

НН  
2.1.65

# НОРМАЛИ ПЛАНИРОВОЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

# В.С.САЛДЫН



МЕЖОТРАСЛЕВАЯ УНИФИКАЦИЯ  
ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ  
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ  
РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

П Р О Е К Т

# Н О Р М А Л И

## ОСНОВНЫХ ПЛАНИРОВОЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

НП - 2.1-65

ПОМЕЩЕНИЯ ДЕТСКИХ ЯСЛЕЙ И САДОВ

ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТАМИ:  
ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
ОТДЕЛ НОРМ, СТАНДАРТОВ И КАТАЛОГОВ  
МОСКВА • 1965

Исдание 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/, ЦНИИЭП учебных зданий /директор Института Г.А.Градов/.

В работе принимают участие институты: ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений, ЦНИИЭП торговых зданий, ЦНИИЭП лечебно-курортных зданий, Гипропрос, Гипроторг, Союзспортпроект, Гипрогидрав, Гипросельстрой, МИТЭП ГАПУ г.Москвы, Гипронии, Гипровуз, Проектный институт Минздрава РСФСР, МИСИ им.Куйбышева.

Руководство авторским коллективом, редактирование и выпуск проектов нормалей осуществляется руководителем отдела норм, стандартов и каталогов ЦНИИЭП жилища к.а.Д.Б.Хазановым, руководителем сектора нормализации и стандартизации планировочных элементов к.а. З.С.Раевой, руководителем сектора унификации общественных зданий ЦНИИЭП учебных зданий арх.Н.М.Вавиловским.

Разработка нормалей планировочных элементов детских яслей-садов выполнена ЦНИИЭП учебных зданий: сектором унификации общественных зданий, сектором дошкольных учреждений, сектором интерьера и мебели, группой торговых зданий, мастерской № 2 АКБ I.

Руководители раздела "Помещения яслей-садов" рук.сектора дошкольных учреждений к.а. А.К.Чалдымов, к.а. Н.Б.Блохина.

Авторы листов (I-I7) - к.а. Н.Б.Блохина, арх.Ф.С.Бабушкина, листы I8-2I - технологи М.Д.Богословская, А.И.Дмитриева, Г.Н.Тимофеева, листы 22-24 худ.О.А.Терехова, консультанты по разделу "Помещения яслей-садов" к.а. С.Г.Смеул, к.а.В.И.Делле, арх.А.М.Крылов.

Графическое оформление арх.В.Г.Страшнов, и.о. арх. Л.П.Тихонова, техники В.А.Гулишевская, А.С.Корбков, С.И.Малышева, В.Д.Пылева, А.М.Харькова.

Проекты нормалей одобрены секцией Ученого Совета ЦНИИЭП жилища 20.XII-1968 г. (протокол № У-5).

Отзывы и замечания по проектам нормалей, а также предложения о дальнейшей работе по нормализации планировочных элементов зданий просьба направлять по адресу: Москва М-434, Дмитровское шоссе, 9 корп."Б" Центральный научно-исследовательский и проектный Институт типового и экспериментального проектирования жилища /ЦНИИЭП жилища/, отдел норм, стандартов и каталогов.

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Нормали планировочных элементов детских яслей-садов /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 промышленных 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 полно-оборного строительства зданий крупнопанельных и каркасных конструкций, а также зданий с несущими стенами из кирпича или блоков. При составлении нормалей учтен действующий каталог промышленных строительных изделий ИИ-ОС, 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 <sup>Х</sup>". Планировочные решения учитывают условия строительства во II строительном-климатическом районе 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 /занятия, отдых, еда, сон и т.п./ с учетом возрастных групп;
- функциональные и технологические процессы, связанные с индивидуальными физиологическими и социальными функциями человека, а также с работой механизмов и оборудования;
- 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 электро-технического оборудования, встроенной и передвижной мебели;

- противопожарные требования к ширине и длине эвакуационных путей /коридоров, проходов, лестниц, дверей/; типы противопожарного оборудования и устройств;

- правила техники безопасности при размещении специального оборудования;

- требования видимости, акустики, звукоизоляции;

- технико-экономические показатели /объемно-планировочные/ установленные нормами и программами проектирования;

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<sup>1</sup> 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.

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

а/ размеры элементов оборудования и отдельные твердо установленные параметры;

б/ минимальные размеры со знаком  $\geq$  /т.е. 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 II-A.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 про-

<sup>Х</sup>/Проект Единой номенклатуры унифицированных железобетонных изделий для зданий различного назначения. ЦНИИП жилища, отдел модульной координации и унификации элементов зданий. Москва, 1968 г.

дольных 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 /60 см/ 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 существование массового производства 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 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 26х34 см, с четкой и неизменной маркировкой разделов по десятичной системе.

Для маркировки разделов альбома приняты следующие буквенные и цифровые обозначения: НП - нормы 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 2.1 - 64 обозначено:

НП - нормы планировочные

2 - нормы основных помещений зданий учебно-воспитательного назначения.

2.1 - помещения детских яслей-садов.  
65 - год издания.

В законченном виде Альбом будет содержать унифицированные объемно-планировочные нормы помещений, соответствующих полной номенклатуре типовых проектов жилых и общественных зданий для застройки микрорайонов комплексными сериями.

#### 1. Нормы основных помещений жилых зданий

1.1. Помещения квартирных жилых домов.

#### 2. Нормы основных помещений зданий учебно-воспитательного назначения

2.1. Помещения детских яслей-садов

2.2. Помещения школ

2.3. Помещения средних и высших учебных заведений.

#### 3. Нормы основных помещений торговых зданий и предприятий общественного питания

3.1. Помещения магазинов

3.2. Помещения предприятий общественного питания.

#### 4. Нормы основных помещений предприятий хозяйственно-бытового и коммунального обслуживания /разрабатываются по плану 1964-65 г.г./

#### 5. Нормы основных помещений зданий

культурно-просветительного, назначения

5.1. Помещения зрелищных зданий.

5.2. Помещения спортивных сооружений.

#### 6. Нормы основных помещений зданий

лечебно-оздоровительного назначения

6.1. Помещения лечебных зданий.

#### 7. Нормы основных помещений зданий

научно-исследовательских институтов, проектных организаций и административных зданий

7.1. Помещения научно-исследовательских институтов.

Внутри каждого раздела листы альбома нормалей имеют свои порядковые номера.

х х

х

#### ВЫПУСК НП.2.1-64 ПОМЕЩЕНИЯ ЯСЛЕЙ-САДОВ

включает проекты нормалей объединенных яслей-садов, представляющих собой единое учреждение, в котором выделены помещения групповой ячейки яслей и сада в соответствии с возрастными особенностями детей, а также общие и хозяйственные помещения. Все помещения яслей-садов по своим функциональным и технологическим процессам допускают варианты размещения мебели и оборудования. В этих помещениях нормализуется номенклатура и количество предметов мебели и оборудования, их группировка. Габариты помещения в целом не могут быть нормализованы, так как строго зафиксирована только их площадь, а формы, пропорции и размеры помещений могут быть различными, поэтому данные нормы можно рассматривать как исходные рекомендации. Габаритные схемы созданы на основе минимальных размеров помещений с сохранением нормы площади.

Пользуясь при проектировании нормалью, необходимо учитывать, что в детских яслях-садах наполняемость групп установлена - 20 детей в яслях и 25 детей в детском саду. Для каждой группы предусматриваются самостоятельные изолированные групповые ячейки.

В групповую ячейку яслей в здании яслей-садов на 90, 140, 280 мест входит: приемная - 15 м<sup>2</sup>, игральная-столовая - 50 м<sup>2</sup>, туалетная - 10 м<sup>2</sup> и веранда - 36 м<sup>2</sup> при дневном пребывании детей или спальня-веранда - 36 м<sup>2</sup> - при круглосуточном пребывании детей, кроме того на площади игровой-столовой в нее устраивается буфетная для мытья групповой посуды. Групповые ячейки яслей в этих типах зданий независимо от характера эксплуатации сохраняют состав и площади помещений без изменения. Отличие заключается только в

том, что в дневных ячейках делаются холодные веранды, а в круглосуточных — отепленные спальни-веранды.

Иные площадки игровой-столовой и веранды предусмотрены для ясельной группы в детском учреждении из 50 мест. В здании этой вместимости имеются помещения только одной ясельной группы в 25 детей с 2 подгруппами в 10 и 15 детей. Соответственно увеличивается площадь игровой-столовой до 62 м<sup>2</sup> в виде двух смежных комнат площадью по 25 м<sup>2</sup> и 37 м<sup>2</sup> и веранды — до 40 м<sup>2</sup>.

В групповую ячейку детского сада дневного пребывания входят: раздевальная — 15 м<sup>2</sup>, групповая — 31 м<sup>2</sup>, туалетная — 14 м<sup>2</sup>, кроватная — 5 м<sup>2</sup> и буфетная — 3 м<sup>2</sup>. При круглосуточном пребывании детей предусматривается два основных помещения — групповая и спальня-веранда, что влечет за собой существенное изменение в составе и площадях ячейки. Групповая вместо 62 м<sup>2</sup> проектируется так же, как и спальня-веранда в 50 м<sup>2</sup>, оканчивается совсем кроватная, а буфетная устраивается в виде ниши на площадке групповой.

Площади приведены при высоте помещений в 3,0 м. При сниженной высоте помещений до 2,5 м /например при использовании для строительства зданий детских яслей-садов индустриальных изделий крупнопанельных жилых домов/ площади игровой-столовых и групповых, в соответствии со СНиПом, должны быть увеличены на 20%.

Холодные по назначению помещения, в зависимости от: с какой ячейке они относятся, — имеют разные названия. Так например, в ячейке яслей — игровой-столовая и приемная, аналогичные помещения в ячейке детского сада называются групповой и раздевальной.

Туалетные, имеющие одинаковое назначение в ячейке яслей и детского сада, оборудуются в соответствии с возрастными группами.

Планировочные схемы основных помещений приведены при различных приемах естественного освещения — при одностороннем, двухстороннем и угловом.

Все основные помещения групповой ячейки при оптимальной ориентации должны быть обращены на южную половину горизонта. Более глубоким в этом отношении будет помещение с двухсторонним освещением, так как оно может быть ориентировано на юг той или иной стороной. При угловом освещении — на уг должны быть ориентированы большие оконные проемы.

Площади общих помещений установлены в зависимости от вместимости яслей-сада. Габаритные схемы помещений даны единые для яслей-сада с дневным и круглосуточным пребыванием детей.

Нормы освещенности помещений искусственным светом приведены в таблице I.

Таблица I  
Нормы освещенности искусственным светом

| Наименование помещений                                                       | Наименьшая освещенность в люксах при люминесцентных лампах | Уровень освещенности, к которой относится норма освещенности |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Групповая игровой-столовая, комната для музыкальных и гимнастических занятий | 200                                                        | 100                                                          |
| Приемная                                                                     | 150                                                        | 75                                                           |
| Раздевальная                                                                 | 100                                                        | 50                                                           |
| Спальня-веранда, веранда                                                     | 75                                                         | 80                                                           |
| Изолятор, комната для заболевших детей                                       | 100                                                        | 50                                                           |
|                                                                              |                                                            | Горизонтальная плоскость на уровне 0,5 м от пола             |
|                                                                              |                                                            | То же 0,8 м на полу                                          |
|                                                                              |                                                            | Горизонтальная плоскость на уровне 0,5 м от пола             |

В буфетной, приемной, раздевальной, изоляторе, комнате для заболевших детей, медицинской комнате, кабинете заведующего должно быть предусмотрено местное освещение.

В групповых, игровой-столовых, а также в помещениях, имеющих, местное освещение, теплые розетки должны устанавливаться на высоте не менее 1,5 м от пола.

В нормалях приведен набор мебели и оборудования ПКБ Латвийского Совнархоза, получивший I премию на выставке 1963 г. образцов мебели и оборудования общественных зданий. На листах указаны габариты образцов данного комплекта, откорректированы лишь размеры стульев для детей в соответствии с материалами Института гигиены детей и подростков АМН СССР. Кроме того добавлены несколько недостающих предметов из других наборов и предусмотрены варианты оборудования.

Расстановка мебели в игровой-столовой и групповой указана для различных режимов дня при отдельных стоящих предметах оборудования. В связи с этим в игровой-столовых и групповых поставлены раздаточный стол и шкаф для хранения посуды. При наличии ниш или помещений буфетных необходимо устраивать в них встроенные шкафы для хранения посуды, освещенные с откидными или выдвижными столами для раздачи пищи.

При расстановке в помещениях кроватей расстояния между ними приняты в 10-20 см и минимальные проходы — 50 см.

Встроенное оборудование в виде шкафов-перегородок приведено на специальных листах с указанием расположения их в помещении, а также с указанием о возможности создания из их элементов предметов отдельной мебели.

В планировочных решениях туалетных приведены схемы с пристенным и островным расположением уми-  
вальных.

Раздел Н П 2.1 - 65 /ясли-сады/ включает про-  
екты нормалей взаимосвязи помещений здания яслей-  
садов, помещений групповых ячеек, медицинских и хо-  
зяйственных помещений, пищеблоков, мебели и обору-  
дования и шкафов-перегородок.

В дальнейшем раздел будет пополняться норма-  
лями искусственного освещения, отделки помещений,

санитарно-технического оборудования и др.

Разработанные нормы предназначены для ис-  
пользования в типовом и индивидуальном проектирова-  
нии городских и сельских яслей-садов общего типа  
разной вместимости как дневного, так и круглосуточ-  
ного пребывания детей.

Состав нормалей, методика их разработки и пра-  
вила назначения размеров соответствуют изложенным  
выше общим правилам.

ПЕРЕЧЕНЬ ЛИСТОВ РАЗДЕЛА И П 2.1-65

"НОРМАЛЫ ПОМЕЩЕНИЙ ЯСЛЕЙ-САДОВ"

1. Схемы взаимосвязи помещений  
Групповая ячейка и отдельные группы помещений
2. Игровая-столовая яслей. Габаритные схемы
3. Игровая-столовая яслей. Каркасно-панельные конструкции и несущие продольные стены
4. Игровая-столовая яслей. Габаритные схемы
5. Игровая-столовая яслей. Каркасно-панельные конструкции, несущие поперечные стены
6. Групповая дневного детского сада.  
Габаритные схемы
7. Групповая дневного детского сада  
Каркасно-панельные конструкции и несущие продольные стены
8. Групповая дневного детского сада. Габаритные схемы
9. Групповая дневного детского сада. Каркасно-панельные конструкции, несущие поперечные стены.
10. Групповая круглосуточного детского сада  
Габаритные схемы.
11. Групповая круглосуточного детского сада.  
Каркасно-панельные конструкции, несущие продольные стены.
12. Веранды и спальни-веранды  
Габаритные схемы.
13. Спальни-веранды. Каркасно-панельные конструкции, несущие поперечные и продольные стены
14. Приемная и раздевальная. Габаритные схемы
15. Туалетные комнаты. Габаритные схемы.
16. Зал для музыкальных и гимнастических занятий
17. Медицинские помещения. Габаритные схемы
18. Постирочные. Габаритные схемы
19. Пищевая. Габаритные схемы и номенклатура оборудования
20. Пищевая. Габаритные схемы
21. Пищевая. Монтажные схемы установки технологического оборудования.
22. Мебель и оборудование.  
Номенклатура и габариты оборудования
23. Мебель и оборудование. Габариты оборудования
24. Встроенное оборудование.

①

### ЯСЛИ-САДЫ С ДНЕВНЫМ ПРЕБЫВАНИЕМ ДЕТЕЙ

СХЕМА ЯЧЕЙКИ  
ДЕТСКОГО САДА



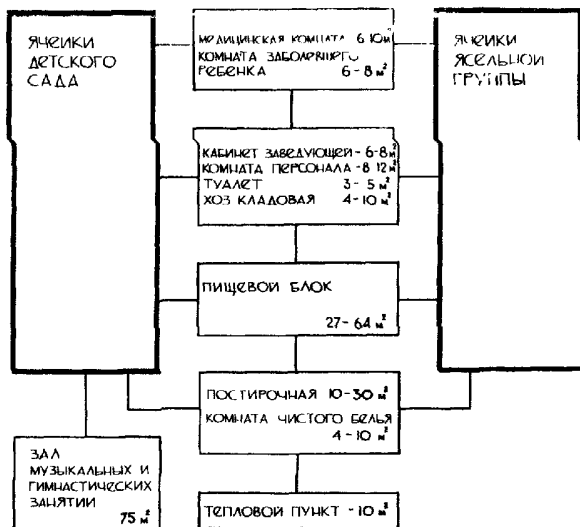
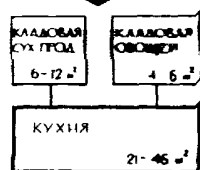
СХЕМА ПОСТИРОЧНОЙ



СХЕМА ЯЧЕЙКИ  
ЯСЛЬНОЙ ГРУППЫ



СХЕМА ПИЩЕВОГО  
БЛОКА



②

### ЯСЛИ-САДЫ С КРУГЛОСУТОЧНЫМ ПРЕБЫВАНИЕМ ДЕТЕЙ

СХЕМА ЯЧЕЙКИ  
ДЕТСКОГО САДА



СХЕМА ИЗОЛЯТОРА

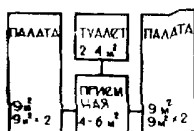
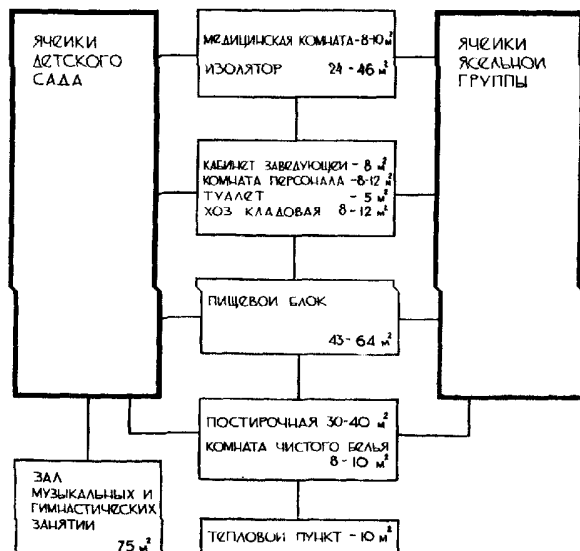


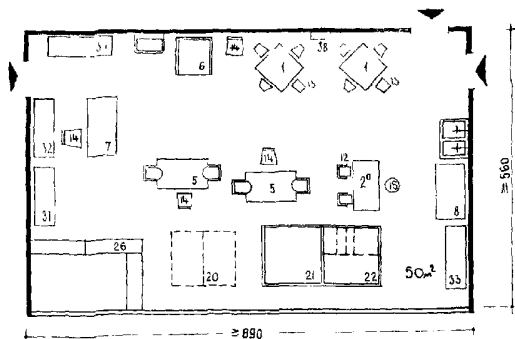
СХЕМА ЯЧЕЙКИ  
ЯСЛЬНОЙ ГРУППЫ



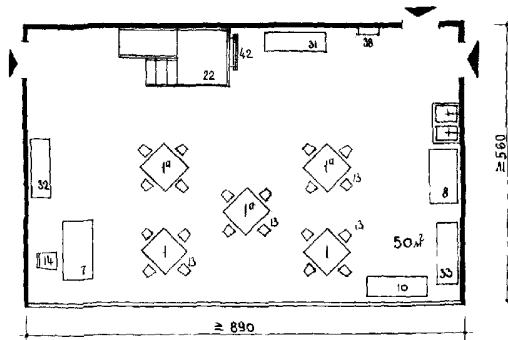
#### Примечание

Схемы пищеблока и постирочной единые для яслей с дневным и круглосуточным пребыванием детей

### ВАРИАНТЫ РАССТАНОВКИ ОБОРУДОВАНИЯ ПРИ ОДНОСТОРОННЕМ ОСВЕЩЕНИИ МЛАДШАЯ ЯСЕЛЬНАЯ ГРУППА



### СТАРШАЯ ЯСЕЛЬНАЯ ГРУППА

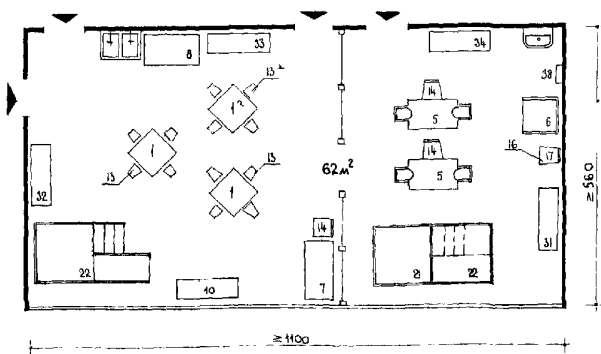


### НОМЕНКЛАТУРА ОБОРУДОВАНИЯ

| № ПО<br>ТАБ     | НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ                  | КОЛИЧЕСТВО НА<br>ПОМЕЩЕНИЕ |              |                |
|-----------------|--------------------------------------------|----------------------------|--------------|----------------|
|                 |                                            | МА<br>ГРУППА               | СТ<br>ГРУППА | С 2-х<br>ПОДГР |
| 1               | СТОЛ ДЕТСКИЙ 4*МЕСТНЫЙ<br>/N2 ПО ВЫСОТЕ/   | 2                          | 2            | 2              |
| 1 <sup>а</sup>  | СТОЛ ДЕТСКИЙ 4*МЕСТНЫЙ<br>/N3 ПО ВЫСОТЕ/   | -                          | 3            | 1              |
| 2 <sup>а</sup>  | СТОЛ ДЕТСКИЙ 2*МЕСТНЫЙ<br>/N4 ПО ВЫСОТЕ/   | 1                          | -            | -              |
| 5               | СТОЛ ДЛЯ КОРМЛЕНИЯ                         | 2                          | -            | 2              |
| 6               | СТОЛ УАЛЕТНЫЙ ПЕЛЕНАЛЬНЫЙ                  | 1                          | -            | 1              |
| 7               | СТОЛ СЕСТРЫ ВОСПИТАТЕЛЬНИЦЫ                | 1                          | 1            | 1              |
| 8               | СТОЛ РАЗДАТОЧНЫЙ                           | 1                          | 1            | 1              |
| 10              | СТОЛ ПОДСТАВКА ДЛЯ УГОЛКА<br>ЖИВОЙ ПРИРОДЫ | -                          | 1            | 1              |
| 12              | КРЕСЛО ДЕТСКОЕ                             | 2                          | -            | -              |
| 13              | СТУЛ ДЕТСКИЙ /N2 ПО ВЫСОТЕ/                | 8                          | 8            | 8              |
| 13 <sup>а</sup> | СТУЛ ДЕТСКИЙ /N3 ПО ВЫСОТЕ/                | -                          | 12           | 4              |
| 14              | СТУЛ ВОСПИТАТЕЛЯ                           | 1                          | 1            | 1              |
| 15              | ТАБУРЕТ СПЕЦИАЛЬНЫЙ ДЛЯ<br>ПЕРСОНАЛА       | 1                          | -            | -              |
| 20              | КРОВАТЬ-МАНЕЖ ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ               | 2                          | -            | -              |
| 21              | МАНЕЖ ОБЩИЙ                                | 1                          | -            | -              |
| 22              | ГОРКА-МАНЕЖ                                | 1                          | 1            | 1              |
| 25              | МОСТИК                                     | 1                          | -            | -              |
| 26              | БАРЬЕР                                     | 3                          | -            | -              |
| 31              | ШКАФ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ИГРУШЕК                  | 1                          | 1            | 1              |
| 32              | ШКАФ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ПОСУДЫ                   | 1                          | 1            | 1              |
| 33              | ШКАФ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ПОСУДЫ                   | 1                          | 1            | 1              |
| 34              | ШКАФ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ БЕЛЬЯ                    | 1                          | -            | 1              |
| 38              | ПОЛКА ДЛЯ ИГРУШЕК                          | 1                          | 1            | 1              |
| 42              | ЛЕСЕНКА НАКЛОННАЯ                          | -                          | 1            | 1              |

ПРИМЕЧАНИЕ ОБЩИЙ ВИД ОБОРУДОВАНИЯ  
СМ. ЛИСТ № 22, 23.

### ЯСЕЛЬНАЯ ГРУППА С 2-мя ПОДГРУППАМИ



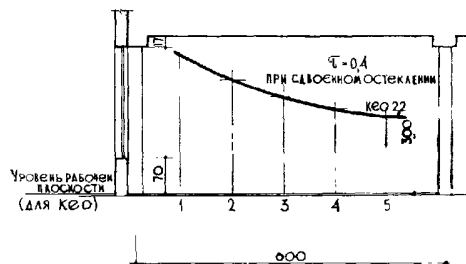
БУФЕТНАЯ ДЛЯ МЫТЬЯ  
ГРУППОВОЙ ПОСУДЫ УСТРАИ-  
ВАЕТСЯ НА ПЛОЩАДИ ИГРАЛЬ-  
НОЙ-СТОЛОВОЙ (ЖЕЛАТЕЛЬНО  
В КИШЕ СМ. ЛИСТ № 24)

ПЛОЩАДЬ ИГРАЛЬНОЙ-СТОЛОВОЙ - 50,0 м² и 62 м²  
ДАНА ПО НОРМЕ ПРИ ВЫСОТЕ  
ПОМЕЩЕНИЯ - 3,0 м

### ПЛАНИРОВОЧНЫЕ СХЕМЫ ПРИ ОДНОСТОРОННЕМ ОСВЕЩЕНИИ

#### 1) КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

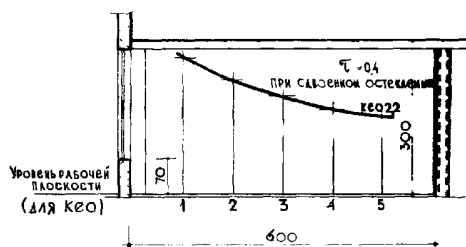
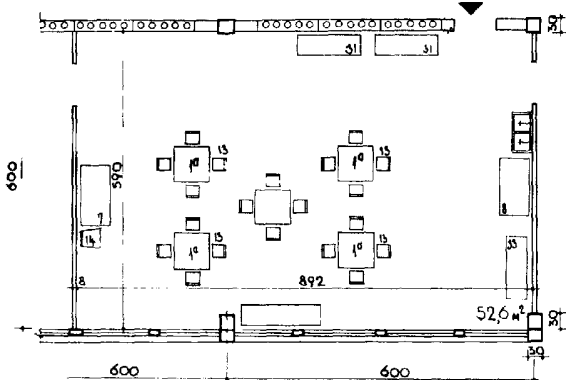
а) с продольным несущим ригелем  
или с поперечным при осевой привязке колонн



ПОПЕРЕЧНЫЙ РАЗРЕЗ  
ГРАФИК КЕО

ПЛОЩАДЬ ИГРАЛЬНОЙ 55,1 м²  
ПЛОЩАДЬ НА РЕБЕНКА  
ОБЪЕМ К  
ОБЪЕМ НА 1 РЕБЕНКА 8,3 м³

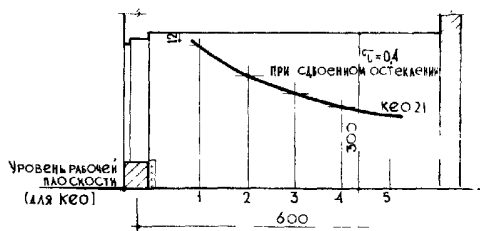
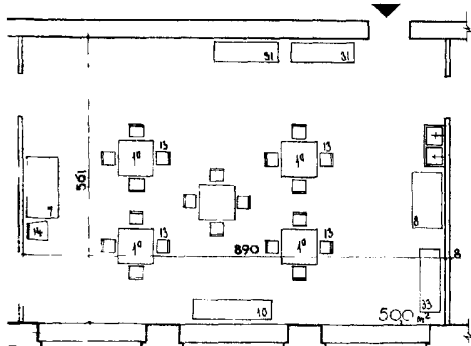
б) с поперечным несущим ригелем  
при нулевой привязке колонн



ПОПЕРЕЧНЫЙ РАЗРЕЗ  
ГРАФИК КЕО

ПЛОЩАДЬ ИГРАЛЬНОЙ 52,6 м²  
ПЛОЩАДЬ НА РЕБЕНКА 2,6 м²  
ОБЪЕМ 158,0 м³  
ОБЪЕМ НА 1 РЕБЕНКА 7,9 м³

#### 2) НЕСУЩИЕ ПРОДОЛЬНЫЕ СТЕНЫ



ПОПЕРЕЧНЫЙ РАЗРЕЗ  
ГРАФИК КЕО

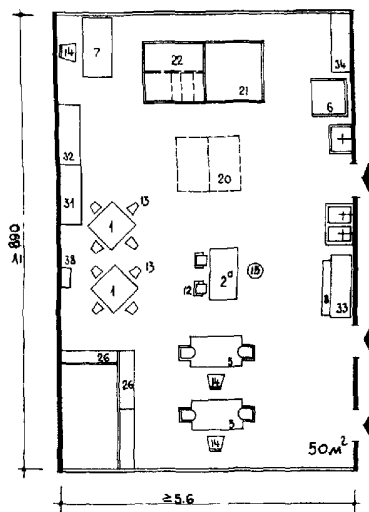
ПЛОЩАДЬ ИГРАЛЬНОЙ 50,0 м²  
ПЛОЩАДЬ НА РЕБЕНКА 2,5 м²  
ОБЪЕМ 150,0 м³  
ОБЪЕМ НА 1 РЕБЕНКА 7,5 м³

### ВАРИАНТЫ РАССТАНОВКИ ОБОРУДОВАНИЯ

#### а) ПРИ ДВУХСТОРОННЕМ ОСВЕЩЕНИИ

##### МЛАДШАЯ ГРУППА

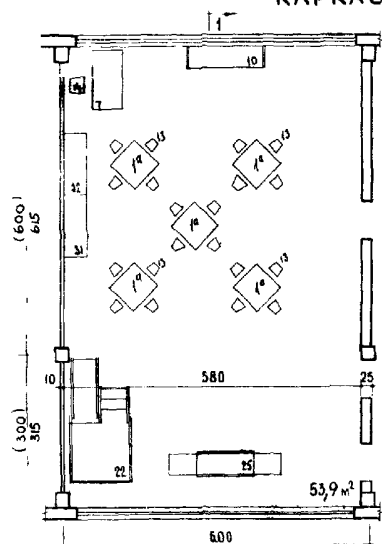
##### СТАРШАЯ ГРУППА



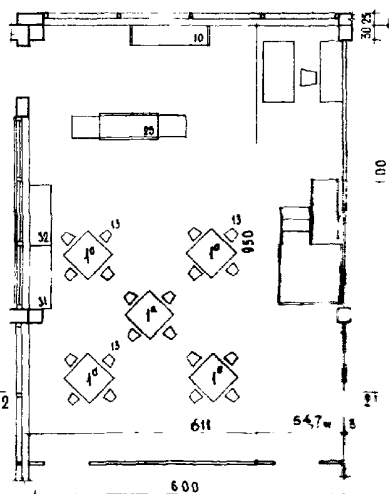
## ПЛАНИРОВОЧНЫЕ СХЕМЫ ПРИ ДВУХСТОРОННЕМ И УГЛОВОМ ОСВЕЩЕНИИ

## КАРКАСНО - ПАНЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

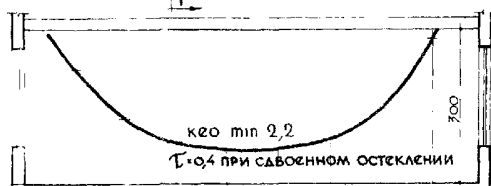
С ПОПЕРЕЧНЫМ НЕСУЩИМ  
РИГЕЛЕМ / ПРИ НУЛЕВОЙ  
ПРИВЯЗКЕ КРАЙНИХ КОЛОНН /



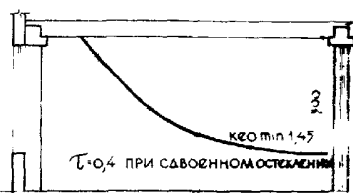
|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| ПЛОЩАДЬ ИГРальной-СТОЛОВОЙ | 54,7м <sup>2</sup>  |
| ПЛОЩАДЬ НА ОДНОГО РЕБЕНКА  | 27,3м <sup>2</sup>  |
| ОБЪЕМ                      | 162,9м <sup>3</sup> |
| ОБЪЕМ НА ОДНОГО РЕБЕНКА    | 8,1м <sup>3</sup>   |



ПЛОЩАДЬ ИГРАЛЬНОЙ-СТОЛОВОЙ-55,9 м<sup>2</sup>  
ПЛОЩАДЬ НА ОДНОГО РЕБЕНКА -2,69 м<sup>2</sup>  
ОБЪЕМ -161,7 м<sup>3</sup>  
ОБЪЕМ НА ОДНОГО РЕБЕНКА -8,1 м<sup>3</sup>

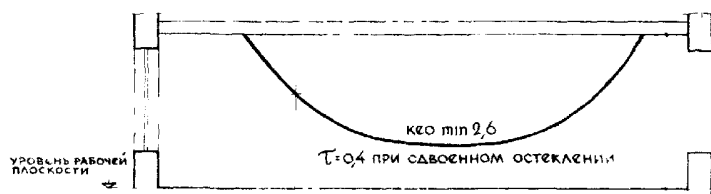
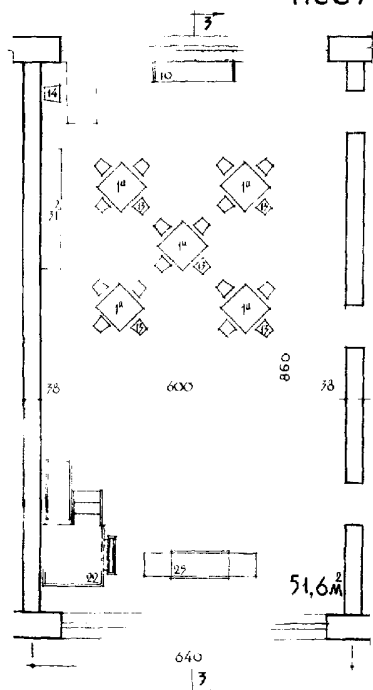


ПРОДОЛЬНЫЙ РАЗРЕЗ 1-1. ГРАФИК КЭО



ПОПЕРЕЧНЫЙ РАЗРЕЗ 2-2 ГРАФИК КЕО

### несущие поперечные стены



ПРОДОЛЬНЫЙ РАЗРЕЗ-3 ГРАФИК КЕО

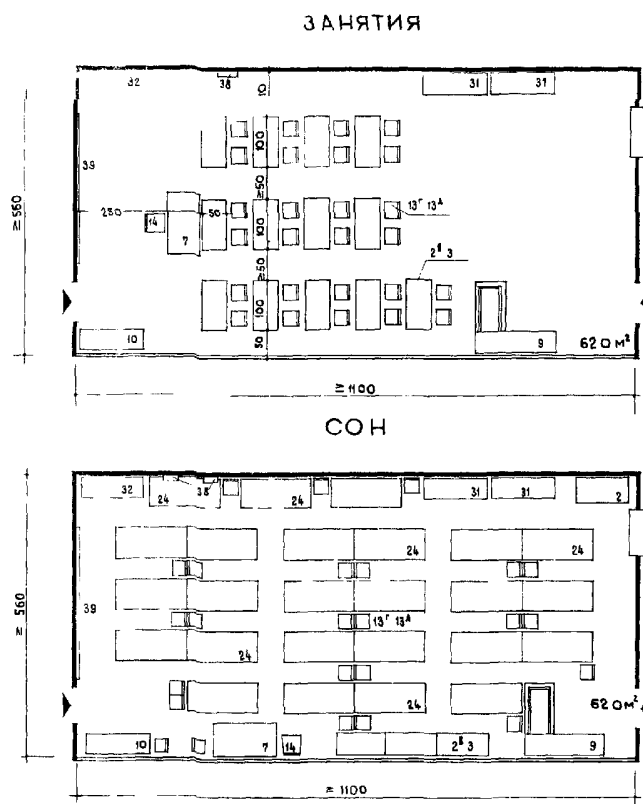
|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| ПЛОЩАДЬ ИГРАЛЬНОЙ - СТОЛОВОЙ | - 51,6 м <sup>2</sup>  |
| ПЛОЩАДЬ НА ОДНОГО РЕБЕНКА    | - 258 м <sup>2</sup>   |
| ОБЪЕМ                        | - 154,8 м <sup>3</sup> |
| ОБЪЕМ НА ОДНОГО РЕБЕНКА      | - 774 м <sup>3</sup>   |

ПРИМЕЧАНИЕ:

В СКОБКАХ УКАЗАНЫ РАЗМЕРЫ  
ПРИ ОСЕВОЙ ПРИВЯЗКЕ КРАЙНИХ  
КОЛОНН

### ВАРИАНТ РАССТАНОВКИ ОБОРУДОВАНИЯ ПРИ ОДНОСТОРОННЕМ ОСВЕЩЕНИИ

#### ① СТАРШАЯ И СРЕДНЯЯ ГРУППЫ

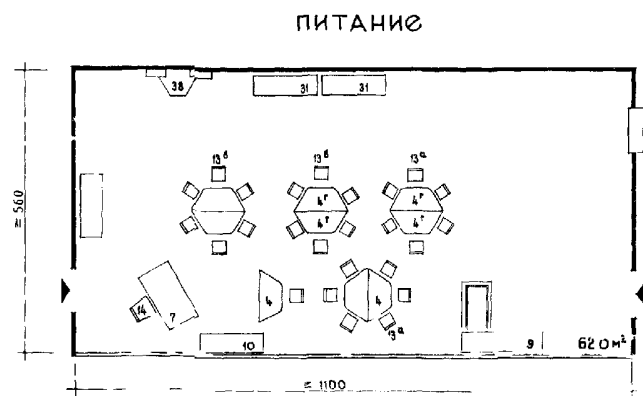


#### НОМЕНКЛАТУРА МЕБЕЛИ И ОБОРУДОВАНИЯ

| № пп            | НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ                                         | КОЛИЧЕСТВО НА ПОМЕЩЕНИЕ |     |     |     |     |     |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
|                 |                                                                   | МА                      | ГР  | СР  | ГР  | СТ  | ГР  |
| 2               | СТОЛ 2 <sup>х</sup> МЕСТНЫЙ БЕЗ ЯЩИКОВ / №3 ПО ВЫС.               | 0                       | -   | -   | -   | -   | -   |
| 2 <sup>а</sup>  | СТОЛ 2 <sup>х</sup> МЕСТНЫЙ БЕЗ ЯЩИКОВ / №4 ПО ВЫС.               | 7                       | 6   | -   | -   | -   | -   |
| 2 <sup>б</sup>  | СТОЛ 2 <sup>х</sup> МЕСТНЫЙ БЕЗ ЯЩИКОВ / №5 ПО ВЫС.               | -                       | 7   | 6   | -   | -   | -   |
| 2 <sup>в</sup>  | СТОЛ 2 <sup>х</sup> МЕСТНЫЙ БЕЗ ЯЩИКОВ / №6 ПО ВЫС.               | -                       | -   | -   | 7   | 6   | -   |
| 3               | СТОЛ 2 <sup>х</sup> МЕСТНЫЙ С 2 <sup>х</sup> ЯЩИКАМИ / №7 ПО ВЫС. | -                       | -   | -   | -   | 7   | 6   |
| 4               | СТОЛ С ТРАПЕЦИЕВИДНОЙ КРЫШКОЙ / №3 ПО ВЫС.                        | 6                       | -   | -   | -   | -   | -   |
| 4 <sup>а</sup>  | СТОЛ С ТРАПЕЦИЕВИДНОЙ КРЫШКОЙ / №4 ПО ВЫС.                        | 7                       | -   | -   | -   | -   | -   |
| 7               | СТОЛ ВОСПИТАТЕЛЬНИЦЫ                                              | 1                       | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   |
| 9               | СТОЛ ДЛЯ ТЕРРАРИУМА С ПОДСТАВКОЙ                                  | 1                       | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   |
| 10              | СТОЛ ДЛЯ АКВАРИУМА                                                | 1                       | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   |
| 13 <sup>а</sup> | СТУЛ ДЕТСКИЙ / №3 ПО ВЫСОТЕ /                                     | 12                      | -   | -   | -   | -   | -   |
| 13 <sup>б</sup> | СТУЛ ДЕТСКИЙ / №4 ПО ВЫСОТЕ /                                     | 13                      | 12  | -   | -   | -   | -   |
| 13 <sup>в</sup> | СТУЛ ДЕТСКИЙ / №5 ПО ВЫСОТЕ /                                     | -                       | 13  | 12  | -   | -   | -   |
| 13 <sup>г</sup> | СТУЛ ДЕТСКИЙ / №6 ПО ВЫСОТЕ /                                     | -                       | -   | 13  | 12  | -   | -   |
| 13 <sup>д</sup> | СТУЛ ДЕТСКИЙ / №7 ПО ВЫСОТЕ /                                     | -                       | -   | -   | 13  | -   | -   |
| 14              | СТУЛ ВОСПИТАТЕЛЬНИЦЫ                                              | 1                       | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   |
| 24              | КРОВАТЬ                                                           | 25                      | 25  | 25  | 25  | 25  | 25  |
| 31              | ШКАФ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ИГРУШЕК                                         | 2                       | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   |
| 32              | ШКАФ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ПОСОБИЙ                                         | 1                       | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   |
| 38              | ПОЛКА ДЛЯ ИГРУШЕК                                                 | 1-2                     | 1-2 | 1-2 | 1-2 | 1-2 | 1-2 |
| 39              | ДОСКА НАСТЕННАЯ                                                   | -                       | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   |

ПРИМЕЧАНИЕ: ОБЩИЙ ВИД ОБОРУДОВАНИЯ СМ. АКТ № 2

#### ② МЛАДШАЯ ГРУППА

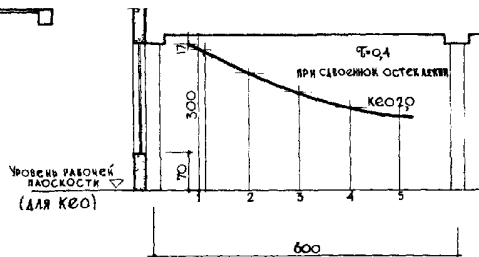
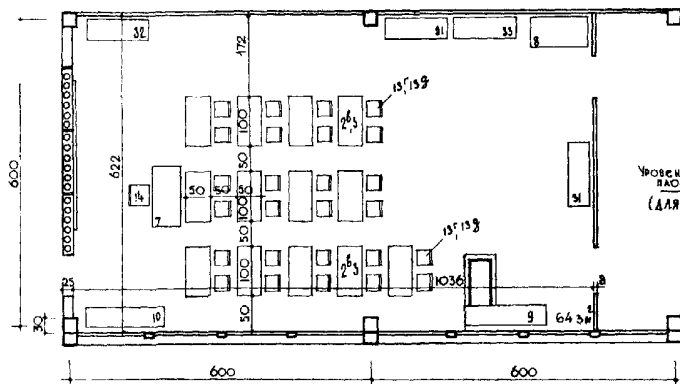


ПРИМЕЧАНИЕ: ПЛОЩАДЬ ГРУППОВОЙ 620 м² ДАНА ПО НОРМЕ ПРИ ВЫСОТЕ ПОМЕЩЕНИЯ 3,0 м

### ПЛАНИРОВОЧНЫЕ СХЕМЫ ПРИ ОДНОСТОРОННЕМ ОСВЕЩЕНИИ

#### ① КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

а) С ПРОДОЛЬНЫМ НЕСУЩИМ РИГЕЛЕМ  
ИЛИ С ПОПЕРЕЧНЫМ ПРИ ОСЕВОЙ ПРИВЯЗКЕ КОЛОНН

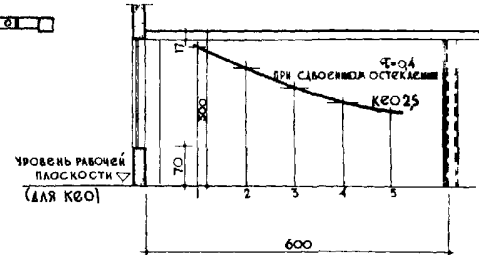
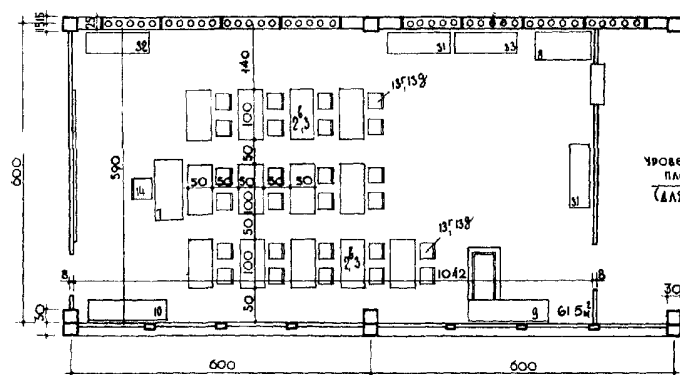


#### ПОПЕРЕЧНЫЙ РАЗРЕЗ

##### ГРАФИК КЕО

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| ПЛОЩАДЬ ГРУППОВОЙ    | 64,3 м <sup>2</sup>  |
| ПЛОЩАДЬ НА 1 РЕБЕНКА | 2,6 м <sup>2</sup>   |
| ОБЪЕМ                | 193,0 м <sup>3</sup> |
| ОБЪЕМ НА 1 РЕБЕНКА   | 7,7 м <sup>3</sup>   |

б) С ПОПЕРЕЧНЫМ НЕСУЩИМ РИГЕЛЕМ  
ПРИ НУЛЕВОЙ ПРИВЯЗКЕ КРАЙНИХ КОЛОНН

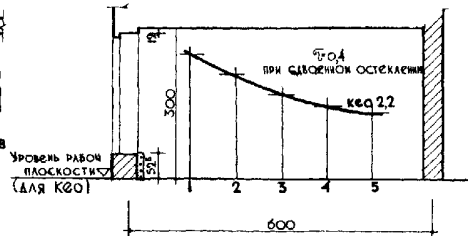
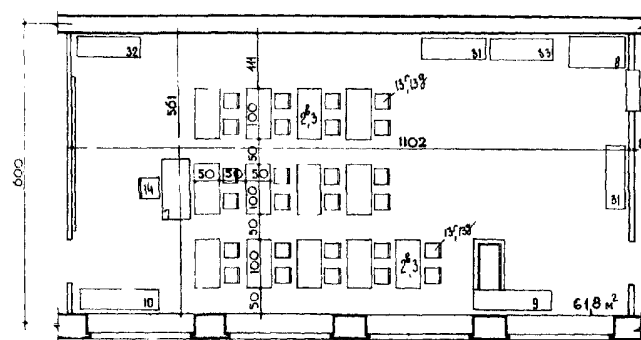


#### ПОПЕРЕЧНЫЙ РАЗРЕЗ

##### ГРАФИК КЕО

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| ПЛОЩАДЬ ГРУППОВОЙ    | 61,5 м <sup>2</sup>  |
| ПЛОЩАДЬ НА 1 РЕБЕНКА | 2,4 м <sup>2</sup>   |
| ОБЪЕМ                | 184,0 м <sup>3</sup> |
| ОБЪЕМ НА 1 РЕБЕНКА   | 7,4 м <sup>3</sup>   |

#### ② НЕСУЩИЕ ПРОДОЛЬНЫЕ СТЕНЫ



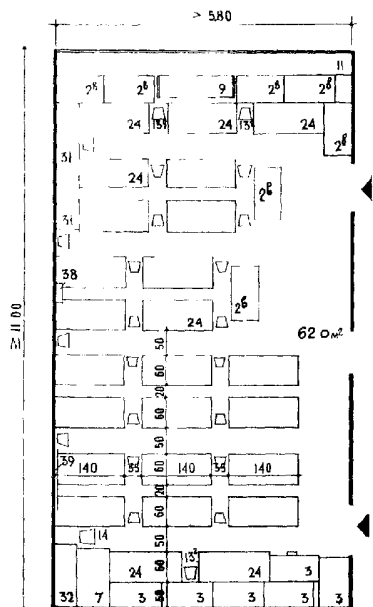
#### ПОПЕРЕЧНЫЙ РАЗРЕЗ

##### ГРАФИК КЕО

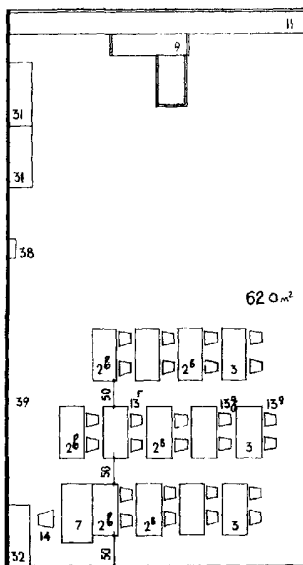
|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| ПЛОЩАДЬ ГРУППОВОЙ    | 61,8 м <sup>2</sup>  |
| ПЛОЩАДЬ НА 1 РЕБЕНКА | 2,5 м <sup>2</sup>   |
| ОБЪЕМ                | 185,0 м <sup>3</sup> |
| ОБЪЕМ НА 1 РЕБЕНКА   | 7,4 м <sup>3</sup>   |

### ВАРИАНТЫ РАССТАНОВКИ ОБОРУДОВАНИЯ ПРИ ДВУХСТОРОННЕМ ОСВЕЩЕНИИ

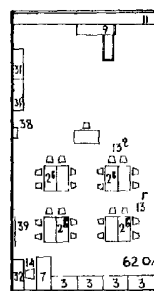
#### СТАРШАЯ И СРЕДНЯЯ ГРУППЫ



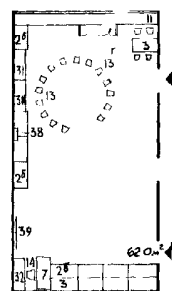
сон



занятия



питание



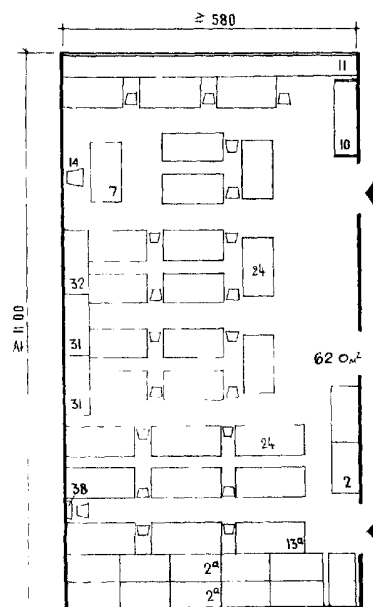
игры

#### НОМЕНКЛАТУРА МЕБЕЛИ И ОБОРУДОВАНИЯ

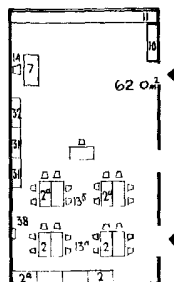
| № п/п           | НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ                         | КОЛИЧЕСТВО НА ПОМЕЩЕНИЕ | М   | Д   | Ш   | Г   | П   |
|-----------------|---------------------------------------------------|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 2               | СТОЛ 2-МЕСТНЫЙ БЕЗ ЯЩИКОВ/НЗ ПО ВЫСОТЕ            | 6                       | -   | -   | -   | -   | -   |
| 2 <sup>а</sup>  | СТОЛ 2-МЕСТНЫЙ БЕЗ ЯЩИКОВ/Н4 ПО ВЫСОТЕ            | 7                       | 6   | -   | -   | -   | -   |
| 2 <sup>б</sup>  | СТОЛ 2-МЕСТНЫЙ БЕЗ ЯЩИКОВ/НЗ ПО ВЫСОТЕ            | -                       | 7   | 6   | -   | -   | -   |
| 2 <sup>в</sup>  | СТОЛ 2-МЕСТНЫЙ БЕЗ ЯЩИКОВ/Н6 ПО ВЫСОТЕ            | -                       | -   | 7   | 6   | -   | -   |
| 3               | СТОЛ 2-МЕСТНЫЙ С 2-М ЯЩИКАМИ/Н ПО ВЫСОТЕ          | -                       | -   | -   | -   | 7   | -   |
| 4               | СТОЛ СТРАПЕЦИДИНОЙ КРЫШКОЙ/НЗ ПО ВЫСОТЕ           | 6                       | -   | -   | -   | -   | -   |
| 4 <sup>а</sup>  | СТОЛ СТРАПЕЦИДИНОЙ КРЫШКОЙ/Н4 ПО ВЫСОТЕ           | 7                       | -   | -   | -   | -   | -   |
| 7               | СТОЛ ВОСПИТАТЕЛЬНИЦЫ                              | 1                       | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   |
| 9               | СТОЛ ДЛЯ ТЕРРАРИУМА С ПОДСТАВКОЙ ДЛЯ ИГРЫ С ВОДОЙ | 1                       | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   |
| 10              | СТОЛ ДЛЯ АКВАРИУМА                                | 1                       | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   |
| 11              | СТОЛ ПОДОКОННЫЙ АГЕНТОЧНЫЙ                        | 1                       | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   |
| 13 <sup>а</sup> | СТУЛ ДЕТСКИЙ/НЗ ПО ВЫСОТЕ                         | 12                      | -   | -   | -   | -   | -   |
| 13 <sup>б</sup> | СТУЛ ДЕТСКИЙ/Н4 ПО ВЫСОТЕ                         | 13                      | 12  | -   | -   | -   | -   |
| 13 <sup>в</sup> | СТУЛ ДЕТСКИЙ/Н5 ПО ВЫСОТЕ                         | -                       | 13  | 12  | -   | -   | -   |
| 13 <sup>г</sup> | СТУЛ ДЕТСКИЙ/Н6 ПО ВЫСОТЕ                         | -                       | -   | 13  | 12  | -   | -   |
| 13 <sup>д</sup> | СТУЛ ДЕТСКИЙ/Н7 ПО ВЫСОТЕ                         | -                       | -   | -   | 13  | -   | -   |
| 14              | СТУЛ ВОСПИТАТЕЛЬНИЦЫ                              | 1                       | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   |
| 24              | КРОВАТЬ                                           | 25                      | 25  | 25  | 25  | 25  | 25  |
| 31              | ШКАФ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ИГРУШЕК                         | 2                       | 2   | 2   | 2   | 2   | 2   |
| 32              | ШКАФ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ПОСОБИЙ                         | 1                       | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   |
| 38              | ПОЛКА ДЛЯ ИГРУШЕК                                 | 1-2                     | 1-2 | 1-2 | 1-2 | 1-2 | 1-2 |
| 39              | ДОСКА НАСТЕННАЯ                                   | -                       | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   |

ПРИМЕЧАНИЕ: ОБЩИЙ ВИД ОБОРУДОВАНИЯ СМ ЛИСТЫ № 22, 23

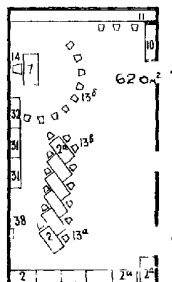
ПЛОЩАДЬ ГРУППОВОЙ — 62,0 м<sup>2</sup>  
ДАНА ПО НОРМЕ ПРИ  
ВЫСОТЕ ПОМЕЩЕНИЯ — 3,0 м<sup>2</sup>



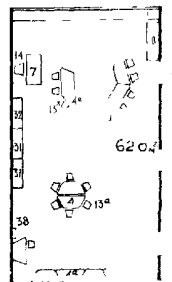
сон



питание



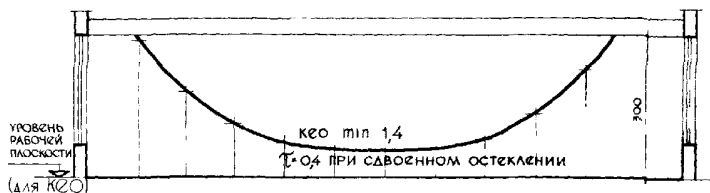
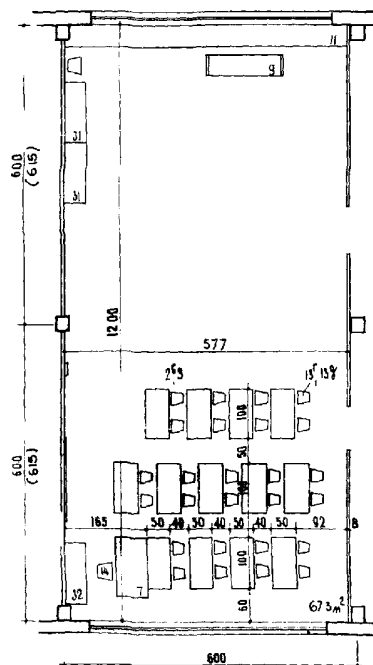
тихие игры



тихие игры  
(ВАРИАНТ СЪЕДИНЕН)

## ПЛАНИРОВОЧНЫЕ СХЕМЫ ПРИ ДВУХСТОРОННЕМ И УГЛОВОМ ОСВЕЩЕНИИ

КАРКАСНО - ПАНЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ С ПОПЕРЕЧНЫМ НЕСУЩИМ РИГЕЛЕМ  
/ ПРИ НУЛЕВОЙ ПРИВЯЗКЕ КРАЙНИХ КОЛОНН /



ПРОДОЛЬНЫЙ РАЗРЕЗ. ГРАФИК КЕО

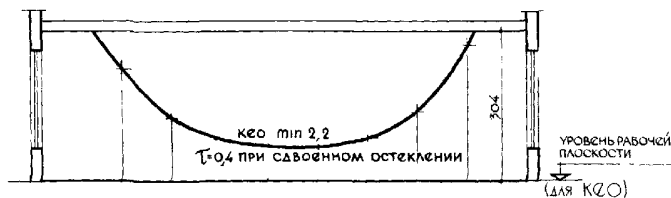
ПЛОЩАДЬ ГРУППОВОЙ - 67,3 м<sup>2</sup>

ПЛОЩАДЬ НА ОДНОГО РЕБЕНКА - 2,69м<sup>2</sup>

ОБЪЕМ - 2019м³

ОБЪЕМ НА ОДНОГО РЕБЕНКА - 8,1 м³

несущие поперечные стены



ПРОДОЛЬНЫЙ РАЗРЕЗ. ГРАФИК КЕО.

ПЛОЩАДЬ ГРУППОВОЙ - 61,5 м<sup>2</sup>

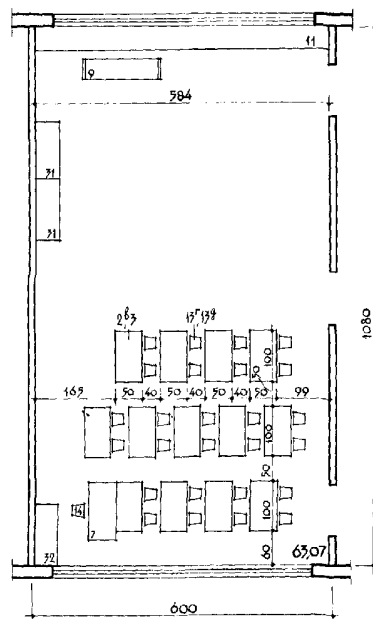
ПЛОЩАДЬ НА ОДНОГО РЕБЕНКА - 246 м<sup>2</sup>

Объем  $-186,9 \text{ м}^3$

ОБЪЕМ НА ОДНОГО РЕБЕНКА - 7,5 м<sup>3</sup>

ПРИМЕЧАНИЕ:

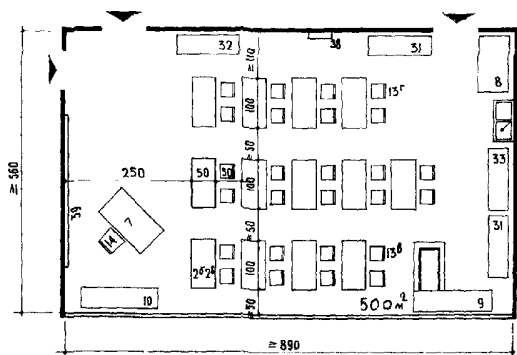
В СКОБКАХ УКАЗАНЫ РАЗМЕРЫ  
ПРИ ОСЕВОЙ ПРИВЯЗКЕ КРАЙНИХ  
КОЛОНН



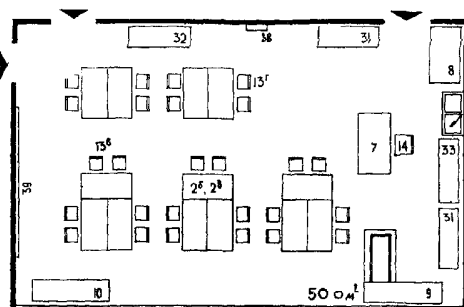
ВАРИАНТ РАССТАНОВКИ ОБОРУДОВАНИЯ ПРИ ОДНОСТОРОННЕМ ОСВЕЩЕНИИ

### ① СТАРШАЯ И СРЕДНЯЯ ГРУППЫ

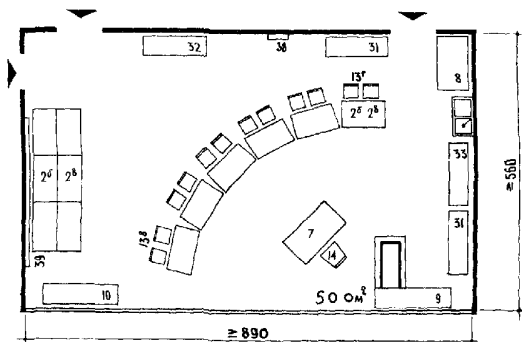
#### ЗАНЯТИЯ



#### ПИТАНИЕ



#### ИГРЫ

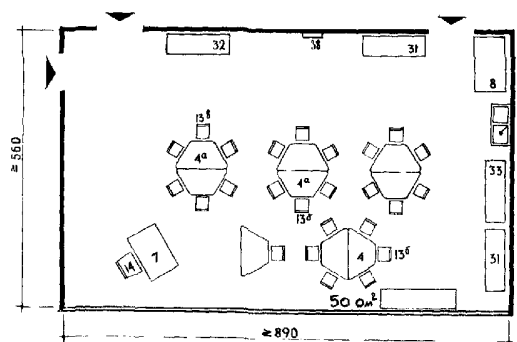


#### НОМЕНКЛАТУРА ОБОРУДОВАНИЯ

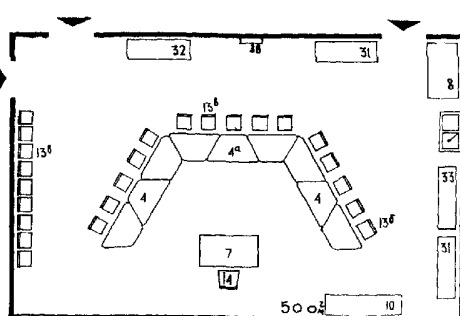
| № п.п. | НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ                         | КОЛИЧЕСТВО НА ПОМЕЩЕНИЕ |     |     |     |
|--------|---------------------------------------------------|-------------------------|-----|-----|-----|
|        |                                                   | МАЛЫШ                   | ГР  | СТ  | ГР  |
| 2      | СТОЛ 2-МЕСТНЫЙ БЕЗ ЯЩИКОВ №3 (ПО ВЫСОТЕ)          | 6                       | -   | -   | -   |
| 24     | СТОЛ 2-МЕСТНЫЙ БЕЗ ЯЩИКОВ №4                      | 7                       | 6   | -   | -   |
| 25     | СТОЛ 2-МЕСТНЫЙ БЕЗ ЯЩИКОВ №5                      | -                       | 7   | 6   | -   |
| 26     | СТОЛ 2-МЕСТНЫЙ БЕЗ ЯЩИКОВ №6                      | -                       | -   | 7   | 6   |
| 3      | СТОЛ 2-МЕСТНЫЙ С 2-МЯ ЯЩИКАМИ №7                  | -                       | -   | -   | 7   |
| 4      | СТОЛ С ТРАПЕЦЕВИДНОЙ КРЫШКОЙ №3                   | 6                       | -   | -   | -   |
| 4      | СТОЛ С ТРАПЕЦЕВИДНОЙ КРЫШКОЙ №4                   | 7                       | -   | -   | -   |
| 7      | СТОЛ ВОСПИТАТЕЛЬНИЦЫ                              | 1                       | 1   | 1   | 1   |
| 8      | СТОЛ РАЗДАТОЧНЫЙ                                  | 1                       | 1   | 1   | 1   |
| 9      | СТОЛ ДЛЯ ТЕРРАРИУМА С ПОДСТАВКОЙ ДЛЯ ИГРЫ С ВОДОЙ | 1                       | 1   | 1   | 1   |
| 10     | СТОЛ ДЛЯ АКВАРИУМА                                | 1                       | 1   | 1   | 1   |
| 13     | СТУЛ ДЕТСКИЙ (№3 ПО ВЫСОТЕ)                       | 12                      | -   | -   | -   |
| 13     | СТУЛ ДЕТСКИЙ №4                                   | 13                      | 12  | -   | -   |
| 13     | СТУЛ ДЕТСКИЙ №5                                   | -                       | 13  | 12  | -   |
| 13     | СТУЛ ДЕТСКИЙ №6                                   | -                       | -   | 13  | 12  |
| 13     | СТУЛ ДЕТСКИЙ №7                                   | -                       | -   | -   | 13  |
| 14     | СТУЛ ВОСПИТАТЕЛЯ                                  | 1                       | 1   | 1   | 1   |
| 31     | ШКАФ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ИГРУШЕК                         | 2                       | 2   | 2   | 2   |
| 32     | ШКАФ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ПОСОВИЙ                         | 1                       | 1   | 1   | 1   |
| 33     | ШКАФ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ПОСУДЫ                          | 1                       | 1   | 1   | 1   |
| 38     | ПОЛКА ДЛЯ ИГРУШЕК                                 | 1-2                     | 1-2 | 1-2 | 1-2 |
| 39     | ДОСКА НАСТЕННАЯ                                   | -                       | 1   | 1   | 1   |

### ② МЛАДШАЯ ГРУППА

#### ПИТАНИЕ



#### ИГРЫ



ПРИМЕЧАНИЕ:  
ОБЩИЙ ВИД ОБОРУДОВАНИЯ  
СМ. ЛИСТ №22,23

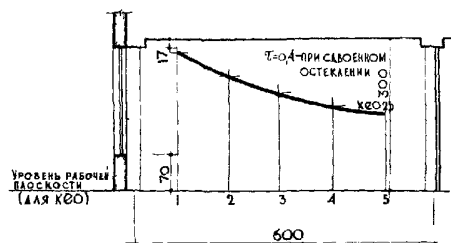
БУФЕТНАЯ ДЛЯ МЫТЬЯ ГРУППОВОЙ ПОСУДЫ  
УСТРАИВАЕТСЯ НА ПЛОЩАДИ ГРУППОВОЙ (ЖЕ-  
ЛАТЕЛЬНО В НИШЕ СМ. ЛИСТ №24)

ПЛОЩАДЬ ГРУППОВОЙ 50 м<sup>2</sup> ДАНА ПО НОРМЕ ПРИ ВЫСОТЕ ПОМЕЩЕНИЯ 3,0м

### ПЛАНИРОВОЧНЫЕ СХЕМЫ ПРИ ОДНОСТОРОННЕМ ОСВЕЩЕНИИ

### 1) КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

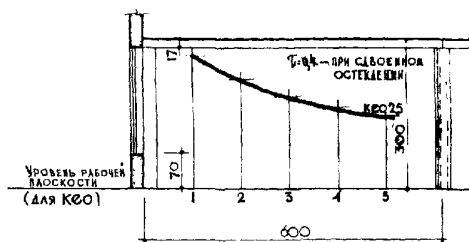
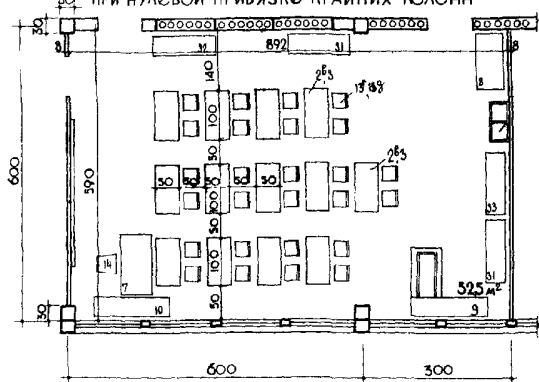
а) с продольным несущим ригелем  
или с поперечным при осевой привязке колонн



ПОПЕРЕЧНЫЙ РАЗРЕЗ  
ГРАФИК КЗО

ПЛОЩАДЬ ГРУППОВОЙ — 55,0 м<sup>2</sup>  
ПЛОЩАДЬ НА 1 РЕБЕНКА — 2,2 м<sup>2</sup>  
ОБЪЕМ — 165,0 м<sup>3</sup>  
ОБЪЕМ НА 1 РЕБЕНКА — 6,6 м<sup>3</sup>

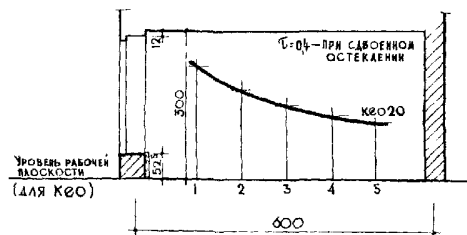
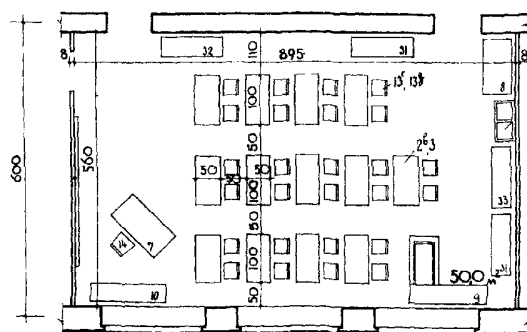
с) С ПОПЕРЕЧНЫМ НЕСУЩИМ РИГЕЛЕМ  
при нулевой привязке крайних колонн



ПОПЕРЕЧНЫЙ РАЗРЕЗ  
ГРАФИК КЕО

ПЛОЩАДЬ ГРУППОВОЙ — 52,5 м<sup>2</sup>  
ПЛОЩАДЬ НА 1 РЕБЕНКА — 2,1 м<sup>2</sup>  
ОБЪЕМ — 1575 м<sup>3</sup>  
ОБЪЕМ НА 1 РЕБЕНКА — 63 м<sup>3</sup>

② несущие продольные стены

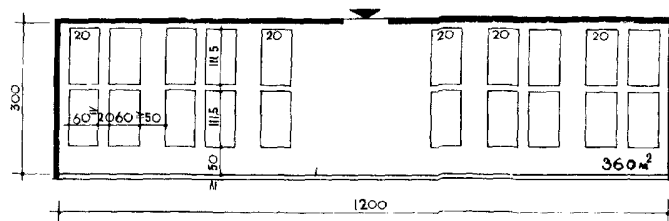


ПОПЕРЕЧНЫЙ РАЗРЕЗ  
ГРАФИК КЕС

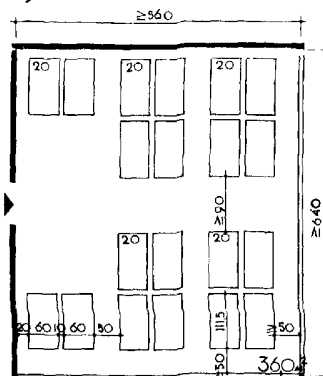
ПЛОЩАДЬ ГРУППОВОЙ — 50,0 м<sup>2</sup>  
ПЛОЩАДЬ НА 1 РЕБЕНКА — 2,0 м<sup>2</sup>  
ОБЪЕМ — 150,0 м<sup>3</sup>  
ОБЪЕМ НА 1 РЕБЕНКА — 0,0 м<sup>3</sup>

① ВЕРАНДА ИЛИ СПАЛЬНЯ — ВЕРАНДА ЯСЕЛЬНОЙ ГРУППЫ

а) ПРИ ОДНОСТОРОННЕМ ОСВЕЩЕНИИ

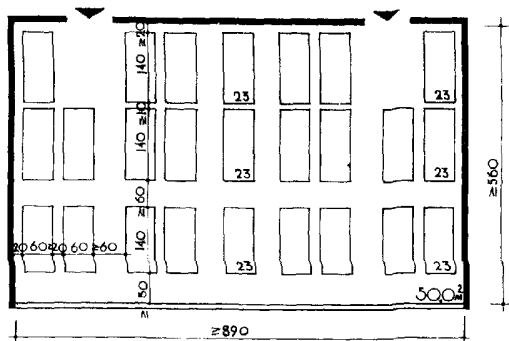


д) при угловом освещении

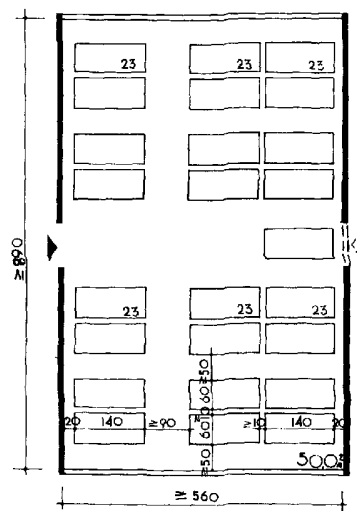


② СПАЛЬНЯ — ВЕРАНДА ДЕТСКОГО САДА

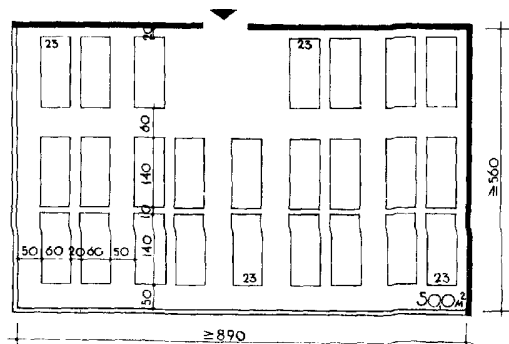
а) при одностороннем освещении



б) ПРИ ДВУХСТОРОННЕМ ОСВЕЩЕНИИ



в) при угловом освещении



### НОММЕНКЛАТУРА ОБОРУДОВАНИЯ

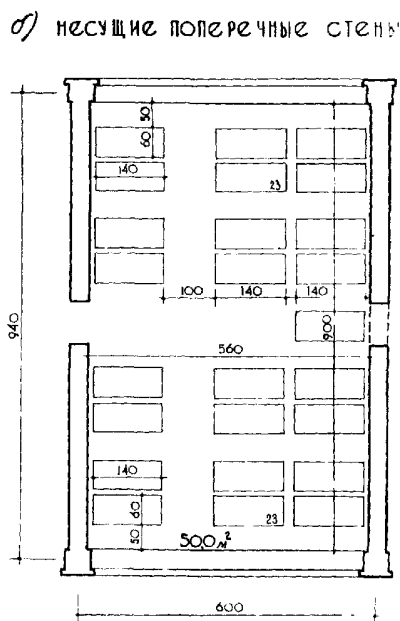
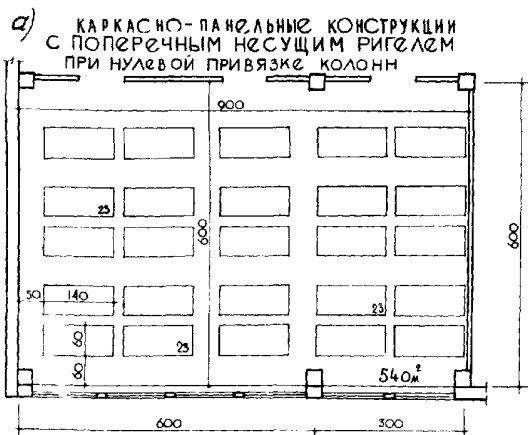
| №<br>п.п. | НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ | КОЛИЧЕСТВО<br>НА ПОМЕЩЕНИЕ |     |
|-----------|---------------------------|----------------------------|-----|
|           |                           | ЯСЛИ                       | САД |
| 20        | КРОВАТЬ - МАНЕЖ           | 20                         | -   |
| 23        | КРОВАТЬ СТАЦИОНАРНАЯ      | -                          | 25  |

ПРИМЕЧАНИЕ ОБЩИЙ ВИД ОБОРУДОВАНИЯ  
СМ ЛИСТ № 23

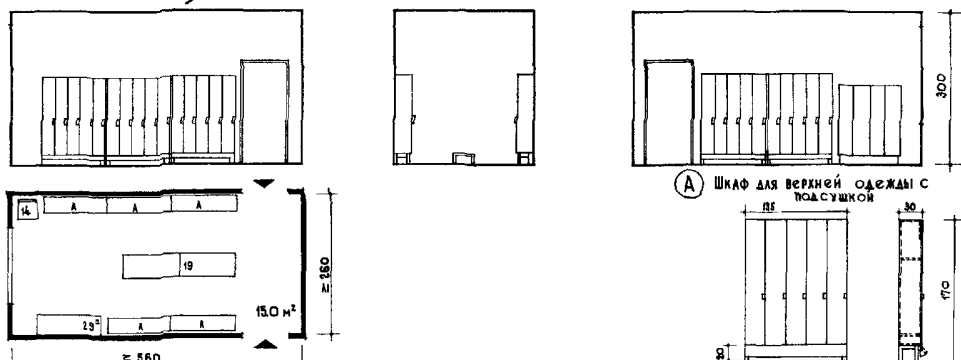
### ① СПАЛЬНЯ — ВЕРАНДА ЯСЕЛЬНОЙ ГРУППЫ



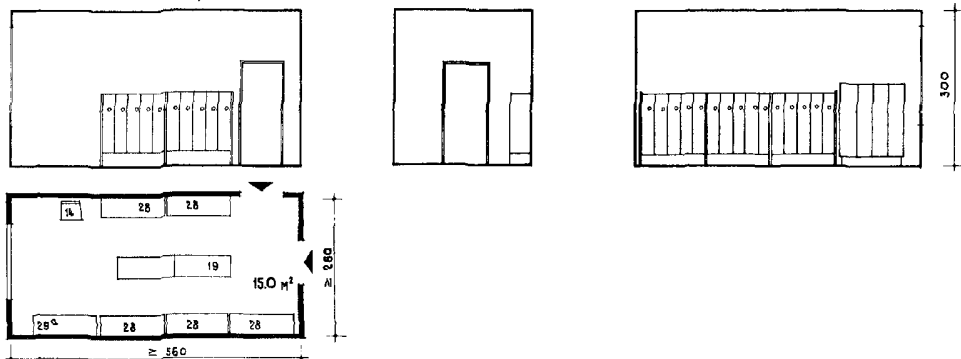
### ② СПАЛЬНЯ — ВЕРАНДА ДЕТСКОГО САДА



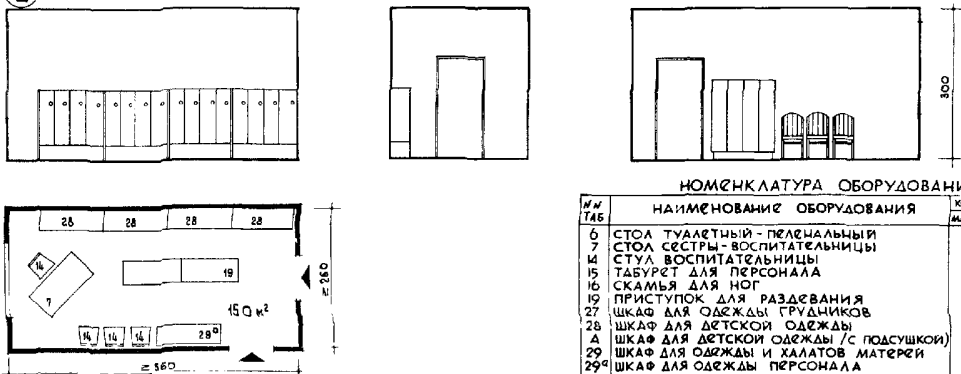
### 1) РАЗДЕВАЛЬНЫЕ МЛАДШЕЙ, СРЕДНЕЙ И СТАРШЕЙ ГРУПП ДЕТСКОГО САДА с шкафами для верхней одежды с подсушкой



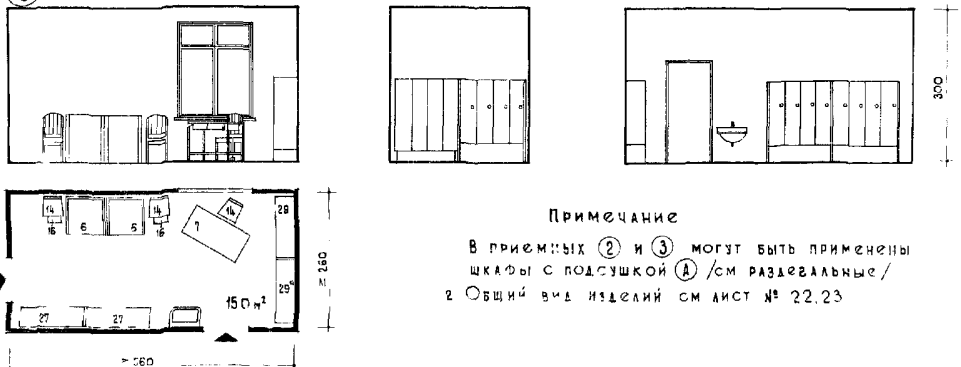
### 2) с шкафами для верхней одежды без подсушки



### 2) ПРИЕМНАЯ СТАРШЕЙ ЯСЛЬНОЙ ГРУППЫ



### 3) ПРИЕМНАЯ МЛАДШЕЙ ЯСЛЬНОЙ ГРУППЫ



#### НОМЕНКЛАТУРА ОБОРУДОВАНИЯ

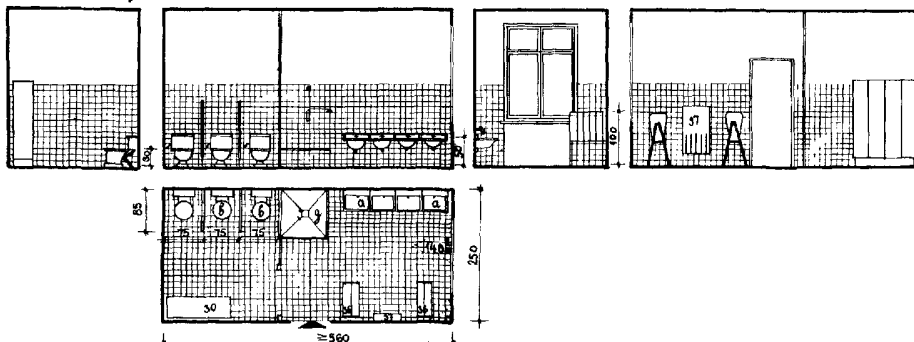
| № п/п | НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ             | КОЛ-ВО НА ПОМЕЩЕНИЕ |    |     |           |
|-------|---------------------------------------|---------------------|----|-----|-----------|
|       |                                       | МА                  | ГР | ЯСЛ | СТ ГР ЯСЛ |
| 6     | СТОЛ ТУАЛЕТНЫЙ - ПЕДАЛЯЛЬНЫЙ          | 2                   | -  | -   | -         |
| 7     | СТОЛ СЕСТРЫ - ВОСПИТАТЕЛЬНИЦЫ         | 1                   | 1  | -   | -         |
| 14    | СТУЛ ВОСПИТАТЕЛЬНИЦЫ                  | 3                   | 4  | 1   | -         |
| 15    | ТАБУРЕТ ДЛЯ ПЕРСОНАЛА                 | -                   | -  | -   | -         |
| 16    | СКАМЬЯ ДЛЯ НОГ                        | 2                   | -  | -   | -         |
| 19    | ПРИСТУПОК ДЛЯ РАЗДЕВАНИЯ              | -                   | 2  | 2   | -         |
| 27    | ШКАФ ДЛЯ ОДЕЖДЫ ГРУДНИКОВ             | 1                   | -  | -   | -         |
| 28    | ШКАФ ДЛЯ ДЕТСКОЙ ОДЕЖДЫ               | -                   | 4  | 5   | -         |
| А     | ШКАФ ДЛЯ ДЕТСКОЙ ОДЕЖДЫ /с подсушкой/ | -                   | -  | 3   | -         |
| 29    | ШКАФ ДЛЯ ОДЕЖДЫ И ХАЛАТОВ МАТЕРЕЙ     | 1                   | -  | -   | -         |
| 29А   | ШКАФ ДЛЯ ОДЕЖДЫ ПЕРСОНАЛА             | 1                   | 1  | -   | -         |

#### ПРИМЕЧАНИЕ

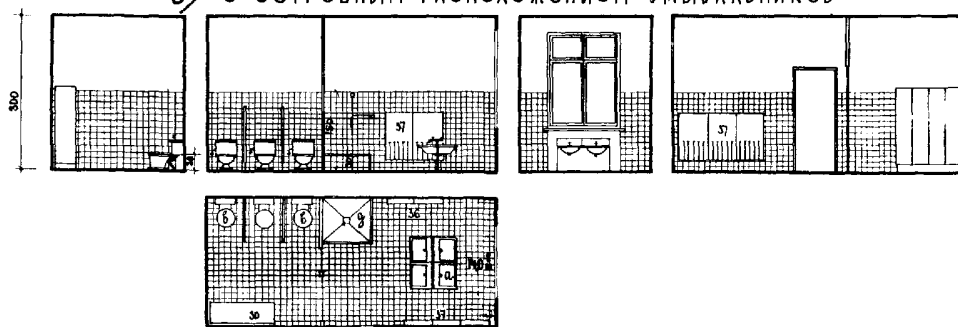
В ПРИЕМНЫХ 2 И 3 МОГУТ БЫТЬ ПРИМЕНЕНЫ ШКАФЫ С ПОДСУШКОЙ А /с/м РАЗДЕВАЛЬНЫЕ /2 ОБЩИЙ ВМД ИЗДЕЛИЙ СМ АИСТ № 22.23

### ① ТУАЛЕТНАЯ КОМНАТА ДЕТСКОГО САДА

а) с пристенным расположением умывальников

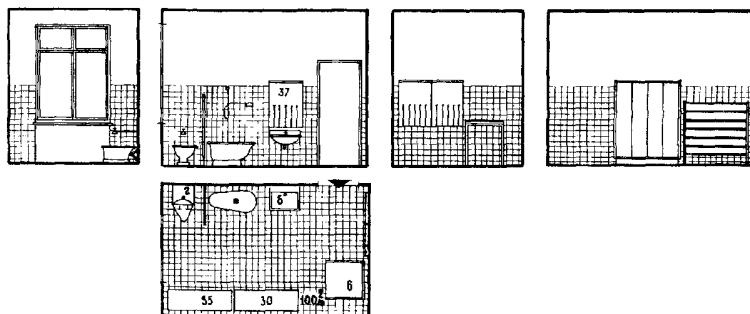


б) с островным расположением умывальников

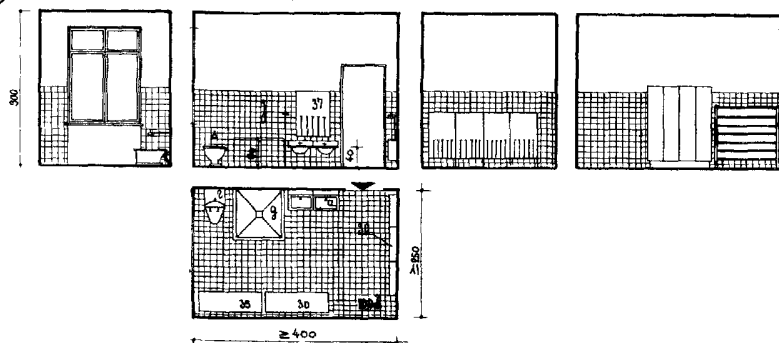


### ② ТУАЛЕТНАЯ КОМНАТА ЯСЕЛЬНЫХ ГРУПП

а) МЛАДШЕГО ВОЗРАСТА



б) СТАРШЕГО ВОЗРАСТА

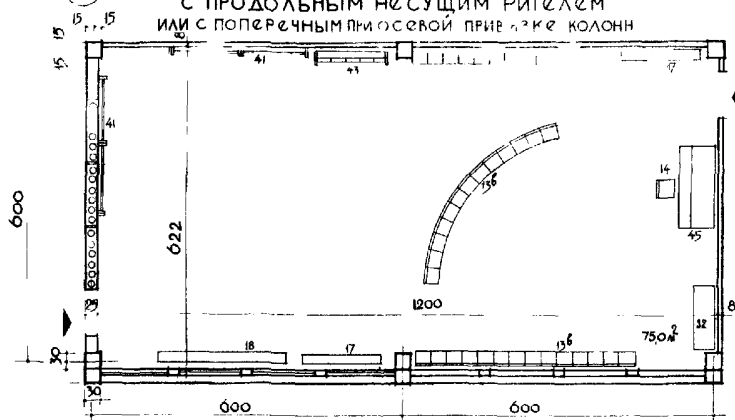


#### НОМЕНКЛАТУРА ОБОРУДОВАНИЯ

| № по таб. | НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ               | КОЛИЧЕСТВО НА ПОМЕЩЕНИЕ |     |      |
|-----------|-----------------------------------------|-------------------------|-----|------|
|           |                                         | МАЛ.                    | СТ. | ВЗР. |
| 6         | СТОЛ ТУАЛЕТНЫЙ ПЕЛЕНАЛЬНЫЙ              | 1                       | -   | -    |
| 30        | ШКАФ ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ                      | 1                       | 1   | 1    |
| 35        | ШКАФ ДЛЯ ГОРШКОВ                        | 1                       | 1   | -    |
| 36        | ВЕШАЛКА ДЛЯ ДЕТСКИХ ПОЛОТЕНЕЦ           | -                       | 5   | 5    |
| 37        | ВЕШАЛКА ДЛЯ ДЕТСКИХ ПОЛОТЕНЕЦ НАСТЕННАЯ | 4                       | 5   | 5    |
| а         | УМЫВАЛЬНИК ДЕТСКИЙ                      | -                       | 2   | 4    |
| б         | УМЫВАЛЬНИК ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ                 | 1                       | -   | -    |
| в         | УНИТАЗ ДЕТСКИЙ                          | -                       | -   | 5    |
| г         | СЛИВ                                    | 1                       | 1   | -    |
| д         | ДУШЕВОЙ ПОДДОН                          | -                       | 1   | 1    |
| е         | ВАННОЧКА ДЕТСКАЯ                        | 1                       | -   | -    |

ПРИМЕЧАНИЕ: ОБЩИЙ ВИД ОБОРУДОВАНИЯ  
ОБОЗНАЧЕННОГО ЦИФРАМИ  
СМ. ЛИСТ № 22, 23

### 1) КАРКАСНО — ПАНЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ С ПРОДОЛЬНОМ НЕСУЩИМ РИГЕЛЕМ ИЛИ С ПОПЕРЕЧНЫМ ПРИОСОВОЙ ПРИВЯЗКЕ КОЛОНН



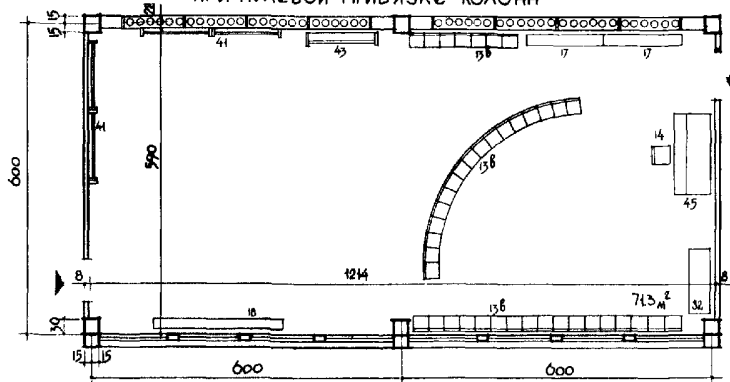
### НОМЕНКЛАТУРА ОБОРУДОВАНИЯ

| ИН.<br>ПО<br>ТАБ. | НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ                  | КОЛ-ВО<br>НА<br>ПОМЕ-<br>ЩЕНИЕ |
|-------------------|--------------------------------------------|--------------------------------|
| 156               | СТУЛ ДЕТСКИЙ                               | 40                             |
| 14                | СТУЛ ДЛЯ ВОСПИТАТЕЛЯ                       | 1                              |
| 17                | СКАМЕЙКА ГИМНАСТИЧЕСКАЯ                    | 2                              |
| 18                | СКАМЕЙКА ГИМНАСТИЧЕСКАЯ                    | 1                              |
| 32                | ШКАФ ДЛЯ ПОСОБИЙ                           | 1                              |
| 41                | СТЕНКА ГИМНАСТИЧЕСКАЯ                      | 4                              |
| 43                | СТОЙКА ДЛЯ ГИМНАСТИЧЕСКОГО<br>ОБОРУДОВАНИЯ | 1                              |
| 45                | ПИАНИНО                                    | 1                              |

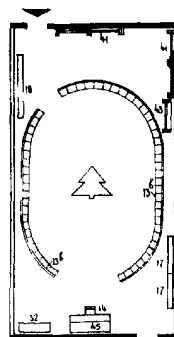
ПРИМЕЧАНИЕ: ОБЩИЙ ВИД ОБОРУДОВАНИЯ  
СМ. ЛИСТ № 22, 23

### ПРИМЕРЫ (ВАРИАНТЫ) ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ ЗАНЯТИЙ

### 2) КАРКАСНО ПАНЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ С ПОПЕРЕЧНЫМ НЕСУЩИМ РИГЕЛЕМ ПРИ НУЛЕВОЙ ПРИВЯЗКЕ КОЛОНН

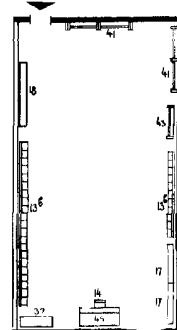
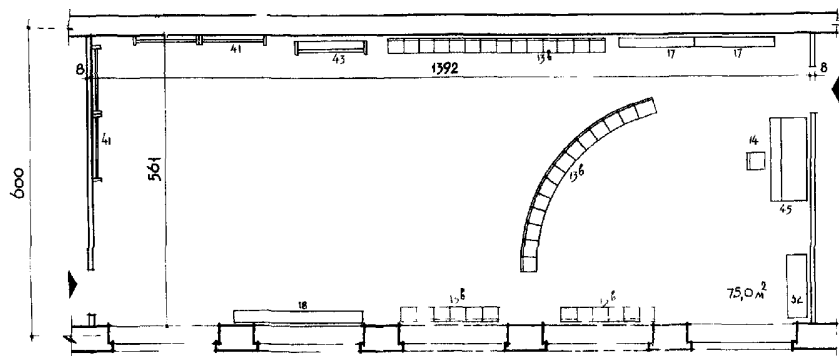


### РАССТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ ПРИ ПРАЗДНОВАНИИ СЛКИ



### 3) НЕСУЩИЕ ПРОДОЛЬНЫЕ СТЕНЫ

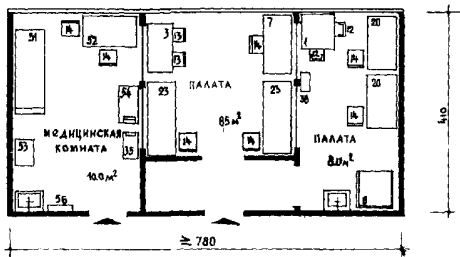
### РАССТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ ПРИ СВОБОДНЫХ ИГРАХ



ПРИМЕРЫ

### ① КОМНАТА ДЛЯ ЗАБОЛЕВШИХ ДЕТЕЙ В ЯСЛЯХ-САДУ НА 280 МЕСТ

#### НОМЕНКЛАТУРА ОБОРУДОВАНИЯ

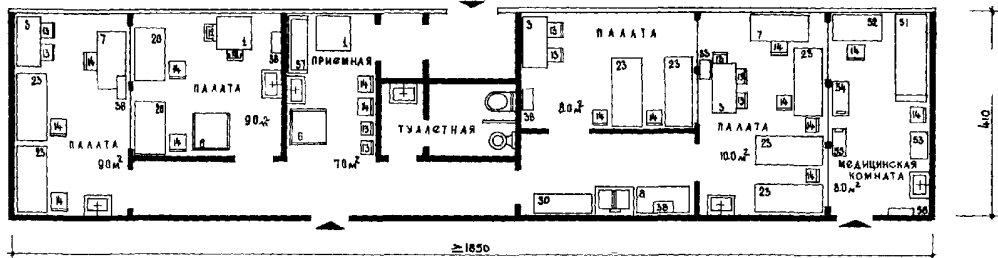


| № ПО ТАБЛ. | НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ              |
|------------|----------------------------------------|
| 1          | СТОЛ ЧЕТЫРЕХМЕСТНЫЙ                    |
| 3          | СТОЛ ДВУХМЕСТНЫЙ С 2-Я ЯЩИКАМИ         |
| 6          | СТОЛ ТУАЛЕТНЫЙ ПЕЛЕНАЛЬНЫЙ             |
| 7          | СТОЛ ВОСПИТАТЕЛЬНИЦЫ                   |
| 8          | СТОЛ РАДАТОЧНЫЙ                        |
| 12         | КРЕСЛО ДЕТСКОЕ                         |
| 13         | СТОЛ ДЕТСКИЙ                           |
| 14         | СТОЛ ВОСПИТАТЕЛЯ                       |
| 20         | КРОВАТЬ ДЕТСКАЯ                        |
| 25         | КРОВАТЬ ДЕТСКАЯ СТАЦИОНАРНАЯ           |
| 30         | ШКАФ ДЛЯ ХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ |
| 38         | ПОЛКА ДЛЯ ИГРУШЕК                      |

| № ПО ТАБЛ. | НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ |
|------------|---------------------------|
| 51         | КУшетка смотровая         |
| 52         | СТОЛ ПИСЬМЕННЫЙ           |
| 53         | ШКАФ МЕДИЦИНСКИЙ          |
| 54         | ВЕСЫ МЕДИЦИНСКИЕ          |
| 55         | РОСТОМЕР                  |
| 56         | ВЕШАЛКА                   |
| 57         | ДИВАН                     |

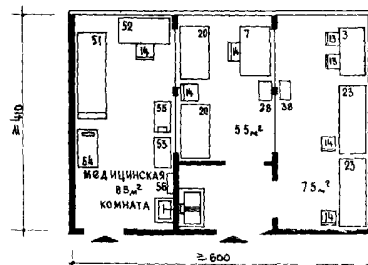
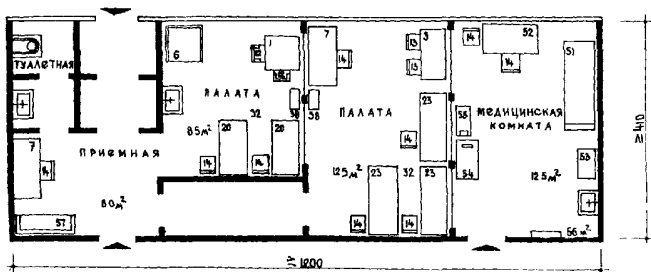
ПРИМЕЧАНИЕ: ОБЩИЙ ВИД ОБОРУДОВАНИЯ СМ ЛИСТ № 22.23

### ② ИЗОЛЯТОР В ЯСЛЯХ-САДУ НА 280 МЕСТ

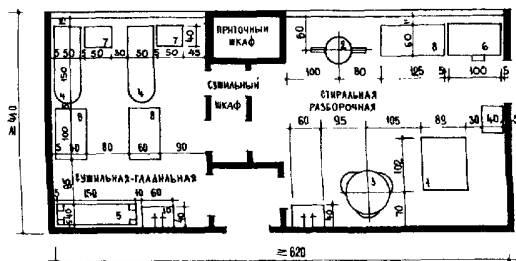
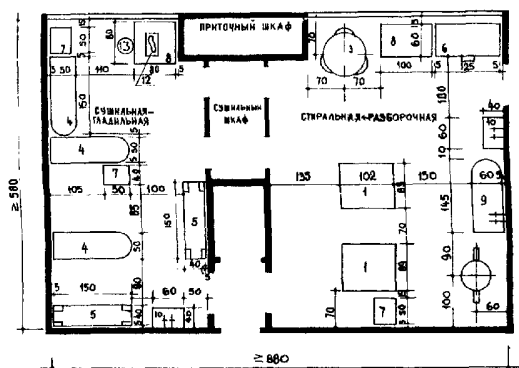


### ③ ИЗОЛЯТОР В ЯСЛЯХ-САДУ НА 140 МЕСТ

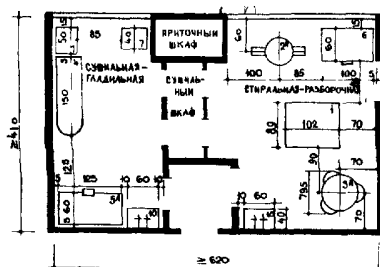
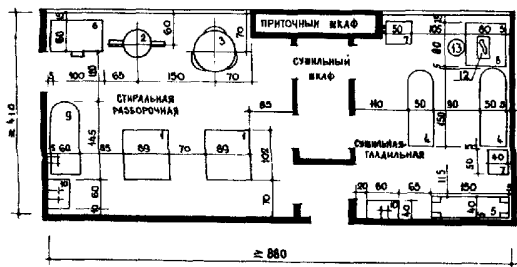
### ④ КОМНАТА ДЛЯ ЗАБОЛЕВШИХ ДЕТЕЙ В ЯСЛЯХ-САДУ НА 140 МЕСТ



а) В ЯСЛЯХ-САДАХ С КРУГОСУТОЧНЫМ ПРЕБЫВАНИЕМ  
НА 280 МЕСТ НА 140 МЕСТ

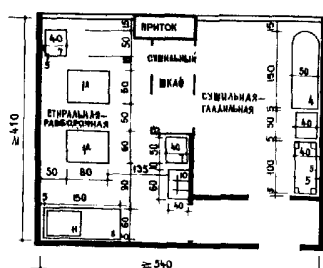
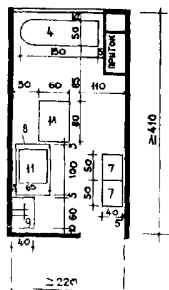


б) В ЯСЛЯХ-САДАХ С ДНЕВНЫМ ПРЕБЫВАНИЕМ  
НА 280 МЕСТ НА 140 МЕСТ



НА 50 МЕСТ

НА 90 МЕСТ



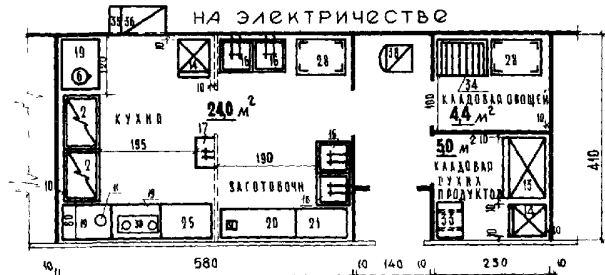
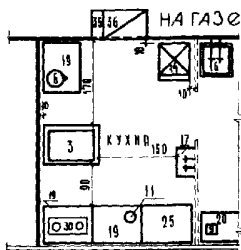
## НОМЕНКЛАТУРА ОБОРУДОВАНИЯ

| №№<br>п/п | НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ  |        |
|-----------|----------------------------|--------|
| 1         | СТИРАЛЬНАЯ МАШИНА          | СМТ-10 |
| 2         | ЗАКРУТОЧКА                 | СМТ-5  |
| 2А        | "                          | ЗН-60  |
| 3         | ЦЕНТРОФУГА                 | ЦН-10  |
| 3А        | ЦЕНТРОФУГА                 | ЦН-5   |
| 4         | СТОЛ ГЛАДИЛЬНИИ            |        |
| 5         | СТЕЛЛАЖ ДЛЯ БЕЛЫХ          |        |
| 5А        | ШКАФ ДЛЯ БЕЛЫХ             |        |
| 6         | КАРД ДЛЯ ГРЯЗНОГО БЕЛЫХ    |        |
| 7         | ТУМБОЧКА ДЛЯ БЕЛЫХ         |        |
| 8         | СТОЛ ПРОИЗВОДСТВЕННИИ      |        |
| 9         | ВАННА                      |        |
| 10        | РАКОВИНА                   |        |
| 11        | ЗАКРУТОЧКА НАСТОЯЩАЯ ЭПН-4 |        |
| 12        | ШВЕЙНАЯ МАШИНА "УДАА"      |        |
| 13        | СТУЛ                       |        |

### В ЯСЛЯХ — САДАХ НА 90 ДЕТЕЙ

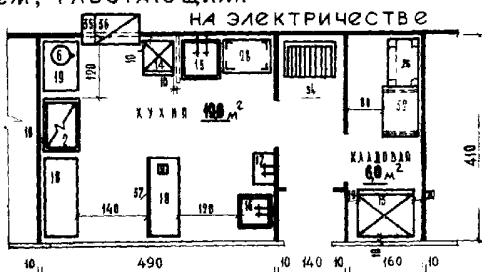
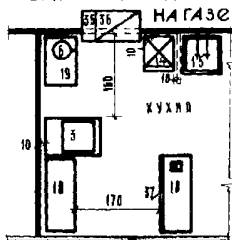
ПРИМЕРЫ

ВАРИАНТЫ КУХНИ С ОБОРУДОВАНИЕМ, РАБОТАЮЩИМ:



### В ЯСЛЯХ — САДАХ НА 50 ДЕТЕЙ

ВАРИАНТЫ КУХНИ С ОБОРУДОВАНИЕМ, РАБОТАЮЩИМ:



### НОМЕНКАТУРА ОБОРУДОВАНИЯ

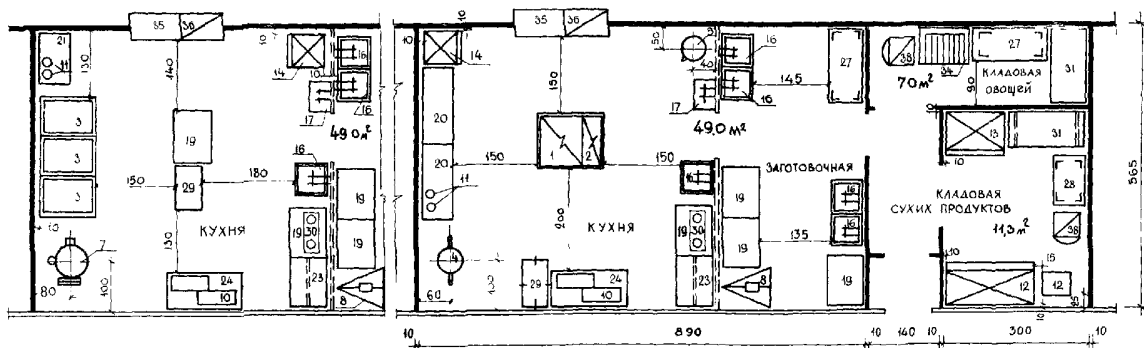
| №  | НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ        | ТИП     | КОЛИЧЕСТВО  |             |            |            | ГАБАРИТНЫЕ<br>РАЗМЕРЫ ММ | ЭЛЕКТРОПРИБОРЫ<br>МОЩНОСТЬ<br>ЭЛЕКТРИЧЕСТВО, В | ЗАВОД ИЗГОТОВИТЕЛЬ ИЛИ<br>НОМЕР ТИПОВЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ ГОСУСТОВЕЛ |
|----|----------------------------------|---------|-------------|-------------|------------|------------|--------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|    |                                  |         | 280<br>МЕСТ | 140<br>МЕСТ | 90<br>МЕСТ | 50<br>МЕСТ |                          |                                                |                                                             |
| 1  | ПАНТА ЗАКРЫВАЮЩАЯ РЕКЛИНОВАЯ     | 001-4   | 1/1         | 1/1         | —          | —          | 1000-1000-800            | 105                                            | 270/300                                                     |
| 2  | ПАНТА ЗАКРЫВАЮЩАЯ РЕКЛИНОВАЯ     | 001-2   | 1/1         | 1/1         | —          | —          | 1000-1000-800            | 92                                             | 270/300                                                     |
| 3  | ПАНТА ГАЗОВАЯ                    | 001-2   | 1/1         | 1/1         | 2/1        | 1/1        | 800-1150-850             | 105                                            | 270/300                                                     |
| 4  | ЭЛЕКТРОТЕПЛО                     | 01-600  | 1/1         | 1/1         | —          | —          | 345-640-1150             | 70                                             | 270/300                                                     |
| 5  | ЭЛЕКТРОТЕПЛО                     | 01-600  | 1/1         | 1/1         | —          | —          | 495-510-1748             | 105                                            | 270/300                                                     |
| 6  | ЭЛЕКТРОТЕПЛО                     | 01-600  | 1/1         | 1/1         | —          | —          | 418-510-1790             | 24                                             | 270/300                                                     |
| 7  | КВАРТИРНЫЙ ГАЗОВЫЙ               | 01-600  | 1/1         | 1/1         | —          | —          | 855-620-1450             | 105                                            | 270/300                                                     |
| 8  | УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КОФЕ               | 01-600  | 1/1         | 1/1         | —          | —          | 960-900-850              | 10                                             | 270/300                                                     |
| 9  | УНИВЕРСАЛЬНАЯ КУХОННАЯ МАШИНА    | УКМ     | —           | —           | 1          | 1          | —                        | —                                              | —                                                           |
| 10 | ХАБЕРСКИ                         | ХКМ-300 | 1           | 1           | —          | —          | 1505-540-640             | 027                                            | 107/127                                                     |
| 11 | ХОЛОДИЛЬНИК                      | 01-600  | 2           | 1           | 1          | —          | 1000-900-400             | 01                                             | 270                                                         |
| 12 | ХОЛОДИЛЬНИК                      | 01-600  | 1           | 1           | —          | —          | 1245-125-1250            | 01                                             | 270/300                                                     |
| 13 | ХОЛОДИЛЬНИК                      | 01-600  | 1           | 2           | 1          | 1          | 1210-855-1879            | 06                                             | 270/300                                                     |
| 14 | ХОЛОДИЛЬНИК                      | 01-600  | 1           | 1           | 2          | 1          | 640-750-1275             | 01                                             | 270/300                                                     |
| 15 | ВАННА МОДЕЛЬ                     | 01-600  | —           | —           | 1          | 1          | 700-700-900              | —                                              | —                                                           |
| 16 | ВАННА МОДЕЛЬ                     | 01-600  | 5           | 4           | 4          | 1          | 640-640-900              | —                                              | —                                                           |
| 17 | МАШИНА ПРОИЗВОДИТЕЛЬ             | 01-600  | 1           | 1           | 1          | 1          | 600-400                  | —                                              | —                                                           |
| 18 | ПЕКАРЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ             | 01-600  | —           | —           | 2          | —          | 1000-750-900             | —                                              | —                                                           |
| 19 | ПЕКАРЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ             | 01-600  | 4/5         | 1           | 3          | 1          | 1000-750-900             | —                                              | —                                                           |
| 20 | ПЕКАРЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ             | 01-600  | 2/1         | —           | 1          | —          | 1500-600-900             | —                                              | —                                                           |
| 21 | ПЕКАРЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ             | 01-600  | 1/1         | 3           | 1          | —          | 1000-600-900             | —                                              | —                                                           |
| 22 | ПЕКАРЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ             | 01-35   | —           | 1/1         | —          | —          | 600-600-900              | —                                              | —                                                           |
| 23 | ПЕКАРЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ             | 01-2    | 1           | 1           | —          | —          | 1000-750-900             | —                                              | —                                                           |
| 24 | ПЕКАРЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ             | 01-8    | 1           | 1           | —          | —          | 1500-750-900             | —                                              | —                                                           |
| 25 | ПЕКАРЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ             | 01-6    | —           | —           | 1          | —          | 1000-750-900             | —                                              | —                                                           |
| 26 | ШКАФ ДЛЯ ХЛЕБА                   | Ш-11    | —           | —           | —          | 1          | 1000-600-2250            | —                                              | —                                                           |
| 27 | СТЕКАМ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ             | СТМ-1   | 2           | 1           | —          | —          | 1500-700-900             | —                                              | —                                                           |
| 28 | СТЕКАМ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ             | СТМ-1   | —           | 1           | 2          | 1          | 1000-700-900             | —                                              | —                                                           |
| 29 | СТЕКАМ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ             | СТМ-5   | 1           | —           | —          | —          | 350-550-1600             | —                                              | —                                                           |
| 30 | СТЕКАМ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ             | СТМ-1   | 1           | 1           | 1          | —          | 700-500-400              | 17                                             | 270/300                                                     |
| 31 | ПОДПЕКАРЬ                        | ПТ-4    | 2           | 2           | —          | —          | 1500-750-280             | —                                              | —                                                           |
| 32 | ПОДПЕКАРЬ                        | ПТ-2    | —           | —           | —          | 1          | 1000-750-280             | —                                              | —                                                           |
| 33 | ПОДПЕКАРЬ                        | ПТ-1    | —           | —           | 1          | —          | 750-500-280              | —                                              | —                                                           |
| 34 | КАРЬ ДЛЯ ХЛЕБА                   | КА-4    | 1           | 1           | 1          | 1          | 1000-750-1500            | —                                              | —                                                           |
| 35 | КАРЬ ДЛЯ ХЛЕБА                   | КА-4    | 1           | 1           | 1          | 1          | —                        | —                                              | —                                                           |
| 36 | ДВЕРЦА ПРОИЗВОДИТЕЛЬ             | ДП-5    | 1           | 1           | 1          | 1          | 500-600-900              | —                                              | —                                                           |
| 37 | ШТ РИЗОВЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ (СНОВИ) | ШР-5    | —           | —           | —          | 1          | 1460-20-175              | —                                              | —                                                           |
| 38 | ВЕРЫ ПЛАТОВЫЕ                    | ВП-150  | 2           | 1           | —          | —          | 850-350-282              | —                                              | —                                                           |

ПРИМЕЧАНИЕ: 1. При устройстве кухни над тепловым оборудованием по позициям 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000.

ПРИМЕРЫ

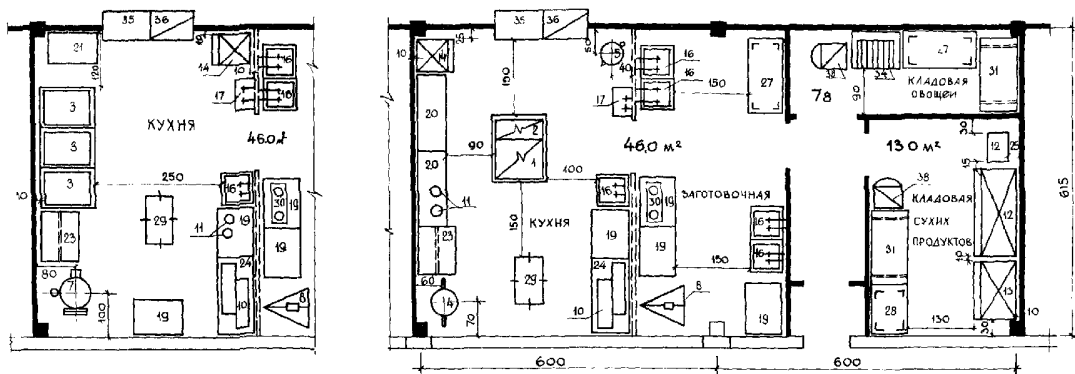
## В ЯСЛЯХ-САДАХ НА 280 ДЕТЕЙ

ВАРИАНТЫ КУХНИ С ОБОРУДОВАНИЕМ, РАБОТАЮЩИМ:  
НА ГАЗЕ НА ЭЛЕКТРИЧЕСТВЕ



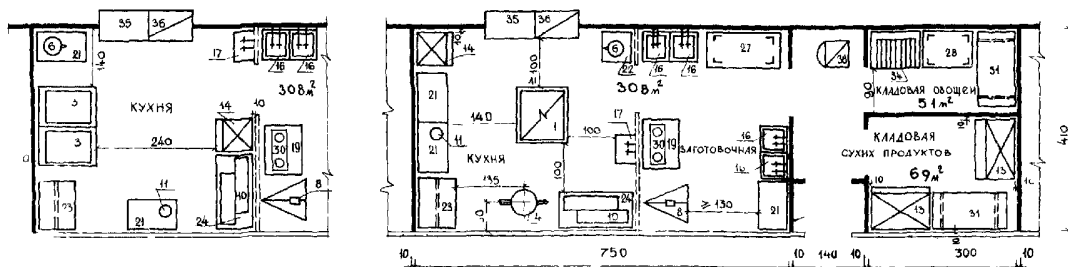
## КАРКАС С ПРОДОЛЬНЫМ РИГЕЛЕМ

ВАРИАНТЫ КУХНИ С ОБОРУДОВАНИЕМ, РАБОТАЮЩИМ:  
НА ГАЗЕ НА ЭЛЕКТРИЧЕСТВЕ



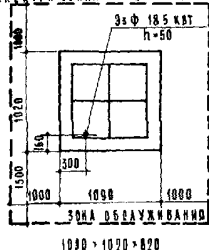
## В ЯСЛЯХ-САДАХ НА 140 ДЕТЕЙ

ВАРИАНТЫ КУХНИ С ОБОРУДОВАНИЕМ, РАБОТАЮЩИМ:  
НА ГАЗЕ НА ЭЛЕКТРИЧЕСТВЕ

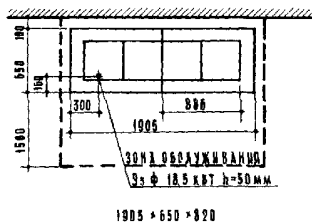


### ТЕПЛОВОЕ (ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ) ОБОРУДОВАНИЕ

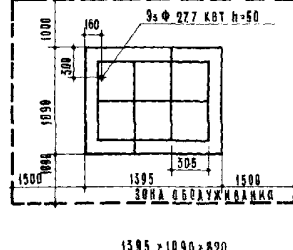
ПАНТА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ РЕКЦИОННАЯ ПЭР-4



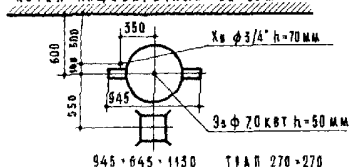
2 ПАНТЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ РЕКЦИОННЫЕ ПЭР-2



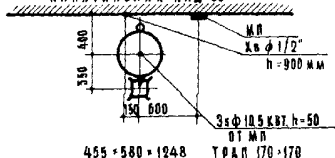
2 ПАНТЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ РЕКЦИОННЫЕ ПЭР-4, ПЭР-2



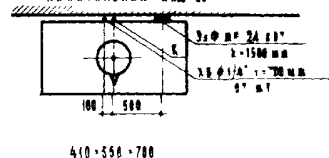
КОТЕЛ ПИЩЕВАРОЧНЫЙ 9К-60М



КИПЯТИЛЬНИК КИД-80



КИПЯТИЛЬНИК КИД-20

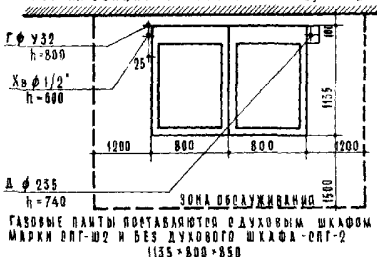


### ТЕПЛОВОЕ (ГАЗОВОЕ) ОБОРУДОВАНИЕ

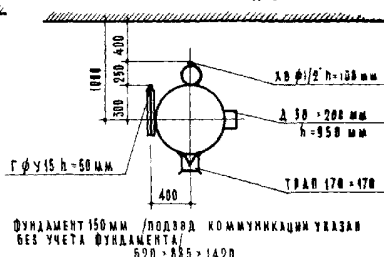
ГАЗОВАЯ РЕКЦИОННАЯ ПАНТА СРГ-Ш2, СРГ-2



ГАЗОВАЯ РЕКЦИОННАЯ ПАНТА СРГ-Ш2, СРГ-2

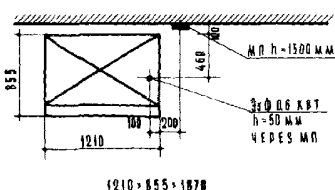


КИПЯТИЛЬНИК КИД-8

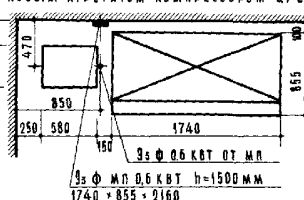


### ХОЛОДИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

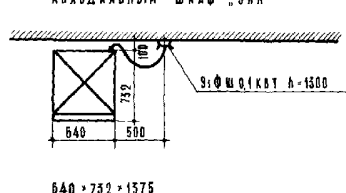
ХОЛОДИЛЬНИЙ ШКАФ Т-60



ХОЛОДИЛЬНИЙ ШКАФ Т<sub>2</sub>-125М с ФРЕО-новым агрегатом компрессором Д7Е



ХОЛОДИЛЬНИЙ ШКАФ "ЗНА"



### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ПОДВОДОВ КОММУНИКАЦИЙ

Э — подвод электроэнергии  
Ф — фаза тока  
h — высота подвода от чистого пола в мм  
Ш — штепсельная розетка h=1100-1300  
МП — магнитный пускатель h=1500

Д — дымоход  
Г — подвод газа  
Г<sub>в</sub> — подвод горячей воды  
Х<sub>в</sub> — подвод холодной воды  
ф — диаметр трубопровода в дюймах

К — отвод в канализацию  
Т — труба  
П — подвод горячей и холодной воды ф3/4" к моечной ванне h=1100  
К — подвод горячей и холодной воды к раковине через смеситель ф1/2" h=1100

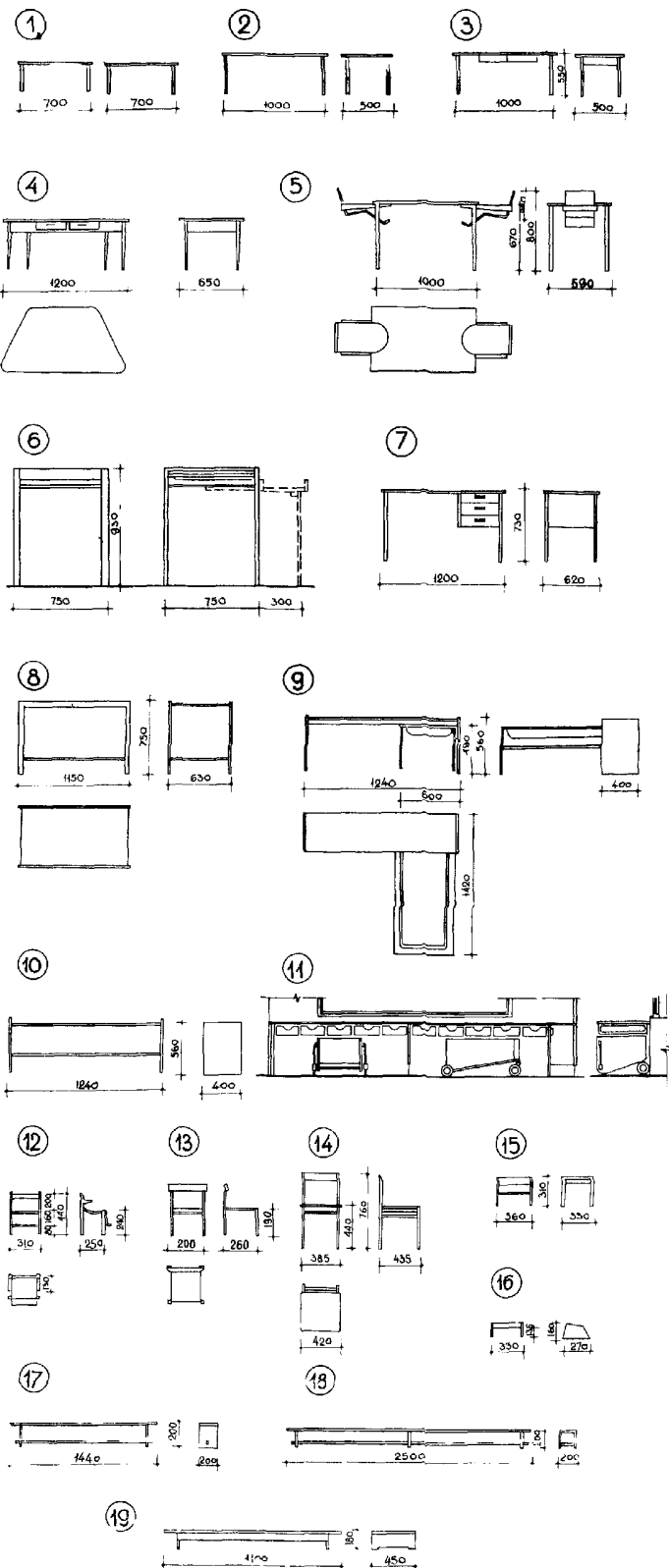
Примечание: 1. Привозка оборудования указана в мм

### НОМЕНКЛАТУРА МЕБЕЛИ И ОБОРУДОВАНИЯ

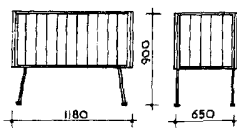
| № п/п | НАИМЕНОВАНИЕ                      | РАЗМЕРЫ В ММ |        |         | ООН ДЕТСКИЕ ПОМЕЩЕНИЯ |      |
|-------|-----------------------------------|--------------|--------|---------|-----------------------|------|
|       |                                   | ДЛИНА        | ШИРИНА | ВЫСОТА  | ЯСЛИ                  | САДА |
| 1     | 2                                 | 3            | 4      | 5       | 6                     | 7    |
| 1     | Стол четырехместный №2            | 700          | 700    | 510     | •                     | •    |
| 2     | " " " №3                          | 700          | 700    | 410     | •                     | •    |
| 3     | Стол двухместный №3               | 1000         | 500    | 410     | •                     | •    |
| 4     | " " " №4                          | 1000         | 500    | 430     | •                     | •    |
| 5     | " " " №5                          | 1000         | 500    | 470     | •                     | •    |
| 6     | " " " №6                          | 1000         | 500    | 520     | •                     | •    |
| 7     | Стол двухместный с барашками №1   | 1000         | 500    | 550     | •                     | •    |
| 8     | Стол трапециевидный №4            | 1200         | 650    | 410     | •                     | •    |
| 9     | " " " №5                          | 1200         | 650    | 470     | •                     | •    |
| 10    | " " " №6                          | 1200         | 650    | 520     | •                     | •    |
| 11    | " " " №7                          | 1200         | 650    | 550     | •                     | •    |
| 12    | Стол для кормления                | 1000         | 580    | 670     | •                     | •    |
| 13    | Стол туалетно-пеленальный         | 750          | 750    | 930     | •                     | •    |
| 14    | Стол воспитательницы              | 1200         | 620    | 730     | •                     | •    |
| 15    | Стол раздаточный                  | 1180         | 680    | 750     | •                     | •    |
| 16    | Стол для террариума               | 1200         | 740    | 560     | •                     | •    |
| 17    | Стол для аквариума                | 1200         | 400    | 560     | •                     | •    |
| 18    | Стол подоконный ленточный         |              |        |         | •                     | •    |
| 19    | Кровать детская                   | 310          | 250    | 440     | •                     | •    |
| 20    | Стул детский №2                   | 260          | 200    | 190     | •                     | •    |
| 21    | " " " №3                          | 260          | 200    | 220     | •                     | •    |
| 22    | " " " №4                          | 280          | 200    | 250     | •                     | •    |
| 23    | " " " №5                          | 280          | 220    | 280     | •                     | •    |
| 24    | " " " №6                          | 300          | 240    | 310     | •                     | •    |
| 25    | " " " №7                          | 320          | 260    | 330-340 | •                     | •    |
| 26    | Стол воспитательницы              | 388          | 438    | 440     | •                     | •    |
| 27    | Табурет для персонала             | 360          | 330    | 310     | •                     | •    |
| 28    | Скамья для ног                    | 330          | 210    | 160     | •                     | •    |
| 29    | Скамья гимнастическая             | 1140         | 200    | 200     | •                     | •    |
| 30    | Скамья гимнастическая             | 2500         | 200    | 200     | •                     | •    |
| 31    | Приступок для раздевания          | 1100         | 450    | 180     | •                     | •    |
| 32    | Кровать манеж индивидуальная      | 1180         | 650    | 900     | •                     | •    |
| 33    | Манеж общий                       | 2380         | 1180   | 1008    | •                     | •    |
| 34    | Манеж-горка                       | 3440         | 1180   | 980     | •                     | •    |
| 35    | Кровать детская стационарная      | 1640         | 600    | 360     | •                     | •    |
| 36    | Кровать детская складная          | 1400         | 600    | 420     | •                     | •    |
| 37    | Мостик                            | 1500         | 400    | 550     | •                     | •    |
| 38    | Барьер                            | 1140         | 400    | 550     | •                     | •    |
| 39    | Шкаф для одежды грудничков        | 1240         | 400    | 1600    | •                     | •    |
| 40    | Шкаф для детской одежды           | 1240         | 400    | 1410    | •                     | •    |
| 41    | Шкаф для одежды персонала         | 1240         | 400    | 1600    | •                     | •    |
| 42    | Шкаф для одежды халатов матерей   | 1240         | 400    | 1600    | •                     | •    |
| 43    | Шкаф хозяйственный                | 1240         | 400    | 1600    | •                     | •    |
| 44    | Шкаф для игрушек                  | 1240         | 400    | 1200    | •                     | •    |
| 45    | Шкаф для посуды                   | 1240         | 400    | 1200    | •                     | •    |
| 46    | Шкаф-буфет                        | 1240         | 400    | 1200    | •                     | •    |
| 47    | Шкаф для белья                    | 1240         | 400    | 1200    | •                     | •    |
| 48    | Шкаф для горшков                  | 1240         | 400    | 1200    | •                     | •    |
| 49    | Бешала для полотенец              | 536          | 120    | 950     | •                     | •    |
| 50    | Бешала для полотенец машинная     | 616          | 400    | 1000    | •                     | •    |
| 51    | Полка для игрушек                 | 360          | 190    | 390     | •                     | •    |
| 52    | Доска гриф-наклоная               | 3000         | 1000   | 50      | •                     | •    |
| 53    | Шведская стенка                   | 750          | 1500   | 150     | •                     | •    |
| 54    | Шведская стенка с набором лесенок | 900          | 1500   | 150     | •                     | •    |
| 55    | Лесенка настенная                 | 1100         | 700    | 800     | •                     | •    |
| 56    | Полка для гимнаст. оборудования   | 1400         | 240    | 880     | •                     | •    |
| 57    | Ширма передвижная                 | 1650         | 140    | 1430    | •                     | •    |

#### ПРИМЕЧАНИЯ

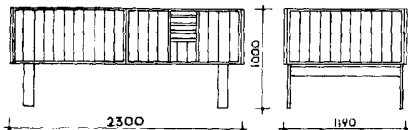
1. Приведенные на листах № 22-23 наборы мебели и оборудования для лагерьного типа размещены (1 премия) на всеобщее рассмотрение мебели для общественных зданий № 93, и рекомендованы к производству. Дополнительно приведены предметы из других комплексов: бешала для детских полотенец (гипропрот), стол с трапециевидной крышью (лесенка наклонная, гипропрот), стол с трапециевидной крышью (деревообделочный комбинат рижского горисполкома). Столы и стулья указаны для различных ростовых групп (№ 2 и № 7).



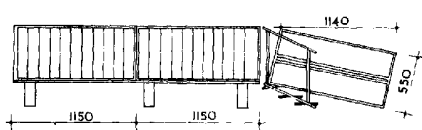
20



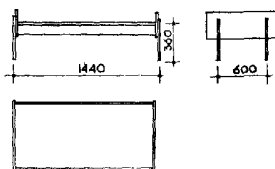
21



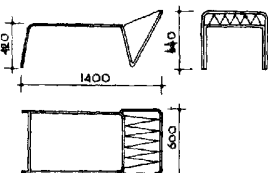
22



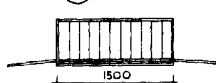
23



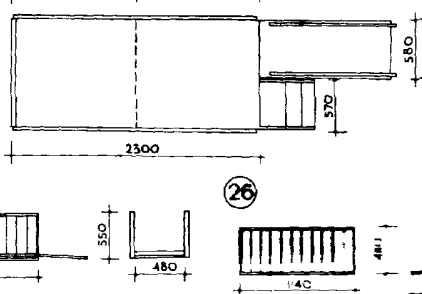
24



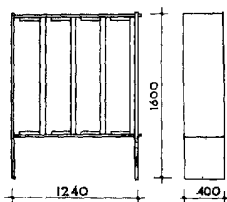
25



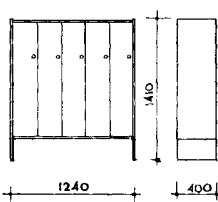
26



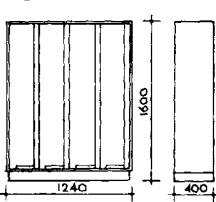
27



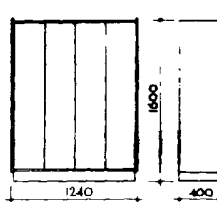
28



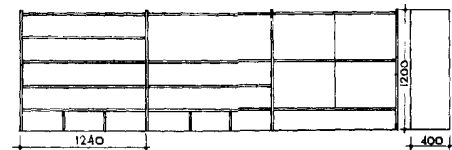
29



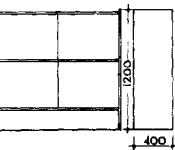
30



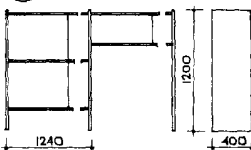
31



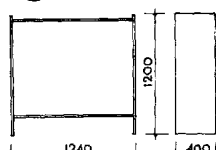
32



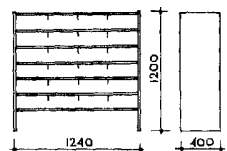
33



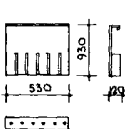
34



35



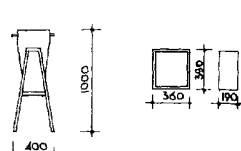
36



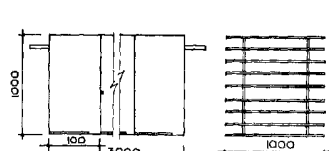
37



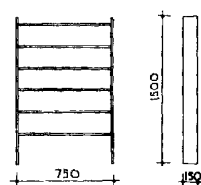
38



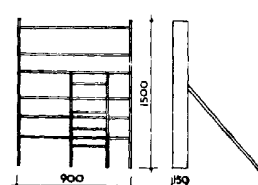
39



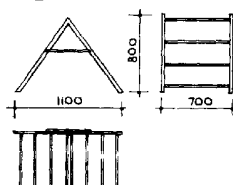
40



41



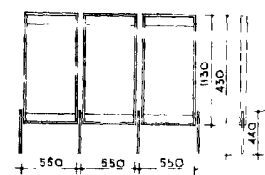
42



43



44



[illegible]

Technical drawing of a cabinet with dimensions. The main view shows a cabinet with 4 columns and 2 rows of doors. Dimensions: total width 2250, column width 450, total height 2300, row height 450. A side view shows a depth of 750.

Technical drawing of a window frame showing dimensions and construction details. The drawing includes a side elevation on the left and a front elevation on the right.

**Side Elevation (Left):**

- Overall height: 1830
- Overall width: 600
- Frame thickness: 450
- Internal dimensions: 1380 (height), 500 (width)

**Front Elevation (Right):**

- Overall height: 1830
- Overall width: 1500
- Frame thickness: 450
- Internal dimensions: 1380 (height), 1000 (width)

The drawing shows a grid of vertical and horizontal lines representing the frame structure. The vertical lines are spaced at 500 units, and the horizontal lines are spaced at 1380 units. The frame is shown in a perspective view, with the side elevation on the left and the front elevation on the right.

The architectural drawings for the 'Haus am Meer' in Barmstedt include a longitudinal section, a cross-section, and a perspective view of the corner. The longitudinal section shows a room with a total width of 2500mm and a total height of 1950mm. The room is divided into several sections with widths of 600, 1200, 450, 1200, 450, 1200, and 450mm. The height is divided into sections of 300, 600, 600, and 550mm. A label 'BRANDSTOFFE FÜR DEN HEIZKÖRPER' points to a small structure in the 450mm wide section. The cross-section shows a room with a total width of 2500mm and a total height of 1950mm. The room is divided into sections with widths of 600, 1100, and 1400mm. The height is divided into sections of 300, 600, 600, and 550mm. A label 'BRANDSTOFFE FÜR DEN HEIZKÖRPER' points to a small structure in the 1100mm wide section. The perspective view shows the corner of the room, highlighting the built-in furniture and the large window.

Architectural drawings of a buffet-washroom (Буфет-мойка) for a school building. The drawings include a plan view, a section view, and a perspective view. The plan view shows a long counter with a sink and a storage cabinet. The section view shows the counter height and the sink depth. The perspective view shows the counter and sink from a three-dimensional angle. Dimensions are given in millimeters (mm).

ПРИМЕРНЫЕ РАБОЧЕ-ЧЕРТЕЖИ ВСТР. ОБОРУДОВАНИЯ РАБОТЫ БОТАНИЧЕСКОГО УЧЕБНОГО ЗАДАНИЯ

РЕЖИМАХ РАБОТЫ ЧЕРТЕЖИ ВСТР ОБОРУДОВАНИЯ РАЗРА  
БОТАНЫ ЦНН/ИЗР УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ  
АЛЬБОМ ЧАСТИ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ 2С-04-П.2С-04-В