№ 14

6.1.1.4-80

НОРМАЛИ ПЛАНИРОВОЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

ОТДЕЛЕНИЯ ВОССТАНОВИТЕЛЬНОГО ЛЕЧЕНИЯ

6.1-14

gost.e-ecolog.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

НОРМАЛИ

ОСНОВНЫХ ПЛАНИРОВОЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ЛЕЧЕБНЫЕ ЗДАНИЯ

БОЛЬНИЦЫ

ОТДЕЛЕНИЯ ВОССТАНОВИТЕЛЬНОГО ЛЕЧЕНИЯ

НП 6.1.1.4-80

Разработаны Гипронииздравом
при методическом руководстве ЦНИИЭП жилища
и ЦНИИЭП учебных зданий

Одобрены Госгражданстроем
(приказ № 283 от 30 октября 1980 г.)

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Москва – 1981

Настоящий выпуск нормалей ИЯ 6.1.1.4-80 разработан институтом „Гипронииздрав" (директор института кандидат архитектуры А.В. Рощин, главный инженер института Я.М. Розенберг, начальник отдела медицинской технологии и комплексного оснащения А.А. Ганзбург).

Методическое руководство и общее редактирование серии нормалей планировочных элементов жилых и общественных зданий ведет ЦНИИЭП жилища (руководитель сектора стандартизации и нормализации планировочных элементов и оборудования кандидат архитектуры Е.С. Раева).

Руководитель темы инженер С.М. Козаков. В разработке выпуска принимали участие: кандидат архитектуры В.А. Матросов, инженеры В.Н. Верхососов, Т.А. Аукина, Н.М. Тузова, Е.Я. Страхова, Т.В. Огиева, Г.А. Савищенко, З.А. Филиппова, Т.С. Большакова, техники И.В. Майер, О.Б. Новикова.

Нормали одобрены научно-техническим советом института (протокол № 8 от 12 ноября 1975 г.), утверждены Минздравом СССР 20 февраля 1979 г., одобрены Госгражданстроем (приказ № 283 от 30 октября 1980 г.).

Отзывы и замечания по нормалям, а также предложения в дальнейшей работе по нормализации планировочных элементов просьба направлять по адресам:

127434, Москва, Дмитровское шоссе, 9, корпус „б", Центральный научно-исследовательский и проектный институт типового и экспериментального проектирования жилища (ЦНИИЭП жилища), отдел стандартизации.

117802, Москва, Н.Черемушки, Научный проезд, 12, Гипронииздрав.

Заявки на приобретение выпусков нормалей следует направлять в Центральный институт типового проектирования по адресу: 125878, Москва, ул. Смольная, 22.

ВВЕДЕНИЕ

Нормали планировочных элементов лечебных зданий и данный выпуск нормалей НП 6.1.1.4-80 „Отделения восстановительного лечения" входят в состав серии нормалей планировочных элементов и габаритов оборудования жилых домов и общественных зданий и являются частью общей типизации, унификации и стандартизации в строительстве зданий крупнопанельной и каркасной конструкции, а также зданий с несущими стенами из кирпича или блоков.

Нормали являются пособием по проектированию отделений восстановительного лечения в больницах и поликлиниках. Планировочные решения рассчитаны в основном на обычные условия строительства во II и III климатических районах СССР.

Нормалями предусматривается применение планировочных решений для полносборного строительства.

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

- габарити человека и групп людей в различных условиях;
- функциональные и технологические процессы, связанные с трудовыми функциями человека;
- требования видимости;
- санитарно-гигиенические нормы площади и объема помещений, естественной освещенности;
- каталоги и рекомендации по типам и габаритам технологического, санитарно-технического оборудования и передвижной мебели;
- противопожарные требования к ширине и длине эвакуационных путей (коридоров, проходов, лестниц, дверей);
- правила техники безопасности при размещении технологического и специального оборудования.

При разработке нормалей были приняты за основу действующие нормативные документы, требования и условия, определяющие объемно-планировочные решения и параметры нормализуемых помещений, элементов, оборудования, а именно:

1. Строительные нормы и правила. Нормы проектирования. Лечебно-профилактические учреждения. Часть II. Глава 69 (СНиП II-69-78).

2. Правила устройства, эксплуатации и техники безопасности физиотерапевтических отделений (кабинетов) - утверждены Минздравом СССР и согласованы ЦК профсоюза медработников 30 сентября 1970г.

3. Инструкция по защитному заземлению электромедицинской аппаратуры в учреждениях системы Министерства здравоохранения СССР - утверждена Минздравом СССР 12 января 1973г., согласована ЦК профсоюза медработников 10 января 1973г.

На габаритных схемах указываются две категории размеров:

а) размеры элементов оборудования и отдельные твердо установленные параметры;
б) минимальные размеры со знаком „≥" (более или равно). Ширина и длина помещений на габаритных схемах также является минимальной и указывается со знаком „≥".

На схемах планировки помещений, разработанных применительно к основным конструктивным системам, указаны унифицированные модульные параметры, соответствующие стандарту СЭВ 1001-78 „Модульная координация размеров в строительстве. Основные положения" с учетом отечественного и зарубежного опыта проектирования и рекомендаций научно-исследовательских институтов.

При разработке планировочных схем учтено указание СНиП о предпочтительном применении размеров продольных и поперечных шагов, кратных наиболее крупным из установленных произведенных модулей 60М и 30М (600 и 300 см). Применение модуля 6М (60 см) допускается в пределах до 720 см, а модуля 3М (30 см) - до 360 см; в отдельных случаях при обосновании - 720 см.

Размеры на чертежах планировочных нормалей указаны в сантиметрах. Нумерация помещений на габаритных схемах и примерах планировки дана по табл. 17 СНиП II-69-78. Габаритные схемы предусмотренных СНиП II-69-78 помещений, не приведенные в данном выпуске, имеются в нормалях НП 6.2.3-72 „Санатории" и НП 6.2.4-77 „Водолечебницы."

Для маркировки разделов и выпусков нормалей приняты следующие буквенные и цифровые обозначения:

НП - нормали планировочные; первая цифра - порядковый номер главы, охватывающей ряд зданий, объединяемых по однородным функциональным признакам; вторая - порядковый номер раздела, включающего определенный вид зданий; третья цифра - тип здания (сооружения); четвертая - группа основных помещений в данном типе здания. После дефиса указан год утверждения нормалей. Например, маркой НП 6.1.1.3-77 обозначено:

НП - нормали планировочные;
6 - нормали основных помещений зданий лечебно-оздоровительного назначения и массового отдыха;
6.1 - помещений лечебных зданий;
6.1.1 - больницы,
6.1.1.3 - операционные блоки;
77 - год утверждения.

Внутри каждого выпуска листы нормалей имеют свои порядковые номера.

ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТИРОВАНИЮ

В проектах разрешается предусматривать физиотерапевтическую аппаратуру, которая выпускается отечественной промышленностью и разрешена Министерством здравоохранения СССР для использования, а также импортную аппаратуру, приобретенную через торговую сеть „Союзмедтехники" и рекомендуемую комиссией по новой технике Министерства здравоохранения СССР.

В смежных помещениях для проведения физиотерапевтических процедур дверной проем устраивается без дверного полотна.

Электро- и светолечение

Размещение стационарных УВЧ-генераторов и аппаратов микроволн в одном помещении для проведения процедур не допускается.

Электрооборудование физиотерапевтических кабинетов должно удовлетворять действующим правилам устройства электрических установок, а физиотерапевтическая аппаратура - действующим медико-техническим требованиям и техническим условиям.

В электро- и светолечебных кабинетах покрытия пола и занавесы процедурных кабин из синтетических материалов, создающих статические электрические заряды, не допускаются.

Пол в помещениях для проведения электро- и светолечебных процедур должен быть гладким, деревянным или покрыт линолеумом.

Стены электро- и светолечебных помещений на высоту 2м должны быть окрашены масляной краской светлых тонов, остальная часть стен и потолки - клеевой. Облицовка стен керамической плиткой не допускается.

Каркасы кабин для проведения лечебных процедур следует выполнять из пластмассовых, отполированных деревянных, металлических (никелированных или покрытых масляной краской) материалов. Металлические конструкции кабин необходимо изолировать от каменных стен и пола путем установки фланцев на прокладках из изолирующего материала толщиной не менее 40-50мм (прокладки из дерева предварительно проваривают в парафине и окрашивают масляной краской).

При подвеске металлических конструкций кабин к потолку указанные требования сохраняются.
Размеры кабин: высота - 2м, длина - 2.2м, ширина - 2м.

В каждой кабине должен устанавливаться только один стационарный физиотерапевтический аппарат, одна кушетка с подъемным изголовьем и светильник местного освещения. Электро - и светолечебные процедуры проводят на деревянных кушетках.

Нагревательные приборы систем центрального отопления, трубы отопительной, газовой, водопроводной или канализационной системы, а также любые заземленные предметы в помещениях должны быть закрыты щитами из электроизолирующих материалов по всему протяжению и до высоты, недоступной прикосновению больных и персонала во время проведения процедур.

Краны, трубы и другие металлические части водопроводной и канализационной сети четырехкамерной ванны должны находиться на недосягаемом для больного расстоянии. Наполнение ванны водой следует предусматривать резиновыми шлангами. Удаление воды из ванны производится с помощью резинового шланга и эжектора (водоструйного насоса).

В установках со сливом воды из ванн в сливное корыто, находящееся под подставкой, дно корыта должно отстоять от нижнего обреза сливной трубы ванны не менее чем на 25см.

Для кипячения инструментов, прокладок и т. д. следует предусматривать стерилизаторы или электроплитки только с закрытыми нагревателями.

Аппараты УВЧ мощностью 100Вт и микроволновой терапии с дистанционным расположением излучателей следует помещать в экранирующие кабины, изготовленные из ткани с микроприводом. Аппараты микроволновой терапии с контактным расположением излучателей допускается размещать в общем помещении, вне экранирующей кабины. Четыре и более маломощных аппаратов УВЧ следует размещать в отдельной комнате. Эта комната должна быть смежной с другими помещениями кабинета электро-светолечения.

Рабочее место медицинской сестры в фотарии должно быть обеспечено звуковой сигнализацией. Для наблюдения за облучающимися следует предусматривать смотровое окно площадью не менее 0.5м².

Теплолечение

Пол в помещении для парафино- и озокеритолечения должен быть покрыт линолеумом. Для подогрева парафина и озокерита необходимо предусматривать вытяжной шкаф, устанавливаемый в отдельной комнате. Стены этой комнаты должны быть облицованы на высоту 2.5 м от пола глазурованной плиткой, а пол покрыт метлахской плиткой.

Водолечение

Стены водолечебных залов должны облицовываться глазурованной плиткой, полы покрываться метлахской плиткой, потолки – известковой побелкой. Пол должен иметь уклон не менее 1 см на 1 м в сторону трапа.

Электрическая проводка и пусковые устройства в помещениях, связанных с проведением водных процедур, должны быть выполнены в герметическом исполнении.

Ванны. Медицинские ванны должны быть керамическими.

В детских и психиатрических лечебно-профилактических учреждениях ванны должны размещаться только в общем зале.

Стенки кабин для ванн и перегородки между раздевальной и помещением для ванны следует делать высотой 2 м из толстого непрозрачного стекла, синтетических материалов, бетонными или кирпичными, облицованными плиткой, устанавливаемыми на высоте 20 см от пола.

Глубина ванны для лечения движением в воде должна быть 0.7 м.

Ванны устанавливаются так, чтобы дневной свет падал на лицо больного.

Ванны углекислые, кислородные, азотные, жемчужные. Для баллонов с углекислотой и азотом следует предусматривать место вне помещения для ванн на расстоянии не менее 0.5 м от труб центрального отопления и горячего водоснабжения так, чтобы на баллоны не падали прямые солнечные лучи. В отдельных случаях по разрешению органов здравоохранения баллоны с углекислотой и азотом допускается размещать в ванной комнате.

Ванны сероводородные. Для лечения искусственными сероводородными ваннами следует предусматривать отдельное помещение в тупиковом отсеке, изолированном от других лечебно-процедурных комнат.

В помещении для сероводородных ванн следует предусматривать самостоятельную приточно-вытяжную вентиляцию. Вытяжная труба для выброса воздуха должна быть выведена выше конька кровли здания не менее чем на 0.5 м.

Трубы, проводящие сероводородную воду, должны быть из полимерных или других материалов, устойчивых к влиянию агрессивных вод и газов. Канализационные трубы должны быть асбестоцементные или чугунные, покрытые изнутри и снаружи битумным или бакелитовым лаком, или же винипластовые.

Вся арматура (краны, ручки и т.д.) должна быть из коррозионно устойчивых материалов (пластмассы и др.). Для покраски деревянных предметов применение красок на свинцовых белилах запрещается.

Для приготовления растворов для искусственных сероводородных ванн в лаборатории следует предусматривать вытяжной шкаф. Скорость движения воздуха в рабочем проеме вытяжного шкафа должна быть не менее 0.7 м/сек.

Ванны радоновые. В помещении радоновых ванн следует предусматривать вытяжной шкаф для хранения порционных склянок с раствором радона. (Для приготовления концентрированного водного раствора радона следует предусматривать кустовую радоновую лабораторию на группу лечебно-профилактических учреждений, выполняющих радоновые процедуры. Кустовая радоновая лаборатория проектируется по заданию на проектирование, согласованному с органами санитарного надзора).

Место забора воздуха для вентиляции должно находиться на расстоянии не менее 20 м по горизонтали от места выброса. Приборы управления вентиляцией должны устанавливаться вне вентилируемых помещений.

Ванны субаквальные (подводные кишечные промывания). Для подводного кишечного промывания следует предусматривать ванну емкостью 400-600 л.

В помещении субаквальной ванны следует предусматривать унитаз и кушетку.

Души. В душевом зале устанавливают водолечебную кафедру и питаемые от нее душевые установки (для циркулярного, дождевого, восходящего, пылевого и струевого душей) так, чтобы при проведении струевого душа она находилась на расстоянии 3,5-4 м от больного, на которого должен падать прямой дневной свет. Для больного, принимающего струевой душ, на высоте 1-1.25 м от пола к стене должен быть прикреплен металлический поручень.

Отдельные душевые установки разделяют перегородками из толстого непрозрачного стекла или бетона, облицованного белой плиткой на высоту 2.0 м. Эти перегородки не должны доходить до пола на 20 см.

Дождевой душ устанавливают на высоте 1.8 м от пола с наклоном плоскости душевой сетки к полу 15-20°.

Водолечебная кафедра должна иметь самостоятельную подводку горячей и холодной воды. Давление горячей и холодной воды должно быть одинаковым (2-2.5 атмосферы).

Ванну в комнате для процедур подводного душа-массажа следует предусматривать емкостью 400-600 л и устанавливать так, чтобы к ней был обеспечен подход с трех сторон.

Для аппарата подводного душа-массажа должен применяться электромагнитный пускатель в герметическом исполнении. Корпус аппарата и электромагнитный пускатель необходимо заземлять.

Грязелечение. При оборудовании кабин для грязелечения следует руководствоваться теми же положениями, что и при устройстве кабин с ваннами.

Горячая и холодная вода к душам при грязелечебных кабинах должна подводиться через общий смеситель, устанавливаемый вне душевой комнаты или кабины. Спуск воды в канализацию должен осуществляться через трап с отстойником. Для мытья полов необходимо предусматривать поливочные краны.

Электрогрязелечебные процедуры должны проводиться в отдельных помещениях, оборудованных в соответствии с правилами для проведения электролечебных процедур. Электропитание гальванических аппаратов осуществляется через разделительный трансформатор.

При небольшом количестве грязи, потребляемой на процедуры, нагрев ее следует предусматривать на водяной бане. При суточном расходе грязи свыше 1 т, как правило, следует предусматривать комплексную механизацию подачи грязи. Емкости для хранения и регенерации грязи должны размещаться в подвале.

Плавательный бассейн. Ванна бассейна должна быть размерами 5х12 м. Вокруг ванны следует предусматривать подогреваемые обходные дорожки шириной 1.5 м по продольным сторонам и 3 м по торцевым сторонам с уклоном 0.01-0.15 к трапам или решеткам. Дно ванны должно быть с уклоном, обеспечивающим глубину ванны от 0.9 до 1.2 м.

Массаж. В комнате для массажа должны быть предусмотрены индивидуальные шкафы для одежды массажистов.

Примерный состав и площади помещений отделений восстановительного лечения для больниц различной вместимости

	Наименование помещений	Количество и площадь помещений ($м^2$) при вместимости больниц (коек) с поликлиникой (посещений в смену)		
		150 коек / 200 пос./см.	300 коек / 600 пос./см.	600 коек / 960 пос./см.
1		2	3	4
	Электро- и светолечение			
1.	Кабинет электролечения (с помещением для обработки прокладок, площадью 8 $м^2$)	6 куш. по 6 / 36+8	8 куш. по 6 / 48+8	10 куш. по 6 / 60+8
2.	Кабинет для проведения внутриполостных процедур	—	18	18
3.	Кабинет микроволновой терапии	2 куш. по 9 / 18	2 куш. по 9 / 18	4 куш. по 9 / 36
4.	Кабинет ультравысокочастотной терапии	2 мест. по 6 / 12	2 мест. по 6 / 12	2 мест. по 6 / 12
5.	Кабинет светолечения	5 куш. по 6 / 30	9 куш. по 6 / 54	13 куш. по 6 / 78
6.	Ингаляторий:			
	- зал для ингаляций	—	3 мест. по 4 / 12	6 мест. по 4 / 24
	- кабинет индивидуальных ингаляций	—	12	12
7.	Фотарий:			
	- помещение для облучений	—	—	25
	- раздевальная	—	—	10
	- пульт управления	—	—	4
8.	Кабинет лечения электросном (со шлюзом)	—	—	12+2
9.	Кабинет групповой аэроионной терапии	—	—	20
10.	Кабинет групповой аэрозольной, электроаэрозольной терапии	—	—	44
11.	Кабинет индивидуальной аэрозольной и электроаэрозольной терапии	—	—	12
12.	Кабинет индивидуальной аэроионной терапии	—	—	12
13.	Помещение для четырехкамерных ванн	—	—	12
14.	Комната персонала	—	10	10
	Теплолечение			
15.	Кабинет теплолечения	2 куш. по 6 / 12	2 куш. по 6 / 12	4 куш. по 6 / 24
16.	Помещение для подогревания парафина и озокерита	8	8	8

1		2	3	4
17.	Кабинет укутывания	–	2 куш. по 6 12	2 куш. по 6 12
18.	Комната сушки прокладок	8	8	8
19.	Комната медицинской сестры	–	8	8
	Водолечение			
20.	Душевой зал с кафедрой на 5 душевых установок	–	25	25
21.	Раздевальная при душевом зале	–	10	10
22.	Ванный зал	–	4 ван. по 8 32	4 ван. по 8 32
23.	Кабина для раздевания при ванном зале	–	8 каб. по 2 16	8 каб. по 2 16
24.	Помещение субаквальной ванны	–	18	18
25.	Помещения сероводородной ванны:			
	- ванная комната на 1 ванну	–	12	12
	- лаборатория для приготовления растворов	–	10	10
	- кладовая реактивов	–	8	8
	- кабина для раздевания	–	2 каб. по 2 4	2 каб. по 2 4
	- шлюз между ванной комнатой и кабиной для раздевания	–	2 шлюз. по 2 4	2 шлюз. по 2 4
26.	Помещения радоновой ванны:			
	- ванный зал	–	12	12
	- помещение для приготовления растворов	–	10	10
	- кабина для раздевания	–	2 каб. по 2 4	2 каб. по 2 4
27.	Комната для ванны подводного душ-массажа	–	-	18
28.	Комната с ванной для лечения движением в воде	–	42	2 комн. по 42 84
29.	Помещение лечебного плавательного бассейна на 10 человек	–	-	188
30.	Раздевальная с душевой при лечебно-плавательном бассейне	–	-	25
31.	Комната персонала с душевой кабиной	–	8	8
	Грязелечение			
32.	Грязелечебный зал	–	3 куш. по 8 24	6 куш. по 8 48
33.	Помещения при грязелечебном зале:			
	- кабина для раздевания	–	6 каб. по 2 12	12 каб. по 2 24

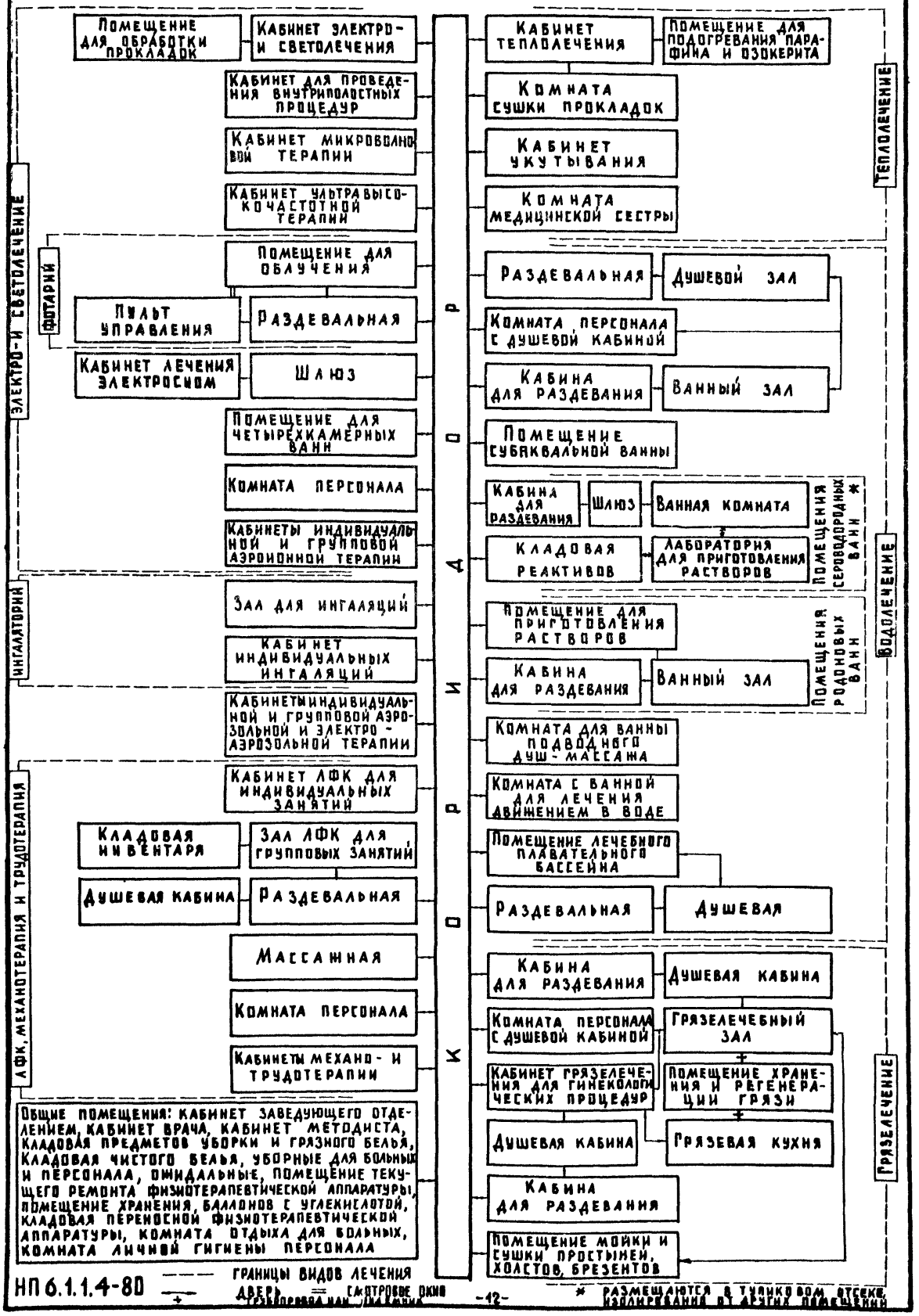
1		2	3	4
	- душевая кабина	-	6 душ. по 2 12	12 душ. по 2 24
34.	Помещения для гинекологических процедур:			
	- кабинет грязелечения	—	14	14
	- душевая кабина	—	2	2
	- кабина для раздевания	-	2 каб. по 2 4	2 каб. по 2 4
35.	Грязевая кухня	—	16	32
36.	Комната персонала с душевой кабиной	—	8	14
37.	Помещение мойки и сушки простыней, халатов, брезентов	—	27	36
38.	Помещение хранения и регенерации грязи	—	48	84
	Лечебная физкультура, механотерапия и трудотерапия			
39.	Кабинет лечебной физкультуры для индивидуальных занятий	—	12	12
40.	Зал лечебной физкультуры для групповых занятий	—	8 мест по 5 40	16 мест по 5 80
41.	Душевая кабина при зале лечебной физкультуры	—	2,4	2 каб. по 2,4 5
42.	Раздевальная при зале лечебной физкультуры	—	10	21
43.	Кладовая инвентаря при зале лечебной физкультуры	—	6	6
44.	Массажная	-	6 куш. по 8 48	9 куш. по 8 72
45.	Кабинет механотерапии	—	9 мест по 4 36	10 мест по 4 40
46.	Кабинет трудотерапии	—	8 мест по 4 32	12 мест по 4 48
	Общие помещения			
47.	Кабинет заведующего отделением	12	12	12
48.	Кабинет врача	-	12	12
49.	Кабинет методиста	—	10	10
50.	Кладовая предметов уборки и грязного белья	4	4	4
51.	Кладовая чистого белья	4	4	4
52.	Уборная персонала	3	2 уб. по 3 6	2 уб. по 3 6

1		2	3	4
53.	Уборная для больных	3	3 уб. по 3 9	3 уб. по 3 9
54.	Душевые	42	216	321
55.	Помещение текущего ремонта физиотерапевтической аппаратуры	–	18	18
56.	Кладовая переносной аппаратуры (физиотерапевтической)	12	12	12
57.	Помещение хранения баллонов с углекислотой	–	10	10
58.	Комнаты отдыха	1 куш. +4 крес. 36	21 куш.+14 кр. 112	42 куш.+29 кр. 226
59.	Комната личной гигиены персонала	–	5	5

Отделение восстановительного лечения

СХЕМА ВЗАИМОСВЯЗИ ПОМЕЩЕНИЙ

1



НП 6.1.1.4-80

——— границы видов лечения

——— двери

═══ смотровое окно

+ трубопровод или подъемник

* размещаются в тупиковом отсеке, изолированном от других помещений

Отделение восстановительного лечения	Номенклатура оборудования	2

№№ пп	Индекс* и № оборудования	Наименование оборудования	Тип, марка	Габаритные размеры (длина, ширина, высота) (мм)	Вес (кг)	Электротехнические данные: напряжение (в)	Фаз	потр. мощность (квт)	ГОСТ, ОСТ, ТУ, МРТУ завода-изготовителя или №№ рабочих чертежей
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	10	Стол палатный	—	850×630×740	15.0	—	—	—	Инд. ОН-7-301/3; проект МОН-404-03; Северо-Осетинское произв. мебельное объединение „Казбек"
2	19	Стол журнальный	—	1100×550×551	6.8	—	—	—	Проект № 4143-11; инд. ОН-4-375/9; Истринская мебельная фабрика
3	20	Тумбочка прикроватная	—	475×400×740	13.2	—	—	—	Инд. ОН-7-301/5; проект МОН-404-05; Северо-Осетинское произв. мебельное объединение „Казбек"
4	32	Стул на металлическом каркасе жесткий	ОС-02-121/1	430×440×770	2.9	—	—	—	ГОСТ 17524.2-72 Предприятия Министерства лесной и деревообрабатывающей промышленности СССР
5	34	Стул медицинский рабочий	С-6	В = 400; Н = 445	9.0	—	—	—	ТУ 78 УССР 92-72; Фондодержатель в/о „Союзмедтехника"
6	36	Кресло для отдыха полумягкое	—	695×690×735	11.7	—	—	—	ГОСТ 16371-77 Предприятия Министерства лесной и деревообрабатывающей промышленности СССР
7	42	Кушетка смотровая	—	1850×600×500	8.0	—	—	—	Инд. ОН-7-301/12; Северо-Осетинское произв. мебельное объединение „Казбек"
8	48	Шкаф для одежды	—	600×390×1717	31.6	—	—	—	Инд. ОН-4-730/3; Северо-Осетинское произв. мебельное объединение „Казбек"
9	54	Стул полумягкий	—	430×470×770	4.8	—	—	—	Инд. ОН-7-301/7; проект МОН-404-01; Черкасская мебельная фабрика

* Индексация мебели и оборудования принята по составленному Гипроннииздравом автоматизированному каталогу оборудования учреждений здравоохранения (АКОУЗ) по состоянию на 1.10.80

Примечание:

При проектировании может быть применена встроенная мебель

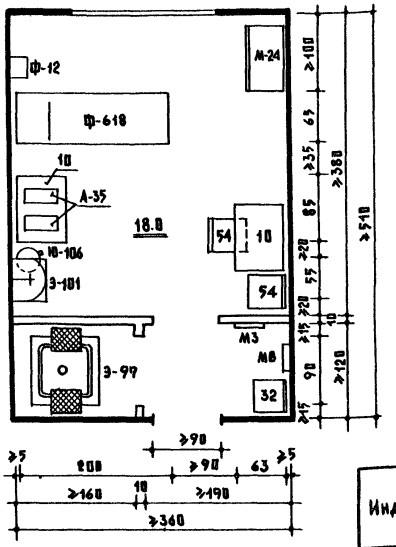
Отделение восстановительного лечения				Номенклатура оборудования					3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	69	Шкаф для чистого белья		450×500×2000	24.2	—	—	—	Проект 410-03; инд. ОН-7-742/3; Румянцевская фабрика медицинской мебели
11	А-35	Кипятильник дезинфекционный электрический	З-40-220	438×199×153	4.8	220	1	1	ТУ 64-1-324-76; Тюменский завод медоборудования и инструментов
12	А-36	Кипятильник дезинфекционный электрический	З-34-220	373×176×128	3.4	220	1	1	ТУ 64-1-324-76; Тюменский завод медоборудования и инструментов
13	Е-5	Ингалятор аэрозольный	АИ-1	315×165×295	15.0	220	1	0.25	ТУ 1-01-0142-73; Завод „Респиратор" (г. Орехово-Зуево)
14	Е-11	Установка ингаляционная стационарная в комплекте:	УИ-1		550.8	220	1	3.2	ТУ 64-1-2785-75; Харьковский завод „Точмедприбор"
	Е-11А	Блок ингаляционный (6 кабин)		4600×700×1500	132.6	—	—	—	———"———
	Е-11Б	Блок компрессорный		940×535×510	17.8	—	—	—	———"———
	Е-11В	Пульт управления		220×144×305	3.4	—	—	—	———"———
15	Е-20	Генератор электроаэрозолей групповой	ГЭГ-2	φ=330; H=1345 (распылитель) 1000×280×440 (пара компрессорных блоков)	80.0	220	1	1	Харьковский з-д „Точмедприбор"
16	К-604	Стол производственный разделочный	СР-1	1100×630×830	33.0	—	—	—	ТУ 27-07-3016-74; Бердский завод торгового машиностроения
17	А-224	Шкаф вытяжной (малый)	—	1100×800×2512	112.4	—	—	—	Проект №9002-24; инд. ОН-7-302/25; Вильюйское предприятие по ремонту медицинской техники
18	А-236	Стол для розлива и укупорки питательных сред	—	(1100-2200)× ×600×750	33.0	—	—	—	Проект № СЗС-401-06; инд. ОН-7-589/6; по чертежам института „Гипронииздрав" Минздрава СССР
19	А-267	Шкаф для химических реактивов	—	1100×510×1880	67.0	—	—	—	Проект №СЗС-401-11; инд. ОН-7-589/11; Боровковский лесокомбинат
20	М-14	Столик инструментальный разборный	СИ-4	760×490×840	16.0	—	—	—	ОСТ 64-1-164-75; Днепропетровский завод медоборудования

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	М-23	Шкаф медицинский одностворчатый	—	630х450х1610	55.0	—	—	—	ТУ 64-1-141-73; Львовский завод радиоэлектронной медицинской аппаратуры „РЗМА"
22	М-24	Шкаф медицинский двустворчатый	—	830х451х1610	70.0	—	—	—	ТУ 64-1-141-73 Львовский завод радиоэлектронной медицинской аппаратуры „РЗМА"
23	П-54	Барабан сушильный автоматизированный с электрообогревом	КП-309	800х870х1300	180.0	220/380	3	12.4	Харьковский з-д коммунального машиностроения
24	П-64	Центрифуга	КП-211	590х780х910	115.0	220/380	3	0.6	ГОСТ 6541-77 Джамбульский завод коммунального машиностроения
25	П-78	Машина стиральная автоматизированная с электрообогревом	КП-114А	745х720х1060	185.0	220/380	3	10.9	ТУ 88-4086-77; Алитусский машиностроительный завод
26	СИ	Стол ингаляционный	—	550х450х80	9.8	—	—	—	ТУ 21-169-66 Славутинский з-д „Стройфаянс"
27	Ф-10	Аппарат для УВЧ терапии	УВЧ-38	425х230х275	12.5	220	1	0.16	ТУ 64-1-296-76; Московский завод электромедицинской аппаратуры „ЭМА"
28	Ф-12	Аппарат для гальванизации	„Поток-1"	260х230х100	3.0	127/220	1	0.015	ТУ 64-1-1273-75; Свердловский завод электромедицинской аппаратуры „ЭМА"
29	Ф-14	Аппарат для франклинизации и аэроионизации	АФ-3-1	560х395х670	35.0	220	1	0.05	ТУ 64-1-1705-72; Московский завод электромедицинской аппаратуры „ЭМА"
30	Ф-78	Аппарат для микроволновой терапии, передвижной	АУЧ-58-1	610х510х1680	90.0	220	1	0.6	ТУ 64-1-1725-74; Московский завод электромедицинской аппаратуры „ЭМА"
31	Ц-6	Облучатель бактерицидный настенный	ОБН-150	1070х140х80	5.0	220	1	0.2	ТУ 64-1-1445-75; Свердловский завод электромедицинской аппаратуры „ЭМА"
32	З-17	Поддон душевой чугунный эмалированный мелкий	ПМ	900х900х165	60.0	—	—	—	ГОСТ 10161-73 Опытно-экспериментальный завод сантехизделий „Кантра"
33	Э-47	Полотенцесушитель	88-28	L=587; D=32	2.2	—	—	—	ТУ 21-26-123-75; Казанский механический завод „Сантехприбор"

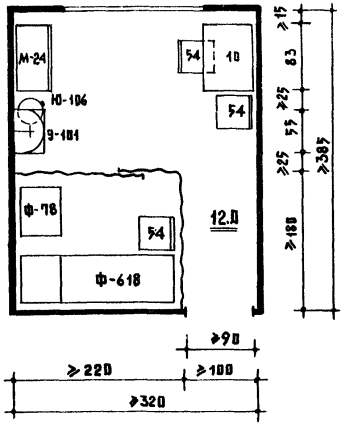
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	9-97	Установка гигиенического душа с термосмесителем в комплекте:	ТИ 381А	1014х1200х х(365-1500)	61.8	—	—	—	Фонодермательрос сантехпром
	9-97А	Поддон душевой мелкий	ПММ 20	900х900х165	65.0	—	—	—	ГОСТ 10161-73; Гомельский завод "Сантехоборудование"
	9-97Б	Термосмеситель воды	СМ 436А	200х130х95	3.0	—	—	—	Казанский механический завод "Сантехприбор"
	9-97В	Пуск с ножным поворотным рычагом	ПУ 66. 00. 000	240х100х154	3.0	—	—	—	Казанский механический завод "Сантехприбор"
35	9-101	Умывальник прямоугольный со спинкой (2-я величина)	—	550х420х150	10.5	—	—	—	ГОСТ 23759-79 Кировский завод "Стройфаянс"
36	9-201	Ванна керамическая ангобированная	Большая модель	1690х780х490	208.0	—	—	—	ТУ 21 РСФСР 323-75; Кировский завод "Стройфаянс"
37	9-462	Раковина стальная эмалированная	РСТО-2	500х400х540	40.0	—	—	—	ГОСТ 8631-75; Ворошиловградский эмальзавод им. Артема; Липецкий трубный завод
38	Ю-105	Урна напольная	—	⌀=320, h=470	7.0	—	—	—	ТУ 21-02-464-69 Славутинский з-д "Стройфаянс"
39	Ю-106	Ведро педальное	—	315х373х360	3.5	—	—	—	СТУ 17-60 Бигосовский завод "Зооветинструмент"
40	Ю-125	Шкаф хозяйственный настольный обычный	1ШМО	360х300х650	25.0	—	—	—	РСТ РСФСР 328-78; Московский завод метхозизделий
41	Ю-126	Шкаф металлический	—	600х450х1180	77.0	—	—	—	ТУ 34-5896-72 Московский завод метхозизделий

ЭЛЕКТРО-СВЕТОЛЕЧЕНИЕ

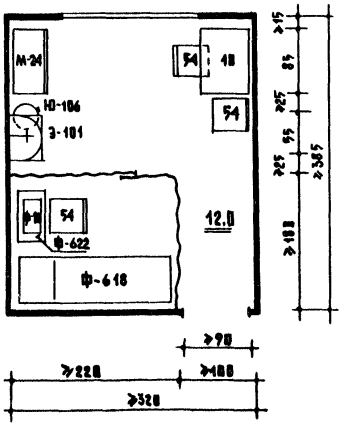
2 Кабинет для проведения внутриполостных процедур



3 Кабинет микроволновой терапии



4 Кабинет ультравысокочастотной терапии



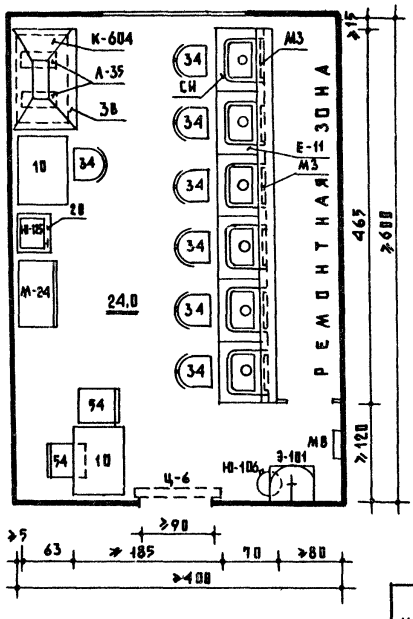
Индекс	Наименование оборудования	Кол. оборуд. по схеме №		
		2	3	4
10	Стол палатный	2	1	1
32	Стул жесткий	1	—	—
54	Стул полумягкий	2	3	3
А-35	Кипятильник дезинфекционный	2	—	—
М-24	Шкаф медицинский 2-створчатый	1	1	1
МВ	Место для вешалки	1	—	—
МЗ	Место для зеркала	1	—	—
Ф-10	Аппарат для УВЧ-терапии	—	—	1
Ф-12	Аппарат для гальванизации	1	—	—
Ф-18	Аппарат для микроволновой терапии	—	1	—
Ф-618	Кушетка процедурная×	1	1	1
Ф-622	Столик для физиоаппаратуры×	—	—	1
Э-99	Установка гигиенического душа	1	—	—
Э-101	Умывальник	1	1	1
Ю-106	Ведро педальное	1	1	1

× Индивидуальное изготовление

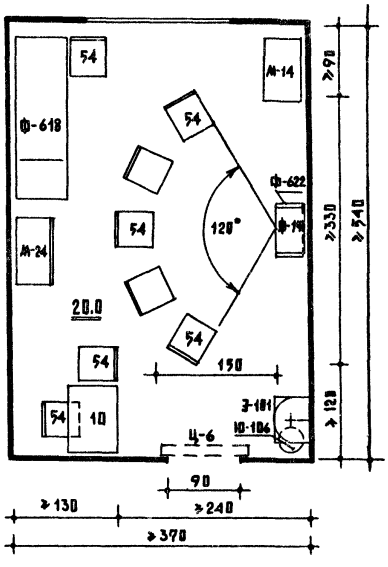
Условные обозначения

~~~ штора

Штора из ткани с микропроводом применяется в кабинете микроволновой терапии и кабинете ультравысокочастотной терапии

1 0 1 2м
~~~

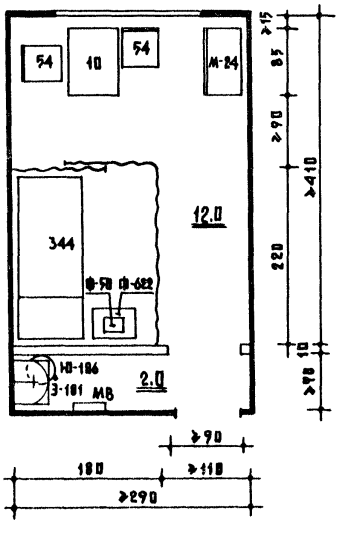
(5А) Зал для ингаляций



(8А) Кабинет групповой аэроионной терапии



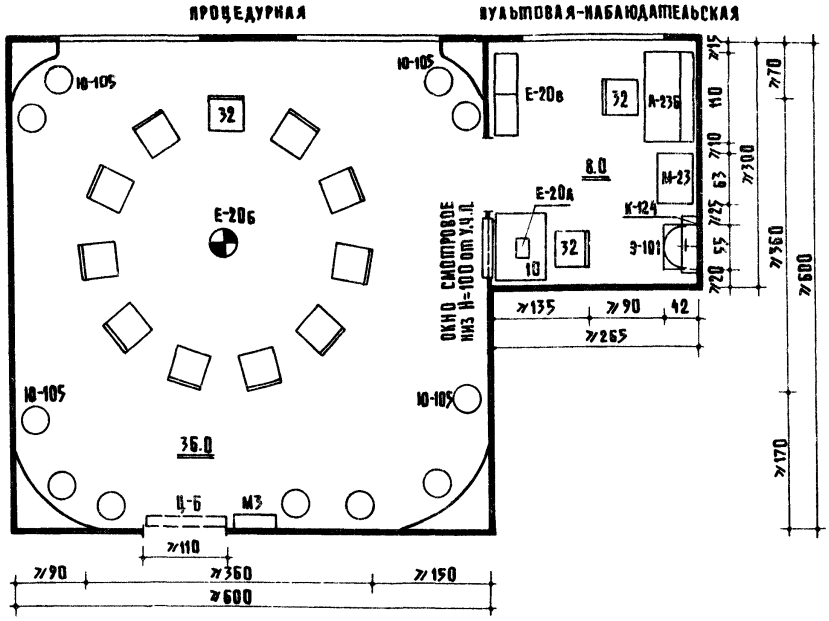
(7) Кабинет лечения электросном (со шлюзом)



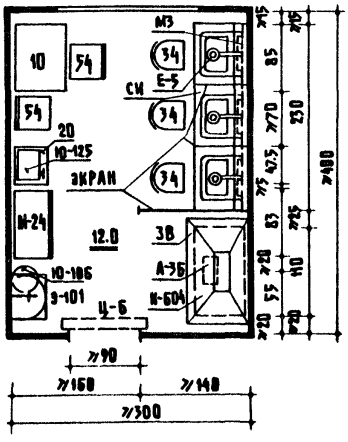
Индекс	Наименование оборудования	Кол. оборуд. по схеме №		
		5А	8А	7
10	Стол палатный	1	1	1
20	Тумбочка прикроватная	1	—	—
34	Стул медицинский рабочий	7	—	—
54	Стул полумягкий	2	8	2
А-35	Кипятильник дезинфекционный	2	—	—
Е-11	Установка ингаляционная	1	—	—
38	Зонт вытяжной	1	—	—
К-604	Стол производственный	1	—	—
М-14	Столик инструментальный	—	1	—
М-24	Шкаф медицинский 2-створчатый	1	1	1
МВ	Место для вешалки	1	—	—
М3	Место для зеркала	6	—	—
СИ	Стол ингаляционный	6	—	—
Ф-14	Аппарат для франклинизации и аэроионизации	—	1	—
Ф-50	Аппарат для электросна	—	—	1
Ф-618	Кушетка процедурная	—	1	—
Ф-622	Стол для портативных физиотерапевтических аппаратов*	—	1	1
Ц-6	Облучатель бактерицидный	1	1	—
З-181	Умывальник	1	1	1
И-106	Ведро педальное	1	1	1
Ю-125	Шкаф хозяйственный	1	—	—
344	Кровать металлическая функциональная ВД-1	—	—	1

* Индивидуальное изготовление

(8б) Кабинет групповой аэрозольной, электроаэрозольной терапии



(9) Кабинет индивидуальной аэрозольной и электроаэрозольной терапии



Индекс	Наименование оборудования	Кол. оборуд. по схеме № 8б	9
10	Стол лабораторный	1	1
20	Тумбочка прикроватная	—	1
32	Стул жесткий	13	—
34	Стул медицинский рабочий	—	3
54	Стул полумягкий	—	2
А-36	Кипятильник дезинфекционный	—	1
Е-5	Ингалятор аэрозольный	—	3
Е-20	Генератор электроаэрозолей* А – пульт управления Б – стойка с распылителем В – компрессорный блок	1	—
3В	Зонт вытяжной **	—	1
К-124	Полка для инвентаря	—	1
К-604	Стол производственный	—	1
А-23б	Стол для розлива	1	—
М-23	Шкаф медицинский 1-створчатый	1	—
М-24	Шкаф медицинский 2-створчатый	—	1
М3	Место для зеркала	1	3
Ц-6	Облучатель бактерицидный	1	1
Э-101	Умывальник	1	1
Ю-105	Урна напольная	11	—
Ю-106	Ведро педальное	1	1
Ю-125	Шкаф хозяйственный	—	1
СИ	Стол ингаляционный	—	1

* ГЗГ-2 позволяет получать также неполяризованные аэрозоли

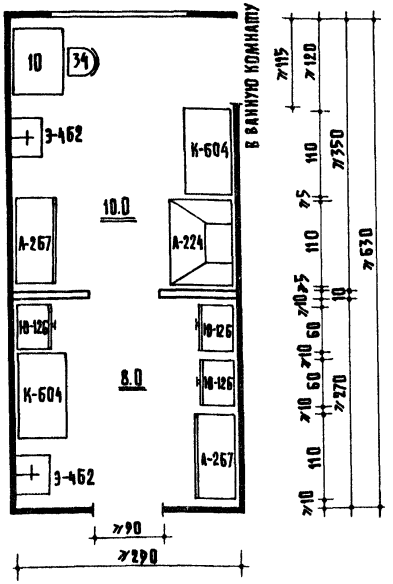
** Индивидуальное изготовление

1 0 1 2м

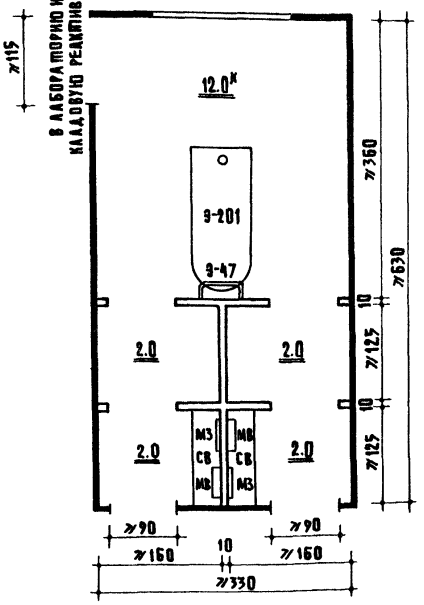
Водолечение

(22) Помещение сероводородных ванн

(Б,В) Б – лаборатория для приготовления раствора, В – кладовая реактивов



(А,Г,Д) А – ванная комната, Г – кабина для раздевания, Д – шлюз между ванной комнатой и кабиной для раздевания

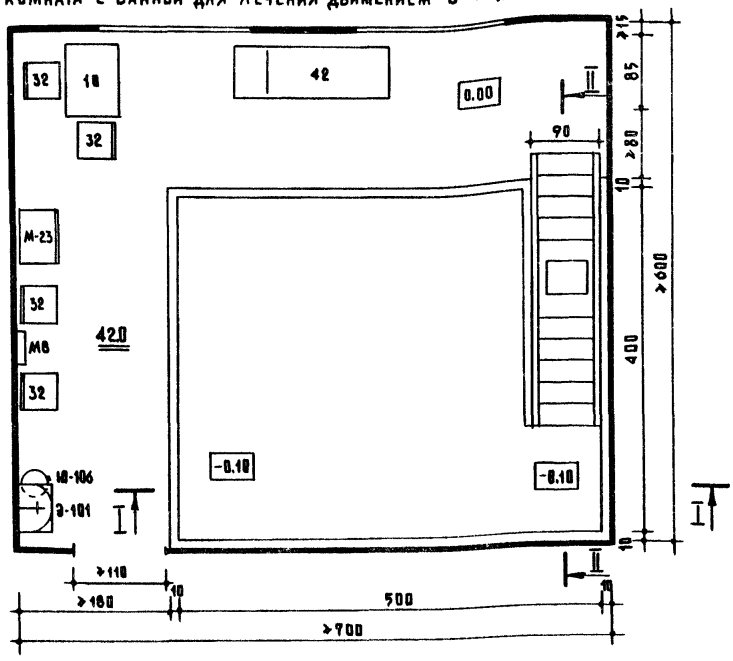


Индекс	Наименование оборудования	Кол. оборуд. по схеме № 22	
		Б,В	А,Г,Д
10	Стол лабораторный	1	—
34	Стул медицинский рабочий	1	—
К-604	Стол производственный	2	—
А-224	Шкаф вытяжной	1	—
А-267	Шкаф для химических реактивов	2	—
МВ	Место для вешалки	—	2
МЗ	Место для зеркала	—	2
СВ	Скамья встроенная**	—	2
З-47	Полотенцесушитель	—	1
З-201	Ванна керамическая	—	1
З-462	Раковина эмалированная	2	—
Ю-126	Шкаф металлический	3	—

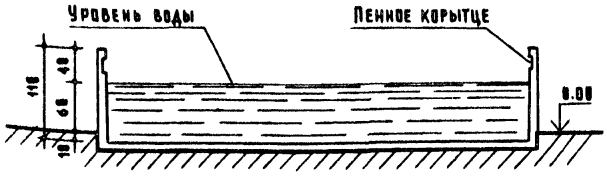
* При устройстве двух и более ванн – по 8.0 м² на одну ванну.

** Индивидуальное изготовление.

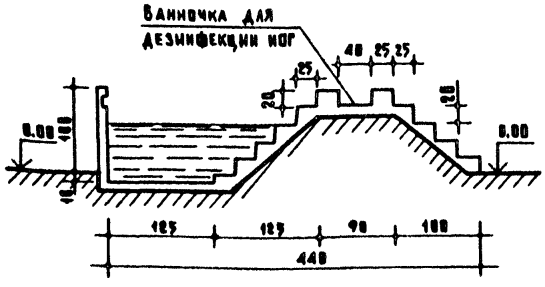
(25) Комната с ванной для лечения движением в воде



I-I
(СХЕМА)



II-II
(СХЕМА)



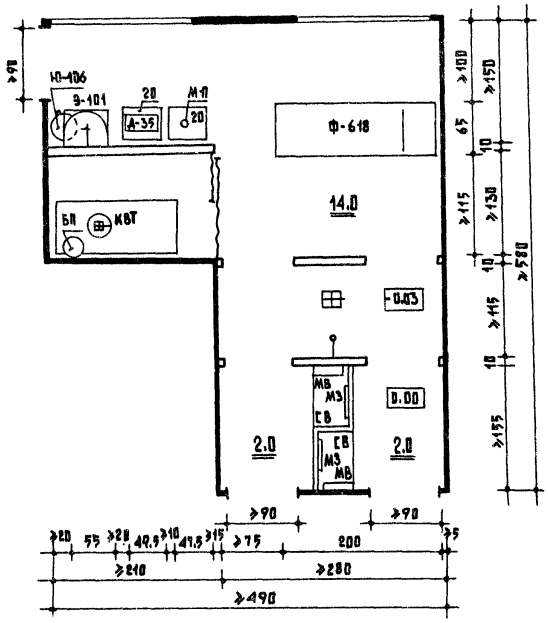
Индекс	Наименование оборудования	Колич. оборуд. по схеме №25
10	Стол палатный	1
32	Стул жесткий	4
42	Кушетка смотровая	1
М-23	Шкаф медицинский I-створчатый	1
М8	Место для вешалки	1
Э-101	Умывальник	1
Ю-106	Ведро педальное	1

Ванна с наружной и внутренней стороны, а также ступеньки и полы должны быть облицованы рифленой плиткой.

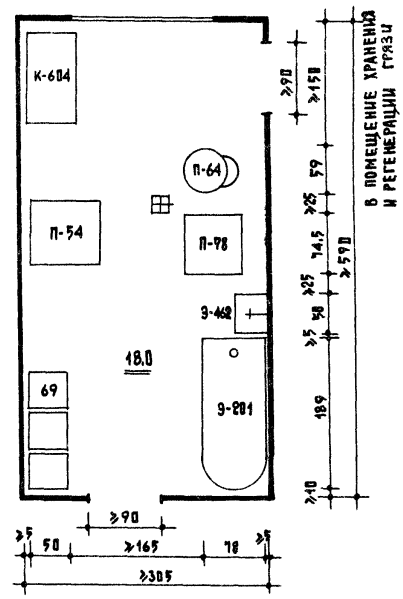
1 0 1 2м

Грязелечение

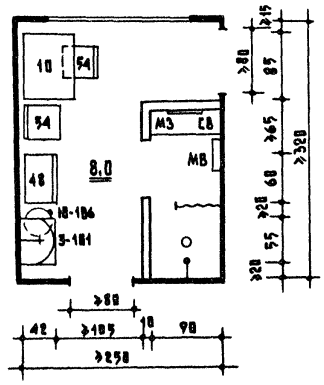
(31) Помещение для гинекологических процедур



(34) Помещение мойки и сушки простыней, холстов, брезентов



(28) Комната персонала с душевой кабиной

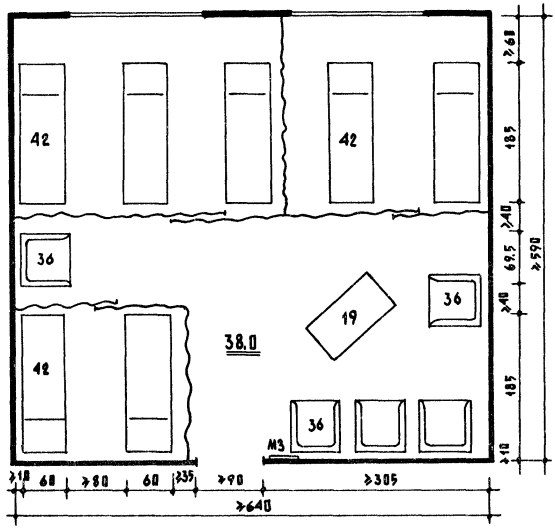


Индекс	Наименование оборудования	Кол. оборуд. по схеме №		
		28	31	34
10	Стол палатный	1	—	—
20	Тумбочка прикроватная	—	2	—
48	Шкаф для одежды	1	—	—
54	Стул полумягкий	2	—	—
69	Шкаф для чистого белья	—	—	3
А-35	Кипятильник дезинфекционный	—	1	—
БП	Бак промывных вод*	—	1	—
К-604	Стол производственный	—	—	1
КВТ	Кушетка для вымывания тампонов*	—	1	—
МВ	Место для вешалки	1	2	—
МЗ	Место для зеркала	1	2	—
МП	Место для электроплитки	—	1	—
П-54	Барабан сушильный	—	—	1
П-64	Центрифуга	—	—	1
П-78	Машина стиральная	—	—	1
СВ	Скамья встроенная *	1	2	—
Ф-618	Кушетка процедурная*	—	1	—
Э-101	Умывальник	1	1	—
Э-201	Ванна керамическая	—	—	1
Э-462	Раковина эмалированная	—	—	1
Ю-106	Ведро педальное	1	1	—

* Индивидуальное изготовление

1 0 1 2м

(54) Комната отдыха для больных

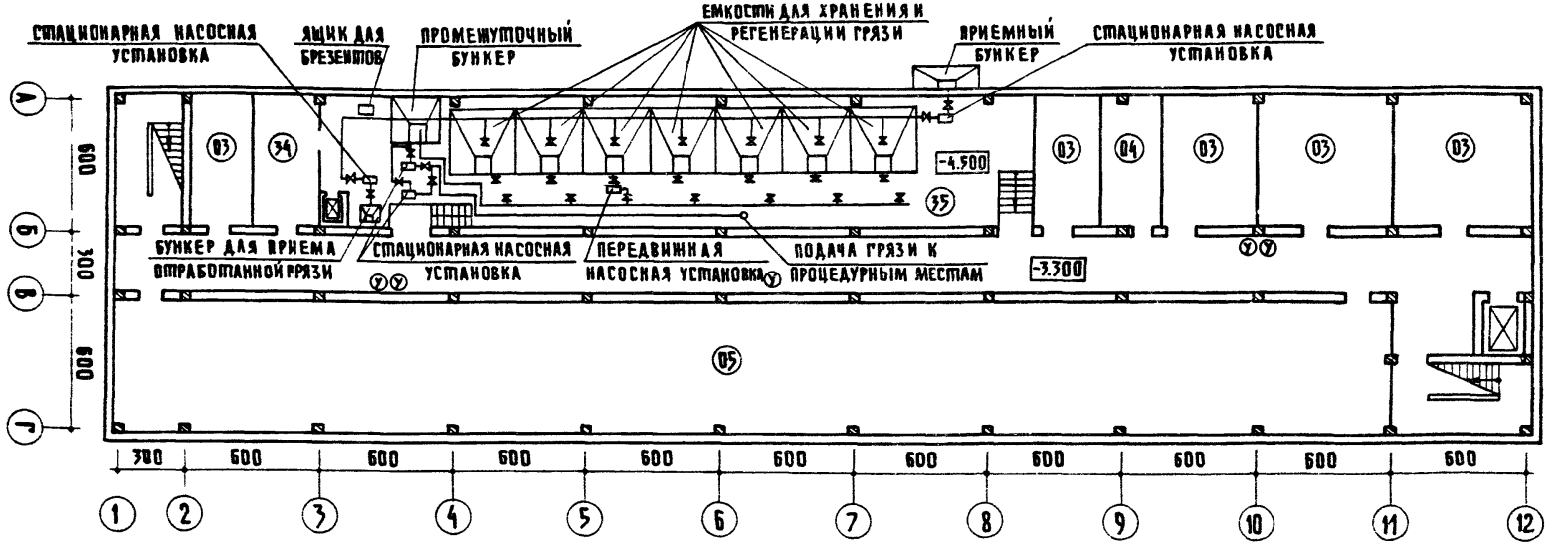


Индекс	Наименование оборудования	Колич. оборуд. по схеме №54
19	Стол журнальный	1
36	Кресло полумягкое	5
42	Кушетка смотровая	7
М3	Место для зеркала	1

1 0 1 2м

План подвала

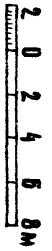
хранение грязи, обработка брезентов, технические помещения



Экспликация помещений

34. Помещение мойки и сушки простыней, холстов, брезентов
35. Помещение хранения и регенерации грязи
03. Технические помещения
04. Компрессорная
05. Техническое подполье

Примечание. Наружные входы, лестницы и лифты на примерах планировки показаны условно.



В приведенном планировочном решении показана следующая система механизации.

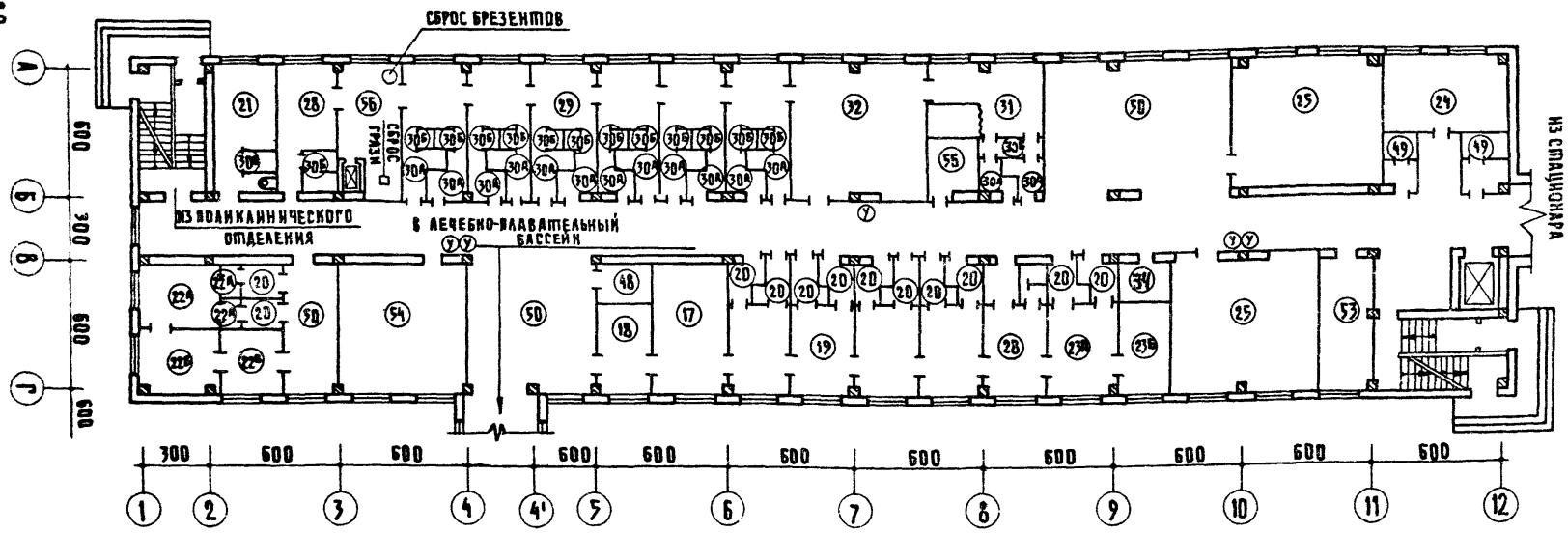
Доставленная и сброшенная в приемный железобетонный бункер лечебная грязь перекачивается в железобетонные емкости грязехранилища. Туда же, для образования над грязью защитного слоя высотой 20 см, закачивается рапа, которая удаляется перед отбором грязи.

Из емкостей лечебная грязь перекачивается в промежуточный бункер и через водяной проточный нагреватель подается к процедурным местам. Температура воды поддерживается на заданном уровне.

После процедуры завернутая в брезент отработанная грязь на тележке подвозится к узлу отжима, сталкивается на решетку воронки. Из узла отжима грязь сбрасывается в находящийся в подвале сборник, откуда перекачивается в емкости грязехранилища для регенерации и последующего использования.

Извлеченный из узла отжима брезент сбрасывают по специальной трубе в ящик, также находящийся в подвале, а затем подвергают его мойке и сушке. Подготовленные к использованию простыни, холсты и брезенты подаются подъемником из подвала в грязелечебный зал.

ПЛАН ПЕРВОГО ЭТАЖА
(НА ДВУХ ЛИСТАХ)
ВОДО- ГРЯЗЕЛЕЧЕНИЕ



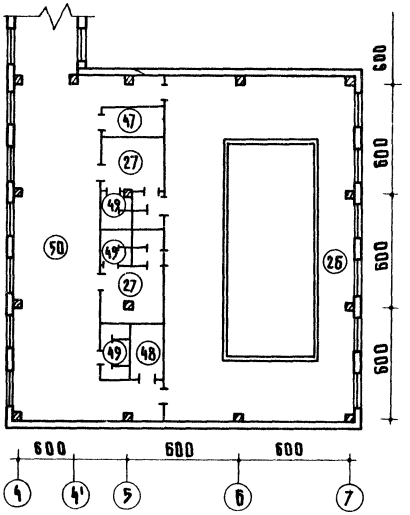
Экспликация помещений

17. Душевой зал с кафедрой на 5 душевых установок
18. Раздевальная при душевом зале
19. Ванный зал на 4 ванны
20. Кабина для раздевания
21. Помещение субаквальной ванны
22. Помещения сероводородных ванн:
    - А. Помещение ванны
    - Б. Лаборатория для приготовления раствора
    - В. Кладовая реактивов
    - Д. Шлюз между ванной комнатой и кабиной для раздевания
- 23А. Помещение радоновой ванны
- 23Б. Помещение для приготовления раствора
24. Комната для ванны подводного душ-массажа
25. Комната с ванной для лечения движением в воде
28. Комната персонала с душевой кабиной (водолечение)
29. Грязелечебный зал на 6 кушеток
- 30А. Кабина для раздевания при грязелечебном зале
- 30Б. Душевые кабины
31. Помещение для гинекологических процедур – кабинет грязелечения
32. Грязевая кухня
33. Комната персонала с душевой кабиной (грязелечение)
34. Кладовая предметов уборки и грязного белья
48. Кладовая чистого белья
49. Уборные для больных и персонала
50. Овидальные
53. Помещение хранения баллонов с углекислотой
54. Комната отдыха для больных
55. Комната личной гигиены персонала
56. Подсобное помещение

0 2 4 6 8м

План первого этажа

Водолечение

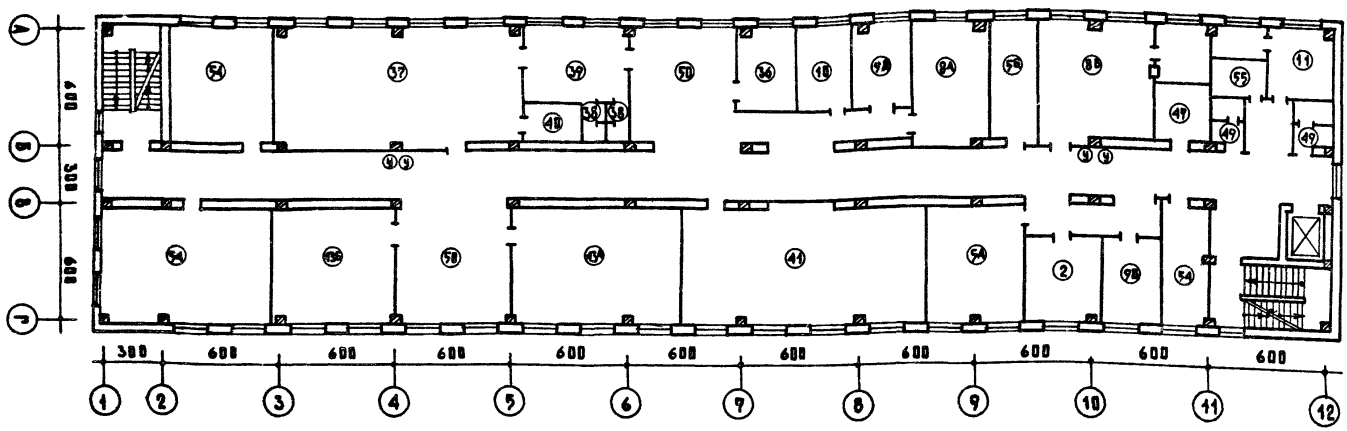


Экспликация помещений

26. Помещение лечебного плавательного бассейна на 10 человек
27. Раздевальная с душевой при лечебно-плавательном бассейне
50. Ожидальные
47. Кладовая предметов уборки и грязного белья
48. Кладовая чистого белья
49. Уборные для больных и персонала

План второго этажа

Электролечение, лечебная физкультура, механо- и трудотерапия



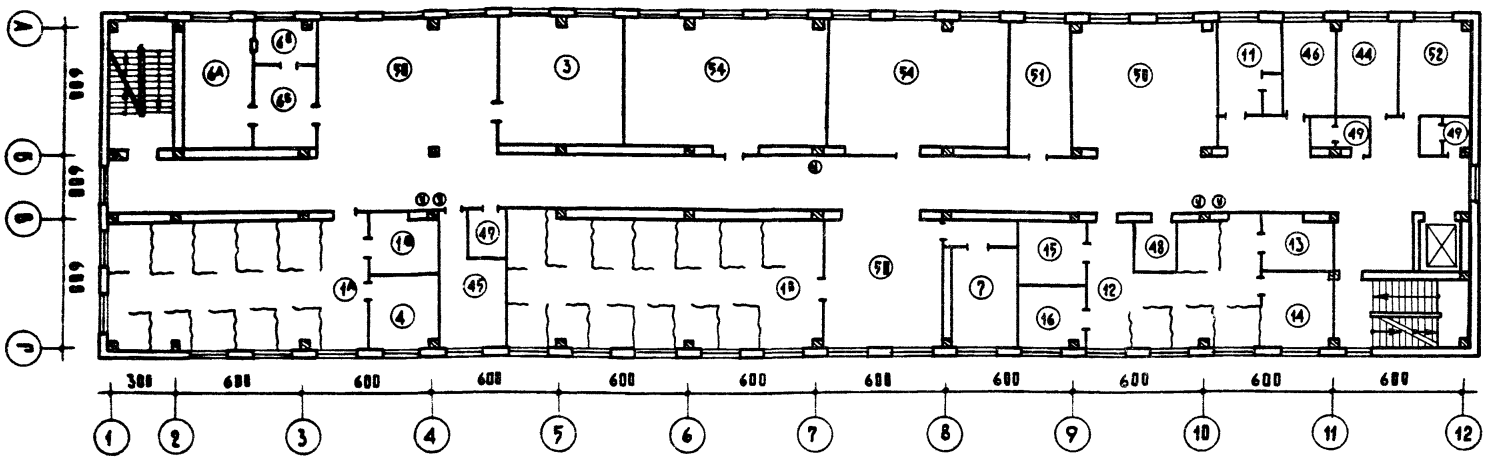
Экспликация помещений

2.	Кабинет для проведения внутрипазостных процедур	38	Душевая кабина
5А	Зал для ингаляций на 6 мест	39	Раздевальная
5Б	Кабинет индивидуальных ингаляций	40	Кладовая инвентаря
8А	Кабинет групповой аэрозольной терапии	41	Массажная на 9 кушеток
8Б	Кабинет групповой аэрозольной и электро-аэрозольной терапии	43А	Кабинет трудотерапии на 12 мест
9А	Кабинет индивидуальной аэрозольной терапии	43Б	Кабинет механотерапии на 10 мест
9Б	Кабинет индивидуальной аэрозольной и электро-аэрозольной терапии	47	Кладовая предметов уборки и грязного белья
10	Помещение для четырехкамерных ванн	49	Уборные для больных и персонала
11	Комната персонала	50	Фильдальные
36	Кабинет лечебной физкультуры для индивидуальных занятий	54	Комната отдыха для больных
37	Зал лечебной физической культуры для групповых занятий	55	Комната личной гигиены персонала

0 2 4 6 8м

План третьего этажа

электро- свето- и теплолечение, общие помещения отделения



Экспликация помещений

1А. Кабинет электролечения на 10 кушеток
1Б. Помещение для обработки прокладок
1В. Кабинет светолечения на 13 кушеток
3. Кабинет микроволновой терапии на 4 кушетки
4. Кабинет ультравысокочастотной терапии
6А. Фотарий-помещение для облучения
6Б. Фотарий-раздевальная
6В. Фотарий-пульт управления
7. Кабинет лечения электросном (со шлюзом)
11. Комната персонала с душевой кабиной
12. Кабинет теплолечения на 4 кушетки
13. Помещение для подогревания парафина и озокерита
14. Кабинет укутывания
15. Комната сушки прокладок
16. Комната медицинской сестры
44. Кабинет заведующего отделением
45. Кабинет врача
46. Кабинет методиста
47. Кладовая предметов уборки и грязного белья
48. Кладовая чистого белья
49. Уборные для больных и персонала
50. Ожидальные
51. Помещение текущего ремонта физиотерапевтической аппаратуры
52. Кладовая переносной физиотерапевтической аппаратуры
54. Комната отдыха для больных

СОДЕРЖАНИЕ*

Введение 3

Основные требования к проектированию 5

Примерный состав и площади помещений отделений восстановительного лечения для больниц различной вместимости 8

Схема взаимосвязи помещений 12

Номенклатура оборудования 13

ГАБАРИТНЫЕ СХЕМЫ

Кабинет для проведения внутриполостных процедур. Кабинет микроволновой терапии. Кабинет ультравысокочастотной терапии. 17

Зал для ингаляций. Кабинет лечения электросном (со шлюзом). Кабинет групповой аэроионной терапии. 18

Кабина групповой аэрозольной и электроаэрозольной терапии. Кабинет индивидуальной аэрозольной и электроаэрозольной терапии. 19

Помещения сероводородных ванн: лаборатория для приготовления раствора; кладовая реактивов; ванная комната; кабина для раздевания; шлюз между ванной комнатой и кабиной для раздевания. 20

Комната с ванной для лечения движением в воде 21

Помещение для гинекологических процедур. Помещение мойки и сушки простыней, холстов, брезентов. Комната персонала с душевой кабиной. 22

Комната отдыха для больных 23

ПРИМЕР ПЛАНИРОВКИ ДЛЯ БОЛЬНИЦ НА 600 КОЕК

План подвала 24

План 1-го этажа 25

План 2-го этажа 27

План 3-го этажа 28

Примечание

Габаритные схемы предусмотренных СНиП II-69-78 помещений, не приведенные в данном выпуске, имеются в нормалях НП 6.2.3-82 „Санатории" и НП 6.2.4-77 „Водолечебницы"

---

* В содержании даны номера страниц, проставленные в нижней части листов.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 12 1982 года

Заказ № 4084 Тираж 1.000 экз.

gost.e-ecolog.ru