

БОЛЬШАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
Н. А. СЕМАШКО

ТОМ ТРЕТИЙ

БАРАКИ—БОЯЗНИ



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «СОВЕТСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ»
МОСКВА ★ 1928

Издание осуществляется Акционерным Об-вом «Советская Энциклопедия», при Коммунистической Академии ЦИК СССР, пайщиками которого состоят: Государственное Издательство, Изд-во Коммунистической Академии, Изд-во «Вопросы Труда», Изд-во «Работник Просвещения», Изд-во Н. К. Рабоче-Крестьянской Инспекции СССР, Изд-во «Известия ЦИК СССР», Изд-во «Правда», Изд-во Охраны Материнства и Младенчества, Промиздат ВСНХ, Акционерное Об-во «Международная книга», Государственный Банк СССР, Электробанк, Торгово-Промышленный Банк СССР, Внешторгбанк СССР, Госстрах СССР, Центробумтрест, Центросоюз, Госпромцветмет, Всесоюзный Текстильный Синдикат, Анилтрест, Азнефть, Резинотрест, Сахаротрест, Оруд.-Арсен. Трест. Председатель Правления Н. Н. Накоряков. Члены: О. Ю. Шмидт, И. Е. Гершензон, А. П. Спунде, Л. И. Стронгин.

ТОМ III В. М. Э. ВЫШЕЛ 1 ИЮЛЯ 1928 Г.

Редакция Большой Медицинской Энциклопедии: Москва, Остоженка, 1.
Контора Акционерного Об-ва: Москва, Волхонка, 14.

16-я типография «Мосполиграф», Москва, Трехпрудный пер., 9.
Главлит А 15.427. Тираж 21.000 экз.

РЕДАКЦИЯ БОЛЬШОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ЭНЦИКЛОПЕДИИ

РЕДАКЦИОННОЕ БЮРО

Главный Редактор—проф. Н. А. Семашко.

Пом. Главн. Редактора—проф. А. Н. Сысён.
Ученый Секр.—пр.-доц. Л. И. Брусилловский.

Зав. Изд. Частью—К. С. Кузьминский.
Член Ред. Бюро—д-р И. Д. Страшун.

РЕДАКТОРЫ, СОРЕДАКТОРЫ И СЕКРЕТАРИ ОТДЕЛОВ

1. ГИСТОЛОГИЯ, ОБЩАЯ ПАТОЛОГИЯ, ПАТОЛОГИЧ. АНАТОМИЯ, ПАТОЛОГИЧ. ФИЗИОЛОГИЯ, СУДЕБНАЯ МЕДИЦИНА, ЭМБРИОЛОГИЯ.

Редактор—Абрикосов А. И., проф., Москва.
Секр.—Давыдовский И. В., пр.-доц., Москва.

4. АНАТОМИЯ, БОЛЕЗНИ УХА, ГОРЛА И НОСА, ОДОНТОЛОГИЯ, ОРТОПЕДИЯ, ОФТАЛЬМОЛОГИЯ, УРОЛОГИЯ, ХИРУРГИЯ.

Редактор—Бурденко Н. Н., проф., Москва.
Секретарь—Блументаль Н. И., д-р, Москва.

Соредакторы

Аничков Н. Н., проф., Ленинград.
Богомолец А. А., проф., Москва.
Карпов В. П., проф., Москва.
Кронтовский А. А., проф., Киев.
Крюков А. И., проф., Москва.
Мельников-Разведенков Н. Ф., акад., Харьков.
Миславский А. И., проф., Казань.
Райский А. И., проф., Саратов.
Сахаров Г. П., проф., Москва.
Ушинский Н. Г., проф., Баку.
Фомин В. Е., проф., Москва.

2. БИОЛОГИЯ, ЗООЛОГИЯ, БОТАНИКА, ПРОТИСТОЛОГИЯ, ЭВОЛЮЦИОННОЕ УЧЕНИЕ, ГЕНЕТИКА, МИКРОСКОПИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА, ФИЗИКА, МИНЕРАЛОГИЯ.

Редактор—Кольцов Н. К., проф., Москва.
Секретарь—Эпштейн Г. В., пр.-доц., Москва.

Соредакторы

Богоявленский Н. В., проф., Москва.
Вернадский В. И., акад., Ленинград.
Завадовский М. М., проф., Москва.
Иоффе А. Ф., акад., Ленинград.
Курсанов Л. И., проф., Москва.
Лазарев П. П., акад., Москва.
Павловский Е. Н., проф., Ленинград.
Шпольский Э. В., пр.-доц., Москва.

3. ВОЕННО-САНИТАРНОЕ ДЕЛО, ГИГИЕНА ВОСПИТАНИЯ, ГИГИЕНА ТРУДА, ИСТОРИЯ МЕДИЦИНЫ, ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ, ПЕДОЛОГИЯ, САНИТАРНАЯ СТАТИСТИКА, САНИТАРНОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ, СОЦИАЛЬНАЯ ГИГИЕНА, ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА.

Редактор—Семашко Н. А., проф., Москва.
Секретарь—Сыркин Л. А., д-р, Москва.

Соредакторы

Барсуков М. И., Минск.
Венценовцев И. И., Полторацк.
Виноградов В. Н., пр.-доц., Москва.
Гран М. М., д-р, Москва.
Ефимов Д. И., Харьков.
Кагерли М., д-р, Баку.
Каллун С. И., проф., Москва.
Кушкин П. И., д-р, Москва.
Кучаидзе Г. Л., д-р, Тифлис.
Лазарев С. И., д-р, Эривань.
Левидский В. А., проф., Москва.
Мольков А. В., проф., Москва.
Обух В. А., д-р, Москва.
Соловьев З. П., проф., Москва.
Страшун И. Д., д-р, Москва.

Соредакторы

Авербах М. И., проф., Москва.
Вейсброд Б. С., проф., Москва.

Волкович Н. М., проф., Киев.

Воробьев В. П., проф., Харьков.
Герцен П. А., проф., Москва.
Греков И. И., проф., Ленинград.
Дешин А. А., проф., Москва.
Евдокимов А. И., проф., Москва.
Иванов А. Ф., проф., Москва.
Карузин П. И., проф., Москва.
Мартынов А. В., проф., Москва.
Мачавариани А. Г., проф., Тифлис.
Напалков Н. И., проф., Ростов-на-Дону.
Оппель В. А., проф., Ленинград.
Разумовский В. И., проф., Саратов.
Розанов В. Н., проф., Москва.
Турнер Г. И., проф., Ленинград.
Федоров С. П., проф., Ленинград.
Финкельштейн Б. К., проф., Баку.
Фронштейн Р. М., проф., Москва.
Чирковский В. В., проф., Казань.

5. БИОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИКА, ФИЗИОЛОГИЯ, ФИЗИОЛОГИЯ ТРУДА, ХИМИЯ—БИОЛОГИЧЕСКАЯ, КОЛЛОИДНАЯ, ОРГАНИЧЕСКАЯ, НЕОРГАНИЧЕСКАЯ, ФИЗИЧЕСКАЯ.

Редактор—Бах А. Н., проф., Москва.
Секретари—Кекчев К. Х., пр.-доц., Москва;
Энгельгардт В. А., д-р, Москва.

Соредакторы

Бериташвили И. С., проф., Тифлис.
Гулевич В. С., проф., Москва.
Данилевский В. Я., акад., Харьков.
Збарский Б. И., пр.-доц., Москва.
Лондон Е. С., проф., Ленинград.
Орбели Л. А., проф., Ленинград.
Павлов И. П., акад., Ленинград.
Палладин А. В., проф., Харьков.
Реформатский А. Н., проф., Москва.
Рубинштейн Д. Л., проф., Одесса.
Фуренков Д. С., проф., Москва.
Шатерников М. Н., проф., Москва.
Штерн Л. С., проф., Москва.

6. НЕВРОЛОГИЯ, НЕВРОПАТОЛОГИЯ, ПСИХИАТРИЯ, ПСИХОЛОГИЯ, ПСИХОТЕХНИКА.

Редактор—Россолимо Г. И., проф., Москва.
Секретарь—Кононова Е. П., пр.-доц., Москва.

Соредакторы

Блуменау Л. В., проф., Ленинград.
Брусилловский Л. И., пр.-доц., Москва.
Ганнушкин П. Б., проф., Москва.

Давиденков С. Н., проф., Москва.
Захарченко М. А., проф., Ташкент.
Каннабих Ю. В., проф., Москва.
Кроль М. Б., проф., Минск.
Санир И. Д., д-р, Москва.
Хорошко В. К., проф., Москва.
Щербак А. Е., проф., Севастополь.
Ющенко А. И., проф., Ростов-на-Дону.

**7. БАЛЬНЕОЛОГИЯ, ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ,
КУРОРТОЛОГИЯ, РАДИО-РЕНТГЕНОЛОГИЯ,
ТУБЕРКУЛЕЗ, ФИЗИОТЕРАПИЯ, ЭНДОКРИНО-
ЛОГИЯ.**

Редактор—Плетнев Д. Д., проф., Москва.
Секретарь—Герке А. А., д-р, Москва.

С о р е д а к т о р ы

Багашев И. А., проф., Москва.
Бруштейн С. А., проф., Ленинград.
Вирсаладзе С. С., проф., Тифлис.
Воробьев В. А., проф., Москва.
Гаусман Ф. О., проф., Минск.
Данишевский Г. М., пр.-доц., Москва.
Зеленин В. Ф., проф., Москва.
Кончаловский М. П., проф., Москва.
Крюков А. Н., проф., Ташкент.
Курлов М. Г., проф., Томск.
Ланг Г. Ф., проф., Ленинград.
Левит С. Г., пр.-доц., Москва.
Лепорский Н. И., проф., Воронеж.
Лурья Р. А., проф., Казань.
Мезерницкий П. Г., проф., Москва.
Певзнер М. И., проф., Москва.
Фромгольд Е. Е., проф., Москва.
Шервинский В. Д., проф., Москва.
Ионовский Ф. Г., акад., Киев.

**8. РЕЦЕПТУРА, СУДЕБНАЯ ХИМИЯ, ТОКСИ-
КОЛОГИЯ, ФАРМАКОГНОЗИЯ, ФАРМАКОЛО-
ГИЯ, ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ХИМИЯ.**

Редактор—Николаев В. В., проф., Москва.
Секретарь—Левинштейн И. И., Москва.

С о р е д а к т о р ы

Валяшко Н. А., проф., Харьков.
Гинзберг А. С., проф., Ленинград.
Лихачев А. А., проф., Ленинград.
Шкавера Г. Л., проф., Киев.
Щербачев Д. М., проф., Москва.

**9. БАКТЕРИОЛОГИЯ, ГЕЛЬМИНТОЛОГИЯ, ГИ-
ГИЕНА, ИНФЕКЦИОННЫЕ БОЛЕЗНИ, МИКРО-
БИОЛОГИЯ, ПАРАЗИТОЛОГИЯ, САН. ТЕХНИКА,
САНИТАРИЯ, ТРОПИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ,
ЭПИДЕМИОЛОГИЯ, ЭПИЗООТОЛОГИЯ.**

Редактор—Сысён А. Н., проф., Москва.
Секретарь—Добрейцер И. А., д-р, Москва.

С о р е д а к т о р ы

Амираджиби С. С., проф., Тифлис.
Барыкин В. А., проф., Москва.
Владимиров А. А., проф., Ленинград.
Днатроптов П. Н., проф., Москва.

Заболотный Д. К., акад., Ленинград.
Здродовский П. Ф., проф., Баку.
Златогоров С. И., проф., Харьков.
Иваницкий А. П., проф., Москва.
Игнатов Н. К., проф., Москва.
Киреев М. П., проф., Москва.
Клюхин С. М., пр.-доц., Москва.
Корчак-Чепурковский А. В., акад., Киев.
Коршун С. В., проф., Москва.
Марциновский Е. И., проф., Москва.
Пинегин Г. Н., проф., Ташкент.
Савченко И. Г., проф., Краснодар.
Скрябин К. И., проф., Москва.
Хлопин Г. В., проф., Ленинград.

**10. ВЕНЕРИЧЕСКИЕ И КОЖНЫЕ БОЛЕЗНИ,
НЕ-ВЕНЕРИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ПОЛОВОЙ
СФЕРЫ, СИФИЛИС.**

Редактор—Броннер В. М., проф., Москва.
Секретарь—Гальперин С. Е., д-р, Москва.

С о р е д а к т о р ы

Мещерский Г. И., проф., Москва.
Никольский П. В., проф., Ростов-на-Дону.
Павлов Т. П., проф., Ленинград.
Финкельштейн Ю. А., проф., Москва.
Эфрон Н. С., проф., Москва.
Яковлев С. С., проф., Одесса.

11. АКУШЕРСТВО, ГИНЕКОЛОГИЯ.

Редактор—Селицкий С. А., проф., Москва.
Секретарь—Гофмеклер А. Б., д-р, Москва.

С о р е д а к т о р ы

Брауде И. Л., проф., Москва.
Груздев В. С., проф., Казань.
Губарев А. П., проф., Москва.
Курдиновский Е. М., проф., Москва.
Лебедева В. П., д-р, Москва.
Малиновский М. С., проф., Москва.

**12. ПЕДИАТРИЯ, ОХРАНА МАТЕРИНСТВА И
МЛАДЕНЧЕСТВА.**

Редактор—Сперанский Г. Н., проф., Москва.
Секретарь—Гофмеклер А. Б., д-р, Москва.

С о р е д а к т о р ы

Гершензон А. О., д-р, Одесса.
Кисель А. А., проф., Москва.
Колтыпин А. А., пр.-доц., Москва.
Лебедева В. П., д-р, Москва.
Лепский Е. М., проф., Москва.
Маслов М. С., проф., Ленинград.
Медовиков П. С., проф., Ленинград.
Молчанов В. И., проф., Москва.

**НАУЧНЫЙ РЕДАКТОР ИЛЛЮСТРАЦ. ОТДЕЛА—
Есипов К. Д., проф., Москва.**

**КОНСУЛЬТАНТ ПО МЕД. ТРАНСКРИПЦИИ—
Брейтман М. Я., проф., Ленинград.**

Зав. Тех. Редакцией—Рохлин Я. А., д-р. Тех. редакторы: Акимов М. М.; Плецер В. Э., д-р;
Шостенко В. И.; Щегольков А. И., д-р. Зав. Словником—Конторович А. К., д-р;
Зав. худ.-тех. отд.—Варшавский Л. Р.; Зав. Тех. Редакцией при типографии—
Дмитриев М. М.; Зав. Корректорской—Казаров Г. Б.

СПИСОК КРУПНЫХ СТАТЕЙ, ПОМЕЩЕННЫХ В III ТОМЕ

	Столб.		Столб.
Бараки—К. Осипенко и А. Прокофьева	13	Биологическая химия—А. Баха	377
Барлова болезнь—Н. Лангового	28	Биологический анализ—Я. Никитинского	384
Барометр—Н. Игнатова	34	Биологический метод очистки сточных вод—С. Строганова	396
Bartonella—Г. Эпштейна	43	Биология—Н. Кольцова	424
Барьерная функция—М. Фрадкина и Л. Штерн	46	Биомеханика—Н. Бернштейна	456
Бассейны—П. Белова, Н. Гениева и С. Строганова	53	Бихэвиоризм—Л. Выготского	483
Бассейны купальни—Б. Ивановского	64	Биццоцерио бляшки—Е. Татарникова	487
Бациллоносительство—В. Барыкина	83	Благоустройство населенных мест—Е. Брагина, А. Иваницкого, М. Петрова и А. Сысина	493
Беженство—М. Грана	108	Бластомицеты—З. Гржебина, Л. Курсанова и Ю. Финкельштейна	518
Бека болезнь—А. Бек и А. Захарова	118	Бленноррея—В. Чирковского	529
Беление—Н. Розенбаума	131	Блефаропластика—К. Орлова	541
Бели—Е. Шварцмана	134	Близорукость—М. Авербаха	554
Белки—В. Гулевича	143	Блокада сердца—В. Зеленина	565
Белковое молоко—Я. Жорно	154	Блохи—Е. Павловского	577
Бельгия—И. Добрейцера	167	Блуждающие клетки—А. Абрикосова	580
Белье—В. Виноградова-Волжинского	176	Боевые отравляющие вещества—Е. Денгына, В. Ипатьева, П. Ласточкина и А. Лихачева	601
Бензин—С. Каплуна и Н. Корнилова	185	Бойни—Н. Михина	626
Бензол—С. Каплуна, Н. Корнилова и А. Степанова	190	Болезнь—С. Левита, Г. Сахарова и Н. Семашко	648
Беременность—Н. Богоявленского, М. Колосова, А. Крюкова, М. Малиновского, С. Селицкого и М. Серейского	202	Больница—В. Воейкова, В. Громбаха, И. Добрейцера, Г. Ивашинцева, А. Мееркова, С. Молоденкова и В. Талалаева	672
Бери-бери—П. Попова	261	Больничные кассы—Д. Горфина	725
Бесплодие—М. Завадовского, Г. Писемского и М. Порудоминского	281	Борьба за существование—А. Некрасова	752
Беспризорность—В. Иванова	297	Боталлов проток—В. Карпова	757
Бессознательное—Н. Бруханского и Ю. Каннабиха	303	Ботаника—Л. Курсанова	760
Бешенство—А. Саватеева	321	Боткин С. П.	766
Библиография медицинская	329	Боткина-Вейля болезнь—Л. Бухштаба и А. Ока	771
Библиотеки медицинские—С. Вейнберга	332	Ботулизм—А. Чельного	777
Бильрота операции на желудке—В. Добротворского	347		
Биогенетический закон—Б. Матвеева	366		
Биологическая физика—П. Лазарева	372		

СПИСОК ИЛЛЮСТРАЦИЙ, ПОМЕЩЕННЫХ В III ТОМЕ

ОТДЕЛЬНЫЕ ТАБЛИЦЫ

	Столб.		Столб.
Барлова болезнь (трехцветная автотипия)	27—28	Бленноррея (трехцветная автотипия)	531—532
Bartonella (автотипия)	43—44	Близорукость (трехцветная автотипия)	531—532
Бедренный канал (цветная автотипия)	99—100	Блокада сердца I—II (цинкография)	569—574
Бедренный треугольник I—II (цветная автотипия)	99—100	Блохи (цинкография)	581—582
Бедро (цветная автотипия)	103—104	Боровое (автотипия)	743—744
Бешенство (трехцв. автотипия)	487—488	Боткин (мелко-тинто)	767—768
Билирубиновый инфаркт (трехцветная автотипия)	487—488	Брюшная стенка (трехцветная автотипия)	99—100
Биологический анализ I—IV (цинкография)	397—410	Брюшной тиф (трехцветная автотипия)	487—488
Биццоцерио бляшки (трехцветная автотипия)	487—488	Бурое уплотнение легкого (трехцветная автотипия)	531—532

В ТЕКСТЕ 286 РИСУНКОВ.

ОСНОВНЫЕ СОКРАЩЕНИЯ И ОБОЗНАЧЕНИЯ

А—ампер.
 а.—arteria.
 абс.—абсолютный.
 анат.—анатомический.
 ат. в.—атомный вес.
 Aufl.—Auflage (издание).
 В.—Band, Bände (том, томы).
 В.—Berlin.
 б. или м.—более или менее.
 биол.—биологический.
 б-ной—больной.
 б-нь—болезнь.
 б-ца—больница.
 бот.—ботанический.
 б. ч.—большей частью.
 В.—Восток.
 В—вольт.
 в.—vena.
 v.—volume (том).
 в., вв.—век, века.
 вен.—венерологический, венерический.
 вост.—восточный.
 г.—год.
 г—грамм.
 gangl.—ganglion (узел).
 гиг.—гигиенический.
 гист.—гистологический.
 гл. обр.—главным образом.
 gl.—glandula (железа).
 Н.—Heft (тетрадь).
 ж., жит.—жителей.
 жел.-киш.—желудочно-кишечный.
 Hb—гемоглобин.
 З.—Запад.
 зап.—западный.
 зоол.—зоологический.
 ин-т—институт.
 кв.—квадратный.
 кв. м.—квадратный метр.
 кг—килограмм.
 клин.—клинический.
 км—километр.
 к-та—кислота.
 коэф.—коэффициент.
 к-рый—который.
 куб.—кубический.
 куб. м.—кубический метр.
 Л.—Ленинград.
 л—литр.
 lgl.—lymphoglandulae.
 леч.—лечебный.
 лимф.—лимфатический.
 L.—London.
 Lpz.—Leipzig.
 М.—Москва.
 м.—море, мужчин.
 м—метр.
 m.—musculus.
 мм—миллиметр.
 м—микрон (0,001 мм).
 мμ—миллимикрон (0,001 μ).
 μμ—микромикрон (0,000001 μ).
 mA—миллиампер.
 м. б.—может быть.
 мг—миллиграмм.

мед.—медицинский.
 млн.—миллион.
 млрд.—миллиард.
 п.—pervus.
 n₀—коэффициент преломления.
 наст.—настоящий.
 НКЗдр.—Наркомздрав.
 N. Y.—New York.
 p.—pagina (страница).
 P.—Paris.
 П.—Петроград.
 пат.—патологический.
 рН—показатель концентрации водородных ионов.
 проф.—профессор, профессиональный.
 р.—род (в ботанике и зоологии).
 RW—реакция Вассермана.
 рет.-энд.—ретикуло-эндотелиальный.
 ♂—самец.
 ♀—самка.
 сан.—санитарный.
 С.—Север.
 С.-В.—Северо-Восток.
 сг—сантиграмм.
 сев.—северный.
 сем.—семейство.
 С.-З.—Северо-Запад.
 симп.—симпатический.
 син.—синоним.
 см—сантиметр.
 сов.—советский.
 s.—sive (или).
 т.—тысячи.
 т., тт.—том, томы.
 Т.—Teil (часть).
 t°, темп.—температура.
 12°—темп. по Цельсию.
 12°R—темп. по Реомюру.
 тbc—туберкулез.
 терап.—терапевтический.
 т. н.—так называемый.
 т. о.—таким образом.
 туб.—туберкулезный.
 т. ч.—так что.
 уд. в.—удельный вес.
 ур. м.—уровень моря.
 фарм.—фармацевтический.
 Ф (VII)—Государственная Советская Фармакопея (7-е издание).
 физ.—физический.
 физиол.—физиологический.
 физ.-тер.—физио-терапевтический.
 фнкц.—функциональный.
 хим.—химический.
 хир.—хирургический.
 хрон.—хронический.
 хр. э.—христианская эра.
 ч.—часть.
 эпид.—эпидемический, эпидемиологический.
 Ю.—Юг.
 Ю.-В.—Юго-Восток.
 ю.-в.—юго-восточный.
 юж.—южный.
 Ю.-З.—Юго-Запад.
 ю.-з.—юго-западный.

Б

БАРАНИ, название, заимствованное от испанского слова «багасса» (рыбачья хижина) и первоначально обозначавшее временные помещения для войск, преимущественно кавалерийских. Позже понятие о Б. как о временном здании исчезло (в Англии, напр., Б. называются вообще казарменные помещения для войск). В наст. время под именем Б. чаще разумеется одноэтажное здание облегченной конструкции, не углубленное в землю и обычно без потолочного перекрытия. Б. имеют широкое применение всюду, где надо дать в кратчайший срок какое-нибудь прикрытие людям, остающимся под открытым небом, как это бывает при

массовой гибели жилых помещений (пожар, землетрясение и т. д.), или поселить в определенном месте на небольшой сравнительно промежуток времени большие массы людей (войска на лагерное или походное время, переселенцев, строительных рабочих и т. д.). В первом случае Б. строятся из любого находящегося под руками материала (доски, жерди, солома, хворост, камыш и т. д.). При устройстве этого рода Б. необходимо для постановки их выбрать сухое возвышенное место, выровнять и выжечь его для уничтожения разного рода насекомых. Никогда не следует углубляться в землю; наоборот, вокруг барakov должна быть прорыта канава для дренирования и перехвата верховых вод. В случае необходимости затепления таких барakov, оно достигается или путем обмазки их глиной (лучше с примесью соломы) или обкладкой дерном в два ряда; вход должен быть сделан с двойными дверями или соломенными матами. Значительно чаще применяются заранее заготовленные бараки. Их различают два типа—подвижные и постоянные.

Основные условия, предъявляемые к подвижным Б., следующие: быстрая и простая сборка их, могущая быть выполненной и малоопытным человеком, объем и вес, допускающие легкую перевозку их как по гужевым путям, так и по жел. дороге,

устойчивость по отношению к ветру и снегу, возможность пользоваться ими и зимой и летом; Б. должны удовлетворять определенным сан. требованиям (кубатура, свет, вентиляция, отопление и пр.) и пожарной безопасности. Из числа подвижных барakov широкой известностью пользуются так наз. Декеровские Б. по имени датчанина Döcker'a, впервые (1882 г.) их предложившего (см. рис. 1 и 2). Эти бараки имеют пол, составляющийся в последних моделях из тех же надвое разделенных ящиков, в к-рые во время перевозки укладываются остальные части Б.; стены и крыша их собираются из особых щитов. Щиты состоят из деревян-

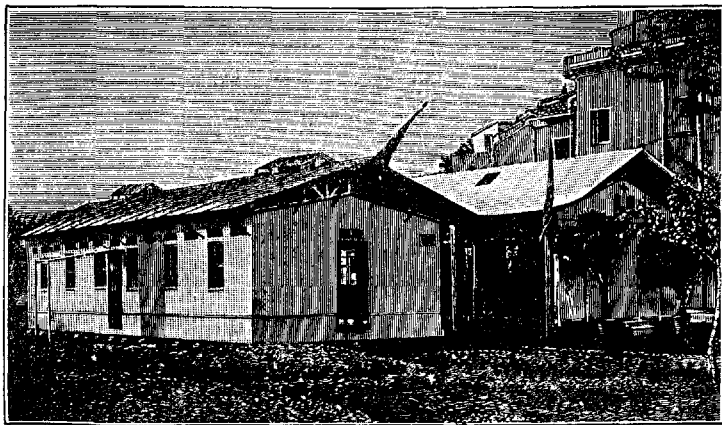


Рис. 1. Декеровский барак.

ной рамы в 1 м шириной, к к-рой с обеих сторон прибита особая войлочная папка (пропитанная особыми составами, хранящимися в секрете изготовляющими их фирмами), с внутренней стороны—для предохранения ее от воспламенения, а с наружной—от влияния погоды; между тем и другим слоем имеется воздушная прослойка в 2,5 мм толщиной. Освещаются эти Б. через окна, проветриваются через канал в крыше, отапливаются переносными печами. Декеровские Б. получили широкое распространение в Германии для самых разнообразных целей. Не говоря о применении их для помещения больных в военное время и при развитии эпидемий, они находят себе место и в летних колониях в качестве жилых и пр. помещений, и в лесных школах, и на

выставках для помещения экспонатов. Во время империалистской войны переносные Б. как для помещения б-ных, так и в качестве жилых и служебных помещений, широко применялись в России на наших фронтах Земским и Городским союзами. Они изготовлялись из отдельных щитов, состоявших из рамы с набитой на нее с двух сторон фанерой, проклеенной цементом с казеином. Щиты для крыши делались в четверть и перекрывали друг друга в продольном направлении. Весь Б. устанавливался на досчатой разборной раме — обвязке. Освещение — через окна, вставленные в верхние части щитов. Б. размерами в 47,68 кв. м, вместимостью до 28 чел., имел вес 1.148 кг; в те времена, при массовом изготовлении, стоимость его определялась в 650 рублей. На сборку Б. требовалось 1½ часа времени. Недостатком применения фанеры для устройства Б. является то обстоятельство, что

постановлению НКТруда и НКЗдрава от 23 июля 1923 г.). В случае поселения в Б. семейных (переселенцев), в устройстве Б. следует предусмотреть возможность выделения отдельных семейств в обособленные помещения, хотя бы в виде отдельных купе. — В части выполнения санитарн. требований Б. должны удовлетворять след. условиям. Пол Б. должен быть приподнят над уровнем земли (по обязательному постановлению НКТ на 0,53 м). Стены и крыша должны быть плотными, без щелей, во избежание продувания и протекания, а если Б. предназначены для пребывания в холодное время года, то и оштукатурены соев. образом, напр., двойной обшивкой тесом или досками по стойкам с заполнением промежутка каким-либо утепляющим веществом — опилками, торфом и т. д. Бараки должны освещаться прямым дневным светом; как минимум указывается на $\frac{1}{12}$ отношения световой по-

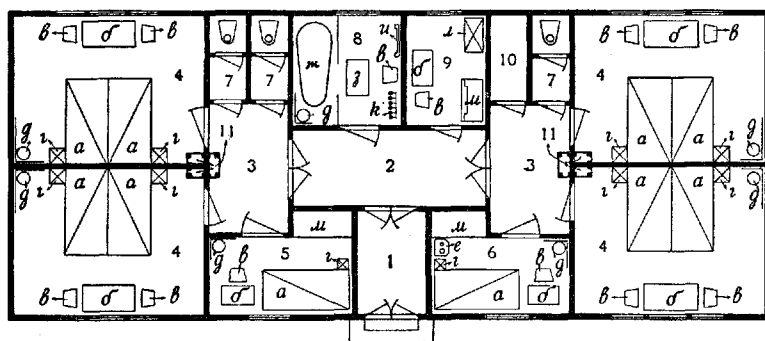


Рис. 2. План Денеровского заразного барака: 1—вход; 2—коридор; 3—тамбур; 4—палаты на две кровати; 5—палата на одну кровать; 6—дежурная; 7—клозеты; 8—ванная комната; 9—буфетная; 10—инвентарная; 11—вентиляционные каналы. а—кровать; б—стол; в—ночной столик; д—печь; е—умывальник; жс—ванна; з—мат; и—зеркало; к—вешалка для платья; л—плитка; м—шкаф.

при ударах фанера сравнительно легко проламывается; простая фанера (на клею) не выдерживает сырости, и потому в сырых местностях необходимо применять т. н. вулканизированную фанеру; во всяком случае всегда следует защитить фанеру от случайных намоканий, хотя бы путем окраски ее масляной краской. — Б. постоянного типа имеют широкое применение для помещения рабочих при разного рода сезонных и временных работах (торфоразработки, кирпичные заводы, строит. работы и т. д.), а также для временного пребывания передвижающихся масс (переселенцы). Требования, предъявляемые к таким Б., должны приближаться к требованиям, предъявляемым к жилым помещениям казарменного типа, и варьироваться в зависимости от состава и характера тех групп населения, к-рые они призваны обслуживать, времени года, когда они функционируют, и длительности пребывания в них. При заселении Б. лицами одного пола и возраста вполне допустимы общие спальни; однако, следует нормировать колич. населения на один Б. (по обязательному постановлению Московского совета от 1926 г.), Б. должны строиться не более как на 60 чел.) и определенную кубатуру воздуха на каждого пребывающего (не менее 15 куб. м воздуха по обязательному

верхности окон к площади пола Б. Должно быть обеспечено хорошее сквозное проветривание: для теплого времени года открываемыми рамами, для холодного — фрамугами и форточками. В Б. для зимнего пребывания должны быть двойные входные двери с тамбуром или сенями, двойные оконные рамы и обеспечено достаточное обогревание их путем устройства кирпичных печей постоянного типа. Временных железных печей, не обеспечивающих равномерной температуры помещений и, притом, опасных в пожарном отношении, следует избегать. Сплошных нар или двухъярусных коек в постоянных бараках допускать нельзя. При постройке жилых Б. постоянного типа всегда необходимо предусмотреть устройство отхожих мест и умывален. Первые, во избежание порчи воздуха в жилом помещении, целесообразнее устраивать на некотором расстоянии от жилья (10,65—21,3 м по обязательному постановлению НКТруда). Вторые могут быть связаны и с жилыми помещениями, но во всяком случае должен быть обеспечен правильный сток грязной воды от них. Если бараки строятся для обслуживания сезонных рабочих, работа которых связана с промачиванием одежды (торфяники), следует позаботиться устройством соответственно оборудованной сушилки.

При массовой постройке Б. для размещения значительного количества людей, кроме упомянутых помещений, необходимо подумать об обеспечении обитателей барачного поселка питанием, кипятком, стиркой белья, а также и баней. В таких случаях, наряду с возведением жилых барачков, должно быть построено помещение или, в крайнем случае, навес для приема пищи с соответствующе устроенной кухней при нем

(эти учреждения должны быть удалены от отхожих мест на противоположный конец участка); предусмотрено устройство, в особом помещении или под навесом, куба или кипятыльника для снабжения кипятком; отведено место для стирки белья с проведением канав или жолобов для отвода грязной воды и устройством тут же куба для горячей воды. Вообще, устройство барачных поселков для временного пребывания больших масс людей требует большого внимания и должно быть продумано во всех деталях в зависимости от условий места и тех групп населения, которые они должны будут обслуживать.—Баракі заразные, см. *Больница*.

Лит.: Сонгайло М. А., Типы и нормы санитарно-технических сооружений для надобностей военного времени, Петроград, 1916; Труды съезда Союза городов 21 и 22 ноября 1915 года; Баракі (Bischoff, Hoffman, Sywieniec, Руководство по военной гигиене, т. III, СПб., 1912); Машков, Строительные правила и нормы для поселков («Сборник руководящих статей по раб. жип. строительству», изд. НКТруда СССР, М., 1927); Ряд обязательных постановлений и временных правил НКТруда об устройстве временных жилых помещений как для рабочих вообще (14/IX 1920 г. и 23/VII 1923 г. по согласованию с НКЗдравом, 24/VIII 1927 г.), так и для рабочих отдельных специальностей, в частности, строительных рабочих (7/XI 1919 г. и 2/VIII 1923 г. по согласованию с НКЗдравом), торфяников (2/XI 1922 г. и циркуляр 23/I 1924 г.), на рыбных промыслах (8/VIII 1922 г. по согласованию с НКЗдравом); Временные правила для поселков Московской губ. 1926 г.; Pfeiffer Th., Baracken (Atlas u. Lehrbuch der Hygiene, herausg. v. W. Prausnitz, München, 1909); Die Docker-Bauten auf internationalen Hygiene-Ausstellungen, Dresden, 1911. А. Прокофьев.

Баракі военные, имеют довольно широкое распространение в военной практике: в условиях мирного времени—гл. обр., в лагерях; в военное время—для размещения войск, для развертывания военно-лечебных заведений, для расквартирования военнопленных. В лагерях чаще применяются Б. досчатые, с ординарной или двойной обшивкой, реже—рубленые; в постоянных лагерях западно-европейских армий встречаются и кирпичные военные баракі (Германия). По сравнению с палаточным лагерем, барачный имеет ряд преимуществ: барак лучше защищает от ветра, пыли, холода и резких колебаний t° , от дождя, сырости и почвенной влаги.—Б. военный, вместимостью обычно на 1 роту, имеет общее спальное и несколько вспомогательных помещений (см. рис. 3). Барачные постройки

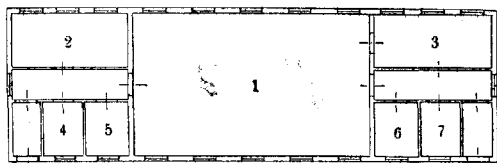


Рис. 3. Схематический план военного барака: 1—ротное помещение; 2—класс; 3—Ленинский уголок; 4—цейхгауз; 5 и 6—умывальня; 7—канцелярия.

широко применялись в империалистскую войну для развертывания военно-лечебных заведений: из Б. военных строились целые сан. городки (в Витебске, Жиздре, Прилуках и других местах). Применялись Б. военные подвижные (разборные) и неподвижные. Разборные фанерные Б. военные Зем-

ского и Городского союзов (длиной 15 м, шириной 4,7 м, с кубатурой около 210 куб. м, рассчитанные на 20—25 чел.) оказались пригодными и для зимнего времени: при соответствующем отоплении (кирпичные или чугунные печи) внутренняя t° в бараках держалась в пределах 15—20° при наружной t° — 15°. Отдельные военные Б. часто

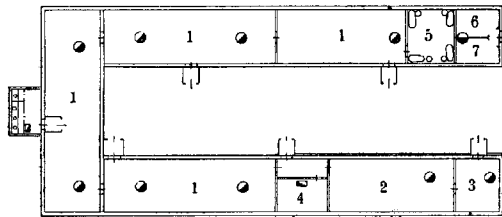


Рис. 4. Чертеж группы фанерных барачных приемника «Великие Луки» Всеросс. Союза Городов: 1—палаты; 2—операционная; 3—аптека; 4—дежурный фельдшер; 5—ванная комната; 6—канцелярия; 7—деж. сестра.

соединялись в небольшие группы (см. рис. 4). Одно из преимуществ фанерных военных Б.— их подвижность и связанная с этим возможность быстрого обеспечения жилой площадью районов ожидаемого скопления раненых. Для тыловых районов наиболее

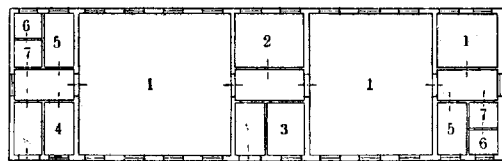


Рис. 5. Схематический план госпитального барака (постоянного): 1—палаты; 2—перевязочная; 3—дежурная; 4—буфетная; 5—ванная; 6—уборная; 7—умывальня.

пригоден постоянный тип военного Б.— досчатый с двойной обшивкой или рубленый. Этот тип барачных, по сравнению с разборным, лучше противостоит влиянию атмосферных и климатических условий, более прочен и, при соответствующем своем устройстве и надлежащем сан.-техническом

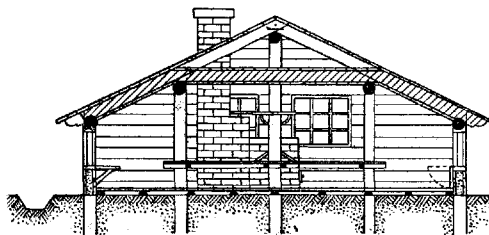


Рис. 6. Зимний досчатый стойчатый барак (в разрезе).

оборудовании (отопление, вентиляция), вполне пригоден для размещения больных и раненых как в теплое, так и в холодное время года. По своей планировке госпитальный барак состоит из одного-двух больших помещений—палаты для больных—и вспомогательных помещений. В качестве примера приводится схематический чертеж госпитального Б. (см. рис. 5). Из

военных Б., применяемых для временного размещения войск на фронте, наиболее упрощенный тип — жердевой Б. (напоминающий скорее шалаш), остов которого состоит из жердей, а покрытие — из плетня, соломы или камыша, с земляной засыпкой в зимнее время. Значительно лучший тип Б. — досчатый (см. рис. 6).

Лит.: Бертенсон И. В., Барачные лазареты в военное и мирное время, СПб, 1871; Тимофеевский П. И., Устройство и оборуд. лечеб. заведений и санитарных транспортов в военное время, 1914; Мединский, Полевые необоронительные постройки и сооружения (печатается). К. Осипенко.

БАРАНИ МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ (Barany, Будапешт), калорический метод исследования возбудимости вестибулярного аппарата. Методика и симптомы: испытуемому, при прямом положении головы, вливается в наружный слуховой проход или холодная (20—30°) или горячая (42—45°) вода; у испытуемого, при нормальной возбудимости лабиринта, появляется нистагм и ряд субъективных и объективных симптомов расстройств равновесия тела. Нистагм появляется приблизительно через полминуты, длится около 2 мин. и складывается из быстрых толчков в одну сторону (направление нистагма) и замедленных — в другую. Реактивные симптомы появляются как в форме субъективных ощущений (головокружение, мнимые движения предметов, мнимое круговое вращение собственного тела), так и в форме объективно наблюдаемых движений: падение в сторону (наиболее выраженное при закрытых глазах испытуемого); уклонение рук испытуемого, вытянутых вперед параллельно одна другой, в сторону; уклонение в сторону руки при попытке испытуемого достигнуть указательным пальцем в сагиттальной плоскости определенного пункта, напр., пальца исследующего («симптом промахивания»). Как направление нистагма, так и направление двигательных симптомов строго подчинены температурному фактору, а именно: нистагматические подергивания глазных яблок направлены, при вливании холодной воды, в сторону, противоположную охлаждаемому уху, реактивные же двигательные симптомы — в сторону, соответствующую охлаждаемому уху. При вливании горячей воды все указанные явления обнаруживаются в обратных направлениях, т. е. нистагм — в сторону согреваемого уха, реактивные же произвольные движения — в сторону противоположную. Нистагм, а также промахивание, можно регистрировать графически (нистагмография Вуца, прибор для записи промахивания Барани). Барани приписывает появление нистагма движениям токов эндолимфы вследствие изменений температуры, при чем охлаждаемые частички опускаются, нагретые же поднимаются, отклоняя чувствующие волоски в направлении длины просвета полукружных каналов. Т. о., вертикальное положение того или иного полукружного канала является необходимым условием для его исследования. Изменяя положение головы, можно привести соответствующий полукружный канал в вертикальное положение и подвергнуть его калорической пробе. Диагностическое значение

калорического метода Барани огромно, т. к. при всех заболеваниях лабиринта калорическая реакция исчезает на стороне больного уха.

БАРАНИЙ НОС (франц. — *profil de bétier*, нем. — *Bocksnase*), термин, обозначающий одну из деформаций носа при позднем сифилисе, когда вследствие полного разрушения нижней части носовой перегородки и рубцовых изменений (втяжения) кончик носа притягивается к основанию бывшей перегородки, спинка же носа не изменяет своей наружной формы (ее костная опора не нарушена), и получается форма, напоминающая в профиль нос барана.

БАРАНОВ, Михаил Иванович, один из организаторов здравоохранения в СССР. Род. в 1888 г.; по окончании в 1913 г. Моск. университета, в 1914 г. был мобилизован, пробыл до 1917 г. на военной службе. Революционная деятельность Баранова началась в 1905 г. В октябре 1917 года Б. — член Моссовета и начальник сан. части московского гарнизона. В 1918—20 гг. Б. состоял членом коллегии НКЗдрава РСФСР и начальником Главного военно-сан. управления. В 1920—25 гг. — заместитель нар. комиссара здравоохранения УССР. С 1925 г. руководит делом здравоохранения Сиб. края и одновременно является членом ЦК Росс. Об-ва Красного Креста. С 1928 г. — член Коллегии НКЗдр. РСФСР.



БАРАЧНАЯ СИСТЕМА, см. Больница.

БАРБЕРИО РЕАКЦИЯ (Barberio), употребляется в суд. медицине для обнаружения присутствия спермы в подозрительных пятнах на белье как доказательства по обвинению в изнасиловании и растлении. Впервые микрочим. реакция на сперму была опубликована в 1896 г. Флорансом, но исследования не подтвердили специфичности этой реакции, доказав, что и другие жидкости, содержащие холин (настоящий мозг, печени человека, семя лошади и др.), дают реакцию Флоранса. В 1905 г. Барберิโอ предложил применять для означенной цели насыщенный водный или алкогольный раствор пикриновой кислоты, которая с человеческим семенем или его вытяжкой образует многочисленные желтые игольчатые кристаллы, величиной 1—1½ головки сперматозоида, иногда гораздо меньше (но считается, что б. или м. определенного кристаллич. образования не наблюдается). Кристаллы представляются в виде овальных телец, б. или м. продолговатых или кругловатых; иногда они перекрещиваются, реже образуют звездочку. Особенности этой реакции: стойкость кристаллов и их образование из ничтожного количества материала; ни с одной органической жидкостью, кроме человеческой спермы и спермина Пеля, реакция, по данным самого Барберิโอ, не