

Государственный комитет СССР
по делам строительства
(Госстрой СССР)

Инструкция

**СН
515-79**

**по проектированию
зданий и сооружений,
приспосабливаемых
под лечебные
учреждения**



Москва 1980

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
(ГОССТРОИ СССР)

ИНСТРУКЦИЯ

ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, ПРИСПОСАБЛИВАЕМЫХ ПОД ЛЕЧЕБНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ СН 515-79

*Утверждена
постановлением Государственного комитета СССР
по делам строительства от 4 июля 1979 г. № 115*



Москва Стройиздат 1980

Инструкция по проектированию зданий и сооружений, приспособляемых под лечебные учреждения. СН 515-79 /Госстрой СССР. — М.: Стройиздат, 1980. — 13 с.

Устанавливает требования, которые должны выполняться при приспособлении существующих новых и реконструируемых капитальных общественных зданий для размещения (развертывания) больниц хирургического профиля.

Для инженерно-технических работников проектных организаций. Инструкция разработана Гипронииздравом Минздрава СССР.

Редакторы — архит. Ю. В. Полянский (Госстрой СССР), архит. Л. Б. Карлик (Госгражданстрой), врач Ю. И. Цитовский (Минздрав СССР), врач Ю. А. Вялов, архит. И. Л. Гуренич (Гипронииздрав Минздрава СССР)

| | | |
|---|---|-----------|
| Государственный комитет СССР по делам строительства (Госстрой СССР) | Строительные нормы | СН 515-79 |
| | Инструкция по проектированию зданий и сооружений, приспосабливаемых под лечебные учреждения | |

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Требования настоящей Инструкции должны выполняться при разработке проектов приспособления существующих и вновь строящихся общественных зданий круглогодичного функционирования (общеобразовательные школы, профессионально-технические школы и училища, техникумы, школы-интернаты, санатории, дома отдыха и пансионаты, турбазы и кемпинги, гостиницы и мотели, пионерские лагеря, базы отдыха трудящихся, административные здания, Дворцы культуры и клубы), имеющих общую площадь не менее 2000 м², для размещения (развертывания) больниц хирургического профиля на 100 и более коек.

2. ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ И КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

2.1. Помещения развертываемых больниц следует размещать, как правило, в надземных этажах. В подвальных, цокольных этажах и подземных переходах допускается размещать операционные, перевязочные, реанимационные палаты, складские и технические помещения, санитарные пропускники, гардеробные персонала, а также противорадиационные укрытия, предусматриваемые

| | | |
|---|---|--|
| Внесена Минздравом СССР и Госграждан- строем | Утверждена постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 4 июля 1979 г. № 115 | Срок введения в действие 1 января 1980 г. |
|---|---|--|

согласно главе СНиП по проектированию защитных сооружений гражданской обороны.

2.2. Приспособление общественных зданий высотой 6 и более надземных этажей без лифтов для размещения больниц не допускается.

2.3. Вентиляционные камеры, охлаждаемые камеры с машинными отделениями, бойлерные с насосными установками, ремонтные мастерские и помещения для временного хранения трупов не допускается размещать смежно, а также над и под палатами, операционными и кабинетами врачей.

2.4. Высота помещений должна быть не менее 2,5 м от пола до потолка, а высота помещений подвала допускается не менее 2,2 м.

2.5. Ширина помещений должна быть не менее, м:

1,6 — для коридоров операционных и реанимационных блоков и палатных отделений;

2,4 — для палат, кабинетов врачей, малых операционных, перевязочных, процедурных с урологическим креслом, кабинетов урологических, ортопедических, процедурных, рентгеновских кабинетов;

5 — операционных и реанимационных.

2.6. Ширина дверей в палатах, изоляторах, кабинетах, ванных комнатах, процедурных, перевязочных и операционных должна быть не менее 0,8 м.

2.7. Ширина маршей и площадок эвакуационных лестничных клеток должна быть, как правило, не менее, м:

1,15 — для маршей;

1,45 — для площадок.

Допускается приспособление зданий с лестничными маршами и площадками шириной 1,05 и 1,15 м соответственно.

2.8. Поверхности стен, перегородок, потолков и полов операционных, предоперационных, стерилизационных, реанимационных и перевязочных должны быть гладкими, допускающими влажную уборку и дезинфекцию помещений.

2.9. Покрытия полов в операционных должны исключать возможность накопления статического электричества.

2.10. При проектировании и реконструкции зданий, рассчитанных на приспособление их для размещения больниц, следует предусматривать мероприятия по све-

томаскировке в соответствии с Инструкцией по светомаскировке.

Приемное отделение и помещение выписки больных

2.11. Помещение выписки больных должно быть в составе приемного отделения.

2.12. Площадь помещений приемного отделения следует принимать по табл. 1.

Таблица 1

| Номер позиции | Помещения | Площадь, м ² , при количестве коек | | | | | | |
|---------------|---|--|------------------|------------------|------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| | | 100 | свыше 100 до 200 | свыше 200 до 500 | свыше 500 до 800 | свыше 800 до 1100 | свыше 1100 до 1400 | свыше 1400 до 1700 |
| 1 | Вестибюль-ожидательная | По площади вестибюля приспособляемого здания, но не менее 24 | | | | | | |
| 2 | Уборная при вестибюле (на 1 унитаз, с умывальником в шлюзе) | 3 | 3 | 3 | 3×2 | 3×2 | 3×2 | 3×3 |
| 3 | Смотровая | 9 | 9 | 9 | 9 | 9×2 | 9×2 | 9×3 |
| 4 | Санитарный пропускник: | | | | | | | |
| | а) раздевальная | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 |
| | б) душевая | 2,4×2 | 2,4×3 | 2,4×4 | 2,4×5 | 2,4×6 | 2,4×7 | 2,4×8 |
| | в) одежная | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 |
| 5 | Противошоковая палата | 13 | 13 | 13 | 13 | 13×2 | 13×2 | 13×3 |
| 6 | Санитарная комната | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 7 | Уборная общая на отделение | 3 | 3 | 3 | 3×2 | 3×2 | 3×2 | 3×3 |
| 8 | Кладовая вещей больных | Предусматривается в шкафах | | | | | | |
| 9 | Кладовая чистого белья | 2 | 2 | 2 | 2×2 | 2×2 | 2×2 | 2×3 |

Продолжение табл. 1

| Номер позиции | Помещения | Площадь, м², при количестве коек | | | | | | | |
|---------------|---------------------------|----------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|--------------------|--------------------|------------|
| | | 100 | свыше 100 до 200 | свыше 200 до 500 | свыше 500 до 800 | свыше 800 до 1100 | свыше 1100 до 1400 | свыше 1400 до 1700 | свыше 1700 |
| 10 | Помещение выписки больных | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 11 | Кабина для переодевания | 3 | 3 | 3×2 | 3×3 | 3×4 | 3×5 | 3×6 | 3×7 |

Примечание. Допускается размещать в одном помещении

- смотровые (поз. 3 настоящей таблицы) в больнице свыше 800 коек;
- помещения санитарного пропускника (поз. 4 «а», «б» и «в» настоящей таблицы);
- противошоковые палаты (поз. 5 настоящей таблицы) — в больницах свыше 800 коек;
- кладовые чистого белья (поз. 9 настоящей таблицы) — в больницах свыше 500 коек.

Палатные отделения

2.13. Палатные отделения должны быть непроходными для больных и посетителей других отделений.

2.14. Площадь помещений палатных отделений следует принимать по табл. 2.

Таблица 2

| Номер позиции | Помещения | Площадь, м² |
|---------------|--|-------------------------|
| 1 | Палата на 1 койку | 8 |
| 2 | Палата на 2 и более коек | 3—4 на 1 койку |
| | Помещения отделения на 200 коек | |
| 3 | Кабинет врача | 8 |
| 4 | Уборная | 3×6 |
| 5 | Буфетная | 10 |
| 6 | Столовая (на 25% количества коек в отделении) | 1 на 1 посадочное место |
| 7 | Помещение для мытья и стерилизации суден, мытья и сушки клеенок, сортировки и временного хранения грязного белья | 15 |

Продолжение табл. 2

| Номер пози- ции | Помещения | Площадь, м² |
|-----------------------|--|-------------|
| 8 | Комната старшей медицинской сестры | 6 |
| 9 | Ванная | 8 |
| 10 | Перевязочная | 12 |
| 11 | Комната для хранения и приготовления гипса | 4 |
| 12 | Операционная малая с предоперационной | 18+6 |
| 13 | Кабинет функциональной диагностики | 18 |

Примечания: 1. Помещения, указанные в поз. 7 настоящей таблицы, следует разделять перегородками или ширмами высотой 1,6 м.

2. Помещения, указанные в поз. 3 и 8, а также в поз. 5 и 6 настоящей таблицы, допускается размещать в одном помещении.

Операционные блоки

2.15. Операционные блоки должны размещаться не выше 2-го надземного этажа.

2.16. Количество операционных столов в операционном блоке следует принимать из расчета 1 стол на 100 коек. Операционную следует проектировать на 1 и 2 стола.

2.17. Количество коек в послеоперационных и реанимационных палатах следует принимать из расчета 2 койки на 1 операционную.

2.18. Операционный блок, как правило, должен иметь два непроходных отделения: септическое и асептическое.

2.19. Площадь помещений операционного блока следует принимать по табл. 3.

Таблица 3

| Номер пози- ции | Помещения | Площадь, м² |
|-----------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| 1 | Операционная на 1 стол | 24 |
| 2 | Операционная на 2 стола | 40 |
| 3 | Предоперационная | 12 |
| 4 | Стерилизационная | 12 |
| 5 | Инструментально-материальная | 4 на 1 операционную, но не менее 10 |

Продолжение табл. 3

| Номер пози- ции | Помещения | Площадь, м ² |
|-----------------------|---|-------------------------------------|
| 6 | Комната для хранения и приготовления гипса (размещается вблизи операционного блока) | 4 |
| 7 | Послеоперационные и реанимационные палаты | 5 на 1 койку |
| 8 | Помещение для хранения и классификации крови | 12 |
| 9 | Помещение для временного хранения грязного белья и отходов при операции | 6 |
| 10 | Комната медицинских сестер | 10 |
| 11 | Комната старшей медицинской сестры | 8 |
| 12 | Санитарный пропускник для персонала (отдельно для мужчин и женщин) | 6 на 1 операционную, но не менее 10 |
| 13 | Место для хранения предметов уборки | Предусматривается в шкафах |
| 14 | Автоклавная | 14 |

Примечание. Помещения, указанные в поз. 10 и 11 настоящей таблицы, допускается размещать в одном помещении.

Рентгенодиагностические кабинеты

2.20. В больнице до 800 коек должен предусматриваться один рентгенодиагностический кабинет; на каждые 600 коек сверх 800 дополнительно предусматривается один рентгенодиагностический кабинет.

2.21. Площадь помещений рентгенодиагностического кабинета следует принимать по табл. 4.

Таблица 4

| Номер пози- ции | Помещения | Площадь, м ² |
|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| 1 | Процедурная | 24 |
| 2 | Фотолаборатория | 8 |
| 3 | Кабина для раздевания (без кушетки) | 1,2 |
| 4 | То же (с кушеткой) | 2,5 |

Примечание. Помещения, указанные в поз. 3 и 4 настоящей таблицы, допускается размещать в одном помещении.

Лаборатории

2.22. Площадь помещений лаборатории следует принимать по табл. 5.

Таблица 5

| Номер позиции | Помещения | Площадь, м², при количестве коек | | | | | | | |
|---------------|--|----------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|--------------------|--------------------|------------|
| | | 100 | свыше 100 до 200 | свыше 200 до 500 | свыше 500 до 800 | свыше 800 до 1100 | свыше 1100 до 1400 | свыше 1400 до 1700 | свыше 1700 |
| 1 | Препараторская | 10 | 12 | 12 | 14 | 14 | 16 | 16 | 18 |
| 2 | Моечная | 8 | 10 | 10 | 12 | 12 | 14 | 14 | 16 |
| 3 | Препараторская с боксом для бактериологических исследований | 23 | 23 | 23 | 23×2 | 23×2 | 23×2 | 23×2 | 23×3 |
| 4 | Автоклавная смоечной | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 5 | Кабинет для взятия желудочного сока и дуоденального зондирования | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8×2 | 8×2 | 8×2 |

Примечание. Помещения, указанные в поз. 5 настоящей таблицы (в больницах свыше 1100 коек), допускается размещать в одном помещении.

Аптеки

2.23. Площадь помещений аптеки для больницы следует принимать по табл. 6.

Таблица 6

| Номер позиции | Помещения | Площадь, м², при количестве коек | | | | | | | |
|---------------|-----------------------------|----------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|--------------------|--------------------|------------|
| | | 100 | свыше 100 до 200 | свыше 200 до 500 | свыше 500 до 800 | свыше 800 до 1100 | свыше 1100 до 1400 | свыше 1400 до 1700 | свыше 1700 |
| 1 | Рецептурная и ассистентская | 10 | 15 | 15 | 15 | 18 | 18 | 18 | 24 |
| 2 | Кубовая стерилизационная | 8 | 10 | 10 | 12 | 12 | 18 | 18 | 20 |
| 3 | Асептическая | 8 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 | 12 | 14 |
| 4 | Моечная | 6 | 6 | 6 | 6 | 8 | 10 | 10 | 12 |

Продолжение табл. 6

| Номер поз-ции | Помещения | Площадь, м², при количестве коек | | | | | | | |
|---------------|--|----------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|--------------------|--------------------|------------|
| | | 100 | свыше 100 до 200 | свыше 200 до 500 | свыше 500 до 800 | свыше 800 до 1100 | свыше 1100 до 1400 | свыше 1400 до 1700 | свыше 1700 |
| 5 | Кладовая перевязочных материалов и лекарственных средств | 8 | 10 | 10 | 14 | 14 | 16 | 16 | 20 |
| 6 | Кабинет заведующего аптекой | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 7 | Уборная (на 1 унитаз, с умывальником в шлюзе) | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3×2 | 3×2 | 3×2 |
| 8 | Кладовая кислот и дезинфицирующих средств | 5 | 5 | 5 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 |
| 9 | Кладовая легко-воспламеняющихся жидкостей | 5 | 5 | 5 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 |

Примечания: 1. Помещения, указанные в поз. 8 и 9 настоящей таблицы, допускается размещать в подвальных этажах.

2. Помещения, указанные в поз. 1 и 6, а также в поз. 8 и 9 настоящей таблицы, допускается размещать в одном помещении.

Служба приготовления пищи

2.24. Службу приготовления пищи следует размещать в производственных, складских и бытовых помещениях столовых, расположенных в приспособляемых зданиях. Реконструкция и переоборудование указанных помещений не требуется.

2.25. В зданиях без столовых лечебные учреждения могут быть размещены при условии доставки пищи или применения передвижных кухонь.

Служебные и бытовые помещения

2.26. Площадь служебных и бытовых помещений развертываемых больниц следует принимать по табл. 7.

Таблица 7

| Номер позиции | Помещения | Площадь, м ² , при количестве коек | | | | | | | |
|---------------|---|---|------------------|------------------|------------------|-------------------|--------------------|--------------------|------------|
| | | 100 | свыше 100 до 200 | свыше 200 до 500 | свыше 500 до 800 | свыше 800 до 1100 | свыше 1100 до 1400 | свыше 1400 до 1700 | свыше 1700 |
| 1 | Кабинет главного врача | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 2 | Приемная главного врача | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| 3 | Комната общественных организаций | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| 4 | Канцелярия, бухгалтерия, касса | 8 | 10 | 10 | 10 | 12 | 12 | 12 | 14 |
| 5 | Медицинская комната (канцелярия) | 8 | 8 | 10 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 |
| 6 | Медицинский архив | 0,03 на 1 койку | | | | | | | |
| 7 | Центральная бельевая | 8 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 |
| 8 | Кладовая вещей больных и гладильная | 8 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 |
| 9 | Буфет для персонала | 8 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 |
| 10 | Гардеробная рабочей и домашней одежды персонала | 0,4 на одного работающего | | | | | | | |
| 11 | Помещение для хранения и ремонта инвентаря | 8 | 10 | 10 | 12 | 12 | 14 | 14 | 16 |

Примечания: 1. Помещения, указанные в поз. 7, 8, 9, 10 и 11 настоящей таблицы, допускается размещать в подвальных этажах.

2. Помещения, указанные в поз. 1, 2 и 3, указанные в поз. 5 и 6, указанные в поз. 7 и 8 настоящей таблицы, допускается размещать в одном помещении.

2.27. Площадь помещений больничных учреждений, приведенная в таблицах 1 — 7, является минимальной. Допускается увеличение указанной площади помещений в зависимости от приспособляемых помещений, при условии, что общая площадь здания (без учета площади противорадиационного укрытия), приходящаяся на 1 койко-место, не должна превышать 20 м².

3. ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

3.1. Холодная и горячая вода должна быть подведена в операционные блоки, перевязочные, лаборатории, процедурные, помещения для мытья суден, посуды и стерилизации. В качестве аварийного источника горячего водоснабжения следует предусматривать электрические водонагреватели.

3.2. Приточную и вытяжную вентиляцию с механическим побуждением следует предусматривать в операционных блоках, рентгеновских кабинетах и лабораториях.

Вытяжную вентиляцию с механическим побуждением без устройства организованного притока следует предусматривать из помещений: автоклавной, мойки, душевых, уборной и санитарных комнат.

3.3. Надежность электроснабжения приемников электрической энергии зданий, приспособляемых под лечебные учреждения, следует принимать согласно требованиям глав СНиП по проектированию этих зданий.

3.4. Электроприемники помещений операционных блоков, реанимационных отделений, послеоперационных палат, коридоров и путей эвакуации и аварийное освещение этих помещений должны обеспечиваться электроэнергией по двум линиям с устройством АВР от разных трансформаторов одной трансформаторной подстанции или от двух трансформаторных подстанций.

3.5. На вводах магистралей, питающих кабинеты физиотерапии и рентгенодиагностики, следует предусматривать повторное заземление нулевого провода, как правило, искусственными заземлителями.

3.6. Телефонную связь и радиофикацию следует предусматривать от городских или местных сетей.

3.7. Радиофикация предусматривается в кабинетах врачей и на постах дежурных медицинских сестер.

3.8. Автоматическую пожарную сигнализацию следует предусматривать согласно перечню зданий и помещений учреждений и предприятий Минздрава СССР, подлежащих оборудованию средствами автоматической пожарной сигнализации, утвержденному Минздравом СССР по согласованию с Госстроем СССР и ГУПО МВД СССР.

СОДЕРЖАНИЕ

| | Стр. |
|---|------|
| 1. Общие положения | 5 |
| 2. Объемно-планировочные и конструктивные решения | 5 |
| Приемное отделение и помещение выписки больных | 7 |
| Палатные отделения | 8 |
| Операционные блоки | 9 |
| Рентгенодиагностические кабинеты | 10 |
| Лаборатории | 11 |
| Аптеки | 11 |
| Служба приготовления пищи | 12 |
| Служебные и бытовые помещения | 12 |
| 3. Инженерное оборудование | 14 |

ГОССТРОЙ СССР
Инструкция
по проектированию зданий и сооружений,
приспосабливаемых
под лечебные учреждения
СН 515-79

Редакция инструктивно-нормативной литературы
 Зав. редакцией Г. А. Жигачева
 Редактор О. Г. Дриньяк
 Мл. редактор А. Д. Кряквина
 Технические редакторы М. В. Павлова, Ю. Л. Циханкова
 Корректор Л. П. Бирюкова

Сдано в набор 31.01.80. Подписано в печать 04.06.80. Формат
 84×108¹/₃₂. Бумага типографская № 3. Гарнитура «Литературная».
 Печать высокая Усл. печ. л. 0,84 Уч.-изд. л. 0,61 Тираж 24 000 экз.
 Изд. № XII-8750. Заказ 150. Цена 3 коп.

Стройиздат

101442, Москва, Каляевская, 23а

Московская типография № 8 Союзполиграфпрома
 при Государственном комитете СССР по делам издательств,
 полиграфии и книжной торговли. Хохловский пер., 7.