

Описание устройства клиникъ, городскихъ больницъ и нѣкоторыхъ общественныхъ учреждений и специальныхъ заведеній въ Германіи (въ Пруссіи, Саксоніи, Баваріи и Силезіи) и въ Парижѣ.

д-ра А. Д. Никольскаго,

старшаго ординатора казанскаго военнаго госпиталя.

Какъ гигиенистъ, я описываю вышеупомянутыя учрежденія только съ этой стороны. Въ моей командировкѣ по Германіи и Франціи я первоначально прибылъ въ Берлинъ, почему и описание начну съ этого пункта. Въ Берлинѣ самая знаменитая медицинская школа—Charité. Это стариннаго типа громадное трехэтажное зданіе, очень мрачнаго вида снаружи. Въ немъ сосредоточено пять клиникъ: три терапевтическихъ, психіатрическая и часть дѣтской клиники. Поступаетъ въ Charité исключительно простонародье. Зданіе имѣетъ видъ буквы „h“, сзади, въ центрѣ зданія, обширный дворъ, а за нимъ паркъ. Къ сторонѣ двора во всѣхъ этажахъ корридоръ (широкій), а на противоположной сторонѣ, окнами на улицу, терапевтическія клиники, одна подъ другою. Окна на той и другой сторонѣ зданія Charité небольшія, съ форточками для вентиляціи. Терапевтическія клиники одинаковы по устройству, состоятъ изъ очень большихъ палатъ, на 26 человекъ каждая. Койки расположены въ 2 ряда, одинъ рядъ къ окнамъ, а другой къ сторонѣ корридора. Полы деревянные, крашенные, посланы простыми бѣлыми дорожками. Отопление простыми голландскими печами. Въ каждой палатѣ къ одному концу шкафъ—клозетъ, около котораго за ширмою 2 ванны для больныхъ. Палаты переполнены больными; общее впечатлѣніе при видѣ длинныхъ рядовъ коекъ, клозетовъ вблизи больныхъ и ширмъ съ ваннами—удручающее; но при мысли, что клиниками этими заведуютъ звѣзды медицины: Leyden, Senator—тяжелое впечатлѣніе

немного смягчается. Эти клиники не углами славны (по пословицѣ), а профессорами. Онѣ послужили разсадникомъ врачей на весь міръ. Въ корридорахъ также полъ деревянный, крашенный, посланъ широкими дорожками изъ линолеума.

Въ лѣвомъ крылѣ корпуса находится часть дѣтской клиники, незаразное отдѣленіе, а заразные больные дѣти находятся далеко въ саду, въ особомъ помѣщеніи. Этою клинкою завѣдуетъ профессоръ Neubner. За дѣтской клиникой въ той же части зданія находится психіатрическая и нервная клиники, которыми завѣдуетъ профессоръ Iolli. Эти клиники также бѣдно устроены, какъ и терапевтическія. Въ нижнемъ этажѣ послѣдней клиники помѣщаются нервные больные, а во 2-мъ этажѣ тихіе душевно-больные. Къ нижнему этажу сзади перпендикулярно сдѣлана новая пристройка, въ которой помѣщаются буйные душевно-больные. Общій видъ этихъ отдѣленій удручающій: въ палатѣ разставлены переносные клозеты, въ нижнемъ этажѣ простые, а во 2-мъ этажѣ обмываемые водою. Въ корридорѣ полы выкрашены черною краскою. Въ новомъ помѣщеніи для буйныхъ впечатленіе лучше: окна большія, полы окрашены желтой краскою, посланы линолеумомъ, устроено водяное отопленіе и газовое освѣщеніе. Камеры для изоляціи буйныхъ съ голыми стѣнками, незащищенными мягкой обивкой; стѣны выкрашены зеленоватою масляною краскою.

Заразное отдѣленіе дѣтской клиники, какъ сказано выше, устроено вдали въ саду и состоитъ изъ 4-хъ одноэтажныхъ павильоновъ, расположенныхъ крестомъ и связанныхъ между собою одною общою галлереею. Въ этихъ павильонахъ потолки изъ стеклянныхъ рамъ, которыя можно раздвигать для скорой вентиляціи, полы асфальтовые; освѣщаются павильоны электричествомъ, отопляются горячимъ воздухомъ. Въ одномъ изъ павильоновъ помѣщаются испытуемые, которыхъ діагнозъ еще не установленъ, въ другомъ коревые, въ третьемъ скарлатинозные и въ четвертомъ дифтеритные больные. Дифтеритнымъ впрыскивается антидифтеритная сыворотка Беринга отъ 1500 до 6000 единицъ. Содержаніе больныхъ въ дѣтской клиникѣ обходится 1¹/₂ марки въ сутки. Еще въ саду есть маленькій павильонъ изъ 2-хъ комнатъ, въ которомъ вскармливаются грудные дѣти искусственнымъ способомъ. Кормятъ преимущественно молокомъ разведеннымъ водою (¹/₃ молока, ²/₃ и такъ далѣе), смѣсью Бидерта и либиховскимъ бульономъ. Нелюбопытные дѣти содержатся въ особыхъ термостатахъ при 22°. Въ этихъ термостатахъ есть приспособленіе для выведенія испорченнаго воздуха и для введенія свѣжаго нагрѣтаго. Павильонъ этотъ отопливается чугунными печами (колоннами) вентилируется форточками въ окнахъ, полы деревянные, крашенные.

Налѣво отъ вышеупомянутаго стараго зданія Charité, на особыхъ дворахъ, въ новыхъ зданіяхъ устроены женская и хирургическая клиники.

Женская клиника (Die geburts hilflich—gynäkologische klinik der Charité), которою завѣдуетъ профессоръ Susserow помѣщается въ новомъ одноэтажномъ свѣтломъ помѣщеніи, съ водянымъ отопленіемъ и газовымъ освѣщеніемъ. Полы асфальтовые. Для увеличенія вентиляціи сверхъ форточекъ въ окнахъ, по угламъ палатъ поставлены каминны и потолки устроены изъ раздвижныхъ стеклянныхъ рамъ. На окнахъ бѣлыя занавѣски, на столахъ между койками лампы съ большими красными бумажными абажурами. Въ этомъ зданіи красивая, большая амфитеатромъ аудиторія, въ которой производится операциі, есть небольшой залъ для лапаротомій.

Хирургическая клиника, которою завѣдуетъ проф. Koenig, помѣщается въ большомъ трехэтажномъ зданіи. Въ обширныхъ палатахъ съ высокими потолками и большими окнами; полы паркетные, отопленіе водяное, освѣщеніе газовое, громадный свѣтлый операционный залъ. Кромѣ этого ничего особеннаго въ устройствѣ этой клиники не замѣчается.

Въ Charité плата за содержаніе съ больного (кромѣ дѣтской клиники) 2 марки въ сутки. Въ дѣтской клиникѣ 1½ марки въ сутки. Пища дается два раза въ сутки. Мяса больному полагается по 100,0 въ сутки, а по надобности и больше. Мясо бываетъ: говядина, свинина, баранина и телятина, дается и рыба; птицы не дается. Даются яйца, вино бѣлое и красное, но дорогія вина не даются; хлѣбъ дается за обѣдомъ черный и ситный, а за ужиномъ бѣлый. Во всемъ Charité больныхъ бываетъ ежедневно отъ 1800—до 2000. Ежедневно приблизительно умираетъ 7 человекъ. Для всѣхъ клиникъ Charité на дворѣ въ особомъ зданіи имѣется три дезинфекціонныхъ камеры Henneberg'a

Около Charité находится институтъ инфекціонныхъ болѣзней (Das Institut für Infektionskrankheiten), которымъ завѣдуетъ профессоръ Koch. Институтъ помѣщается въ старомъ трехэтажномъ зданіи и состоитъ изъ 2-хъ отдѣленій бактериологической лабораторіи и небольшого отдѣленія, въ которомъ производятся пастеровскія прививки. Бактеріологическая лабораторія занимаетъ почти всѣ три этажа кромѣ двухъ комнатъ въ 1-мъ этажѣ, гдѣ устроенъ прививочный отдѣлъ. Въ подвалѣ помѣщаются животныя. Въ Институтѣ работаютъ—главнымъ образомъ по приготовленію сыворотокъ (подъ руководствомъ профессора Pfeiffer'a): антидифтеритной, антибрюшнотифозной и антистрептококковой. Кромѣ этого въ институтѣ производятся все-

возможныя бактериологическія изслѣдованія отдѣленій, выдѣленіи и проч. отъ больныхъ и обучаются бактериологической методикѣ прикомандированные къ институту военные врачи. Принимаются работать въ институтъ и иностранцы, но не меньше, какъ на одинъ годъ срокомъ. Институтъ снабженъ богато всѣми необходимыми аппаратами, инструментами и животными, и имѣетъ большое количество хорошо обученной прислуги. Между аппаратами есть два рѣдкихъ, двѣ электрическихъ центрифуги, изъ которыхъ одна даетъ 5000 оборотовъ въ минуту, а другая 10,000. Прививочный отдѣлъ состоитъ изъ 2-хъ комнатъ: въ 1-ой дѣлаются пастеровскія прививки укушеннымъ бѣшенными животными, а во 2-ой изъ сушеныхъ кроличьихъ мозговъ приготавливаются эмульсии для прививокъ. Мозги сушатся въ термостатѣ, состоящемъ изъ 20 отдѣленій. Приготавливаются эмульсии изъ мозговъ 20 дневной сушки. Больные, которымъ сдѣланы прививки, живутъ въ особомъ баракѣ; леченіе и содержаніе ихъ бесплатно. Прививочнымъ отдѣломъ завѣдуетъ докторъ Marx, при немъ одинъ служитель; обѣимъ сдѣланы предохранительныя прививки. При коховскомъ институтѣ клиника для заразныхъ больныхъ на 120 человекъ, которою завѣдуетъ профессоръ Brieger. Эта клиника состоитъ изъ семи легкихъ бараковъ, сдѣланныхъ изъ цемента: на каждого больного приходится 40 куб. метр. воздушнаго пространства. Бараки отопляются кожухными чугунными печами и освѣщаются электричествомъ. Стѣны окрашены масляною краскою и часто обмываются дезинфекціонными жидкостями; въ каждомъ баракѣ имѣется ватерклозетъ съ латринами, обмываемыми водою, а съ другого конца—комната съ ваннами. Полы въ баракахъ деревянные, крашеные; вентеляція камнями, окнами, форточками и особыми раздвижными вентиляторами въ стѣнахъ. % смертности послѣ прививокъ сыворотки Verig'a въ 1-ый, 2-ой день 2, а на 7 день болѣзни 16. Въ особомъ дальнемъ баракѣ находится дезинфекціонная камера Henneberg'a.

Въ районѣ Charité находится новый музей Вирхова. Новый музей Вирхова роскошное 5-ти этажное зданіе, состоящее изъ множества громадныхъ залъ, съ большими окнами. Стѣны залъ выкрашены бѣлою масляною краскою, полъ изъ террацита. Въ музеѣ водяное отопленіе и электрическое освѣщеніе. Въ немъ обширная амфитеатромъ аудиторія. Секціонный залъ остался въ старомъ институтѣ.

Кромѣ описанныхъ клиникъ и учреждений я посѣщала еще „Домъ Лангенбека Langenbeckhaus“, гдѣ находится клиника Bergmann'a и университетская женская клиника, которою завѣдуетъ профессоръ Olshausen.

Клиника Bergmann'a на 250 мѣсть, помѣщается въ новомъ трехэтажномъ зданіи, въ ней водяное отопленіе, освѣщеніе

газомъ, полы въ палатахъ деревянные, крашеные, въ корридорахъ асфальтовые. Палаты въ мужскомъ и женскомъ отдѣленіяхъ большія, на 20 мѣсть. Операціонный залъ (аудиторія) очень большой, устроенъ амфитеатромъ, крыша надъ нимъ изъ стеклянныхъ рамъ, которыя для быстрой вентиляціи можно развигать. Въ этомъ залѣ полъ асфальтовый. При немъ двѣ комнаты, изъ которыхъ въ одной находится перевязочный матеріалъ; а другая служитъ для хлороформированія. Содержаніе больного въ сутки стоитъ 2 марки. Въ „Домѣ Лангенбека“ въ особой очень громадной аудиторіи, устроенной также амфитеатромъ, бывають еженедѣльные засѣданія общества Берлинскихъ врачей. Эти засѣданія бывають многолюдныя и очень оживленныя. Нѣмецкіе ученые большіе ораторы, очень любятъ щегольнуть красиво рѣчью и даже не брезгаютъ стихами; нѣсколько разъ бывалъ и я на этихъ засѣданіяхъ. Ежегодно въ Апрѣлѣ въ „Домѣ Лангенбека“ бываетъ конгрессъ нѣмецкихъ хирурговъ съ выставкою хирургическихъ предметовъ. Однѣй такой конгрессъ и я посѣщаль въ 1899 году.

Женская клиника профессора *Olshausen'a* на 150 мѣсть (въ этомъ числѣ 25 мѣсть для роженицъ) состоитъ изъ нѣсколькихъ навильоновъ, связанныхъ между собою стеклянными галлереями. Въ этой клиникѣ также водяное отопленіе и газовое освещеніе, два операціонныхъ зала: малый для вагинальныхъ операцій, и большой для лапаротомій, кромѣ того помѣщается большая аудиторія амфитеатромъ.

Содержаніе больной въ сутки отъ 4-хъ до 10-ти марокъ, по 4-мъ классамъ. На дворѣ въ особомъ трехэтажномъ зданіи устроенъ большой патолого-анатомическій музей и двѣ лабораторіи: микроскопическая и бактериологическая. Для послѣдней на дворѣ въ особой постройкѣ содержатся животныя (морскія свинки, кролики и проч.)

Работалъ я въ Берлинѣ главнымъ образомъ въ гигиеническомъ институтѣ, гдѣ участвовалъ въ гигиеническихъ изслѣдованіяхъ подъ руководствомъ приватъ-доцента *dr. Walbert'a* и слушалъ курсъ гигиены у профессора *Max'a, Rubner'a* и курсъ бактериологии у профессора *Dr. Guenther'a*.

Гигиеническій институтъ Берлинскаго университета находится на *Klosterstr.* и состоитъ изъ двухъ отдѣленій—химическаго и бактериологическаго. Въ первомъ всевозможные приборы для изслѣдованія воздуха, почвы, воды, състныхъ припасовъ и проч., второе также богато снабжено всѣмъ необходимымъ. Послѣднимъ завѣдуетъ профессоръ *Guenther*. При институтѣ находится одинъ изъ богатѣйшихъ въ мірѣ гигиеническій музей, доступный для осмотра публики. Директоромъ института

состоитъ профессоръ Rubner. Въ лѣтніе семестры проф. Rubner устраниваетъ гигиеническія экскурсіи для занимающихся въ институтѣ студентовъ и врачей. Въ этихъ экскурсіяхъ сопровождаетъ и даетъ разъясненіе приватъ-доцентъ Wolpert. Въ лѣтній семестръ 1899 г. я состою студентомъ медицинскаго факультета въ Берлинскомъ университетѣ и участвовалъ во всѣхъ гигиеническихъ экскурсіяхъ, которыя считаю нужнымъ описать.

1. Городской дезинфекціонный институтъ (Reichenbergerstr) представляетъ изъ себя большое одноэтажное зданіе на дворѣ, при чемъ зданіе и дворъ раздѣлены пополамъ на отдѣленіе нечистое, куда привозится изъ города разный матеріалъ, и чистое, гдѣ содержится продезинфицированный. Въ 1-мъ отдѣленіи на дворѣ стоитъ нѣсколько подвижныхъ паровыхъ камеръ, устроенныхъ на колесахъ, которыя развозятся лошадьми по городу. Въ зданіи на нечистой половинѣ въ большой комнатѣ со входа разставлено въ склянкахъ 5% растворъ карболовой кислоты, которымъ пульверизируются вещи, которыя нельзя дезинфицировать паромъ—мѣха и шелковыя вещи. Въ слѣдующемъ помѣщеніи стоятъ четыре большихъ паровыхъ камеры Schimmel's, которыя черезъ стѣну проходятъ на чистую половину. Паръ въ эти камеры проводится въ двухъ паровиковъ, которые находятся въ помѣщеніи на концѣ зданія. Дезинфекція производится 35 минутъ паромъ при температурѣ 120°. Передъ дезинфекціей вещи 20 минутъ въ камерѣ согреваются сухимъ паромъ. Послѣ дезинфекціи вещи въ особомъ флигелѣ моются обыкновеннымъ способомъ. Дезинфицирующая прислуга одѣта въ бѣлые полотняные костюмы съ бѣлыми фартуками и носитъ намордники у рта. Подвижныя камеры высылаются немедленно по требованію полиціи и за опозданіе болѣе часа платится штрафъ. Дезинфицируются вещи послѣ тифова, оспы, скарлатины кори, дифтерита и обязательно послѣ чохотки. Дезинфекціей въ годъ выручаютъ около 25,000 марокъ, несмотря на то, что 65% вещей дезинфицируется бесплатно, для чего достаточно письменнаго заявленія врача.

2. Канализація въ Берлинѣ устроена по радіальной системѣ, т. е. отъ центра города идутъ къ окраинамъ въ видѣ радіусовъ каналы, діаметръ которыхъ постепенно увеличивается. Эти каналы или, какъ ихъ называютъ, коллекторы везутъ грязныя воды далеко за городъ, для орошенія полей. Такъ какъ протяженіе каналовъ отъ центра города до оросительныхъ полей весьма значительны (около 10 километровъ), почему канальныя жилкости немогутъ идти самстекомъ, то поэтому на окраинахъ города по пути каждаго канала устроена нагнетательная станція, поднимающая сточныя воды въ продолженіе канала. Поднятіе это совершается слѣ-

дующимъ образомъ: нечистоты изъ канала попадаютъ прежде всего въ громадный резервуаръ, раздѣленный перегородкой вертикально на двѣ части. Перегородка эта состоитъ изъ двухъ толстыхъ металлическихъ прутьевъ и образуетъ частоколь, служащій для задерживанія крупныхъ предметовъ, могущихъ засорить и испортить насосы. Для удаленія этихъ предметовъ въ первой половинѣ резервуара постоянно имѣются рабочіе, которые плаваютъ на небольшихъ плотахъ и при помощи особыхъ лопатъ выгваживаютъ всѣ крупныя отбросы, при чемъ отнимается много времени удаленіе бумажекъ, которыя прилипаютъ къ перегородкѣ и затрудняютъ свободный токъ жидкости. Собранныя такимъ образомъ бумажки и другіе плотные предметы удаляютъ за городъ, какъ сухой соръ, а освобожденная отъ нихъ жидкость поступаетъ въ каналъ, идущій вдоль станціи, и при помощи четырехъ насосовъ накачивается въ лежащее выше продолженіе канала и проталкивается дальше. Одна такая нагнетательная станція (Pumpstation) и было показана въ одной экскурсіи. Не смотря на то, что былъ июнь мѣсяць, когда я осматривалъ, и слѣдовательно существовали всѣ благоприятныя условія для быстрого загниванія канальной жидкости, ни въ каналѣ, ни въ резервуарѣ не было замѣтно ни малейшаго запаха, что происходитъ отъ быстрого теченія въ каналахъ жидкости, которая не успѣваетъ разложиться; кромѣ этого въ резервуарѣ присасывается воздухъ особымъ механизмомъ, который окисляетъ и разрушаетъ органическія вещества нечистоты. При переполненіи бассейновъ во время дождей избытокъ грязныхъ водъ отводится въ Шпре.

3. На оросительныхъ поляхъ каналы, несущіе грязныя воды, развѣтвляются на мелкіе каналы. Грязныя воды пропитываютъ почву оросительныхъ полей и черезъ нее фильтруются. Послѣ такой фильтраціи вода становится такою чистою, что по рассказамъ директора оросительныхъ полей, нѣкоторые изъ окрестныхъ жителей даже пьютъ её и въ искусственныхъ озерахъ изъ этой воды живетъ и разводится рыба. На оросительныхъ поляхъ въ изобиліи произрастаютъ всевозможныя овощи и ягоды, которыя идутъ въ продажу.

4. Водоснабженіе Берлина. Берлинъ получаетъ воду изъ двухъ большихъ озеръ. Около половины Берлина получаетъ воду изъ озера, находящагося недалеко отъ него въ Tegel'ѣ. Другая большая часть Берлина получаетъ воду изъ озера, которое находится гораздо дальше. Вода изъ обоихъ озеръ паровыми насосами накачивается и проталкивается по системѣ песчаныхъ фильтровъ, пройдя которые очищенная направляется къ Берлину и расходится по всему городу. Песчаные фильтры очищаютъ

озерную воду настолько, что въ одномъ кубическомъ сантиметрѣ ея опредѣляется около 12—20 микробовъ.

5. **Городская бойня** (Central Schlachthof). Гиганское учрежденіе, состоитъ изъ многихъ кирпичныхъ сараевъ съ кирпичнымъ поломъ, крыши высокія изъ раздвижныхъ стеклянныхъ рамъ для скорой вентиляціи. Еще имѣются форточки въ окнахъ и особыя раздвижныя въ стѣнахъ.

Сараи для крупныхъ животныхъ раздѣлены желѣзными рѣшетками на стойла. Въ стойлахъ ясли изъ цемента, которые промываются водою изъ водопроводнаго крана. Полъ въ стойлахъ покрытъ чистою соломой. Для сѣна на стѣнахъ устроены желѣзныя рѣшетки. У стойлъ устроены стоки для жидкостей. Вообще стойла содержатся очень чисто и освѣщены электричествомъ. Скотъ отличнаго качества, чистый, убитанный. Кормъ состоитъ изъ сѣна и овса, а свиньямъ даютъ отруби.—Въ сараяхъ, гдѣ скотъ убивается, полы или асфальтовые или изъ террацита со стокомъ по срединѣ. Передъ убоемъ животное оглушается по головѣ молотомъ, потомъ рѣжется обыкновеннымъ способомъ. Въ особыхъ сараяхъ убитыя животныя раздѣляются на части и мясо изелѣдуется ветеринарными врачами, для чего на бойнѣ имѣется 43 ветеринара. Для помѣщенія быковъ, овецъ и свиней устроены отдѣльные сараи и бойни. Каждымъ отдѣленіемъ завѣдуетъ особый инспекторъ-чиновникъ. Всѣмъ учрежденіемъ завѣдуетъ директоръ. Для служащихъ есть баня (души) гдѣ они ежедневно должны мыться и мѣнять бѣлье. При бойнѣ для служащихъ устроены новый ресторанъ съ горячими закусками.

6. **Мельница-плавильня** (Mühleschmelzen). Это частное учрежденіе, приготовляющее изъ мусора всякаго рода кирпичи, изъ которыхъ строятъ въ Берлинѣ дома.

Учрежденіе это разсылаетъ по городу особыя фургоны, которые собираютъ всякіе отбросы съ дворовъ, домовъ и соръ съ улицъ. Привезенный соръ бросается въ особо устроенную гигантской величины печь сверху въ два широкія отверстія, а въ третьемъ отверстіи сыплется въ печь мелкоистолченный уголь (коксъ). Все это въ печи встрѣчается и накаливается до 1500°, въ результатѣ получается огненнаго цвѣта лава, которая вытекаетъ черезъ отверстіе на днѣ печи и течетъ въ другую печь, гдѣ съ коксомъ вторично накаливается до 1200°, потомъ вытекаетъ вонь въ особыя желѣзныя формы съ квадратиками, въ которыхъ быстро застываетъ въ большіе, тяжеловѣсные кирпичи, по плотности и тяжести напоминающіе желѣзо, только темно-бураго цвѣта. Соръ утилизируется всевозможный, какъ кухонный, такъ и уличный; въ немъ видѣль я листки капусты, корки хлѣба,

бумажки и тому подоб. Берлинъ устроенъ вообще гигиенично: улицы прямыя, широкія, хорошо вымощенныя, очень чисто содержатся. Послѣ полуночи тщательно всѣ улицы убираются. У стѣнъ домовъ привѣшены особыя корзиночки, куда проходящіе могутъ бросать бумажки и окурки. На каждой улицѣ видѣется особый домикъ-клозетъ, состоящіе изъ двухъ отдѣленій: въ одно отдѣленіе за входъ платятъ 10 пфенинговъ, (клозетъ 1-го класса, гдѣ имѣется зеркало, умывальникъ, мыло, полотенца и особая мягкая бумага). Входъ во второй клозетъ съ противоположной стороны домика стоитъ 5 пфенинговъ, гдѣ уже нѣтъ принадлежностей для туалета. Въ обоихъ классахъ по нѣскольکو номеровъ. Экскременты попадаютъ прямо въ канализаціонную трубу. Въ этихъ домикахъ строгая чистота. Каждымъ классомъ завѣдуетъ особая старуха.

7. **Городская богадѣльня**, учрежденіе на 1200 человекѣтъ, состоитъ изъ нѣсколькихъ 3-хъ этажныхъ каменныхъ корпусовъ, раздѣляется на мужскую и женскую половины; при той и другой есть ванная и госпиталь. Всѣ званія содержатся очень чисто, отопленіе водяное. При богадѣльнѣ есть кирха. Пища очень вкусная: въ день осмотра былъ супъ, котлеты и молоко. За свой счетъ дозволяется покупать яйца и проч. Принимаются лица безпорочныя, небывшія подъ судомъ.

8. **Дешевыя квартиры**. Это учрежденіе предназначено для семейныхъ, которые почему-либо временно не имѣютъ квартиры и состоитъ изъ нѣсколькихъ 3-хъ этажныхъ корпусовъ съ водяно-паровымъ отопленіемъ и съ газовымъ освѣщеніемъ. Дается большая комната съ мебелью, съ постельными принадлежностями и со столомъ за 60 пфенинговъ съ человекѣ въ сутки; съ дѣтей, начиная отъ 10 лѣтъ, 25 пфенинговъ въ сутки. При этомъ учрежденіи есть школа для дѣтей; обучаютъ грамотѣ, музыкѣ и пѣнію. Въ день осмотра пища была очень хорошая: супъ съ мясомъ, котлеты и молоко.

9. **Ночлежный домъ** учрежденъ на 3000 человекѣтъ и состоитъ изъ нѣсколькихъ большихъ корпусовъ; на ночь принимаютъ съ 4 часовъ дня; каждому дается бесплатно хлѣбъ и супъ, тоже дается утромъ. По уходѣ ночлежниковъ съ утра до 4-хъ часовъ дня всѣ помѣщенія дезинфицируютъ обильнымъ обливаніемъ карболовымъ растворомъ, послѣ чего основательно моются. Есть отдѣленіе для душей; каждый приходящій долженъ помыться, а бѣлье его дезинфицируется въ паровой камерѣ и потомъ моется. Спальныя комнаты обширныя, съ хорошей вентиляціей и съ поломъ изъ метлахскихъ плитовъ. Кровати складныя, деревянные,

съ полотняными днами. Четыре дезинфекціонныхъ камеры системы Oscar Schimmel'a и C^o, прачешныя системы Welf'a.

10. Фабрика молочныхъ издѣліи, въ которой кро-мѣ молока приготовляются изъ него всевозможные продукты: сыры, масла, кефиръ, молочный сахаръ и проч. Фабрика представляетъ изъ себя 3-хъ этажное громадное зданіе, освѣщенное электричествомъ, отопленіе водяное, полы асфальтовые, стѣны и потолки выбѣлены бѣлою масляною краскою. Имѣется полная лабораторія для изслѣдованія молока. Есть кирха и залъ для чтеній. Въ подвальномъ этажѣ столовая, гдѣ отпускается молоко по 5 пфенинговъ за стаканъ и молочные обѣды за 25 пфенинговъ. Для дѣтей молоко стерелизуется и продается по 15 пфенинговъ за бутылку. При фабрикѣ имѣются очень хорошія лошади для развозки молока по городу; конюшни для лошадей чистыя съ асфальтовымъ поломъ. Въ стойлахъ эмалированныя чашки для овса и воды, за желѣзными рѣшетками лежить сѣно. Молоко развозится въ металлической луженой посудѣ.

11. Народная баня въ Moabit'ѣ. Большое 3-хъ этажное зданіе, отопляется паромъ, освѣщается газомъ. Стѣны въ номерахъ изъ цемента, полы изъ террацита. Въ нижнемъ этажѣ номера на 20 минутъ съ мыломъ и полотенцемъ отпускается за 20 пфенинговъ, въ нихъ имѣются только души: теплый и холодный. На 2-мъ и 3 этажахъ номера съ ваннами и душами, съ мыломъ и полотенцемъ на полчаса времени отпускаются за 30 пфенинговъ. Въ этихъ номерахъ имѣются кушетки и зеркала.

12. Гимназія (Joachimthal Gymnasium mit Schulund Schwimmanstalt). Въ этой гимназій было 500 учениковъ, изъ которыхъ 144 пансіонеры. Показали одну большую комнату, въ которой жило 13 пансіонеровъ. Комната обширная, уставлена желѣзными койками, при ней другая такая же для приготовленія уроковъ. Потомъ показали умывальную комнату съ фаянсовыми умывальниками, очень большой актовъ залъ, гдѣ имѣются принадлежности кирхи; въ немъ же бывають и ученическіе спектакли. Далѣе показанъ былъ большой гимнастическій залъ съ обычными приборами для гимнастики, большая пустая комната для игръ дѣтей младшихъ классовъ, комната для пѣнія и музыки (гдѣ стоялъ рояль, піанино и висѣли нѣкоторые духовые инструменты). Наконецъ, показали одну класную комнату со столами, у которыхъ верхняя доска и сидѣнія подвижныя, т. е. могутъ опускаться и подниматься. Свѣтъ въ классѣ падаетъ съ лѣвой стороны. Отопленіе въ этой гимназій водяное, освѣщеніе газомъ. Мебель простая, деревянная, полы крашенныя. Въ актовомъ залѣ и въ клас-

сахъ полы паркетные. Одна комната предназначена для больныхъ въ другой аптека. Въ день осмотра больныхъ не было. Все зданіе содержится очень чисто. Послѣ этого провели на дворъ, гдѣ въ особомъ зданіи на 2-мъ этажѣ устроенъ большой прудокъ для купанія и плаванія. Въ нижнемъ этажѣ этого зданія стоитъ два паровика, изъ которыхъ паръ идетъ во 2-ой этажъ и нагреваетъ воду въ прудкѣ. Вода въ этомъ прудкѣ, по рассказамъ показывавшаго инспектора гимназіи, мѣняется 2 раза въ недѣлю, по вторникамъ и пятницамъ, t° воды въ прудѣ 22°R . Ученики купаются 2 раза въ день, утромъ и вечеромъ. Занимаются въ классахъ съ 8-ми часовъ утра до 2-хъ часовъ дня. Для двухъ старшихъ классовъ отдѣльно особая большая комната, гдѣ поставленъ биллиардъ и есть буфетецъ съ пивомъ и сигарами. Всѣ учителя живутъ въ зданіяхъ гимназіи. Пансіонеры платятъ за содержаніе въ годъ различно, отъ 300 марокъ до 900. При гимназіи довольно большой паркъ съ зеленою площадкою для игръ.

13. Больница „Урбанъ“ (Krankenhaus am Urban.). Это самая благоустроенная городская больница въ Берлинѣ, устроена на 642 мѣсть, состоитъ изъ 11 двухъэтажныхъ павильоновъ. Въ павильонахъ водяное отопленіе, электрическое освѣщеніе, стѣны окрашены свѣтло-зеленоватою масляною краскою, полы изъ терроцита. Вентиляція механическая съ электрическимъ двигателемъ, кромѣ этого, вентиляторы устроены въ окнахъ и раздвижные въ стѣнахъ. Всѣ павильоны—мужскіе и женскіе, устроены по одному типу: со входа направо и налево комнаты для безпокойныхъ; дальше общая большая палата, въ которой съ обѣихъ сторонъ большія окна другъ противъ друга. У линіи оконъ два ряда коекъ, по срединѣ залы въ линію стоятъ полированные столы, на которыхъ разставлены медикаменты, перевязочный матерьялъ, вѣсы и прочее, что для больныхъ необходимо. Всѣ это сложено въ стеклянныхъ шкафикахъ. Подъ однимъ изъ столовъ стоитъ желѣзная повозка складная на колесахъ, вращающихся въ разныя стороны, для перевозки больныхъ. Койки желѣзныя на пружинахъ, тюфяки изъ конского волоса. Въ концѣ общей палаты, направо комната для неопрятныхъ, а противъ нея налево комната писсаръ и водяной ватерклозетъ и еще ванная комната. Во второй этажъ больные поднимаются на подъемныхъ машинахъ. Въ каждомъ павильонѣ отдѣльный телефонъ. Между двумя павильонами устроены широкія веранды, на которыхъ больные въ хорошую погоду прогуливаются. Всѣ павильоны расположены въ роскошномъ саду съ цвѣтниками. Изъ павильоновъ идутъ подземные ходы для переноски покойниковъ въ секціонный залъ, который устроенъ въ особомъ зданіи, въ концѣ сада. Въ этомъ зданіи, кромѣ большого

секціоннаго зала, есть залъ для микроскопіи, еще громадный патолого-анатомическій музей и кирха. Особый павильонъ отведенъ для дифтеритозныхъ больныхъ на 24 койки. У каждой койки на паровой трубѣ виситъ пульверизаторъ съ растворомъ молочной кислоты, дѣйствующій паромъ. Вырскивается большимъ сыворотка Беринга отъ 1000 до 4000 единицъ. Въ особыхъ комнатахъ въ этомъ павильонѣ лежатъ подозрительные на дифтеритъ и еще въ особыхъ выздоравливающіе. При каждомъ павильонѣ есть приборъ для приготовленія льда. Вдали за павильономъ въ особомъ зданіи помѣщаются дезинфекціонная камера Henneberg'a и прачешная съ центрифугами, съ сушильною бѣлье сухимъ воздухомъ въ 50—60° и гладильными приборами. Въ дезинфекціонной камерѣ дезинфицируются только тюфяки. Прочія вещи обмываются 2% растворомъ лизола и потомъ моются въ прачешной. Въ особомъ зданіи баня изъ 4-хъ отдѣленій: въ одеомъ устроенъ прудокъ съ теплою водою, постоянно мѣняющеюся; у стѣнъ устроены души всѣхъ видовъ; полъ и стѣны въ этомъ отдѣленіи устроены изъ бѣлыхъ каменныхъ плитокъ. Передъ отдѣленіемъ душей—большое темное помѣщеніе съ койками, отгороженными одна отъ другой стѣнками. На этихъ койкахъ больные отдыхаютъ послѣ бани и душей. Въ другомъ отдѣленіи русская паровая баня; въ третьемъ отдѣленіи песочная ванна, въ которой песокъ подогревается паромъ. Четвертое отдѣленіе состоитъ изъ 2-хъ комнатъ: въ 1-ой римскія ванны съ чистымъ горячимъ воздухомъ 50°C, приводимымъ изъ сада, въ другой комнатѣ такія же ванны въ 60°. Операционный залъ въ особомъ корпусѣ въ 2 свѣта. Въ немъ полъ изъ террацита, стѣны изъ каменныхъ бѣлыхъ плитокъ. Потолокъ изъ стеклянныхъ подвижныхъ рамъ. На дворѣ въ особомъ зданіи кухня. Въ ней строгая чистота. Полъ изъ металахскихъ плитокъ, котлы мѣдные, хорошо луженные, блестятъ. Столы въ кухнѣ покрыты чистыми желтыми клеенками. Въ особомъ желѣзномъ шкафѣ варится паромъ картофель, рядомъ на желѣзной плитѣ газомъ готовится жаркое и котлеты. Пища прекрасная и разнообразная: говядина, телятина, баранина, птицы и рыба. Въ особомъ котлѣ кипятится молоко. На машинѣ мелется кофе. Пища и кофе даются по два раза въ день. Содержаніе одного больного въ сутки стоитъ 4 марки; сюда входитъ жалованіе врачамъ, сестрамъ милосердія и служителямъ. Врачей при больницѣ 30, прислуги 200 человекъ. Больница Urban самая благоустроенная и самая роскошная изъ всѣхъ, какія я видѣлъ въ Германіи и Парижѣ.

14. Королевская центральная тюрьма (Das Königliche Zentral Gefängnis). Громадное учрежденіе на 1500 человекъ, состоитъ изъ 25 трехэтажныхъ зданій. Въ немъ содер-

жаты арестанты отъ 12 лѣтъ до 81 года. Сначала показано было зданіе съ камерами на 8—14 человекъ. Камеры чистыя, просторныя, съ полами деревянными, крапеными, койки желѣзныя, тюфяки изъ мочалы, одна подушка, бѣлье на постеляхъ чистое, освѣщеніе газомъ. Стѣны окрашены масляною зеленоватою краскою. Въ каждой камерѣ электрической звонокъ. Напротивъ входной двери одно большое окно или два съ прочными желѣзными рѣшетками. По срединѣ каждой камеры большой черный деревянный столъ, на немъ поставлена солонка съ солью и графинъ съ водою. На правой стѣнѣ прибита простая во всю длину стѣны досчатая этажерка двухъярусная, раздѣленная на клѣтки; въ нижнемъ ярусѣ лежатъ сапожныя щетки, а въ верхнемъ книги для чтенія. Въ этомъ зданіи одна большая умывальная комната съ асфальтовымъ поломъ. Вдоль трехъ стѣнъ расположены эмалированные умывальники съ кранами для воды. Дальше показано было зданіе для одиночно—заключенныхъ, въ которомъ арестанты изолированы такимъ образомъ, какъ содержатся звѣри въ звѣринцахъ. А именно: въ обширномъ и высокомъ помѣщеніи устроены рядами направо и налево отъ прихода черезъ всю длину зданія небольшія одиночныя камеры. Весь рядъ камеръ имѣетъ заднюю стѣну общую, досчатую и двѣ досчатыхъ боковыхъ стѣнки. Передняя стѣна, въ ней дверь и потолокъ сдѣланы изъ толстой желѣзной проволоки. Такимъ образомъ проходя по линіи камеръ-клѣтокъ можно видѣть все содержимое каждой камеры. Въ каждой такой камерѣ стоитъ койка, переносный клозетъ и на задней стѣнкѣ полка съ книгами.

Еще показано было зданіе для одиночно-заключенныхъ, устроенное такимъ образомъ: оно состоитъ изъ четырехъ трехэтажныхъ зданій, сходящихся въ центрѣ крестообразно. Въ каждомъ зданіи одиночныя камеры устроены направо и налево по длинѣ зданія, при чемъ 1-й и 2-ой этажи безъ потолоковъ, а по линіямъ камеръ устроены узкіе желѣзные мостики съ перилами, сходящіеся во 2-мъ и 3-мъ этажѣ въ центрѣ креста, такимъ образомъ стоящій на центральной площадкѣ дежурный чиновникъ, поворачиваясь, можетъ одинъ видѣть, что происходитъ во всѣхъ частяхъ зданія. Громадная экономія въ прислугѣ и больше свѣту отъ отсутствія потолоковъ. Камеры просторныя высокія; въ камерѣ стоитъ койка, столъ, табуретъ, этажерка съ книгами и въ переднемъ углу налево со входа простое деревянное судно. На столѣ графинъ съ водою. Узникъ непремѣнно занимается какимъ нибудь ремесломъ. Взрослые тяжкіе преступники съ черными масками на лицахъ. Также устроенъ и дворъ для одиночно заключенныхъ, а именно: по среди двора стоитъ двухэтажная круглая башня, отъ которой идутъ радіусами высокія каменныя стѣны до высокыхъ каменныхъ

стѣнъ двора. Въ такихъ треугольныхъ пространствахъ и прогуливается въ хорошую погоду одиночно заключенный, а за всѣми наблюдаетъ одинъ человѣкъ, стоящій на 2-мъ этажѣ башни. При тюрьмѣ лазаретъ на 180 мѣстъ съ хорошею аптекою. Палаты высокія, свѣтлыя и просторныя, съ крашенными деревянными полами. Между желѣзными койками столики съ верхними черными каменными досками. Въ одной палатѣ стоитъ особо устроенная койка для эпилептиковъ, это есть глубокій и широкій ящикъ со стѣнками и дномъ обложенными толстымъ слоемъ ваты и обитыми бѣлымъ полотномъ. Тутъ же виситъ на стѣнѣ корсетъ изъ ремней съ пряжками для буйныхъ, въ немъ можно буйному крѣпко связать руки и ноги. Еще показанъ былъ изоляторъ обычно устроенный, какъ въ психіатрическихъ заведеніяхъ. Во всѣхъ зданіяхъ отопленіе смѣшанное и горячимъ воздухомъ и водяное. Освѣщеніе газомъ. При тюрьмѣ есть двѣ кирхи: лютеранская и католическая вмѣстѣ, іудейская отдѣльно и три школы для одиночно заключенныхъ. Школы устроены амфитеатромъ, при чемъ каждый одиночно заключенный изолированъ досчатыми стѣнками съ боковъ, вводится сзади и видитъ передъ собою только лектора на кафедрѣ. Такая аудиторія имѣетъ видъ театра съ глухими ложами. Есть заключенные малолѣтніе, осужденные за убійство на 15 лѣтъ одиночнаго заключенія, но школы должны посѣщать и взрослые ежедневно, въ особые часы. Большинство заключенныхъ осуждены на срокъ отъ 2 до 6 лѣтъ за кражи и грабежи. Есть заключенные пожизненно. Для развлеченія арестантовъ неизолированныхъ имѣются на дворѣ мастерскія: столярная, багетная, игрушечная и др. Неизолированные арестанты ходятъ въ своемъ обычномъ костюмѣ и выглядятъ обычными смертными, также и одиночно заключенные, кромѣ тяжкихъ преступниковъ, которые въ черныхъ маскахъ. Всѣ зданія содержатся очень чисто. Кухня и прачешная паровая обычнаго устройства. Заключенные ѣдятъ три раза въ сутки: въ 9 часовъ кофе съ молокомъ и $\frac{1}{2}$ фунта хлѣба. Хлѣбъ ситный очень хорошій. Въ 12 часовъ обѣдъ изъ супа и $\frac{1}{2}$ фунта хлѣба и въ 6 часовъ вечера ужинъ, снова супъ, селедка, 30,0 сливочнаго масла и 100,0 сыру. Мясa въ обѣдъ дается три раза въ недѣлю по 144,0 на человѣка. Курить всѣмъ заключеннымъ строго воспрещено. Каждому заключенному выдается въ недѣлю 60 пфенинговъ на пиво. Арестанты могутъ покупать себѣ закуски. Изъ заработанныхъ денегъ часть идетъ въ пользу узника, но не болѣе 30 пфенинговъ въ сутки.

Во время моего пребыванія въ Берлинѣ въ маѣ 1899 г. былъ всемірный конгрессъ относительно борьбы съ туберкулезомъ, какъ народною болѣзнію. Этотъ конгрессъ и содержаніе его докладовъ мною

описанъ въ іюнѣской книжкѣ „Военно-Медицинскаго Журнала“ 1899 года. Засѣданія конгресса происходили въ рейхстагѣ. Рейхстагъ самое роскошное изъ новѣйшихъ зданій въ Берлинѣ; построенъ онъ въ прекрасномъ паркѣ Tiergarten'ѣ. Въ Рейхстагѣ масса богато украшенныхъ обширныхъ залъ. Засѣданіе происходило въ самой обширной центральной залѣ. Этотъ залъ устроенъ амфитеатромъ, освѣщается сверху черезъ громадный стеклянный куполь; вентиляция устроена подъ каждымъ кресломъ, гдѣ входитъ черезъ мелкую рѣшетку снизу нагрѣтый чистый воздухъ. Въ подвальномъ этажѣ расположенъ приборъ для механической вентиляции съ электрическимъ двигателемъ. Отопленіе въ Рейхстагѣ водяное. Одновременно съ этимъ конгрессомъ была въ Берлинѣ выставка краснаго креста, (Ausstellung für Krankenpflege); я и выставку эту посѣщала. Выставлены были: дезинфекціонныя паровыя камеры Oscar Schimmel'a, Emil'a Martin'a, Sebruder Schmidt'a, Henneberg'a, Deckero'вскіе бараки-санаторіи полотняныя палатки для легочныхъ больныхъ съ одкидными занавѣсками, модели лазаретовъ Берлинскихъ клиникъ, рентгеновскій кабинетъ, Zandero'вскій кабинетъ, электрическіе вентиляторы всевозможныхъ системъ, электрическія ванны и всевозможныя приборы и аппараты для ухода за больными и принадлежности для сестеръ милосердія.

Для членовъ конгресса устраивались экскурсіи по санаторіямъ и лучшимъ городскимъ больницамъ.

Лучшая изъ санаторій въ окрестностяхъ Берлина Srabowsee устроенъ въ большомъ сосновомъ лѣсу, вблизи большого озера. Санаторія состоитъ изъ 6 двухэтажныхъ каменныхъ барачковъ, изъ которыхъ въ одномъ живетъ администрація, а въ другомъ машинный отдѣлъ, прачешня, кухня и дезинфекціонная камера Schmidt'a. Во всѣхъ баракахъ водяное отопленіе, освѣщеніе газомъ. Полы въ корридорахъ изъ террацита, а въ палатахъ деревянныя, крашенныя. Палаты небольшія, для одного, двухъ и не болѣе какъ на 4 человекъ. Лѣтомъ всѣ больные помѣщаются въ Deckero'вскихъ баракахъ, въ которыхъ одни стѣны, обращенныя на солнце, снимаются. Днемъ большинство больныхъ располагается вокругъ барачковъ на постеляхъ или на кушеткахъ въ тѣни. Для развлеченія больныхъ есть бібліотека, газеты, билліардъ и піанино. Есть и ванное отдѣленіе съ душами. Въ этой санаторіи больные должны елико возможно больше пребывать на свѣжемъ воздухѣ, лежать и усиленно питаться, для чего имъ дается много молока, масла и мяса, сколько хотятъ. Определеннаго лекарственнаго леченія не примѣняется.

Находясь въ Берлинѣ я осмотрѣлъ лучшія изъ городскихъ больницъ, описаніе которыхъ и привожу.

1. *Krankenhaus am Friedrichshain* состоитъ изъ восьми павильоновъ, изъ которыхъ 6 общихъ и 2 инфекціонныхъ. Въ каждомъ павильонѣ по одному громадному залу съ большими окнами съ обѣихъ сторонъ, на окнахъ бѣлыя занавѣски. Потолки очень высокія. Койки расположены въ двѣ линіи у продольныхъ стѣнъ. По срединѣ залы въ линію разставлены столы, на которыхъ находятся въ стеклянныхъ шкафахъ медикаменты, перевязочные матеріалы и инструменты, необходимые для больныхъ; на другихъ столахъ разставлены тропическія растенія и разложены книги и письменныя принадлежности. Вокругъ этихъ столовъ стоятъ мягкія и плетенныя кушетки, кресла и качалки. На столахъ лампы съ цвѣтными абажурами. Стѣны окрашены масляною краскою. Отопленіе въ павильонахъ горячимъ воздухомъ съ присущей этому типу вентиляціей. Въ такомъ родѣ устроены всѣ павильоны. Въ одномъ большой и свѣтлый операціонный залъ, освѣщенъ черезъ одну стеклянную стѣну. Кухня и прачешная паровыя. Въ дезинфекціонномъ зданіи двѣ камеры *Henneberg's*. Вся больница устроена на 780 мѣсть.

При этой больницѣ *Verein Victoria — Haus für Krankenpflege*. Въ этомъ учрежденіи готовятъ сестры милосердія. Вступающія въ *Verein* должны быть 25—35 лѣтъ. Въ вѣроисповѣданіи различія не дѣлается. Сестры милосердія работаютъ въ городскихъ больницахъ, въ университетскихъ клиникахъ и въ частныхъ домахъ. Предсѣдателемъ *Verein's* состоитъ министръ, есть и начальница.

2. Больница на *Gitschinerstrasse* состоитъ изъ одного 3-хъ этажнаго зданія, корридорной системы, на 200 мѣсть, принимаются только женщины. Содержится очень чисто. Въ палатахъ ничего особеннаго. Отопленіе водяное, освѣщеніе газомъ. При больницѣ хорошій бактериологическій кабинетъ съ отдѣленіемъ патолого-микроскопическимъ. На дворѣ въ небольшомъ зданіи секціонный залъ съ асфальтовымъ поломъ. Въ другой смежной комнатѣ показанъ былъ вскрытый трупъ, который лежалъ подъ стекляннымъ колпакомъ.

3. Больница *Моабитъ* (*Krankenhaus Moabit*) устроена на 900 мѣсть, состоитъ изъ 35 бараконъ, расположенныхъ въ большомъ саду, въ двѣ линіи. Расположены между собою бараки просторно и устроены изъ цемента, покрыты поломъ. Стѣны выкрашены бѣлою масляною краскою, полы изъ террацита, отопленіе водяное, освѣщеніе газомъ, вентиляція форточками въ окнахъ и въ стѣнахъ. Въ каждомъ баракѣ со входа направо маленькая кухонька для приготовленія кофе и подогрѣванія пици; налѣво въ 1-ой комнатѣ ванны, а во 2-ой ватерклозетъ и писсуаръ. Каждый баракъ на 30 мѣсть. Въ особомъ зданіи находится орто-

педическій залъ со всеми приспособленіями для гимнастики и массажа, также въ особомъ зданіи устроены операціонный залъ, освѣщенный одною стеклянною стѣною и стекляннымъ потолкомъ. Стѣны въ операціонной на сажень высоты изъ бѣлыхъ кафлей, выше окрашены масляною свѣтло-зеленою краскою. У операціонной комната для хлороформированія, другая для стерилизаціи перевязочнаго матеріала паромъ въ большомъ паровомъ шкафѣ; въ ней же имѣется аппаратъ для приготовленія стерилизованной воды и другой для стерилизаціи инструментовъ содовымъ растворомъ. Въ этомъ же зданіи находится небольшой залъ для вагинальныхъ операцій, еще роскошный кабинетъ для директора больницы, комната для врача, комната для гипсовыхъ корсетовъ съ специальными вытягивающими аппаратами, комната для входящихъ больныхъ и комната для изслѣдованія уха и выдергиванія зубовъ. Вдали отъ бараконъ, въ особомъ зданіи, находится большая дезинфекціонная камера Henneberg'a, въ которой вещи больныхъ сначала 10 минутъ согреваются сухимъ горячимъ воздухомъ, потомъ 10 минутъ дезинфицируются паромъ въ 120°, послѣ чего снова въ сухомъ горячемъ воздухѣ высушиваются.

Кухня паровая. Въ кухнѣ есть желѣзный шкафъ для жаренія мяса газомъ. Мяса полагается больному въ сутки $\frac{1}{4}$ фунта. При кухнѣ есть особая темная комната, гдѣ развѣшаны туши воловьего мяса, въ ней устроены непрерывная тяга воздуха черезъ отверстія въ стѣнахъ наружу горѣніемъ газа въ рожкахъ у этихъ отверстій, вслѣдствіе чего мясо остается свѣжимъ. По баракамъ пища разносится изъ кухни въ особыхъ цилиндрическихъ высокихъ сосудахъ съ двойными стѣнками (термофорахъ), между которыми находится горячая вода. Плата за содержаніе 2 марки въ сутки.

4. Дѣтская больница (Kaiser und Kaiserin Friedrich Kinder Kronsen haus) на 300 мѣстъ, состоитъ изъ 6 павильонъ. Всѣ павильоны двухэтажные; въ нихъ отопленіе водяное, освѣщеніе газомъ, полы изъ ксилолита. Въ 1-мъ павильонѣ большие терапевтическіе, амбулаторія и малый операціонный залъ, а въ нижнемъ этажѣ помѣщеніе для стерилизаціи молока, гдѣ аппаратъ Henneberg'a стерилизуетъ паромъ сразу 200 флаконовъ молока. Во 2 павильонѣ больные хирургическіе; въ немъ большой операціонный залъ; въ 3-мъ дифтеритные (60 мѣстъ) и малый операціонный залъ. Дифтеритнымъ впрыскивается только сыворотка Bering'a. Четвертый павильонъ для оспенныхъ, пятый для скарлатинозныхъ и шестой для коревыхъ больныхъ. Въ особомъ зданіи паровая кухня, прачешная и машинный отдѣлъ. Плата за содержаніе въ сутки $1\frac{1}{2}$ марки.

5. Госпиталь на Scharnhorstrasse (Kraunkenhau Augusta—Victoria) состоитъ изъ нѣсколькихъ двухэтажныхъ павильоновъ, расположенныхъ въ саду въ двѣ линіи. Еще въ саду поставлены отдѣльно два легкихъ Decker'овскихъ барака (санаторія). Въ первомъ главномъ зданіи находится красивая небольшая кирха, конференцъ-залъ, очень хорошая бібліотека для врачей и операціонный залъ, освѣщенный цѣлою стеклянною стѣпою. Остальные павильоны содержатся очень чисто, имѣютъ окна съ двухъ сторонъ, отопленіе паромъ, освѣщеніе газомъ. Полы деревянные, крашенные, стѣны выкрашены свѣтло-зеленою масляною краскою. Въ особомъ зданіи амбулаторія. Въ павильонахъ въ 1-ой линіи помѣщаются мужчины, а во 2-ой линіи женщины и дѣти. По содержанію госпиталь раздѣляется на три класса; въ 1-мъ классѣ плата въ сутки 8 марокъ, во 2-мъ — 5 марокъ и въ 3-мъ — 3 марки. Въ первомъ классѣ въ палатахъ семейная обстановка: легкая мебель, картины, цвѣты, и ковры.

6. Психіатрическая больница въ Далльдорфѣ близъ Берлина (Irrenanstalt Zu Dalldorf), на 1500 мѣсть, устроена въ обширномъ роскошномъ паркѣ и состоитъ изъ 11 большихъ двухэтажныхъ зданій. Въ переднемъ зданіи живетъ директоръ и прочіе врачи, кирха и бюро. Въ пяти зданіяхъ на правую сторону помѣщаются больные мужчины, въ пяти по лѣвую сторону — женщины. Больные размѣщены въ обширныхъ палатахъ. Палаты свѣтлыя, съ большими окнами, стѣны выкрашены свѣтло-зеленоватого масляною краскою, полы деревянные, окрашены желтою краскою. Койки желѣзныя, у паралитиковъ съ досчатыми стѣнками по бокамъ. Отопленіе въ зданіяхъ горячимъ воздухомъ, освѣщеніе газомъ. Вентиляція въ связи съ отопленіемъ. У больныхъ паралитиковъ для предотвращенія пролежней на тюфякахъ подъ простынею и съ боковъ насыпаны очень мягкія древесныя стружки. Изоляторы состоятъ изъ небольшихъ комнатъ, стѣны которыхъ голая, не защищены мягкой обивкою; на полу лежитъ тюфякъ. Въ окнахъ корабельныя стекла.

Въ корридорѣ у изоляторовъ поставлены простые деревянные клозеты. На дворѣ имѣются мастерскія для тихихъ больныхъ. Для развлеченія имѣются рояли въ отдѣленіяхъ и нѣкоторыя игры. Въ особыхъ зданіяхъ помѣщаются паровая кухня, прачешная и машинный отдѣлъ. У прачешной громадная дезинфекціонная камера система Henneberg'a.

7. Психіатрическая больница въ Лихтенбергѣ, далеко за Берлиномъ, въ полѣ, окруженная огромнымъ большимъ паркомъ, состоитъ изъ восьми двухэтажныхъ павильоновъ, изъ которыхъ въ переднемъ самомъ большомъ живетъ администрація;

тутъ же находятся кѣрха и бюро. Сзади главнаго зданія, перпендикулярно къ нему, въ двѣ линіи расположено по три павильона. Въ павильонахъ по правую сторону помѣщаются больные мужчины, а по лѣвую сторону—женщины. Въ павильонахъ большія свѣтлыя палаты, отопленіе водяное, освѣщеніе электрическое. Койки желѣзныя съ проволочнымъ дномъ, тюфяки изъ волоса. Бѣлье очень хорошее, чистое. Изоляторы и все остальное, какъ и въ предъидущей больницѣ. Въ мужскомъ и женскомъ отдѣленіяхъ имѣются лазареты на 30 мѣстъ каждый. Эта больница на 1100 мѣстъ; врачей при ней 30. Тихіе больные мужчины и женщины работаютъ на огородахъ, въ мастерскихъ. Мужчины занимаются столярнымъ дѣломъ, сапожнымъ, переплетаютъ книги, дѣлаютъ почтовые конверты сигары, обрабатываютъ шерсть, а женщины шьютъ, чинятъ бѣлье и вяжутъ чулки. Для развлеченія имѣются особыя залы съ роялями и со всѣми принадлежностями для игръ. Желאותіе могутъ танцовать.

8. Больница для эпилептиковъ въ Wulgartenѣ, на 970 мѣстъ, состоитъ изъ 12 двухэтажныхъ павильоновъ. Въ павильонахъ водяное отопленіе и электрическое освѣщеніе, полы изъ дубоваго паркета. Въ этой больницѣ содержатся мужчины, женщины и дѣти. Есть много душевно-больныхъ на почвѣ эпилепсіи и отдѣленіе идиотовъ. Въ дѣтскомъ отдѣленіи есть двѣ школы, при которыхъ двое учителей и двѣ учительницы. При больницѣ 6 врачей, которые живутъ въ особыхъ зданіяхъ. Плата за содержаніе въ сутки отъ 1-й марки 20 пфенинговъ до 2 марокъ 80 пфенинговъ. Эту больницу окружаетъ большой садъ и засѣянное поле, гдѣ и работаютъ больные. Для развлеченія имѣется въ центральномъ павильонѣ залъ съ роялемъ, билліардъ и другія игры и кинематографъ.

Описаніемъ этой больницы я заканчиваю мой обзоръ лечебныхъ и санитарныхъ учрежденій въ Пруссіи.

(Продолженіе слѣдуетъ.)
