Государственный проектный научно-исследовательский институт по проектированию учреждений здравоохранения «Гипронииздрав»

Министерство здравоохранения СССР

ПОСОБИЕ

по проектированию учреждений здравоохранения

(к СНиП 2.08.02-89)

Раздел V — Станция скорой и неотложной медицинской помощи, станция переливания крови с виварием молочные кухни, раздаточные пункты, аптеки, контрольно-аналитические лаборатории

Москва

gost.e-ecolog.ru

Государственный проектный научно-исследовательский институт по проектированию учреждений здравоохранения «Гипроннздрав»

Министерство здравоохранения СССР

П О С О Б И Е

по проектированию учреждений здравоохранения

(к СНиП 2.08.02-89)

Раздел V — Станция скорой и неотложной медицинской помощи, станция переливания крови с виварием, молочные кухни, раздаточные пункты, аптеки, контрольно-аналитические лаборатории

Утверждено директором Гипроннздрава
19 декабря 1989 г.

Москва

УДК

Рекомендовано к изданию научной секцией научно-технического совета «Гипроминздрава».

В пособии изложены рекомендации по проектированию станции скорой и неотложной медицинской помощи, станций переливания крови с виварием, молочных кухонь и раздаточных пунктов, аптек — больничных, межбольничных, распределительных аптечных пунктов, хозрасчетных аптек общего типа, контрольно-аналитических лабораторий.

Пособие предназначено для проектировщиков.

Пособие разработано в Гипроминздраве: А. И. Арбаков (руководитель темы), М. Г. Парафенюк, М. А. Юмашева, В. В. Евдокимова, Н. В. Васильева, А. С. Фогель (Киевский филиал Гипроминздрава).

Раздел «Аптеки» и «Контрольно-аналитические лаборатории» разработаны совместно с ВНИИфармации Минздрава СССР.

СТАНЦИИ СКОРОЙ И НЕОТЛОЖНОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

1. Станции скорой и неотложной медицинской помощи являются специализированными учреждениями по оказанию экстренной внебольничной и внеполиклинической помощи населению городов и поселков.

2. Основные задачи учреждения:

— оказание экстренной медицинской помощи в максимальном объеме при несчастных случаях и внезапных заболеваниях на месте и во время транспортировки больного в лечебное учреждение;

— экстренная перевозка в стационары (по заявкам лечебно профилактических учреждений) больных, нуждающихся в обязательном сопровождении медицинского персонала и транспортировке на санитарных автомобилях с носилками;

— перевозка рожениц и гинекологических больных в родильные дома и отделения стационаров;

— участие в разработке мероприятий по предупреждению несчастных случаев.

3. В крупных городах с целью приближения обслуживания к населению, сокращению времени прибытия выездных бригад к больным в составе станции скорой помощи организуются подстанции.

4. Планирование службы скорой медицинской помощи населению предусматривает определение расчетных показателей потребности в бригадах для определенного медицинского района (сектора) города и определение мощности станции (подстанции) по числу выездов в год.

Ориентировочные диффекренцированные показатели потребности населения в круглосуточно работающих выездных бригадах скорой медицинской помощи в городах разного типа представлены в табл 1*).

Таблица 1

Показатели потребности населения в круглосуточно работающих бригадах скорой медицинской помощи

Профиль выездных бригад	Число выездных бригад на 10.000 чел.		
	для крупных городов с численностью населения свыше 500 000 чел.	для средних городов с численностью населения от 100 000 до 500 000 чел.	Для небольших городов с численностью населения от 100 000 чел.
I. Линейные	0,359	0,275	0,336
II. Специализированные	0,191	0,138	
из них:			
кардиологические	0,021	0,059	
противошоковые	0,017		
неврологические	0,013		
педиатрические	0,076	0,079	
реанимационные	0,013		
токсикологическая	0,017		
психиатрическая	0,017		
акушерско-гинекологическая	0,017		
III. Для перевозки	0,017	0,039	0,084
Всего	0,567	0,452	0,420

*) См. «Основные организации скорой медицинской помощи» под ред. Б. Д. Комарова, М., Медицина, 1979 г.

5. Расчетное количество персонала оперативной медицинской, транспортной частей, одновременно находящегося в здании станции (подстанции) скорой и неотложной медицинской помощи рекомендуется принимать равным 80% численности наибольшей смены.

6. Основная функциональная единица на станции — выездная бригада скорой и неотложной помощи. В состав бригады входят: врач, фельдшер и санитар.

7. Создание комфортных условий для персонала станции во время круглосуточного дежурства обеспечивается введение в структуру станции помещения для отдыха (отдельно для мужчин и женщин), бытовых удобств, буфетной, площадок для отдыха на территории, оборудованных удобной мебелью и инвентарем. В комнатах отдыха персонала выездных бригад рекомендуется предусматривать 60% кушеток и 40% численности персонала выездных бригад в наибольшую смену.

8. Для оказания экстренной помощи больным, обратившимся непосредственно на станцию (подстанцию) предусматривается группа лечебных помещений (перевязочная, процедурная и др.)

9. Размеры участка станции (подстанции) определяются, исходя из площади 0,07 га на 1 автомашину.

10. На территории размещаются:

— главный корпус с гаражом;

— летняя стоянка автомашин на 30% парка — 25 м² на 1 автомобиль;

— станция зарядки аппаратуры лечебными газами;

— очистные сооружения для сточных вод мойки автомобилей;

— стоянка автомобилей персонала из расчета 10—15 автомобилей на 100 работающих в смену;

— площадки для отдыха персонала.

11. Въезд и выезд санитарных автомашин должны предусматриваться раздельными.

12. При размещении станций скорой помощи в составе больницы станция зарядки аппаратуры лечебными газами, автостоянка для автомобилей персонала очистные сооружения, помещения обслуживания автомобилей целесообразно объединить с соответствующими объектами больницы.

13. Блок помещений выезда размещается смежно с транспортной частью, непосредственно связывается с гаражом — летней стоянкой автомобилей.

14. Расчетное количество автомобилей скорой помощи принимается из расчета 1 автомашина на 10 тыс. жителей (в среднем 4000 выездов в год).

15. Площади помещений для хранения автомобилей рекомендуется предусматривать из расчета 36 м² на 1 санитарный автомобиль.

16. Выезд санитарных автомобилей из гаража и летней стоянки должен визуально контролироваться из окна диспетчерской.

17. При отсутствии в населенном пункте централизованной базы санитарного автотранспорта при транспортной части следует предусматривать по заданию на проектирование помещение для технического обслуживания автомобилей по СНиП по проектированию предприятий по обслуживанию автомобилей.

18. В блок помещений выезда станции включаются помещения: диспетчерской, комната заполнения документов, кабинет старшего врача смены, помещение комплектации и хранения имущества выездных бригад, помещения сушки одежды и мытья обуви. Эти помещения должны быть планировочно объединены.

19. Приближенно к вестибюлю должны быть расположены помещения справочных, помещения оказания помощи больным, гардеробная персонала.

20. Расчетное количество персонала для определения площади помещений рекомендуется принимать: для расчета площади гардеробной домашней и рабочей одежды — 100% списочного состава, вестибюля-гардеробной — 75% списочного состава, помещения для занятий медперсонала 25% списочного состава врачей, фельдшеров, санитаров; конференц-зал — 70% всего списочного состава, помещения приятия пищи — 1 посадочное место на каждые 10 человек в наибольшую смену.

21 Состав и площади помещений станций (подстанций) скорой и неотложной медицинской помощи рекомендуется принимать по таблице 2.

Таблица 2

Рекомендуемые состав и площадь помещений станций скорой и неотложной медицинской помощи разной мощности

№	Помещения	Площадь, м² при количестве выездов, тыс. в год			
		от 10 до 25	свыше 25 до 50	свыше 50 до 100	свыше 100
1	2	3	4	5	6
	Помещения оперативной части				
1	Диспетчерская приема выездов	4 на 1 рабочее место, но не менее 8			
2	Диспетчерская направления бригад	4 на 1 рабочее место, но не менее 8			
3	Помещение радиопоста	12	12	12	15
4	Справочная[1])	8	8	10	12
5	Комната отдыха диспетчеров	4 на 1 кушетку, 2 на одно кресло			
	Помещения медицинской части				
6	Перевязочная	—	—	22	22
7	Процедурная	—	—	18	18
8	Процедурная-перевязочная	22	22	—	—
9	Помещение временного пребывания больного	8	8	12	12
10	Лаборатория срочных анализов[1])	12	12	18	20
11	Помещение комплектации и хранения ящиков выездных бригад	4 на одно рабочее место, плюс 0,32 на одну бригаду, но не менее 8			
12	Комната заполнения документов	1,5 на каждую бригаду в наибольшую смену, но не менее 8			
13	Помещение текущего запаса медикаментов	6	6	8	10
14	Аптечная комната	10	10	10	12

1	2	3	4	5	6
	Служебные и бытовые помещения				
15.	Вестибюль-гардеробная	0,25 на 1 работающего			
16.	Гардеробная рабочей и домашней одежды для врачей)	0,55 на 1 двойной шкаф			
17.	Гардеробная для домашней и рабочей одежды (для фельдшеров)				
18.	Гардеробная домашней и рабочей одежды для санитаров)				
19.	Комната отдыха врачей	4 на 1 кушетку, 2 на одно кресло			
20.	Комната отдыха фельдшеров				
21.	Комната отдыха санитаров				
22.	Комната выездной линейной бригады	12	12	12	12
23.	Комната выездной специализированной бригады	12	12	12	12
24.	Кабинет главного врача[1])	12	15	15	20
25.	Приемная главного врача[1])	—	10	10	12
26.	Кабинет заведующего подстанцией	12	12	12	15
27.	Кабинет заместителя главного врача по медицинской части[1])	—	—	12	15
28.	Кабинет зам. гл. врача по ГО[1])	—	12	12	15
29.	Кабинет заместителя главного врача по административно-хозяйственной части[1])	10	10	10	12
30.	Кабинет старшего врача смены	10	10	10	12
31.	Кабинет старшего фельдшера	10	10	10	10
32.	Комната сестры-хозяйки	—	10	10	12
33.	Кабинет медицинской статистики	4 на 1 рабочее место, но не менее 10			
34.	Медицинский архив[1])	8 + 0,006 на каждые 1000 выездов			
35.	Канцелярия, бухгалтерия[1])	4 на 1 рабочее место, но не менее 10			
36.	Касса[1])	5	5	5	5
37.	Комната инженерно-технического персонала	10	15	15	20
38.	Комната личной гигиены	5	5	5	5
39.	Душевая для персонала	3	3	3	3
40	Уборные для персонала	3 на 1 унитаз (со шлюзом и раковиной)			кол-во по расчету
41	Буфет	По СНиП по проектированию предприятий общественного питания			
42.	Библиотека[1])	По СНиП по проектированию зданий управлений			
43	Помещение для занятий персонала (на станциях до 25 тыс. выездов совмещается с конференц-залом)	1,5 на 1 место, но не менее 30			
44.	Конференц-зал[1])	0,7 на 1 место			
45.	Фойе при конференц-зале	0,3 на 1 место			
46	Комната общественных организаций	По СНиП по проектированию вспомогательных зданий и помещений промышленных предприятий			

1	2	3	4	5	6
	Помещения транспортной части				
47	*Комната отдыха шоферов*	4 на 1 кушетку, 2 на одно кресло			
48	Гардероб домашней и рабочей одежды шоферов	0,4 на 1 шкаф			
49	Помещение *для хранения* автомобилей	По СНиП по проектированию предприятий по обслуживанию автомобилей			
50	Помещение мойки носилок и *клеенок*	8	8	10	12
51	Уборные для персонала	3 на 1 унитаз (со шлюзом и раковиной)			
52	Душ для персонала	По *п.* 4.23.3 *настоящих норм*			
	Вспомогательные и складские помещения				
53	*Кладовая магнитной пленки*	2	2	4	6
54	Кладовая месячного запаса медикаментов	0,4 на каждую 1000 выездов, но не менее 12			
55	Помещение *сушки одежды* и обуви персонала выездных бригад	8	12	16	20
56	Кладовая стерильных материалов и белья	6	6	8	12
57	Помещение для подготовки перевязочных материалов и белья[1])	0,2 на каждую 1000 выездов, но не менее 12			
58	Помещение для мойки и сушки инструментов, шприцев, игл[1])	0,3 *на каждую* 1000 выездов, но не менее 26			
59	Помещение для комплектования и упаковки укладок	0,03 на каждую 1000 выездов, но не менее 6			
60	Помещение текущей стерилизации	12	15	18	24
61	Стерилизационная-автоклавная, состоящая из грязной и чистой половин	20	20	24	30
62	Санитарный шлюз между грязной и чистой половиной	3	3	3	3
63	Кладовая стерильных материалов	12	15	18	24
64	Бельевая	8	12	12	16
65	Помещение приема и учета грязного белья	10	10	12	12
66	Кладовая кислот и дезинфицирующих средств	3+3	3+3	3+3	4+4
67	Кладовая предметов уборки*)	6	6	6	6
68	Склад мягкого и жесткого инвентаря	24	30	36	42
69	Мастерская по ремонту аппаратуры	18	18	24	30

Примечание. Помещения 6, 7, 8, 9, 10, 35, 58, 61, 62, 63 не предусматриваются в случае размещения станции при больницах.

[1]) На подстанциях скорой и неотложной медицинской помощи не предусматриваются.

*) Здесь и далее — с трапом, поливочным краном и сушкой

СТАНЦИИ ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ (СПК) С ВИВАРИЕМ

Задачи и функции СПК

1. СПК относятся к учреждениям здравоохранения лечебно-профилактического типа республиканского, краевого, областного и городского значения.

2. СПК представляют собой учреждения здравоохранения, которые являются основным звеном службы крови и предназначены для заготовки, апробации, переработки и обеспечения оптимального использования крови, ее компонентов и препаратов лечебно-профилактическими учреждениями (ЛПУ).

3. В соответствии с этими задачами СПК осуществляет следующие основные функции:

— комплектование донорских кадров;

— экспертизу донороспособности;

— заготовку крови, ее компонентов и препаратов на СПК и в выездных условиях;

— апробацию заготовленной крови;

— долгосрочное хранение компонентов крови в замороженном состоянии;

— обеспечение ЛПУ консервированной кровью, ее компонентами, препаратами и сыворотками;

— организационно-методическую работу по вопросам заготовки крови и трансфузиологии на прикрепленной административной территории и т. д.

Кроме основных функций, СПК выполняет еще и ряд вспомогательных функций:

— контроль за поступающим на СПК сырьем и материалами;

— контроль готовой продукции;

— подготовку материалов и растворов;

— мойку и стерилизацию посуды и инвентаря.

4. Объем деятельности и мощность СПК оценивается в расчетных количествах заготовки крови в год.

5. СПК размещаются в отдельно стоящем здании. В исключительных случаях СПК может размещаться в приспособленном, но изолированном помещении.

Запрещено занимать под СПК корпуса инфекционных больниц, судебно-медицинских и патологоанатомических отделений, сырые, подвальные, темные помещения и размещать в помещении СПК учреждения, функционально не связанные с ее работой.

6. Основными производственными процессами, протекающими на СПК, являются: взятие крови у доноров, иммунизация доноров, апробация крови, ее переработка, хранение и выдача.

7. Состав и рекомендуемая площадь помещений СПК представлены в таблице 3. Производство крови осуществляется в отдельно стоящих корпусах фракционирования, которые проектируются по нормам промышленных предприятий.

Таблица 3

Рекомендуемые состав и площадь помещений СПК

№ п/п	СОСТАВ ПОМЕЩЕНИЙ	Площадь, в м²	
		Заготовка крови тыс. л в год	
		4—8	8—12[1])
1	2	3	4
	I. Отдел комплектования донорских кадров	20	30
1 1	Вестибюль		
1 2	Гардеробная для верхней одежды	9	12
1 3	Единый донорский центр (ЕДЦ) (один на город, на область с дисплеем)	12	20
1 4	Регистратура с архивом и местом фельдшера по пропаганде донорства	16+32+6	24+48+6
1 5	Ожидальная для доноров	50	70
1 6	Лаборатория предварительных анализов	12	18
1 7	Кабинет врача-терапевта	12x2	12x2
1 8	Буфет:	на 3 стола	на 3 стола
	— зал с раздаточной	18+10	18+10
	— моечная посуды	10	10
1 9	Помещения группы иммунизации;		
	а) кабинет врача иммунолога	10	10
	б) процедурная для иммунизации доноров	14	14
1 10	Касса	8	8
1 11	Кабинет заведующего отделом	12	12
1 12	Кабинет старшей мед. сестры	10	10
1 13	Помещение персонала	10	12
1 14	Помещение для хранения уборочного инвентаря	4	4
1 15	Уборная для доноров	3x4	3x4
	2 Отдел заготовки и консервации донорской крови и ее компонентов		
2 1	Операционный блок		
2 1 0	Санпропускник персонала	10	10
2 1 1	Ожидальная для доноров	10	10
2 1 2	Помещение для подготовки доноров	20	20
2 1 3	Предоперационная	15	15

1	2	3	4
2.1.4	Операционная для заготовки крови[2]) и проведения плазмафереза с отсеком для оказания мед помощи донорам	106+8 на 6 столов	144+8 на 9 столов
2.1.5.	Помещение для упаковки взятой крови	11	14
2.1.6.	Помещение для отдыха доноров	12	12
2.1.7.	Центрифужный зал	21	36
2.1.8.	Боксы с предбоксами для фракционирования крови, отделения плазмы, разделения клеток крови (при работе со стеклянной тарой, для приготовления криопреципитата и пр.)[2])	(9+4)	(9+4)
2.1.9.	Кабинет заведующего отделением	12	12
2.1.10.	Ординаторская	15	15
2.1.11.	Помещение старшей мед сестры	10	10
2.1.12.	Помещение персонала	10	10
2.1.13.	Помещение для предметов уборки с краном, трапом, сушкой и вытяжкой	6	6
2.1.14.	Кладовая чистой посуды, белья и стерильных систем	8	8
2.1.15.	Кладовая временного хранения грязного белья	4	4
2.2.	Блок заготовки крови на выезде		
2.2.0.	Гардероб для верхней одежды персонала	18	18
2.2.1.	Помещение для комплектования имущества выездных бригад	24	37
2.2.2.	Гардероб с двойными шкафчиками для рабочей и домашней одежды	11	22
2.2.3.	Комната для врачей (оформление документации)	10	16
2.2.4.	Комната старшей сестры	12	12
2.2.5.	Помещение персонала	18	24
2.2.6.	Кладовая чистого белья и стерильных систем	8	12
2.2.7.	Кладовая временного хранения грязного белья	4	6
2.2.8.	Помещение для загрузки автобусов	72	72
2.3.	Экспедиция с центром управления запасами крови		
2.3.1	Экспедиторская	18	18
2.3.2.	Помещение для круглосуточного дежурства медсестры	11	11
2.3.3.	Помещение для хранения крови при температуре +4°С	14	11+2
2.3.4.	Помещение для хранения нативной плазмы и криопреципитата в холодильниках с температурой —30°С	16	16×2
2.3.5.	Ожидальная	12	16
2.3.6.	Помещение для временного хранения неапробированной крови из операционных с холодильниками на +4°С, с местом для паспортизации и сортировки крови	12	18

1	2	3	4
2 3 7	Помещение для временного хранения неапробированной крови, заготовленной на выезде с холодильниками на +4°С и с местом для паспортизации	12	18
2 3 8	Помещение для хранения препаратов крови[3])	10	14
2 3 9	Помещение для предметов уборки с краном, трапом, сушкой и вытяжкой	6	6
2 1	Группа долгосрочного хранения клеток крови		
2 1 1	Бокс с предбоксом для получения компонентов крови и отмывания эритроцитов[3])	9+4	9+4
2 1 2	Центрифужная	14	18
2 1 3	Помещение для долгосрочного хранения замороженных эритроцитов и других клеток с электрохолодильниками на —30°С	36	36
2 1 4	Помещение персонала	10	10
2 1 5	Помещение для предметов уборки	4	4
2 5	Группа подготовки материалов и растворов (Блок функционального обеспечения)		
2 5 1	Склад предварительного хранения посуды	18	24
2 5 2	Моечная:		
	— помещение для распаковки и грубой очистки флаконов и др. стекла	9	12
	— помещение для химической и механической обработки посуды	24	30
	— помещение для ополаскивания и термической обработки посуды	18	30
	— помещение для мытья лабораторной посуды	30	30
	— помещение для мытья резиновых изделий	10	10
	— помещение для мытья и сушки шприцев	20	20
	— помещение для обработки игл	22	22
2 5 3	Стерилизационная (централизованная)		
	— стерилизационная со стерильной и нестерильной зонами и установкой проходного стерилизатора (автоклава)	90	108
	— помещение временного хранения и выдачи стерильного материала	15	18
2 5 4	Помещение персонала	10	10
2 5 5.	Помещение предметов уборки с краном, трапом, сушкой и вытяжкой	6	6
2 5 6	Кладовые:		
	— чистой посуды	12	18
	— стерильных систем	12	18
2 5 7	Растворная[4])		
	— лаборантская	12	18
	— разливочные боксы, бокс для завальцовки с предбоксом и весовой	10+8+ +3+4	10+8+ +3+4

1	2	3	4
2.5.8.	*Дистилляционная*[1]) — помещение для установки дистилляторов и емкости для хранения дистиллированной воды	18	24
2.5.9.	Монтажная[1])	12	24
2.5.5.10.	Кладовая чистого белья	8	8
2.5.11.	Кладовая грязного белья	4	4
2.6.	Группа обеспечения консервантом, медикаментами, химреактивами и изделиями медицинского назначения	20(10+10	30(15+15)
	3. Клинико-диагностический отдел		
3.1.	Лаборатория биохимического обследования крови доноров	18	24
3.2.	Лаборатория определения групповой и резус-принадлежности	15	18
3.3.	Кабинет заведующего отделом	12	12
3.4.	Помещение персонала	10	10
3.5.	*Кладовая предметов уборки*	4	4
3.6.	Общие помещения клинико-диагностического отдела		
3.6.1.	Кладовая ЛВЖ	8	12
3.6.2.	Кладовая кислот	8	12
3.6.3.	Кладовая щелочей	8	12
3.6.4.	Кладовая чистого белья	4	6
3.6.5.	Кладовая грязного белья	4	6
3.6.6.	Материальная	6	8
	4. Отдел контроля качества		
4.1.	Бактериологическая лаборатория		
4.1.0.	Санпропускник персонала	10	10
4.1.1.	**Подразделения для бактериологических исследований**		
4.1.1.1.	*Лабораторная комната с термостатами*	12	12
4.1.1.2.	Лабораторная комната с боксом и предбоксом для посева на стерильность	11+9+4	11+12+4
4.1.1.3.	Средоварная с боксом для приготовления и хранения питательных сред	10+10	10+12
4.1.1.4.	Стерилизационная на 2 стерилизатора (автоклавная)	16	16
4.1.1.5.	Убивочная стерилизационная (автоклавная)	12	12
4.1.1.6.	Моечная	14	14
4.1.1.7.	Помещение персонала	10	10
4.1.1.8.	Кабинет заведующего отделом	12	12
4.1.1.9.	Кладовая для предметов уборки с краном, трапом, сушкой и вытяжкой	4	4
4.1.2.	**Подразделение для апробации сыворотки крови на маркеты инфекционности**	16	18
4.1.2.1.	Помещение для серодиагностики сифилиса	12	14

1	2	3	4
1122	Помещение для определения маркеров вирусного гепатита «В»		
1123	Помещение для переодевания сотрудников	8	8
1124	Помещение для обработки образцов сыворотки крови на антитела к вирусу СПИД	16	18
1125	Помещение для постановки реакции на выявление вируса СПИД	18	24
1126	Помещение для титрования бактериологических и вирусных антител	10	10
1127	Убивочная стерилизационная (автоклавная)	10	10
12	**Отделение технического контролля**		
121.	Лаборатория для биохимического анализа (с вытяжным шкафом)	12	14
122	Лаборантская с термостатами	12	12
123	Архив образцов готовой продукции	18	24
124	Кладовая для предметов уборки	6	6
125	Кабинет заведующего отделением	12	12
126	Помещение персонала	10	10
13	**ВИВАРИЙ**		
131	Общие помещения для персонала		
1311	Гардеробная с индивидуальными шкафчиками для рабочей и домашней одежды персонала	0,55х6	0,55х8
1312	Душевая с комнатой личной гигиены	3+5	3+5
1313	Кабинет заведующего	12	12
1314	Помещение персонала	10	10
1315	Уборная персонала	3+3	3+3
1316	Душевая	3	3
132	Помещения для животных		
1321	Приемная животных с теплым тамбуром для въезда автотранспорта[5)]	12+18	12+18
1322	Помещение карантина животных		
	— для кроликов	не менее 8	
	— для морских свинок	0,5 на голову	
	— для мышей	7,0 на 100 голов	
1323	Помещение для содержания животных[6)]	1,5 на 100 голов	
	— барана с наружным выходом на выгул (на 1 барана)	6	
	— кроликов	18	24, но не менее 0,5 на голову
	— морских свинок	9	12, но не менее 7 на 100 голов
	— мышей	9	12, но не менее 1,5 на 100 голов

1	2	3	4
	— петухов	9	12, но не менее 1 на голову
4.3.2.4.	Манипуляционная боксированная	12+2	18+2
4.3.2.5.	Пирогенная для кроликов	15	18
4.3.3.	**Дезинфекционно-моечное отделение**		
4.3.3.1.	Моечная инвентаря с предварительной очисткой и дезинфекцией	36	36
4.3.3.2.	Стерилизационная[7])	12	12
4.3.3.	Склад чистого инвентаря	12	11
4.3.3.4.	Склад чистых подстилок[8])		
4.3.3.5.	Холодильная камера для временного хранения трупов животных Т = +4°С	8	8
4.3.4.	**Отделение подготовки кормов**		
4.3.4.1.	Помещение для хранения:		
	— зерна-фуража	10	10
	— овощей	8	10
	— сена	30	30
4.3.5.	Кормокухня		
4.3.5.1.	Варочная[9])	12	18
4.3.5.2.	Раздаточная	8	8
4.3.5.3.	Моечная	12	18
4.3.5.4.	Помещение для приготовления и хранения дезсредств, для предметов уборки с краном, трапом, сушкой и вытяжкой	6	6
	5 Центр организации трансфузиологической помощи или организационно-методический отдел		
5.1.	Помещение для работы сотрудников	18	20
5.2.	Учебная комната	24	40
5.3.	Помещение для вводных устройств ВЦ	18	18
5.4.	Комната центра учета и распределения крови	12	12
5.5.	Кабинет заведующего отделом	12	12
5.6.	Помещение для круглосуточного дежурства персонала	12	12
	6. Отдел иммунологии		
6.1.	**Отделение производства иммунодиагностических стандартов**		
6.1.1.	Лабораторная комната для использования изоиммунных антител	12	15
6.1.2.	Лаборантская	15	18
6.1.3.	Боксы для отсоса, фильтрации и розлива сывороток с предбоксом	10+12+ +10+4	10+12+ +10+4
6.1.4.	Помещение для укупорки ампул, флаконов и этикетирования	12	18

1	2	3	4
6 1 5	Помещение для хранения сывороток АВО и антирезус (банк сывороток)	8	10
6 1 6	Кабинет заведующего отделением	12	12
6 1 7	Помещение персонала	10	10
6 1 8	Помещение для предметов уборки	6	6
6 2	Лаборатория иммунологического типирования и индивидуального подбора донорской крови		
6 2 1	Помещение для выявления антител в крови донора	12	15
6 2 2	Помещение для иммунологического тканевого типирования (лейкоцитов донора)	12	12
6 2 3	Банк сывороток с холодильниками на —20°С	8	10
6 2 4	Материальная	8	8
6 2 5	Помещение для перекрестной пробы на совместимость подбора донорской крови	10	10
6 2 6	Кабинет заведующего отделением	12	12
6 2 7	Помещение для предметов уборки	4	4
	7 Служебные и бытовые помещения		
7 7	Кабинет главного врача	18	24
7 2	Кабинет заместителя главного врача по медицинской части	15	18
7 3	Приемная	12	12
7 4	Кабинет заместителя главного врача по административно-хозяйственной части	15	15
7 5	Кабинет главной мед. сестры	12	12
7 6	Канцелярия	10	15
7 7	Бухгалтерия	10	15
7 8	Комната общественных организаций	10+10	18+18
7 9	Конференц-зал	0,9 на 1 место	
7 10	Фойе при конференц-зале	0,3 на 1 место	
7 11	Кинопроекционная с перемоточной	26	26
7 12	Медицинская библиотека	18	18
7 13	Комната для младшего медицинского персонала	12	15
7 14	Буфет для персонала а) зал с раздаточной б) подсобное помещение в) моечная столовой посуды	по нормам предприятия общественного питания	
7 15	АТС	по заданию на проектирование	
7 16	Радиоузел	12	12
7 17	Гардероб персонала для домашней и рабочей одежды	0,55 на 1 сотрудника	
7 18	Комната сестры-хозяйки	10	10
7 19	Бельевая	10	10
7 20	Кладовая грязного белья	8	8

1	2	3	4
7.21.	Кладовая хозяйственного инвентаря	12	12
7.22.	Уборные для персонала[9])	3	3
7.23.	Душевые[9])	3	3
7.24.	Кабина личной гигиены[9])	3	3

[1]) Проектирование СПК с заготовкой крови свыше 12 тыс. л в год осуществляется по заданиям на проектирование.

[2]) Количество операционных столов, боксов уточняется заданием на проектирование.

[3]) Количество хранимого определяется заданием на пректирование после чего площадь помещения уточняется.

[4]) Структурно эти помещения относятся к отделу подготовки материалов.

[5]) Должно быть изолировано от других отделений вивария и иметь отдельный вход и выход.

[6]) В среднем одномоментно содержится: мышей на большую (8—12 т л крови) мощность — 50 шт.; кроликов — 30, морских свинок — 30, на меньшую мощность — в два раза меньше (в среднем)

[7]) Площадь уточняется в зависимости от габаритов оборудования

[8]) Определяется заданием на проектирование в зависимости от количества животных и качества подстилок

[9]) Количество определяется расчетом

8. Отдел комплектования доноров обеспечивает подбор и комплектование донорских кадров и экстренной информации о них, проводит экспертизу дееспособности активных доноров крови, доноров плазмы, иммунизации доноров плазмы, подготовку доноров к сдаче крови, осуществляется связь с лечебно-профилактическими учреждениями.

Для уточнения некоторых площадей донорского отдела СПК конкретной мощности необходимо знать среднее (максимальное) количество доноров, обслуживаемых СПК: оно составляет для СПК на заготовки 4—8 тыс. л крови до 100 и до 12 тыс. л — до 140 доноров.

9. **Вестибюль-гардеробную** и ожидальные для доноров следует рассчитывать на максимальное количество доноров, вследствие чего эти помещения должны быть просторными с учетом положительного эмоционального влияния на доноров. Учитывая, что на донора положено 0,5 м², то вестибюль может быть 20 м² и 30 м² соответственно мощности СПК.

Гардероб верхней одежды рассчитывается исходя из 0,08 м² на человека, следовательно он может иметь площадь 9 м² и 12 м² (для доноров и персонала).

10. Операционные можно проектировать две (для заготовки цельной крови и для взятия крови методом плазмафереза), а мож-

но предусмотреть одну небоксированную — для крови и для плазмафереза.

В единой небоксированной операционной СПК с заготовкой до 8 тыс. л крови в год желательно иметь 6 мест, в операционной СПК с заготовкой до 12 тыс. л крови в год — 9 мест.

11. Обработка крови в процессе плазмафереза и процесс получения компонентов, может производиться в одной зоне операционного блока, которую можно назвать зоной фракционирования крови. В этой зоне можно выделить:

— помещение для центрифугирования,

— боксы для фракционирования крови и плазмы,

— помещение для хранения компонентов при определенном температурном режиме.

Боксы являются помещениями операционного блока, имеющими наиболее высокие требования к их стерильности.

Общее количество боксов следует рассчитывать:

— для плазмафереза — один на каждые 4 места в операционной (по максимуму, в расчете на работу с проведением в операционной только плазмаферезов),

— для получения компонентов — один в СПК с заготовкой крови до 8 тыс. л в год, два в СПК с заготовкой до 12 тыс. л.

Следует предусмотреть соответственно:

— для СПК с заготовкой крови до 8 тыс. л в год помещение на 3 центрифуги;

— для СПК с заготовкой крови до 12 тыс. г крови в год — 5.

При боксах для получения компонентов следует предусматривать помещение для паспортизации полученных компонентов с холодильной камерой на +4°С.

12. Виварий является вспомогательным подразделением СПК, где содержатся лабораторные животные, используемые для всех видов работ по контролю и апробации препаратов крови на животных. Основными процессами, протекающими в виварии являются эксперименты на животных и сопутствующие им процессы технологии: мойка, дезинфекция инвентаря, подготовка кормов и удаление отходов.

Размещать виварий желательно отдельно от СПК, в любом случае он должен быть полностью изолирован и располагаться в торце здания. Необходимо предусмотреть удобный подъезд автотранспорта к приемному отделению животных и к складам кормов и инвентаря.

13. Для расчета производственных площадей помещений животных нужно исходить из существующих нормативов размещения животных в помещении (таблица 4).

Таблица 4

Нормы размещения животных в помещениях вивария

Вид животного	Количество голов животных на 1 м² площади пола
Мыши	500—100 взрослых в зависимости от веса животного и до 200 — молодняка
Морские свинки	15—18 взрослых
Кролики	2—4 взрослых
Петухи	1

Для примерного определения производственной площади нужно исходить из расчета, что на 1 см² площади дна клетки должен приходиться 1 г веса животного. Стеллажи размещаются в основном вдоль стен на расстоянии 30 см и должны занимать примерно 0,4 производственной площади.

Свободный проход между стеллажами и ширина основных проходов должны иметь минимально 1,5 м. Первый ярус клеток на стеллаже должен быть не ниже 40 см от пола, лучше располагать клетки в 4—5 ярусов.

14. Для баранов нужно делать загон (из расчета 6 м² на 1 голову с выходом на выгул).

МОЛОЧНЫЕ КУХНИ И РАЗДАТОЧНЫЕ ПУНКТЫ МОЛОЧНЫХ КУХОНЬ

1. Молочные кухни предназначены для централизованного приготовления и снабжения детей раннего возраста высококачественным лечебным питанием (молоко, кефир, творог, питательные смеси, биолакт).

2. Продукция молочной кухни распределяется через специальные раздаточные пункты и организовано через экспедицию для яслей, родильных домов и т. д.

3. Допускается объединение в одном здании молочной кухни и раздаточного пункта молочной кухни.

4. Рекомендуемые состав и площадь помещений молочных кухонь следует принимать по таблице 5.

5. Площадь помещений раздаточных пунктов молочных кухонь рекомендуется принимать по таблице 6.

Таблица 6

Рекомедуемый состав и площадь помещений молочных кухонь

№ п/п	Помещения	Площадь, м²		
		Кол-во порций, изготовл. в сутки		
		от 5 до 12 тыс.	св. 12 до 20 тыс.	св. 20 до 30 тыс.
1	2	3	4	5
	Производственные и складские помещения			
1	Помещение разгрузки автотранспорта и мойки молочной цистерны после слива молока	50	50	50
2	Помещение приема, фильтрации, временного хранения молока — сырья с последующей перекачкой по трубам-молокопроводам на производство	54	72	90*)
3	Помещение безразборной мойки молокопроводов	36	36	48
4	Помещение пастеризации (тепловой обработки) розлива в бутылочки и стерилизации молока	18	22	24
5	Помещение приготовления молочных смесей	18	22	24
6	Остывочная с тамбуром-шлюзом и калорифером для подачи холодного воздуха в остывочную	18+2+10	20+2+10	24+2+10
7	Помещения приготовления молочно-кислых продуктов и молочно-кислых смесей:			
	а) помещения заквасочных:			
	— заквасочная для кефира	8	12	16
	— заквасочная для других молочных смесей	10	15	20
	— шлюз при входе в заквасочные	2	2	2
	— моечная, смежная с заквасочными (с самостоятельным входом)	6	8	10
	б) кефирный цех	26	30	32
	в) цех ацидофильного молока	26	30	32
8	Термостатная для кефира (18—22°С)	8	10	12
9	Термостатная для ацидофилина (36—38°С со шлюзом)	8+2	10+2	12+2
10	Помещение приготовления адаптированных смесей			
	а) молока	10	16	24
	б) из молочно-кислых продуктов	12	18	30
	в) термостатная со шлюзом для помещения б) (37—40°С)	8+2	10+2	12+2

1	2	3	4	5
11.	Помещения приготовления и фасовки творога:			
	— производственный цех	24	26	28
	— помещение стирки мешочков для творога	8	8	8
12.	Помещение приготовления ледяной воды для охлаждения, готовой продукции и др. технических нужд	22	24	28
13.	Помещение приготовления киселей и витаминных напитков	14	18	22
14.	Помещение для обработки плодов и фруктов (смежное с помещением приема сырья по поз. 17)	10	12	14
15.	Моечная кухонной посуды и инвентаря	22	24	30
16.	Лаборатория	16	18	22
17.	Помещение приема сырья с отдельным уличным входом и тамбуром (плоды, фрукты, крупа, яйца и др.) с охлаждаемой камерой для фруктов, яиц и др.	9+12	12+16	15+18
18.	Моечная-стерилизационная бутылочек:			
	— грязная зона	54	72	90
	— чистая зона	24	30	36
19.	Помещение приема и хранения тары	42	54	72
20.	Моечная-стерилизационная молокопроводов и арматуры (в разобранном виде)	36	40	42
21.	Экспедиция	12	16	20
22.	Холодильные камеры для хранения готовой продукции	16	24	36
23.	Машинное отделение холодильных камер	10	12	15
24.	Кладовая сухих продуктов	4	6	8
25.	Охлаждаемая камера пищевых отходов с тамбуром	12	16	18
26.	Кладовая хозяйственного инвентаря	10	12	11
27.	Кладовая чистого белья	6	6	8
28	Кладовая грязного белья	6	6	8
29	Материальная кладовая	8	10	12
	Служебные и бытовые помещения			
30.	Кабинет зав молочной кухней	12	12	12
31.	Кабинет врача-диетолога	10	10	10
32.	Комната сестры-хозяйки	10	10	10
33.	Бухгалтерия с кассой	12	10+5	10+5
34.	Мастерская по ремонту оборудования	20	20	20

1	2	3	4	5
35	Помещение для экспедиторов, шоферов, грузчиков	18	18	18
36	Комната персонала	8	10	12
37	Уборная персонала	3	3+3	3+3
38	Вестибюль с гардеробом верхней одежды персонала	1,2 м² на одного работающего +0,07 м² на 1 крючок		
39	Гардероб домашней и рабочей одежды персонала	0,55 на 1 двойной шкаф		
40	Душевая персонала	3	3	3+3
41	Кабина личной гигиены	3	3	3
42	Кладовая дез. растворов	4	4	6
43	Кладовая уборочного инвентаря	4	4	4

*) В молочной кухне на 20—30 тыс. порций в помещении по п. 2 после фильтрации производится также и пастеризация (тепловая обработка) молока, в связи с этим в молочной кухне на 20—30 тыс. порций в помещении по п. 4 она не производится

Примечание:
1) Производительность молочных кухонь, как правило ограничивается мощностью 10—12 тыс. порций в сутки, при большей потребности производство детских молочных продуктов организовывается на базе молочных заводов в виде цехов по производству детских молочных продуктов.
2) Структура и площади помещений молочных кухонь меньшей мощности, чем 5 тыс порций в сутки определяются заданием на проектирование с учетом местных условий и потребности в видах молочных продуктов. При этом возможно частичное использование номенклатуры и площадей помещений молочных кухонь на 5—12 тыс. порций.

Таблица 6

1	2	3	4	5
	Рекомендуемые состав и площадь помещений раздаточных пунктов			
1	Вестибюль-ожидальная	16	24	30
2	Помещение приема и хранения посуды	12	20	26
3	Раздаточная	14	32	44
	в том числе холодильная камера	6	8	10
4	Касса[1])	5	5	5
5	Материальная кладовая	8	8	8
6	Кладовая дезинфицирующих растворов	4	4	4
7	Кладовая уборочного инвентаря с поливочным краном, трапом и сушкой	4	4	4
8	Уборная персонала	3	3	3
9	Комната персонала	9	9	9

[1]) При размещении раздаточного пункта в здании молочной кухни помещение кассы следует предусматривать общим для обоих учреждений.

АПТЕКИ

Аптечные учреждения осуществляют лекарственное обслуживание населения и лечебно-профилактических учреждений в нашей стране. В зависимости от задач аптеки делятся на:

— аптеки, обслуживающие стационарных больных. К ним относятся больничные и межбольничные аптеки (МБА);

— аптеки, обслуживающие амбулаторных больных. К ним относятся хозрасчетные аптеки общего типа, центральные, районные аптеки, аптеки готовых лекарств.

Все типы аптек имеют много общего в устройстве и оборудовании, организации труда, однако отличаются характером и спецификой производственной деятельности.

Больничные аптеки

1 Основными задачами, стоящими перед больничными аптеками, являются приготовление, контроль и отпуск лекарственных средств отделениям лечебно-профилактических учреждений.

Для рационального проектирования больничные аптеки разделены по числу обслуживаемых коек на 5 групп: до 200, 400, 600, 800 и 1000 коек.

2. Больничную аптеку наиболее целесообразно размещать в отдельно стоящем здании. При размещении аптеки в больничных корпусах, ее целесообразно располагать в лечебно-диагностическом блоке главного корпуса. Аптеку в общем больничном корпусе желательно размещать на первом этаже. Она должна иметь самостоятельный выход наружу и отделяться от помещений иного назначения стенами из несгораемых материалов.

3 Для аптеки необходимо предусмотреть погрузочно-разгрузочную площадку напротив распаковочной для подъезда машин (рампа с навесом). Ее высота должна соответствовать уровню днища кузова грузового автомобиля, ширина около двух метров.

4. Больничные аптеки предусматриваются в лечебно-профилактических учреждениях на 500 и более коек, а в населенных пунктах с одним лечебно-профилактическим учреждением меньшей мощности — при наличии в нем не менее 100 больничных коек. В случае наличия в составе больницы, мощностью менее 500 коек поликлиники может быть организована хозрасчетная аптека, обслуживающая как население, так и стационар.

5 Рекомедуемый состав и площади помещений больничных аптек следует принимать по таблице 7, аптек психиатрических и наркологических больниц по таблице 8.

6. В лечебно-профилактических учреждениях с числом коек менее 500, прикрепленных на снабжение к межбольничной или другой аптеке, предусматривается организация только аптечного распределительного пункта (таблица 9).

Таблица 7

Рекомендуемый состав и площадь помещений больничных аптек разной мощности

№ п/п	Наименование помещения	Площадь, м²				
		Число обслуживаемых коек				
		до 200	201—400	401—600	601—800	801—1000
1	2	3	4	5	6	7
	Производственные помещения					
1	Комната обслуживания (информационная	6	8	8	12	12
2	Экспедиционная	—	12	12	20	24
3	Рецептурно-экспедиционная	15	—	—	—	—
4	Рецептурная	—	10	10	10	10
5	Ассистентская	24	24	24	36	36
6	Аналитическая	—	—	10	10	10
7	Фасовочная	—	12	12	15	20
8	Заготовочная концентратов и полуфабрикатов (со шлюзом)	—	—	12+4	15+4	15+4
9	Кокторий	—	—	8	8	8
10	Дистилляционная	12	15	15	20	20
11	Дезинфекционная (со шлюзом)*	—	8+2	8+2	8+2	8+2
12	Моечная	8	10	12	15	18
13	Помещение для хранения чистой посуды	8	10	10	12	12
14	Распаковочная	8	10	15	20	20
15	Помещения для приготовления лекарственных форм, требующих асептических условий:					
	— ассистентская-асептическая (со шлюзом)	12+3	12+3	18+4	18+4	18+10+4*)
	— фасовочная (со шлюзом)	—	10+3	10+3	16+3	16+3
	— закаточная	—	—	10	10	10
	— стерилизационная посуды	—	—	10	12	18
	— моечная	—	12	15	15	18
	— стерилизационная лекарственных форм (автоклавная)	10	12	16	20	24
	— контрольно-маркировочная	—	—	10	10	12

1	2	3	4	5	6	7
	— дистилляционная	—	—	12	15	15
	Помещения хранения:					
16	Готовых лекарственных препаратов	10	12	18	20	20
17	Ядовитых и наркотических препаратов	—	—	—	6	6
18	Лекарственных веществ					
	— сухих***)	20	30	20	24	24
	— жидких***)			20	24	24
	— термолабильных (холодильная камера)	—	6	8	10	15
	— помещение для холодильной установки	Определяется мощи боруд				
	— растительного происхождения	—	8	8	10	10
19	Дезинфицирующих средств и кислот	5	4+4	4+4	5+5	5+5
20	Горючих, легковоспламеняющихся жидкостей****), а также лекарственных средств на спиртах, маслах и др ЛВЖиГЖ	6	8	8	10	10
21	Помещения хранения предметов медицинского назначения					
	— перевязочных средств	15		20	24	30
	— медицинского инструментария			10	12	15
	— предметов ухода за больными санитарами и гигиены		18	12	15	15
22	Помещения хранения стекла, тары, хоз средств, вспомогательных материалов	10	15	20	24	30
	Служебные и бытовые помещения					
23	Кабинет заведующего	10	10	10	10	10
24	Кабинет зам заведующего	—	—	—	—	10
25	Бухгалтерия	—	—	10	10	12
26	Помещение для занятий с персоналом	—	12	18	24	30
27	Гардеробная персонала для домашней и рабочей одежды	0,55 на один двойной шкаф				
28	Комната хранения предметов уборки с поливочным краном, трапом и сушкой	4	4	4	4	4
29	Уборная	3	3	3	3	3
30	Душевая	3	3	3	3	3
31	Кабина личной гигиены	—	—	—	3	3
32	Комната персонала	8	10	12	12	15
33	Архив	—	—	4	4	4

*) Вводится при наличии в лечебно-профилактическом учреждении инфекционного отделения Предусмотр отдельный наружн. вход через тамбур

**) Для изготовления глазных капель и лекарственных форм для новорожденных

***) Допускается размещать негорючие вещества в подвале при создании необходимых условий хранения

****) При хранении более 100 кг — отдельно стоящее здание

Таблица 8

Рекомендуемый состав и площадь аптеки психиатрической и наркологической больниц

№ п/п	Наименование помещения	Площадь, м²			
		Число обслуживаемых коек			
		до 500	501—1200	1201—1700	1701—2300
1	2	3	4	5	6
	Производственные помещения				
1.	Комната обслуживания (информационная)	8	12	14	14
2.	Рецептурно-экспедиционная	12	16	28	28
3.	Ассистентская	24	42	48	56
4.	Моечная	24	24	36	36
5.	Аналитическая	—	—	10	10
6	Дистилляционная	8	10	12	14
7	Распаковочная	8	15	20	24
8	Помещение для приготовления лекарственных форм, требующих асептических условий:				
	— ассистентская-асептическая (со шлюзом)	10+3	14+4	14+4	14+4
	— стерилизационная лекарственных форм (автоклавная)	10	18	18	18
	Помещения хранения:				
9.	Готовых лекарственных препаратов	14	24	30	36
10.	Психотропных лекарственных средств	6	8	16	18
11	Лекарственных веществ: сухих, жидких, термолабильных	14	30	30	33
12	Дезинфицирующих средств и кислот	5	4+4	5+5	5+5
13	Горючих и легковоспламеняющихся жидкостей а также лекарственных средств на спиртах, маслах и др. ЛВЖ и ГЖ	6	8	10	10
14	Продметов медицинского назначения				
	— перевязочных средств и медицинского инструментария	10	10	13	13
	— предметов ухода за больными, санитарии гигиены	6	9	14	18
15	Стекла, тары, хозяйственных средств и вспомогательных материалов	6	10	14	18
	Служебные и бытовые помещения:				
16.	Кабинет заведующего	10	10	10	10

1	2	3	3	4	5
17.	Бухгалтерия	—	10	10	10
18.	Помещение для занятий с персоналом	8	15	24	24
19.	Гардероб персонала для рабочей и домашней одежды	0,55 на один двойной шкаф			
20.	Комната хранения предметов уборки	4	4	4	4
21.	Комната персонала	8	10	15	18
22.	Уборная	3	3	3	3
23.	Душевая	3	3	3	3
24.	Кабина личной гигиены	—	—	3	3
25.	Архив	4	4	4	4

7. Двери помещений хранения ядовитых и наркотических лекарственных средств должны быть обиты железом; хранение осуществляется в сейфах; в помещении предусматривается охранная и светозвуковая сигнализация.

8. В соответствии с ходом производственного процесса рецептурную следует располагать смежно с комнатой обслуживания (информационной). Комнату обслуживания необходимо приблизить к экспедиционной.

Количество секций в проходном шкафу для хранения скомплектованных заказов в экспедиционной должно соответствовать числу функциональных подразделений лечебного учреждения.

9. Ассистентскую необходимо приблизить к аналитической и целесообразно — к дистилляционной. В непосредственной близости с ассистентской желательно расположить кокторий. К ассистентской следует максимально приблизить моечную, помещение хранения чистой посуды.

10. Заготовочная (со шлюзом) должна иметь непосредственную взаимосвязь с фасовочной, максимально приближена к аналитической.

11. Между помещениями асептического комплекса в соответствии со стадиями технологического процесса должна быть обеспечена последовательная непосредственная взаимосвязь: моечная асептического комплекса — стерилизационная посуды — ассистентская — асептическая (для изготовления инъекционных лекарственных форм) — ассистентская асептическая (для изготовления глазных капель и лекарственных форм для новорожденных) — фасовочная со шлюзом — закаточная — стерилизационная лекарственных форм — контрольно маркировочная.

12. Помещения ассистентской-асептической, фасовочной, закаточной, стерилизационной лекарственных форм, контрольно-маркировочной могут быть связаны последовательно, друг с другом

передаточными окнами или через дверь. Закаточная должна непосредственно примыкать к фасовочной и иметь передаточное устройство, обеспечивающее асептические условия.

13. Дистиллированной водой должны быть обеспечены все помещения изготовления лекарственных форм и моечные. Дистилляционная должна иметь непосредственное примыкание к ассистентской, ассистентской-асептической или максимально приближена к ним.

Межбольничные аптеки

1. Межбольничные аптеки (МБА) являются аптечными учреждениями, обслуживающими несколько лечебно-профилактических учреждений в определенном территориальном радиусе с общим числом сметных больничных коек не менее 500.

2. Основными задачами МБА являются приготовление лекарств по требованиям прикрепленных ЛПУ и обеспечения их лекарственными средствами промышленного производства, перевязочными материалами, преметами ухода за больными и другими изделиями медицинского назначения.

3. Для рационального проектирования МБА разделены по числу обслуживаемых коек на три группы: 1 группа — от 500 до 1000, 2 группа — до 2000 и 3 — до 3000 коек. Расчетным показателем вместимости МБА являются как количество коек в прикрепленных, лечебно-профилактических учреждениях, так и величина товарооборота в млн. руб. в год.

4. МБА организуются в основном в крупных городах и располагаются в черте города или на территории лечебно-профилактического учреждения, медгородка.

5. МБА не следует размещать на удалении менее 15 м от красной линии застройки.

6. МБА целесообразно размещать в отдельно стоящем здании. При размещении МБА на разных уровнях на 1-м этаже целесообразно предусматривать помещения хранения, распаковочную, экспедиционную, административно-хозяйственные помещения.

7. Помещение хранения основного запаса легковоспламеняющихся жидкостей (ЛВЖ) должно располагаться в отдельно стоящем здании на земельном участке МБА.

Аптечные распределительные пункты

1. Аптечные распределительные пункты организуются в лечебно-профилактических учреждениях, не имеющих аптеки и прикрепленных на снабжение к МБА или другой аптеке. Основными задачами распределительного пункта являются прием и временное хранение лекарственных средств, информационная работа.

Таблица 9

Рекомендуемый состав и площадь помещений межбольничных аптек

№ п/п	Наименование помещения	Площадь, м²		
		Число обслуживаемых коек		
		500—1000	1001—2000	2001—3000
1	2	3	4	5
	Производственные помещения:			
1.	Комната обслуживания (информационная)	15	20	21
2.	Рецептурная	12	12	14
3	Комната оформления этикеток	8	12	12
4	Ассистентская	36	48	62
5	Фасовочная	20	30	36
6.	Заготовочная концентратов и полуфабрикатов (со шлюзом)	15+3	15+3	20+4
7	Аналитическая	10	10	16
8.	Дистилляционная	10	12	14
9.	Кокторий	8	10	10
10	Дезинфекционная (со шлюзом)[1]	8+2	10+2	10+2
11.	Моечная	20	24	36
12.	Помещение для хранения чистой посуды	12	14	20
13.	Распаковочная	20	22	24
14.	Экспедиционная	12	18	24
15.	Комплектовочная	24	42	48
16.	Помещение для обработки комплектовочной тары[2]	8	8	8
17.	*Помещение приготовления лекарственных* форм, требующих асептических условий:			
	— ассистентская-асептическая и ассистентская-асептическая для приготовления глазных капель (со шлюзом)	18+10+4	20+10+4	20+15+4
	— фасовочная (со шлюзом)	16+3	20+3	28+4
	— стерилизационная лекарственных форм (автоклавная)	24	28	36
	— дистилляционная	18	30	36
	— стерилизация посуды	18	30	36
	— моечная	18	24	30
	— закаточная	10	16	24
	— контрольно-маркировочная	12	18	24
	— аналитическая	—	10	10

1	2	3	4	5
	Помещения хранения:			
18	Готовых лекарственных препаратов	42	84	96
19	Лекарственных веществ			
	— сухих[3]	30	36	42
	— жидких[3]	30	30	42
	— ядовитых и наркотических	6	6	6
	— термолабильных (холодильная камера)	15	15	20
	— помещение для холодильн. устан.	Определяется мощн оборуд		
	— растительного происхождения	10	14	14
20	Дезинфицирующих средств и кислот[3]	5+5	6+6	8+8
21	Горючих и легковоспламеняющихся жидкостей[4], а также лекарственных средств на спиртах, маслах и др. ЛВЖ и ГЖ	20	30	30
22	Помещения хранения предметов медицинского назначения:			
	— перевязочных средств	36	40	42
	— медицинского инструментария	15	20	24
	— предметов ухода за больными, санитарии и гигиены	12	12	12
23	Помещения хранения тары:			
	— оборотной транспортной тары	16	24	36
	— стекла, вспомогательных материалов и хозяйственных средств	20	20	28
	— обменного фонда. контейнеров[5]	10	14	20
	Служебные и бытовые помещения			
24	Кабинет заведующего	12	12	12
25	Кабинет зам. заведующего	10	10	10
26	Бухгалтерия	12	12	12
27	Операторская	10	12	12
28	Помещения для занятий с персоналом (с учетом персонала прикрепленных учреждений)	36	64	96
29	Комната персонала	14	18	24
30	Гардеробная верхней одежды	6	10	16
31	Гардеробная для рабочей и домашней одежды, оборудованная двойными шкафами	14	24	36
32	Душевая	3	3	3+3
33	Уборная	3	3	3+3
34	Кабина личной гигиены	3	3	3
35	Помещение хранения предметов уборки	4	4	4
36	Комната ремонта аптечного оборудования	10	12	12
37	Архив	4	6	6

Примечание.

[1] Предусматривается отдельный наружный вход через тамбур. Вводится при наличии в прикрепленных ЛПУ инфекционного отделения.

[2] Предусматривается в случае контейнерной доставки.

[3] Допускается размещать и негорючие вещества при создании необходимых условий хранения.

[4] Отдельно стоящее здание.

[5] Предусматривается при контейнерной доставке.

2. Распределительный пункт должен иметь удобное сообщение со всеми отделениями больниц. При наличии нескольких лечебных корпусов целесообразно размещать распределительный пункт в главном корпусе.

3. Распределительный пункт должен иметь дополнительный вход с улицы. Во всех случаях размещения к распределительным пунктам необходимо предусматривать подъезд.

4. Состав и площади помещений распределительных пунктов представлены в таблице 10.

Таблица 10

Рекомендуемый состав и площадь помещений аптечных распределительных пунктов

№ п/п	Наименование помещения	Площадь, м²	
		Лечебно-профилактические учреждения	
		до 300 коек	от 301 до 500 коек
1	2	3	4
1	Распаковочная	8	8
2	Комната для хранения и выдачи лекарственных средств	12	16
3	Комната фармацевтической информации	—	10

Хозрасчетные аптеки общего типа

1. Основной задачей хозрасчетных аптек общего типа является обеспечение населения, учреждений здравоохранения лекарственными средствами, предметами санитарии, гигиены и другими предметами аптечного ассортимента.

Центральная районная аптека (ЦРА) является, кроме того, центром организационно-методического и административного руководства всеми аптечными учреждениями района. Расчетным показателем мощности аптек являются: количество обслуживаемых рецептов и величина товарооборота в год.

2. В зависимости от объема выполняемой работы хозрасчетные аптеки общего типа разделяются на 8 групп (по оплате труда)

3. Хозрасчетные аптеки общего типа могут размещаться

— в отдельно стоящих зданиях малой этажности;

— в зданиях, блокируемых или кооперируемых с учреждениями, предприятиями и жилыми домами;

— в первых этажах многоэтажных, общественных и жилых домов;

— в первых этажах многоэтажных, общественных и жилых домов.

4. В сельской местности аптеки целесообразно размещать в комплексе с лечебно-профилактическими учреждениями (поликлиниками, амбулаториями и т. д.) на одной территории или в одном здании, но с отдельным входом.

5. В лучае расположения аптеки в жилых и общественных зданиях, ее целесообразно размещать на 1 этаже.

6. Для аптеки необходимо предусмотреть погрузочно-разгрузочную площадку для подъезда машин напротив распаковочной (рампа с навесом). Ее высота должна соответствовать уровню днища кузова грузового автомобиля, ширина около двух метров.

7. Состав и площади помещений аптек представлены в таблице 11.

8. В соответствии с возложенными на аптеку функциями в составе хозрасчетных аптек общего типа могут быть предусмотрены дополнительные помещения для обслуживания прикрепленных на снабжение аптек, лечебно-профилактических учреждений, помещения для приема и обработки лекарственного растительного сырья, в ЦРА — дополнительные помещения для организационно-методического руководства и снабжения прикрепленных аптек.

9. Двери помещений хранения ядовитых и наркотических лекарственных средств должны быть обиты железом; хранение осуществляется в сейфах; в помещении предусматривается охранная и световая сигнализация.

Таблица 11

Рекомендуемый состав и площадь помещений хозрасчетных аптек общего типа

№ п/п	Наименование помещения	Товарооборот в год, т. руб.	5—19	20—59	60—139	140—229	230—329	330—429	430—549	св. 550
		рецептура в год, тысяч	5—24	25—69	70—149	150—229	230—299	300—349	350—399	св 400
		группа аптеки	VIII	VII	VI	V	IV	III	II	I
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	Зал обслуживания населения[1]		18	20	36	54	72	96 84	96 84	138 120
	в том числе:									
	— зона размещения оборудования рабочих мест аптечного персонала		8	8	18	18	24	40 36	40 36	62 56
	— зона обслуживания населения		10	12	18	36	48	56 48	56 48	70 70
2.	Комната для обслуживания населения в ночное время		—	—	—	—	8	8	8	8
	Производственные помещения[2]									
3.	Ассистентская		12	16	20	28 36	28 42	36 46	36 54	40 54
4.	Фасовочная						12 16	12 16	12 16	12 20
5	Аналитическая						10	10	10	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6.	Заготовочная концентратов и полуфабрикатов (со шлюзом)		—	—	—	—	12+3	12+3	12+3	12+3
7.	Моечная		8	8	8	12	16 10	16 10	18 10	18 10
8.	Стерилизационная посуды		8	8	12	18				
9.	Дистилляционная						10	10	10	10
10.	Дезинфекционная (со шлюзом)[3]					3+1	3+1	4+1 6+2	4+1 6+2	4+1 6+2
11.	Распаковочная		4	9	9	9	9	12	12	12
	Помещения для приготовления лекарственных форм в асептических условиях[4]									
12.	Ассистентская-асептическая (со шлюзом)						10+3 12+3	12+3 10+3	12+3 10+3	15+3 12+3
13.	Фасовочная (со шлюзом)		—	10+3	12+3	12+3		— 10+3	— 10+3	— 10+3
14.	Закаточная и контрольно-маркировочная						— 8	— 8	— 10	— 10
15.	Стерилизационная лекарственных форм		—	10	10	10 14	10 14	10 14	10 18	10 18
16.	Моечная		—	—	—	—	— 12	— 12	— 12	— 12
17.	Стерилизация посуды		—	—	—	—	— 10	8 10	8 10	8 10
18.	Дистилляционная		—	—	—	—	8 10	8 10	8 10	8 10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Помещение хранения основного запаса[5])									
19.	Лекарственных веществ									24
20.	Готовых лекарственных препаратов, отпускаемых по рецептам						20	24	24	28
21.	Лекарственного растительного сырья					20	14	18	18	24
22.	Лекарственных веществ и препаратов ядовитых и наркотических		15	30	30	—	—	—	6	6
23.	Перевязочных средств						18	20	20	26
24.	Лекарственных препаратов и предметов медицинского назначения безрецептурного отпуска					20	24	24	26	30
25.	Термолабильных лекарственных препаратов и веществ (холодильная камера со шлюзом)		—	—	—	—	10+2	10+2	12+2	15+2
	— помещение для холодильной установки		определяется мощностью оборудования							
26.	Минеральных вод		—	—	—	—	10	12	12	14
27.	Дезинфицирующих средств и кислот		—	—	—	4+4	4+4	6+6	6+6	6+6
28.	Легковоспламеняющих и горючих жидкостей		4	4	6	8	8	12	12	16
29.	Вспомогательных материалов		6	6	6	8	10	12	12	14
30.	Стеклотары				8	8	10	12	12	18
31.	Оборотной транспортной тары		—	—	—	10	10	12	12	18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Помещения хранения торгового запаса:									
32.	Лекарственных веществ									36
33.	Готовых лекарственных препаратов, отпускаемых по рецептам		15	15	30	30	30	36	36	36
34.	Готовых лекарственных препаратов, предметов медицинского назначения безрецептурного отпуска, лекарственного растительного сырья					20	24	28	28	36
35.	Очков и других предметов оптики		—	—	—	—	—	6	6	9
36.	Стеклотары, вспомогательных материалов		—	—	—	—	6	6	6	6
	Служебно-бытовые помещения									
37.	Кабинет заведующего	8	8	10	10		12	12	12	12
38.	Бухгалтерия						10	12	12	12
39.	Помещение для занятий с персоналом[8)]		—	—	—	—	14	18	24	30
40.	Комната персонала		—	—	—	12	12	12	12	12
41.	Помещение для стирки и сушки рабочей одежды		—	—	6	8	8	—	—	—
42.	Гардеробная верхней одежды		—	—	—	—	8	8	10	10
43.	Гардеробная рабочей и домашней одежды		—	6	6	8	10	14	18	24
44.	Комната хранения предметов уборки						4	4	6	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	Кадовая хранения хозяйственного инвентаря		2	6	6	6	4	4	4	4
46	Бельевая		—	2	4	6	10	10	10	12
47.	Кабина личной гигиены		—	—	—	—	—	3	3	3
48.	Уборная		3, количество уборных определяется расчетом							
49.	Душевая		3, количество душевых определяется расчетом							
	Дополнительные помещения для обслуживания прикрепленных на снабжение аптек и лечебно-профилактических учреждений[7)]									
50	Комната обслуживания медперсонала		—	—	—	—	6	6	6	6
51.	Рецептурная		—	—	10	12	12	10	10	10
52.	Комплектовочно-экспедиционная		—	—				12	12	12
								16	20	20
	Помещения для приема и обработки лекарственного и растительного сырья[8)]									
53.	Прием и хранения свежего сырья		—	—	—	10	10	12	12	12
54.	Сушильная камера (с теплым шлюзом)		—	—	—	6+2	8+2	10+2	10+2	10+2
55	Обработка и хранение высушенного сырья		—	—	—	8	10	12	12	12
	Дополнительные помещения ЦРА для организационно-методической работы:									
56	Информационная		—	—	—	—	8	10	10	10
57	Организационно-методический кабинет		—	—	—	—	10	12	16	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58.	Централизованная бухгалтерия[9]		—	10	10	10	10	12	16	10
59.	Кабинет главного бухгалтера		—	—	—	—	8	10	10	10
60.	Архив (бухгалтерии)		—	—	—	—	6	8	8	8
61.	Гараж для автомашины		По нормативному документу по проектированию гаражей							

[1] В числителе — площадь с учетом организации отдела оптики, в знаменателе — без отдела оптики.

[2] В числителе — площадь производственных помещений аптек, обслуживающих население, в знаменателе — обслуживающих население и прикрепленные леч.-проф. учрежд. (ЛПУ).

[3] Предусматривается отдельный наружный вход через тамбур.

[4] Помещения 12, 13, 14, 15 могут иметь групповой шлюз площадью не менее 7 кв. м.

[5] Для центральной районной аптеки (ЦРА), осуществляющей снабжение прикрепленных аптек суммарным товарооборотом до 60 тыс. руб. в год, площадь помещений хранения основного запаса увеличивается на 30 кв. м и дополнительно на 5 кв. м на каждые последующие 10 тыс. руб. свыше 60 тыс. руб.

[6] В ЦРА — 36 м²

[7] В числителе — площадь с учетом обслуживания прикрепенных аптек или ЛПУ, в знаменателе — с учетом обслуживания прикрепленных аптек и ЛПУ.

[8] Предусматриваются заданием на проектирование при возложении на аптеку соответствующих функций. В аптеках VII—VIII группы на территории земельного участка должна предусматриваться отдельно стоящая пристройка площадью 8—10 кв. м для приема и естественной сушки лекарственного сырья, используемая в осенне-зимний период для хоз. нужд.

[9] Может быть объединено с помещением по п. 38.

11. Дистиллированной водой должны быть обеспечены все помещения изготовления лекарственных форм и моечные. Дистилляционная должна иметь непосредственное примыкание к ассистентской, ассистентской-асептической или максимально приближена к ним. Дистилляционное оборудование следует размещать на антресолях с металлической лестницей и ограждением.

КОНТРОЛЬНО-АНАЛИТИЧЕСКИЕ ЛАБОРАТОРИИ

1 Контрольно-аналитические лаборатории являются аптечными учреждениями и создаются республиканскими, краевыми, областными, городскими аптечными управлениями.

2 Основными функциями контрольно-аналитических лабораторий являются:

— контроль качества лекарственных средств, изготовляемых в аптеках, выпускаемых фармацевтическими производственными предприятиями и поступающих на аптечные склады (базы) от поставщиков;

организационно-методическое руководство деятельностью подведомственных аптечных учреждений;

— обеспечение аптечных учреждений реактивами и титрованными растворами.

3 Расчетным показателем вместимости контрольно-аналитических лабораторий является количество выполняемых в год расчетных анализов.

4. Для рационального проектирования контрольно-аналитические лаборатории разделены на 4 типа:

I — от 1 тыс до 4 тыс. расчетных анализов в год;
II — от 4 тыс до 9 тыс. —»—
III — от 9 тыс. до 15 тыс —»—
IV — от 15 тыс. до 20 тыс. —»—

5 Контрольно-аналитические лаборатории должны размещаться в отдельно стоящем здании, специально выделенном помещении аптечного управления, аптечного склада, аптеки, имеющем отдельный вход.

6 Лабораторные здания должны быть II степени огнестойкости

При проектировании помещений лаборатории необходимо руководствоваться типовыми правилами пожарной безопасности для учреждений здравоохранения.

7. Помещения лабораторий не допускается размещать в подвальных этажах.

8. Контрольно-аналитические лаборатории в соответствии с возложенными на них задачами осуществляют следующие виды производственного контроля и деятельности;

— контроль качества лекарств, изготовляемых в аптеках и поступающих на аптечные склады;

— приготовление титрованных растворов, реактивов для аналитических кабинетов и столов аптек;

— проведение биологической стандартизации лекарственных средств, содержащих сердечные гликозиды;

— проведение микробиологического контроля;

— организационно-методическое руководство и контроль за работой подведомственных аптечных учреждений;

— участие в проведении совещаний, конференций.

9. Состав и площади помещений контрольно-аналитических лабораторий представлены в таблице 12.

10. В лаборатории следует организовать отдельные зоны для следующих групп помещений:

— производственные помещения для проведения контроля качества лекарственых средств химическими, физическими и физико-химическими методами;

— помещения для микробиологического контроля;

— помещения для биологического контроля;

— помещения для приготовления, хранения и отпуска титрованных растворов и реактивов.

11. Помещения для микробиологического контроля следует размещать в непроходной зоне, изолированно от других помещений лаборатории. Между помещениями должна быть обеспечена последовательная связь в соответствии с рациональным технологическим процессом: посевная — термостатная — диагностическая — стерилизационная «грязная» — моечная — дистилляционная.

12. Биологическая должна быть расположена вдали от аналитической, вытяжной, хроматографической, лаборантской, помещений хранения в целях изоляции от работ, требующих применения органических растворителей.

13. Окна весовой, физико-химической, биологической следует ориентировать на север или на северо-запад.

14. Ранарий следует проектировать без окон и отопления.

Оптимальный температурный режим в пределах + 3 до +10°С. Для содержания лягушек должны быть две бетонные ванны. В помещении следует предусмотреть подводку водопровода и канализации.

Таблица 12

Рекомендуемый состав и площадь помещений контрольно-аналитических лабораторий

№ п/п	Наименование помещений	Площадь, м²			
		Число расчетных анализов в год, тыс.			
		св. 1 до 4	св. 4 до 5	св. 5 до 15	св. 15 до 20
1	2	3	4	5	6
	Производственные помещения:				
1.	Аналитическая	50	62	116(54+ +62)	170(54+ +54+62)
2.	Весовая	12	12	18	24
3.	Физико-химическая	24	24	24	24
4	Вытяжная	12	12	24	24
5.	Хроматографическая	12	12	12	12
6.	Лаборантская	24	30	36	36
7.	Моечная-дистилляционная	18	18	24	24
8.	Экспедиционная с ожидальной	—	8+6	8+6	8+6
9.	Помещения для микробиологического контроля:[1])				
9.1	Посевная (с 2-мя боксами) 42+(4+2)x2	54	54	54	54
9.2.	Термостатная	18	18	18	18
9.3.	Диагностическая	15	15	15	15
9.4.	Средоварочная с боксом 30+(4+2)	36	36	36	36
9.5.	Стерилизационная	10x2	10x2	10x2	10x2
9.6.	Моечная дистилляционная	24	24	24	24
9.7.	Кладовая	10	10	10	10
10	Помещения для биологического контроля:)				
10.1	Биологическая	—	15	15	15
10.2	Ренарий	—	9	9	9
	Помещения хранения:				
11.	Сухих реактивов	9	9	9	9
12.	Кислот и щелочей	6+6	6+6	9+9	9+9
13	Огнеопасных и взрывоопасных веществ	6	6	9	9
14.	Ядовитых, наркотических веществ	—	6	6	6
15	Лабораторного стекла	6	6	9	9
16.	Оборудования	6	6	9	9
17.	Архива	6	6	6	6
18	Остатков от анализов	—	—	9	9

1	2	3	4	5	6
	Помещения для проведения организационно-методической работы:				
19.	Методическая	21	21	24	30
21.	Конференц-зал[1])	—	150	150	220
	Служебные и бытовые помещения				
21.	Кабинет заведующего	12	12	12	12
22.	Кабинет зам. заведующего	—	—	12	12
23.	Комната персонала	12	12	18	24
24.	Гардеробная	0,55 на один двойной шкаф			
25.	Комната личной гигиены	.3	3	3	3
26.	Душевая	3	3	3	3
27.	Уборная	3	3	3	3+3
28.	Комната хранения предметов	4	4	4	4

Примечание.

В лабораториях при аптечных складах и фармацевтических производственных предприятиях помещение по п. 8, 9, 19, 20, не предусматривается.

[1]) Предусматривается заданием на проектирование.

[2]) С учетом размещения рабочего места счетовода.

gost.e-ecolog.ru