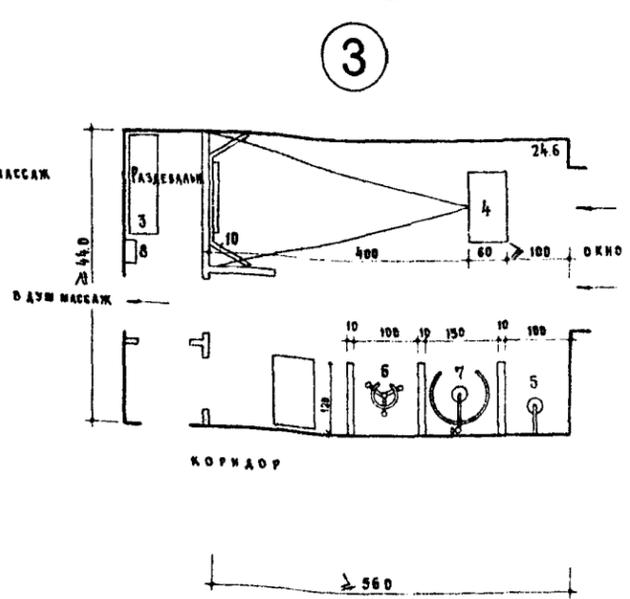
Раздевальня на площади душевого зала



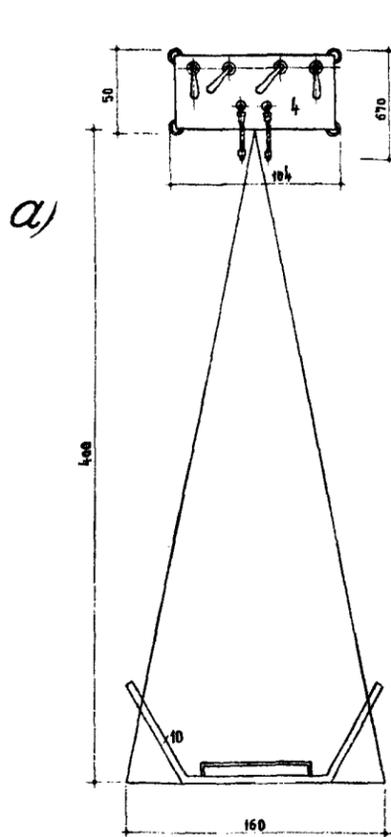
ВАРИАНТ №2

Раздевальня в отдельном помещении

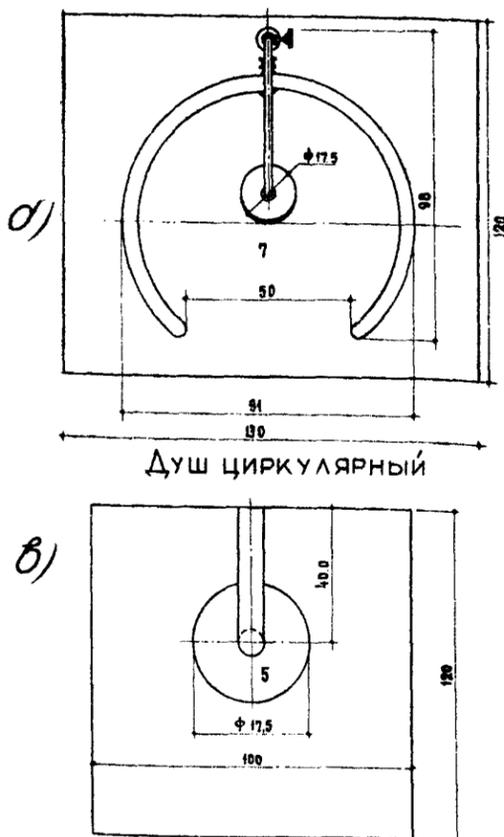
м 1:50



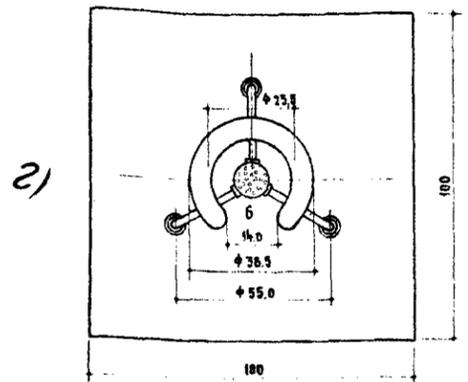
ВАРИАНТ №3



Душ Шарко



Душ дождевой



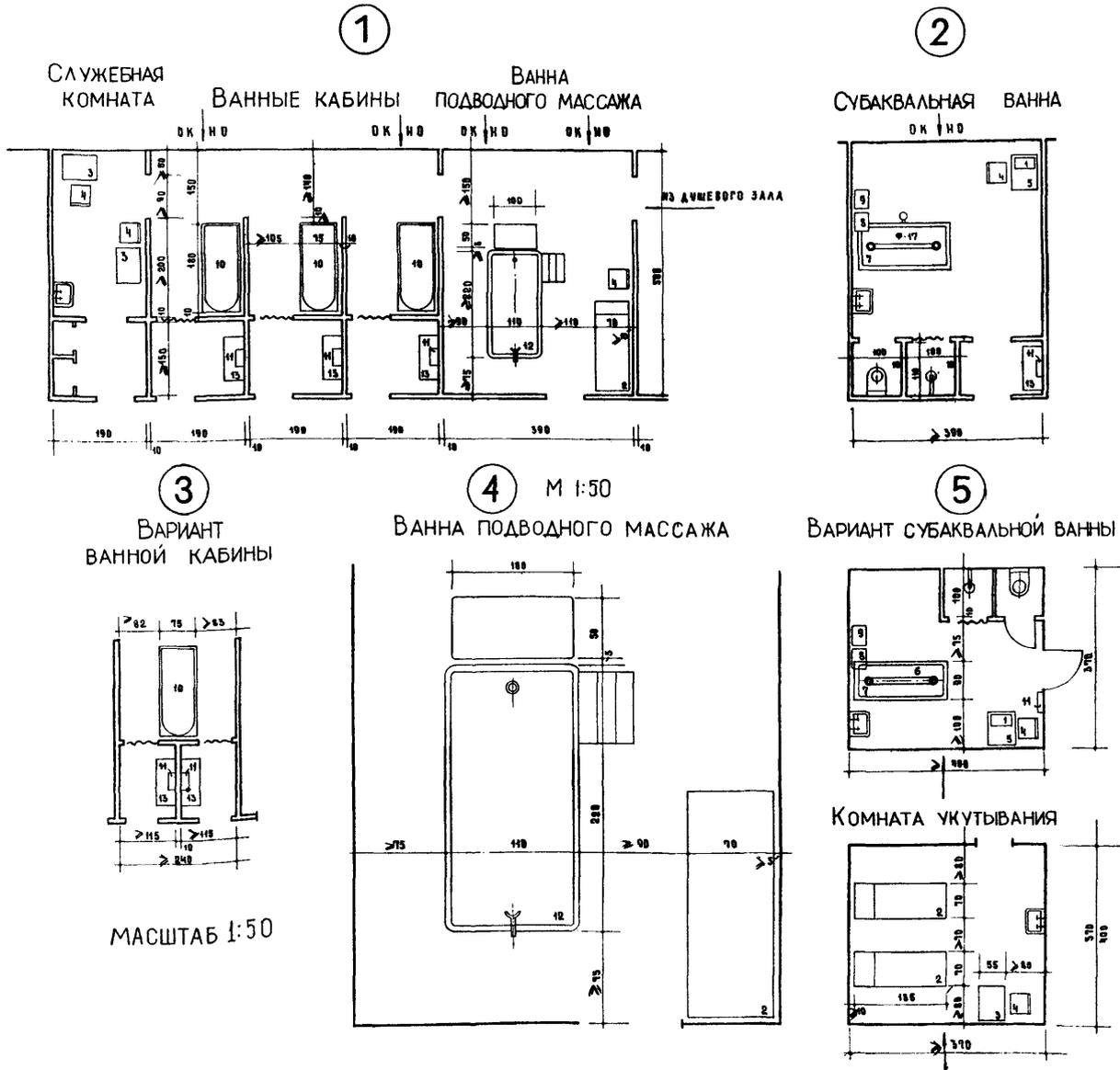
Душ восходящий

Номенклатура оборудования помещений

№ по порядку	№ по альбому оборудования	Наименование оборудования	Габаритные размеры			№ по рабочим чертежам
			Длина	Ширина	Высота	
1	9	Стоя для поста дежурной сестры	1050	650	180	ТО-9
2	16	Стул пластмассовый	400	400	80	ТО-16
3	67 ^а	Скамья металлическая	1500	280	435	ТО-67 ^а
4	Ф-26	Кадровый шкаф с комплектом душей:	—	—	—	—
5	а/	Душ дождевой	—	400	2000	—
6	б/	Душ восходящий	—	400	2000	—
7	в/	Душ циркулярный	—	400	2000	—
8	10-5	Вешалка настенная на 2 крючка	—	960	230	—
9	а	Встроенная скамья	340	105	180	—
10	б	Защитный экран	1000	400	435	—

ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Душевой зал предназначен для поликлиник и стационаров различных мощностей
- 2 Душевой зал оборудуется кафедрой с комплектом душей: а/душ Шарко, б/душ циркулярный, в/душ восходящий, г/душ дождевой.
- 3 Душ Шарко должен быть расположен таким образом, чтобы лицо больного, принимающего процедуру, было обращено в сторону окна
- 4 Пуск и регулирование душей производится с кафедр

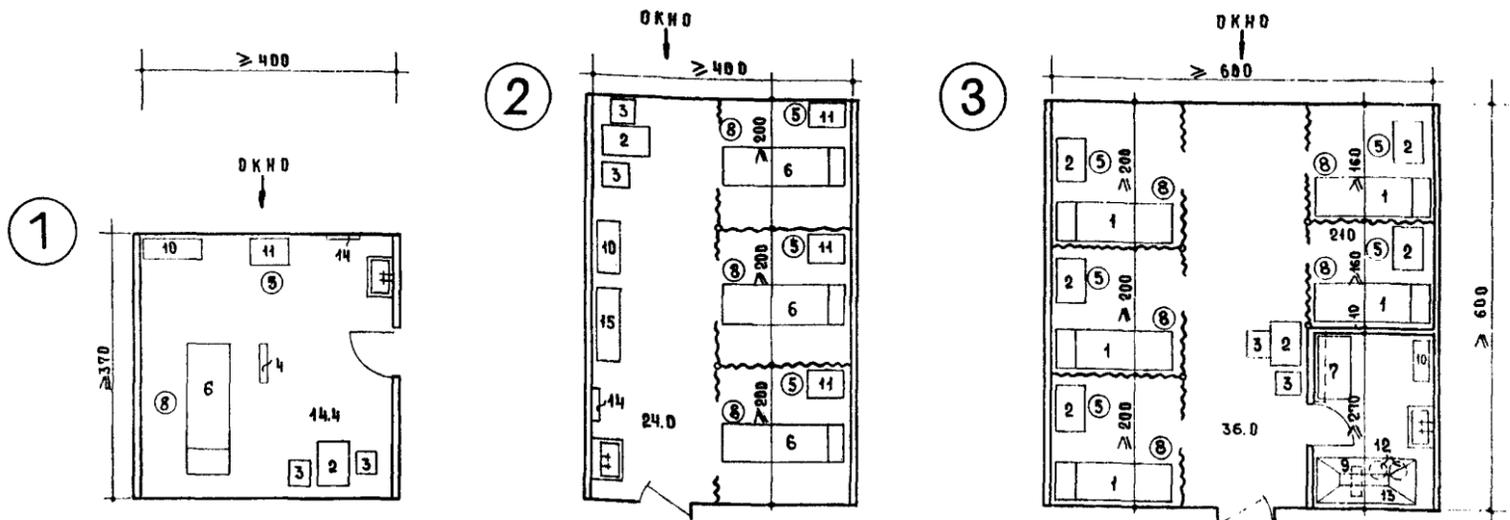


ПРИМЕЧАНИЯ

1. Ванные кабины, подводный массаж, укутывание предназначаются для поликлиники и стационаров различных мощностей.
2. Служебная комната, в которой хранятся моющие средства и необходимый инвентарь, должна быть связана с основными помещениями водолечения.
3. Минимальная глубина ванных кабин - 5 метров.
4. Емкость ванны не менее 400 литров.

Номенклатура оборудования помещений

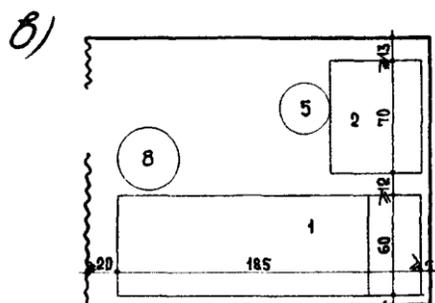
№ по порядку	№ по каталогу (примечания)	Наименование оборудования	Габаритные размеры			№ и наименование чертежа
			длина	ширина	высота	
1	А-15	Стерилизатор для инструментов	417	207	110	---
2	7	Кюшетка смотровая	1850	600	500	Т0-7
3	10	Стол палатный	700	550	760	Т0-10
4	16	Стол полужесткий	400	400	460	Т0-16
5	47	Стол для палат	700	550	760	Т0-47
6	Ф17	Аппарат для подводных кюшетных промываний (субаквальная ванна)	1900	800	580	---
7	0/	Ванна емкость 400 л воды				---
8	8/	Бак для промывных вод				---
9	8/	Бак лекарственных трав				---
10	3-11	Ванна прямоугольная эмалированная	1800	750	460	---
11	Ю-5	Вешалка настенная на 2 крючка	340	185	100	---
12	Б	Ванна подводного дж-массажа				---
13	Г	Встроенная скамья	90	40		---



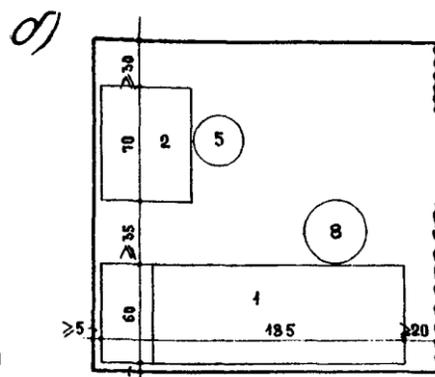
КАБИНЕТ МАССАЖА МАЛЫЙ

КАБИНЕТ МАССАЖА БОЛЬШОЙ

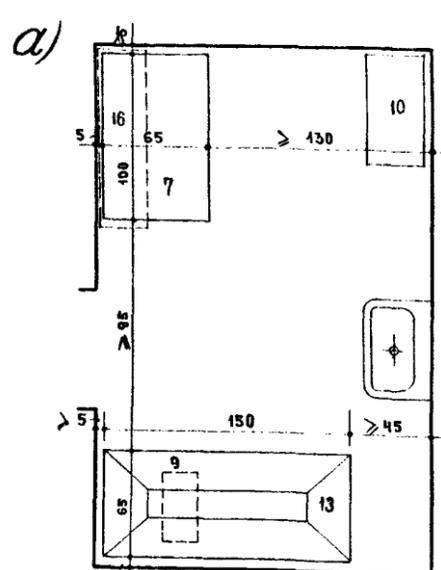
КАБИНЕТ ТЕПЛОЛЕЧЕНИЯ



КАБИНА ТЕПЛОЛЕЧЕНИЯ



КАБИНА ТЕПЛОЛЕЧЕНИЯ

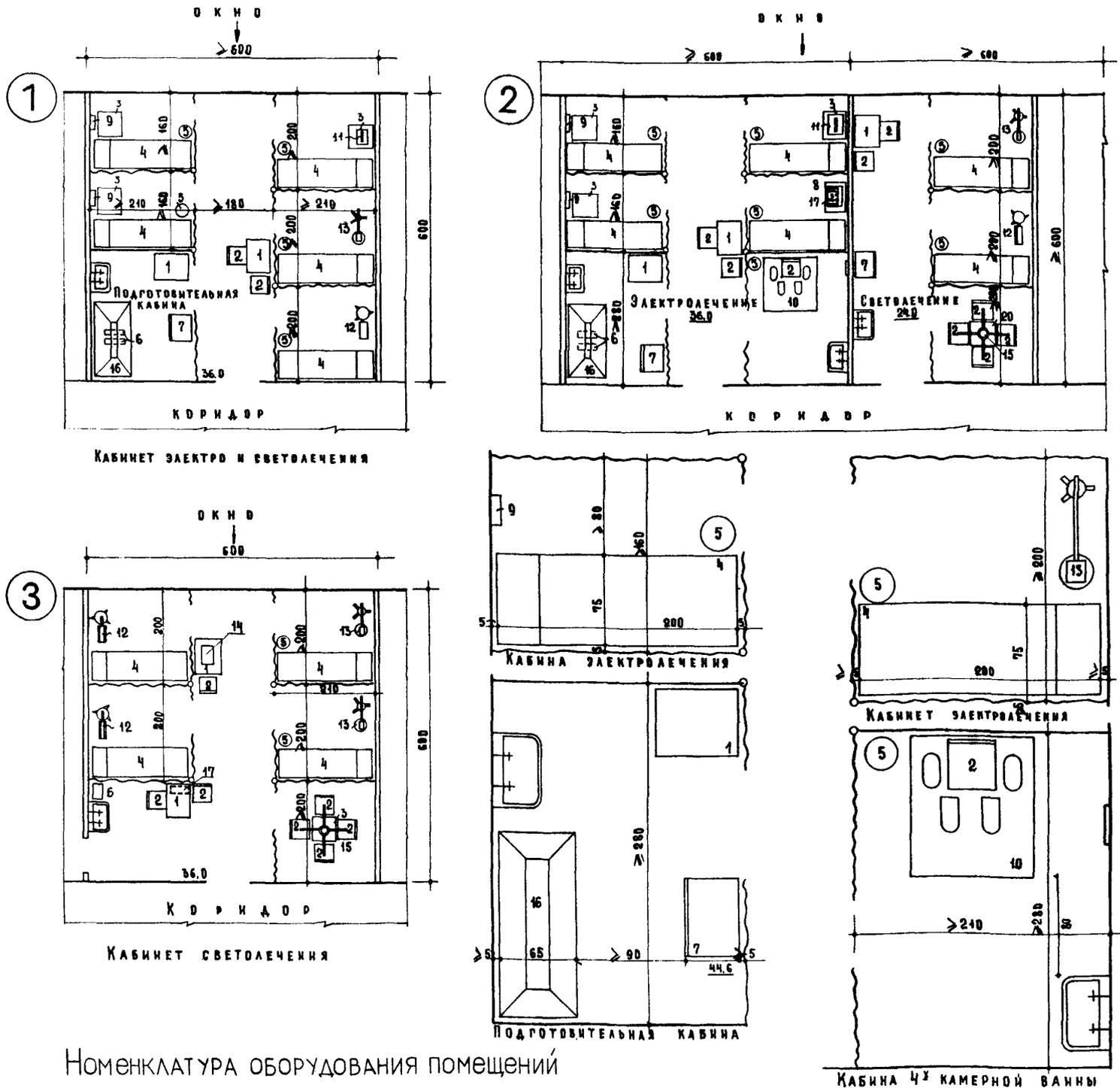


ПОДГОТОВИТЕЛЬНАЯ КАБИНА

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Кабинет теплолечения на пять кушеток предназначен для стационара на 1000 коек и поликлиники на 1200 посещений в день.
2. Для подогрева парафина и озокерита выделяется в кабинете подготовительная кабина.
3. Парафин и озокерит подогревают в вытяжном шкафу, в специальных выпускаемых промышленностью нагревателях.
4. Розлив подогретого парафина и озокерита производится на столе покрытом огнестойким материалом.
5. Кабинеты массажа предназначены для поликлиник и стационаров разной мощности.

№ по порядку	№ по альбому	Наименование оборудования	Габаритные размеры в мм			Показатели электроток		№ по рабочему чертежу	
			Длина	Ширина	Высота	Мощн.	Фазн.		
1	7	Кушетка смотровая...	1850	600	500	—	—	ТО-7	
2	10	Стол палатный	700	550	760	—	—	ТО-10	
3	16	Стул полужесткий	400	400	460/604	—	—	ТО-16	
4	22	Ширма из 3-х створок	1606	125	1700	—	—	ТО-22	
5	24	Табурет вертушка	α =	270	450/600	—	—	—	
6	43	Кушетка физиотерапевт.	2000	750	600	—	—	—	
7	48	Стол с двумя ящиками	1000	600	760	—	—	—	
8	56	Табурет жесткий	400	400	480	—	—	ТО-56	
9		Термостатный шкаф	в разработке						
10	М-25	Шкаф медицинский одностворч.	640	446	1622	—	—	—	
11	М-40	Стол массажный	600	456	760	—	—	ТОМ-40	
12	Ф-43	Парафинонагреватель на бантов	350	278	358	070/12	1Ф/220	—	
13	Ф-46	Шкаф вытяжной для физиотерапии	1500	650	2600	6,0	3Ф/220	—	
14	Ю-5	Вешалка настенная на 4 крючка	600	172	267	—	—	—	
15	Ю-46	Шкаф для одежды массажисток	1100	380	1700	—	—	—	
16	К-112	Шкаф подвесной	1220	300	800	—	—	—	

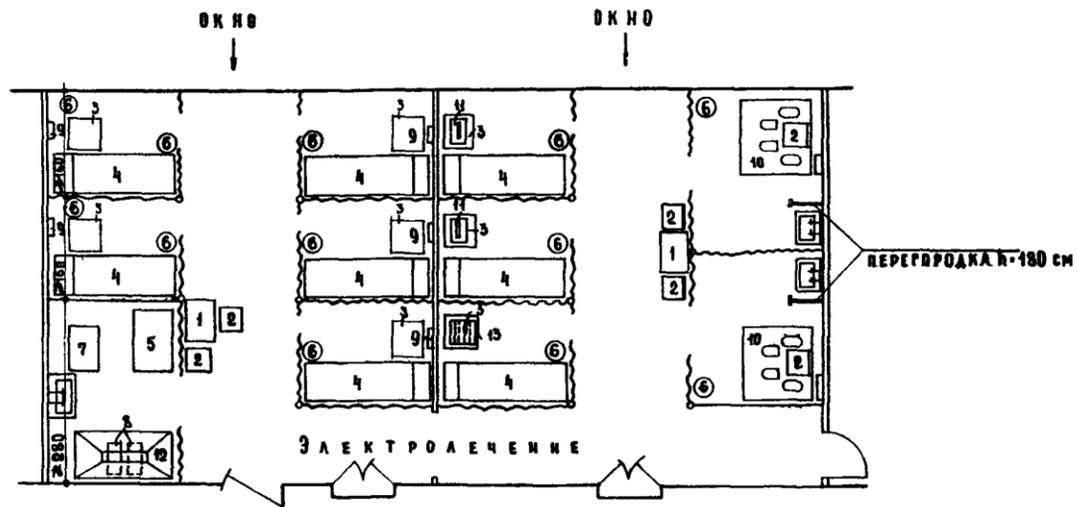


Номенклатура оборудования помещений

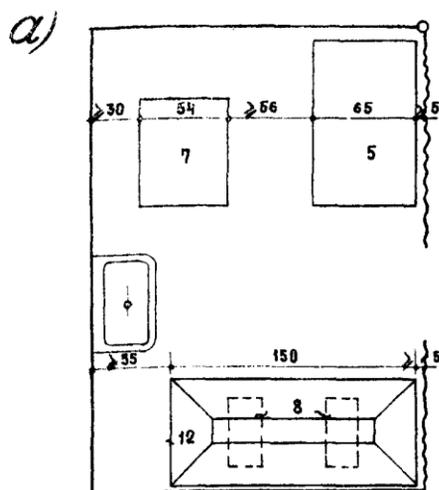
№ по порядку	№ по каталогу ЦИРО-ЗАР-АБ	Наименование оборудования	Габаритные размеры			№ по рабочим чертежам
			длина	ширина	высота	
1	10	Стол палатный	700	550	760	ТО-10
2	16	Стул полужесткий	400	400	462/804	ТО-16
3	20	Тумбочка прикроватная	480	460	820	ТО-20
4	43	Кухетка физиотерапевтическая	2000	750	600	
5	56	Табурет жесткий	400	400	480	ТО-56
6	А-15	Стерилизатор д/инструмента большой	417	207	110	
7	М-23	Шкаф медицинский одностворчатый	640	446	1622	
8	М-41	Стел для аппаратов	600	450	750	ТО-М-41
9	Ф-2	Аппарат для гальванизации настенный	255	84	250	
10	Ф-4	Аппарат д/гальванизации с 4-я ванн д/конек	1150	1010	310/1370	
11	Ф-6	Аппарат д/электростимуляции мышц	380	125	260	
12	Ф-31	Лампа ртутно-кварцевая на штативе	700	450		
13	Ф-35	Лампа "солюкс" стационарная	1080	612	2000	
14	Ф-37	Лампа "солюкс" настольная	414	220	500	
15	Ф-38	Влажатель для носоглотки	1040	1040		
16	Ф-46	Шкаф вытяжной д/физиотерапии	1500	650	2600	ШШФ
17	Ф-52	Синусоидальная низкочастотная импульсная токовая	420	316	170	

ПРИМЕЧАНИЯ

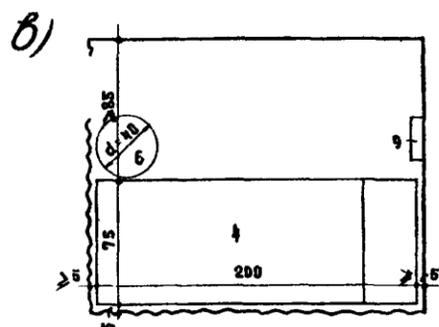
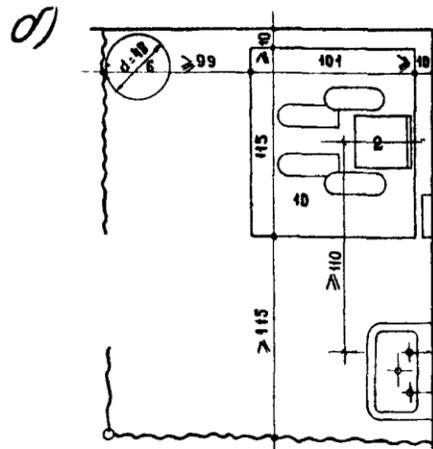
- Кабинеты электролечения и светолечения /Б/ предназначены для стационаров на 600 и 800 коек и поликлиник на 600 посещений в день.
- Объединенный кабинет электролечения /А/ предназначен для стационаров на 200-400 коек.
- Кабинет светолечения /В/ предназначен для стационаров на 600-800 и 1000 коек и поликлиник на 800 и 1200 посещений в день.
- Подготовительная кабина оборудуется для стерилизации гидрофильных прокладок.
- Для удобства обслуживания персоналом смежные кабины соединяются дверями.
- В каждой кабине устанавливается один аппарат.



ЭЛЕКТРОЛЕЧЕНИЕ ТОКАМИ НИЗКОЙ ЧАСТОТЫ



ПОДГОТОВИТЕЛЬНАЯ КАБИНА



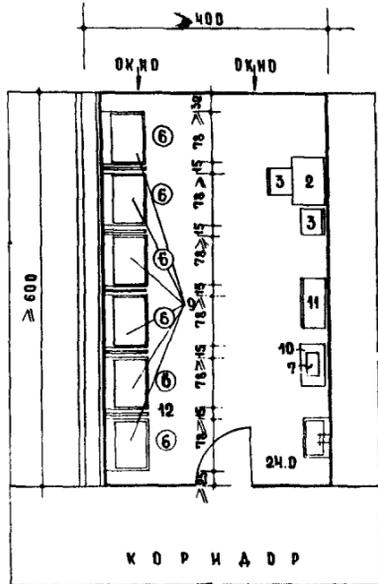
КАБИНА ЭЛЕКТРОЛЕЧЕНИЯ ТОКАМИ НИЗКОЙ ЧАСТОТЫ

№ ПО ПОРЯДКУ	№ ПО КАТАЛОГУ ГИГИАНЫ ЗАРЯД	НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ В ММ			ПОКАЗАТЕЛИ ЭЛЕКТРОТОКА		№ № РАБ. ЧЕРТ. УПРОЗРАЧ.
			ДЛИНА	ШИРИНА	ВЫСОТА	МОЩН	ФАЗИ	
1	10	СТОЛ ПАЛАТНЫЙ	700	550	760	—	—	ТО-10
2	16	СТУЛ ПОДУЖЕСТКИЙ	400	400	460/804	—	—	ТО-16
3	20	ТУМБОЧКА ПРИКРОВАТНАЯ	480	460	820	—	—	ТО-20
4	43	КУШЕТКА ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ	2000	756	600	—	—	—
5	48	СТОЛ С ДВУМЯ ЯЩИКАМИ	1000	600	760	—	—	—
6	56	ТАБУРЕТ ЖЕСТКИЙ	400	400	480	—	—	ТО-56
7	А-12	СТЕРИЛИЗАТОР ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА НА ПОДСТАВКЕ	750	540	1000	4,5/15	3ф/220	—
8	А-15	СТЕРИЛИЗАТОР ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА БОЛЬШОЙ	417	207	110	1,3	1ф/127/220	—
9	Ф-2	АППАРАТ ДЛЯ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ НАСТЕННЫЙ	255	84	250	0,015	—	—
10	Ф-4	АППАРАТ ДЛЯ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ С ЧЕТЫРЬМИ БАЙОНЕТИМИ ДЛЯ КОНЕЧНОСТЕЙ	1150	4040	350/1370	0,05	—	—
11	Ф-6	АППАРАТ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ МЫШЦ	380	125	280	0,12	4ф/110/220	—
12	Ф-40	ШКАФ ВЫТЯЖНОЙ ДЛЯ ФИЗИОТЕРАПИИ	1500	650	2600	6,0	3ф/220	—
13	Ф-52	СИНХРОИЗМЕНЯЮЩИЙ НИЗКОЧАСТОТНЫЙ ИМПУЛЬСНЫЙ МОДУЛЬ	480	316	170	0,16	—	—

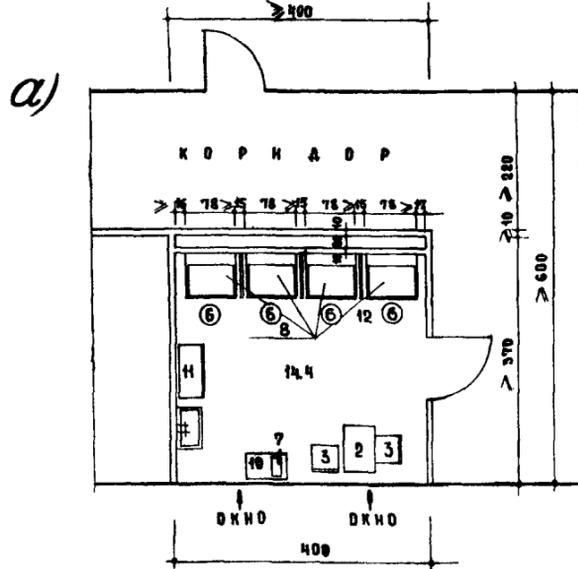
ПРИМЕЧАНИЯ

1. Кабинет электролечения постоянным током низкой частоты, предназначен для стационара на 1000 койек и поликлиники на 1200 посещений в день.
2. Кабинет оборудуется кабинетами (160x200)
3. В каждой кабине устанавливается только один аппарат.
4. Подготовительная кабина для стерилизации гидрофильных принадлежностей.
5. В кабине с камерных ванн должно быть электрическое устройство для отсоса воды из ванн.

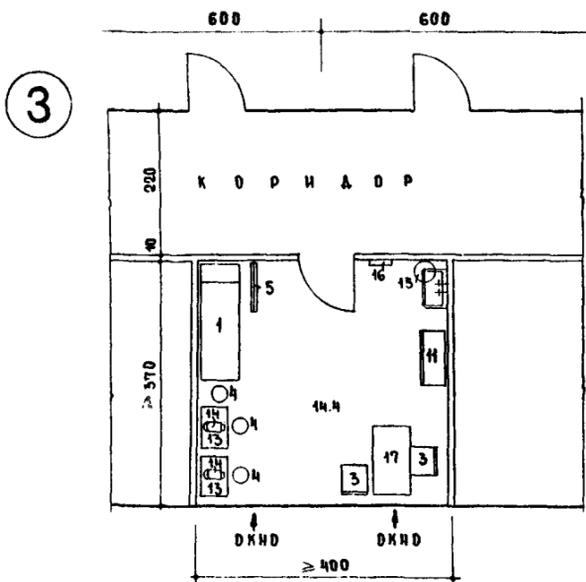
1 Ингаляторий /большой/
МАСШТАБ 1:50



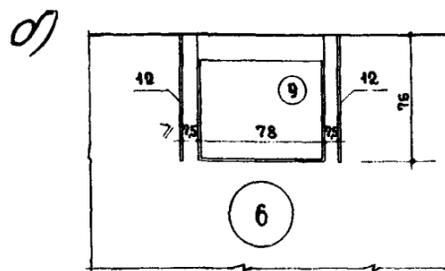
2 Ингаляторий /малый/
МАСШТАБ 1:70



3 Кабинет аэроионотерапии
МАСШТАБ 1:50



Кабина ингалятора
МАСШТАБ 1:20



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Ингаляторий рекомендуется размещать при физиотерапевтических и отоларингологических отделениях лечебных учреждений.
2. Для индивидуальной ингаляции на каждую установку с служебным проходом полагается 4,0 м².
3. Компрессор устанавливается в подвальной помещении площадью 6,0 м².
4. Кабинет аэроионотерапии предназначен для индивидуального лечения и профилактики аэроионами отрицательной полярности.
5. Кабинет аэроионотерапии располагается в группе кабинетов электросветолечения.

№ по порядку	№ по каталогу завода	Наименование оборудования	Габаритные размеры/мм			Вес/кг	Производитель	Госту или завод-изготовитель	№ и раз. чертежей/изготовителя
			длина	ширина	высота				
1	7	Клишетка смотровая	1850	600	500				ТО-7
2	10	Стол палатный	700	550	760				ТО-10
3	16	Стул полужесткий	400	400	850				ТО-16
4	18	Табурет	400	400	450				ТО-18
5	22	Ширма из 3-х створок	1606	125	1700				ТО-22
6	24	Табурет-вертушка	400	270	450		З-А. МЕДОБОРДОВ Г. КИЕВ		
7	А-45	Стерилизатор д./инструм. большой	417	207	110	1,3	З-А. КРАСНОВЛАДИМИРСКИЙ		
8	Е-41	Установка ингаляционная на 25 точек	780	760	1370	1,5	МАСТЕРСКАЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ МЕДИЦИНСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. ДАРЬКОВО		
9	Е-42	Установка ингаляционная 6 точек	780	760	1370	1,7			
10	М-13	Станок для инструм. разборки	616	420	690				
11	М-С3	Шкаф медицинский оборудов.	640	446	1622		З-А. МЕДОБОРДОВ Г. КИЕВ		
12	М-45	Ширма-экран	535	715	1100				ТО-М-45
13	М-44	Стол д./аппаратов	600	450	750				ТО-М-44
14	Ф-24	Аэроионизатор электрич. портативный	240	178	205	0,005	З-А. ЭМО Г. МОСКВА		
15	Ю-3	Бачек педальный д./сбора отходов	400	270	394		З-А. МОСВЕСТОШТАМП		
16	Ю-5	Вешалка настенная на 4 крючка	600	172	267		МЕБЕЛЬНАЯ Ф-КА		
17	14	Стол письменный одностумб.	1050	650	750				ТО-14

Производственные экспериментальные мастерские
ГОССТРОЙ СССР
Заказ № 660 Тираж 1000 Дмитровское шоссе 60-а