

Ба 12 823

Медико-санитарный очеркъ города Минска.

С. Урванцовъ.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типографія Министерства Внутреннихъ Дѣлъ.

1910.

25. 04. 2009

(523312)

ба 12823

Медино-санитарный очеркъ города Минска.

С. Урванцова.

Время основанія города Минска точно неизвѣстно. Новые Литовскіе лѣтописцы Нарбутъ, Балинскій и другіе начало его относятъ къ XII столѣтію, въ лѣтописи же Нестора о Минскѣ уже упоминается въ 1066 г., какъ о городѣ, входящемъ въ составъ Полоцкаго княженія.

По наблюденіямъ въ 1851 г. военно-топографическаго депо, географическая широта города Минска обозначена подъ $53,54^{\circ}$, долгота отъ Пулковской обсерваторіи $2,45^{\circ}$, отъ Парижскаго меридіана $25,13^{\circ}$ и отъ острова Ферро $45,13^{\circ}$. Городъ расположенъ на возвышенности-служашей водораздѣломъ между бассейнами Балтійскаго и Чернаго морей; эта слабая возвышенность, служащая соединеніемъ Авратынской и Валдайской цѣпей горъ, не превышаетъ въ вышину 16 саж. Минскъ расположенъ при впаденіи небольшихъ рѣчекъ Круики, Слѣпни и Немиги въ р. Свислочь и при озерѣ Плебанскомъ, никому неизвѣстномъ въ настоящее время. Онъ расположенъ на холмахъ, имѣющихъ уклонъ къ низменности. По вычисленіямъ Прусскаго Королевскаго присяжнаго землебра Р. Дросса въ 1898 г. самая высокая точка Минска равняется 110—115 метр. надъ уровнемъ моря и находится нападѣ. занимаемомъ нынѣ 30 луччимъ артиллерійскимъ паркомъ (Захарьевская ул., у желѣзнодорожнаго моста); самая низкая—р. Свислочь (78 метр.). Захарьевская улица и продолженіе ея до Московско-Брестскаго вокзала—Московская л. упредставляютъ собою наибольшую возвышенность города, отъ которой по обѣимъ сторонамъ начинаются уклоны по направленію къ р. Свислочи и руслу Немиги. Захарьевская ул., пересѣкая 3 холма, имѣетъ однако на своемъ протяженіи различную высоту. Первый холмъ начинается у газоваго завода при Московско-Брестскомъ вокзалѣ (105 метр.), Московско-Брестскій вокзалъ находится на высотѣ 100 метр., и у желѣзнаго моста, при пересѣченіи Захарьевской ул., холмъ понижается до 95 метр. Отъ угла Коломенской и Захарьевской ул. начинается второй холмъ, высшая точка котораго равняется 100 метр. и находится на углу Богдѣльной и Захарьевской ул.; отъ угла Захарьевской и Губернаторской ул. до дома Злановича холмъ понижается до 85 метр., а на углу Садовой ул. до 80 метр. За Захарьевскимъ мостомъ начинается 3 холмъ, достигающій у Логойскаго переулка 85 метр. и у Золотогорскаго кладбища и Слѣпянской ул. 90 метр. Первый холмъ имѣетъ уклоны въ сторону уроч. Добрыя-Мысли по ютну Московско-Брестской желѣзной дороги къ Ново-Московской улицѣ. Второй—съ правой стороны къ р. Свислочи, а съ лѣвой къ р. Нем

и Нижнему Базару. Третій холмъ имѣть уклонъ къ Комаровскому болоту и Бѣлоцерковной ул. и уроч. Слѣпянка. Кромѣ трехъ описанныхъ холмовъ, имѣются еще слѣдующіе четыре холма: Троицкая площадь, достигаая на углу Георгіевской ул. высоты 95 м., представляетъ собою четвертый холмъ, съ уклономъ въ сторону Александровской и Полицейской улицъ (уголъ Полицейской и Александровской ул. 90 метр., губернская земская больница 85 м. и Александровскій мостъ 80 м.) и въ противоположную сторону по направленію къ Сторожовскому кладбищу (уголъ Сторожовской и Александровской ул.) 90 м., и Комаровскому болоту 85 м.; съ восточной и западной сторонъ холмъ имѣть уклонъ къ р. Свислочи. Пятый холмъ представляетъ собою Юбилейную площадь (100 м. высоты), съ уклономъ къ р. Немигъ; на углу Раковской и Ново-Красной ул. высота равняется 95 м., на углу Воскресенской и Раковской ул. 90 м. и у Екатерининскаго собора 85 м.; по другую сторону холмъ имѣть уклоны по направленію къ Кальварійской ул., достигаая на углу Кальварійской и Серпуховской ул. 95 м. и къ Ново-Романовской ул. съ наивысшею высотой на углу Ново-Романовской и Столецкой ул. 95 м. и уг. Ново-Романовской и Слободской ул. 90 м. Отъ пламбаума по Кальварійской ул. начинается шестой холмъ по направленію къ Кальварійскому кладбищу, высота котораго достигаетъ 110 м. Отъ угла Захарьевской и Госпитальной ул. идетъ седьмой холмъ, достигающій у военнаго лазарета высоты 90 м. и у военнаго кладбища 100 м.; холмъ этотъ имѣть уклонъ къ Городскому (Губернаторскому) саду, понижаясь у трека до 85 м., центральной части сада до 80 м. и рѣки 78 м.

Расположеніе города на 7 холмахъ имѣть весьма важное значеніе въ санитарномъ отношеніи, такъ какъ дождевыя и снѣговыя воды не задерживаются и стекаютъ непосредственно въ р.р. Немигу и Свислочь, вслѣдствіе чего болѣе значительная часть города пользуется преимуществами сухой и здоровой мѣстности. Наболѣе низменную часть города представляетъ собою мѣстность, расположенная у р. Немиги и р. Свислочи (Нижняя Ляховка почти 78 м., Губернаторскій садъ 70—80 м. и Татарская Слобода 83—80 м.).

Почва, на которой расположенъ Минскъ, въ поверхностномъ своемъ слоѣ толщиною не болѣе аршина, представляетъ песокъ, за нимъ слѣдуетъ приблизительно такой же толщины слой суглинка, а за послѣднимъ слой глины значительной толщины. На спускахъ къ рѣчной долині подъ слоємъ мелкаго имѣется слой крупнаго песка различной толщины, не превышающій сажени. Въ рѣчной долині поверхностный слой почвы состоитъ преимущественно изъ чернозема, а за нимъ слѣдуетъ слой глины.

Въ климатическомъ отношеніи Минскъ находится подъ вліяніемъ атлантическаго и Сѣвернаго морей съ запада и громаднхъ континентальныхъ странствъ съ сѣвера и востока.

Зима въ Минскѣ (по Веселовскому: весь періодъ съ Т. ниже 0°) продолжается около 4 мѣсяцевъ, начинаясь въ ноябрѣ, при средней Т. — $0,2^{\circ}$ и оканчиваясь въ февралѣ при средней Т. — $3,8^{\circ}$. Рѣка Свислочь вскрывается въ среднемъ около 16—25 марта, а замерзаетъ 18 ноября. Зима умѣренная. Средняя Т. зимы — $3,7^{\circ}$. Бываютъ года, когда температура опускается до — 25° , но это встрѣчается довольно рѣдко — въ пять лѣтъ одна суровая зима. Зима большею частью отличается обиліемъ снѣга. Преобладающіе вѣтры W, N и NW.

Весна продолжается около 3 мѣсяцевъ (періодъ съ температурой отъ 0° до 12° по R). Начинается весна въ мартѣ при средней температурѣ $0,4^{\circ}$. Повышеніе Т. выше 0° обыкновенно начинается со второй половины марта до второй половины апрѣля. Поздніе ночные морозы продолжаютъ весь апрѣль. Средняя температура апрѣля, по 11-ти лѣтнимъ наблюденіямъ Сапоцько = $5,5^{\circ}$. Конѣцъ весны приходится на май, когда средняя температура достигаетъ $12,7^{\circ}$ Ц. Иногда и начало мая отличается сильными холодами. Средняя температура весны = $6,2^{\circ}$. Рѣзкихъ колебаній при переходѣ отъ зимнихъ мѣсяцевъ къ лѣтнимъ не замѣчается. Преобладающіе вѣтры W, NW и S.

Продолжительность лѣта не превышаетъ 2 мѣсяцевъ (періодъ съ температурой выше 12° по R). Начало лѣта — июнь, средняя температура котораго $16,4^{\circ}$, а конѣцъ совпадаетъ съ окончаніемъ іюля, имѣющаго среднюю температуру $18,8^{\circ}$. Средняя Т. лѣта $15,5^{\circ}$. Жара весьма умѣренная, что зависитъ отъ преобладающихъ влажныхъ вѣтровъ. Лѣтніе мѣсяцы въ отношеніи распредѣленія тепла самые непостоянные, наибольшія колебанія температуры падаютъ на іюль ($28,1^{\circ}$), въ концѣ котораго начинаются непрерывные дожди, продолжающіеся иногда въ теченіе нѣсколькихъ недѣль.

Осень продолжается три мѣсяца съ средней температурой до $9,7^{\circ}$ (періодъ, когда Т. въ среднемъ спускается отъ 12° до 0°). Начало осени — августъ, средняя температура котораго = $13,8^{\circ}$ Ц., а конѣцъ — октябрь со средней температурой $3,5^{\circ}$. Съ половины августа начинаются холодныя ночи. Переходъ отъ лѣта къ осени и отъ послѣдней къ зимѣ рѣзкихъ колебаній не представляетъ. Преобладающіе вѣтры осенью W и N. По количеству атмосферныхъ осадковъ осенью выпадаетъ болѣе, чѣмъ весной и менѣе, чѣмъ лѣтомъ.

Населеніе г. Минска, по послѣднимъ даннымъ статистическаго комитета, выражается въ слѣдующихъ цифрахъ. Къ 1 января 1908 г. въ Минскѣ числилось 45833 муж. и 50290 жен., а всего 96123 человека. По вѣроисповѣданіямъ: православныхъ 32226 (15415 муж. и 16811 жен.), старообрядцевъ 159 человекъ (76 муж. и 83 жен.), католиковъ 19263 (8788 муж. и 10475 жен.), протестантовъ 944 (460 муж. и 480 жен.), магометанъ 1277 (702 муж. и 757 жен.), евреевъ 42254 (20392 муж. и 21862 жен.). Браковъ въ 1907 г. заключено 968. Число родившихся въ томъ же году 4100 (2206 муж.

и 1894 жен.), изъ нихъ законнорожденныхъ 3822 (2060 муж. и 1762 жен.) и рожденныхъ внѣ брака 288 (146 муж. и 142 жен.). Число умершихъ 2462 (1336 муж. и 1126 жен.). Приростъ населенія выразился въ 1907 г. въ 1638 чел. На каждый день приходится въ общей сложности 2—3 брака. Среднимъ числомъ ежедневно рождается въ Минскѣ 11 чел., а умираетъ 7—8 человекъ.

Въ полицейскомъ отношеніи городъ раздѣленъ на 5 частей. 1-я часть занимаетъ центральную часть города, границы ея: Койдановская улица, діагональ Соборнаго сквера, Крещенская улица до Полицейскаго моста, р. Свислочь внизъ по теченію до деревяннаго моста на Ляховкѣ, Ляховская улица, р. Свислочь вверхъ по теченію до Нижне-Ляховской ул. и Коломенская ул. 2-я часть по пространству своему самая малая, границы ея: отъ 1-й части Койдановская ул., діагональ сквера, Крещенская ул., Полицейская ул., р. Свислочь вверхъ по теченію до Татарской ул. и Татарская ул. 3-я часть занимаетъ все пространство по лѣвую сторону р. Свислочи, это самая большая часть по пространству, занимающая почти половину всей селитебной части города. 4-я часть начинается отъ угла Коломенской и Захарьевской ул. и занимаетъ всю площадь города по правую сторону р. Свислочи отъ Ляховскаго моста и заключаетъ въ себѣ привокзальную часть города. 5-я часть занимаетъ площадь, граничащую со 2-ю и 4-ю частями отъ полотна Либаво-Роменской ж. д. до правой стороны р. Свислочи, гдѣ она граничитъ съ 3-й частью.

Заселенная городская площадь въ 1878 г. составляла 1148400 кв. саж.; въ послѣдующее время измѣреній не производилось.

Общая площадь всѣхъ городскихъ улицъ 574200 к. с. (по измѣреніемъ землебра Дросса въ 1898 г.), изъ нихъ вымощенныхъ улицъ 71783 к. с.

✓ По свѣдѣніямъ городской управы, въ Минскѣ имѣется 5355 домовъ, изъ нихъ 753 каменныхъ, 4030 деревянныхъ и 572 смѣшанныхъ. Каменные дома преимущественно находятся въ 1-й части города и отчасти во 2-й. Въ 1-й части 10 каменныхъ кварталовъ, во 2-й 20, въ 3-й 5, въ томъ числѣ 2 квартала, занимаемые мѣстнымъ военнымъ лазаретомъ и военною хлѣбопекарнею, въ 4-й 4 каменныхъ квартала, 5-я часть застроена исключительно деревянными домами.

Церковныхъ зданій 83, казенныхъ 241 (въ томъ числѣ 108 жилыхъ и 133 холодныхъ), общественныхъ 73 (40 жилыхъ и 38 холодныхъ), частныхъ 9377 (7315 жилыхъ и 1982 холодныхъ).

Въ рѣчной долинѣ каменные строенія, не предохраненныя при постройкѣ отъ пропитыванія почвенною водою, отличаются чрезмѣрною сыростью, въ деревянныхъ же строеніяхъ сырость почвы проявляетъ свое вредное вліяніе въ подвальныхъ пространствахъ, проникая оттуда чрезъ щели половъ въ жилы помѣщенія. На низменныхъ берегахъ рѣки, кро-

того, нельзя пользоваться погребями, въ виду того, что они становятся, особенно при разливѣ рѣки, резервуарами скопленія почвенныхъ водъ.

Освѣщается Минскъ электричествомъ, керосинно-калильнымъ и керосиновыми фонарями. Электричество проведено только въ центральныя части города, въ настоящее время электричествомъ освѣщаются 3 площади, 14 улицъ во всю свою длину, 8 улицъ не на всемъ протяженіи и 3 переулка. Керосинно-калильныхъ фонарей 18, расположены они на 11 улицахъ. Керосинныхъ фонарей 820.

Отопленіе въ г. Минскѣ производится почти исключительно дровами; въ рѣдкихъ весьма случаяхъ примѣняется отопленіе торфомъ. Это послѣднее отопленіе хотя нѣсколько дешевле дровяного, но является во многихъ случаяхъ неудобнымъ, особенно же въ виду большого количества даваемой золы, которую необходимо ежедневно удалять изъ печей. Породы дровъ, употребляемыя для отопленія: березовая, сосновая, ольховая и еловая, при чемъ нерѣдко практикуется смѣшеніе одной породы съ другою. Больше всего употребляются для топлива дрова сосновыя и ольховыя. Цѣна одной куб. саж. березовыхъ дровъ отъ 28—30 руб., сосновыхъ, а также смѣшанныхъ, отъ 26 до 28 руб. Столь значительная цѣна дровъ объясняется отсутствіемъ въблизи г. Минска лѣсовъ, вслѣдствіе чего дрова приходится привозить на лошадахъ за верстъ 10—20, или по желѣзной дорогѣ за одну или двѣ станціи.

Употребленіе для отопленія каменнаго угля или кокса, а также и нефти въ г. Минскѣ не практикуется. Въ фабричныхъ заведеніяхъ также примѣняется, большею частью, дровяное отопленіе.

Печи устраиваются русской системы и голландскія; въ послѣднее время стали устраивать герметическія печи, не дающія угара, но зато не доставляющія достаточнаго тепла.

Улицы центральной части города всѣ вымощены булыжникомъ, на окраинахъ же не замощены, что является большимъ неудобствомъ для передвиженія, особенно весною и осенью. Въ послѣдніе годы это неудобство въ значительной степени устраняется устройствомъ подъѣздныхъ путей, замощиваются такія окраинныя улицы, которыя служатъ подъездомъ изъ деревень въ городъ; сюда относятся Московская ул. за Брестскимъ вокзаломъ, Захарьевская ул. въ предѣлахъ Комаровки, Старо-Виленская ул. за Переспой, продолженіе Коломенской ул. подъ названіемъ «Игуменскій трактъ» и Кальварійская ул. за полотномъ Либаво-Роменской желѣзной дороги до самаго Кальварійскаго кладбища.

За исключеніемъ Захарьевской ул., всѣ остальные имѣютъ сравнительно малое протяженіе. Длина Захарьевской ул. около пяти верстъ.

Ширина городскихъ улицъ въ значительной части меньше высоты расположенныхъ на нихъ зданій. Особенно узки и малы улицы въ старой части города, въ предѣлахъ Нижняго базара.

Тротуары въ центральныхъ частяхъ города, большею частью, бетонные или асфальтовые, вполне удобные для ходьбы, но за центромъ

преобладаютъ деревянные тротуары. На окраинахъ тротуары въ нѣкоторыхъ мѣстахъ расположены только по одной сторонѣ, мѣстами тротуары настолько узки, что двоимъ пѣшеходамъ съ трудомъ можно разойтись. Деревянные тротуары устроены довольно примитивнымъ способомъ и содержатся настолько небрежно, что проходить по нимъ, особенно въ вечернее время, нужно съ большою осторожностью.

Площадей въ г. Минскѣ шесть: самая большая изъ площадей, Троицкая, расположена на Троицкой горѣ, въ предѣлахъ 3 части города, на высотѣ 95 фут., площадь вымощена, служитъ она базаромъ для деревенскихъ жителей, это единственная площадь, которую можно признать благоустроенною; Юбилейная площадь, въ предѣлахъ 5-й части города, вымощена только отчасти, здѣсь также бывають базары. Соборная площадь, въ предѣлахъ 2-й части города, вымощена, базаровъ на ней не бываетъ; Кошарская площадь въ предѣлахъ 1-й части города. Площадь подъ названіемъ «Конскій рынокъ» между Красной и Захарьевской улицами; тутъ же устроенъ базаръ для торговли рогатымъ скотомъ и лошадьми, а также и дровяной рынокъ, площадь эта не вымощена. Татарская площадь въ предѣлахъ Татарской Слободы.

Внутренніе дворы въ центральной части города, гдѣ преобладаютъ каменные постройки, большею частью, вымощены булыжникомъ, на окраинахъ же мощеные дворы встрѣчаются какъ рѣдкость.

Садовъ въ г. Минскѣ довольно много. По измѣреніямъ землемѣра Дросса, площадь существующихъ въ городѣ садовъ составляетъ половину всей селитебной части. общественныхъ садовъ три: городской садъ (Губернаторскій), пространствомъ 15 дес. 790 кв. саж., Александровскій скверъ, въ центрѣ городѣ, и небольшой скверъ на Соборной площади. Губернаторскій садъ весною служитъ свалкою съ улицъ и дворовъ грязнаго снѣга, въ надеждѣ, что разливомъ р. Свислочи смоятся городскія нечистоты. Небольшой Александровскій скверъ служитъ мѣстомъ для гулянья публики. Скверъ на Соборной площади для прохода публики и мѣстомъ схода безпріютной прислуги.

Кладбищъ въ Минскѣ семь: Православное Сторожовское кладбище расположено въ 3 части города, на высотѣ 90—95 метровъ, отъ кладбища имѣется уклонъ къ близъ протекающей р. Свислочи. Кладбище ограничивается съ восточной, южной и западной сторонъ улицами, обстроенными жилыми помѣщеніями, а съ сѣверной стороны Сторожовскою улицею, оканчивающеюся при кладбищѣ. Большая часть кладбища расположена на возвышенномъ мѣстѣ, сѣверная и сѣверо-западная части представляютъ собою весьма неровное мѣсто съ многими котловинообразными ямами и канавами, а на сѣверной сторонѣ имѣется значительныхъ размѣровъ низменность, на которой образовался отъ стекающей воды прудъ съ низкими, а въ сырое время года, топкими берегами. Сѣверная часть низменности сплошь занята тѣсными рядами могилъ, здѣсь хоронять преимущественно покойниковъ изъ больницъ. Кладбище переполнено могилами,

незанятой остается небольшая и неровная площадь съ южной и восточной сторонъ. Почва на болѣе высокой части кладбища суглинистая съ пескомъ, въ низменной части почти глинистая, и при раскопкѣ до двухъ аршинъ глубины пропитана настолько влагою, что земля является въ видѣ мягкой кашицы. Расположеніе кладбища недалеко отъ р. Свислочи и вверхъ по ея теченію къ городу является неудовлетворительнымъ въ санитарномъ отношеніи.

Римско-Католическое «Золотогорское» кладбище расположено также въ 3-й части города, по Захарьевской улицѣ, на возвышенности 90 метровъ, отлоги которой спускаются въ сѣверо-восточномъ и юго-западномъ направленіяхъ. Грунтъ песчаный, мѣстами съ примѣсью глины, почва на 3 аршинахъ глубины сухая. Кладбище переполнено. Ближайшія строенія находятся на юго-западной сторонѣ кладбища, въ разстояніи около 6 саж. и расположены нѣсколько выше кладбища. Въ 1894 г. была изслѣдована вода изъ колодцевъ, находящихся въ 50 саж. отъ кладбища и оказалась прозрачной, безъ запаха.

Римско-Католическое «Кальварійское» кладбище расположено за предѣлами города, въ разстояніи $1\frac{1}{2}$ версты отъ границы селитебной части. Высота его 110 метровъ.

Лютеранское кладбище расположено въ предѣлахъ 5-й части города, на углу Дементьевской и Лютеранской улицъ; высота его 105—110 метровъ.

Магометанское кладбище расположено въ 5-й части города по Мало-Татарской улицѣ, высота его 95 метровъ.

Еврейское кладбище расположено въ треугольникѣ, образуемомъ Моисеевской, Еврейской и Слободской улицами, въ 5-й части города, высота его 105 метровъ.

«Военное» кладбище расположено недалеко отъ «Золотогорскаго» кладбища, на углу Долгобродской и Золотогорской улицъ, высота его 90—95 метровъ.

Кромѣ означенныхъ кладбищъ существуютъ еще 2 упраздненныхъ еврейскихъ кладбища, одно по Магазиной ул., на высотѣ 95 метровъ, и другое по Петербургской ул., на высотѣ 100 метровъ. Въ настоящее время оба кладбища понемногу застраиваются. Кладбища, за исключеніемъ переполненнаго Сторожовскаго и Золотогорскаго, находятся на окраинахъ города и въ санитарномъ отношеніи вполне удовлетворительны.

Ознакомившись въ краткихъ чертахъ съ топографіей, климатомъ, населеніемъ и внѣшнимъ видомъ города, перейдемъ теперь къ описанію его санитарнаго состоянія. Здѣсь прежде всего придется остановиться на способахъ удаленія нечистотъ съ улицъ и дворовъ.

Городскія нечистоты вывозятся изъ центральныхъ частей города въ особо отведенныя городскою управою мѣста для свалки нечистотъ; домовладѣльцы окраинъ удаляютъ нечистоты на собственные огороды. Не мало найдется домовъ, гдѣ нечистоты не удаляются годами и только

исключительные случаи, какъ холерная эпидемія, заставляють домовладельцевъ озаботиться очисткою своихъ дворовъ. Біологическій способъ очистки существуетъ пока на станціи Минскъ, Московско-Брестской желѣзной дороги; въ недалекомъ будущемъ губернская земская больница предполагаетъ также обзавестись біологическою установкою. Ассенизаціонныхъ обозовъ въ городѣ имѣется: городской, тюремный и частные. Городской ассенизаціонный обозъ состоитъ изъ 12 бочекъ и 2 ящиковъ, а тюремный изъ 9 бочекъ, частныхъ же предпринимателей 9 человекъ, изъ нихъ восемь имѣють по 2 бочки и одинъ 10. Всего такимъ образомъ дѣйствуетъ 39 бочекъ. Городской обозъ можетъ удалить на свалочный пунктъ землевладельца Любанскаго не менѣе 36 бочекъ въ сутки, а на свалочный пунктъ врача Шпаковского отъ 24 до 36 бочекъ. Тюремный обозъ работаетъ ежедневно, кромѣ праздниковъ, и вывозитъ въ среднемъ до 54 бочекъ въ сутки. Свѣдѣній о числѣ вывозимыхъ бочекъ частными предпринимателями не имѣется. Во всякомъ случаѣ для Минска, съ населеніемъ свыше ста тысячъ, указаннаго числа бочекъ для вывозки нечистотъ далеко недостаточно; обозы, не успѣвая выполнять всѣ заказы, оставляють ямы далеко неочищенными до дна.

Переливаніе содержимаго выгребовъ въ бочки совершается при помощи насосовъ, хотя еще совершенно не вышелъ изъ употребленія примитивный способъ наполненія бочекъ ковшами. Зловоніе ассенизаціонными обозами распространяется не только при наполненіи бочекъ, но и при слѣдованіи ихъ по городскимъ улицамъ; особенно тюремный обозъ, работающій исключительно днемъ, вызываетъ въ этомъ отношеніи не мало нареканій; нерѣдко можно наблюдать, какъ при слѣдованіи обоза содержимое бочекъ струится на мостовую.

До весны 1905 г. не было отведено опредѣленныхъ мѣстъ для свалки нечистотъ, сваливали, гдѣ попало. Въ 1905 г. было отведено для свалокъ два мѣста, одно на городскомъ выгонѣ, а другое на землѣ помѣщика Любанскаго. Зловоніе отъ свалочныхъ мѣстъ, особенно на городскомъ выгонѣ, отравляло существованіе ближайшихъ жителей, въ виду чего въ 1907 г. свалочное мѣсто на городскомъ выгонѣ было упразднено, а вмѣсто него заарендовано новое, на землѣ врача Шпаковского. Свалочное мѣсто на землѣ Любанскаго отведено нѣсколько дальше отъ черты города.

Свалочное мѣсто на хуторѣ «Новинка» и фольваркѣ «Ново-Аполинарово», принадлежащее врачу Шпаковскому, расположено по Виленскому тракту, на границѣ 3 части города съ Минскимъ уѣздомъ, въ разстояніи 4—5 верстъ отъ центра города и 2—2½ верстахъ отъ послѣднихъ городскихъ строеній. Хуторъ «Новинки» заключаетъ въ себѣ 34 десятины, а фольварокъ «Ново-Аполинарово» 30 десятинъ, оба участка находятся въ смежности и представляютъ собою нѣсколько холмистую открытую площадь, доступную вліянію вѣтровъ, почва песчаная, допускающая быстрое всасываніе и обеззараживаніе жидкихъ нечи-

стотъ, отлогіе уклоны возвышенностей представляютъ большія удобства, такъ какъ выливаемая нечистоты не застаиваются, а постепенно стекая по уклонамъ, впитываются въ почву. Въ виду возвышенной мѣстности, нечистоты не достигаютъ подпочвенныхъ водъ. На случай появленія холеры, вырыты на участкѣ нѣсколько ямъ, въ предположеніи заливать нечистоты известью, а потомъ засыпать землею. Оба участка вполне пригодны для свалки нечистотъ.

По Игуменскому тракту, въ разстояніи 4 версты отъ центра города и 1—1½ вер. отъ послѣднихъ городскихъ строеній расположенъ второй свалочный пунктъ на землѣ Любанскаго, состоящей изъ 2-хъ участковъ. Первый участокъ представляетъ собою обширное пахатное поле на пространствѣ 1—1½ вер. въ длину и столько же въ ширину, между Игуменскимъ трактомъ, д. Столовой и р. Свислочью. Второй участокъ, также пахатное поле, расположенъ за полотномъ Либаво-Роменской желѣзной дороги, при чугунно-литейномъ заводѣ «Технологъ», въ разстояніи 4 вер. отъ вокзала Либаво-Роменской желѣзной дороги. На обоихъ участкахъ мѣстность песчаная, открытая, доступная вліянію вѣтровъ и удобная для быстраго впитыванія жидкихъ нечистотъ. Первый изъ участковъ на нѣкоторомъ протяженіи граничитъ съ р. Свислочью (при д. Столовая и Шейичи) и находится на правой возвышенной сторонѣ рѣки. Благодаря жалобамъ жителей р. Серебрянки на сильное зловоніе, удалось усмотрѣть, что свалка производится въ одномъ лишь мѣстѣ, около пробѣжной дороги, отъ котораго по направленію р. Свислочи образовалась канава съ пѣлымъ потокомъ нечистотъ.

Для достиженія болѣе успѣшной вывозки городскихъ нечистотъ городское управленіе распредѣлило городъ на двѣ части, изъ одной нечистоты вывозятся на землю врача Шпаковского, а изъ другой на землю помѣщика Любанскаго.

Послѣ отведенія участковъ для свалки нечистотъ стоимость вывоза повысилась вдвое противъ прежней. Нечистоты однако сваливаютъ по-прежнему гдѣ попало. Появилось не мало жалобъ, особенно на тюремный обозъ, который, стремясь сдѣлать побольше оборотовъ, не довозитъ нечистоты до отведенныхъ мѣстъ.

Отхожихъ мѣстъ не существуетъ во многихъ домахъ и естественныя потребности отправляются гдѣ попало. Тамъ, гдѣ имѣются отхожія мѣста, они находятся въ самомъ жалкомъ видѣ, обыкновенно въ видѣ пристроекъ къ крыльцамъ дома, или къ сараямъ, безъ всякихъ приспособленій, даже въ центральныхъ частяхъ города отхожія мѣста весьма примитивны, или въ видѣ выгребныхъ ямъ, или выносныхъ суденъ и ящиковъ, рѣдко гдѣ можно встрѣтить ватерклозеты. Общественныхъ ретираторовъ слишкомъ мало, около театра на Александровскомъ скверѣ и въ Губернаторскомъ саду.

Тамъ, гдѣ имѣются выгребныя или помойныя ямы, онѣ устроены весьма просто, изъ досчатыхъ срубокъ безъ днища, вслѣдствіе чего жидкія нечистоты просачиваются въ почву. Крайне рѣдко можно найти ямы, обложенныя кирпичемъ и цементированныя, но и тамъ, гдѣ онѣ имѣются, въ нихъ попадаютъ не всѣ нечистоты, такъ какъ большая часть жидкихъ нечистотъ разливается по дворамъ, а отсюда стекаетъ въ уличные ренштоки. На весь городъ насчитывается всего 4252 выгребныхъ ямы. Рѣдко можно встрѣтить поглощающіе или мертвые колодцы, откуда жидкія нечистоты проникаютъ въ подпочвенный слой. По словамъ Минскаго санитарнаго врача Недзведзкаго, источникомъ водоснабженія грозитъ серьезная опасность со стороны все болѣе и болѣе распространяющихся поглощающихъ колодцевъ, такъ что въ недалекомъ будущемъ минчане обречены на питье собственныхъ изверженій. Колодцы устраиваются тайно, хотя по словамъ санитарнаго врача Недзведзкаго, городская управа не всегда отказываетъ въ разрѣшеніи ихъ устройства, не справляясь при этомъ съ мнѣніемъ санитарнаго врача. Такъ губернская земская больница, расположенная на берегу р. Свислочи, устроила у себя, съ разрѣшенія городской управы, поглощающій колодезь. Насколько содержится помойныя и выгребныя ямы небрежно, можетъ служить въ этомъ отношеніи примѣромъ та же губернская земская больница. Санитарная комиссія, при осмотрѣ 5 сентября 1908 г. земской больницы, обнаружила во дворѣ три выгребныя ямы, переполненныя жидкими нечистотами; нечистоты, выливаясь черезъ края ямъ, по канавкамъ вливаются въ уличный реншокъ, а отсюда въ р. Свислочь. Кромѣ ямъ, на дворѣ обнаружено двѣ мусорныя ямы, куда выкидываются изъ хирургическаго отдѣленія использованные бинты отъ перевязокъ со слѣдами гноя и крови.

Уличный и дворовый соръ въ центральной части города собирается вмѣстѣ съ плотными хозяйственными отбросами въ верхній отдѣлъ помойныхъ ямъ, изъ которыхъ забирается крестьянами для удобренія почвы, но въ большинствѣ случаевъ уличные и дворовые отбросы разбрасываются по дворамъ, попадая въ уличные ренштоки, а затѣмъ въ р. Свислочь.

Для склада костей, тряпокъ и т. п., а также варки костей отведено особое мѣсто за городомъ, въ концѣ Николаевской улицы, за Трупарнею, гдѣ имѣются склады и для варки костей котлы, но, какъ водится, и здѣсь постановленія не исполняются и склады можно обнаружить въ центральной части города.

Жидкія нечистоты изъ кухонь, ваннъ, бань, прачечныхъ и т. п. черезъ сливы по трубамъ стекаютъ во дворы, а отсюда въ уличные ренштоки. Содержимое уличныхъ ренштоковъ изливается или въ канавы или непосредственно въ р. Свислочь.

Метеніе улицъ производится во всякое время дня. О поливкѣ улицъ кромѣ главныхъ, гдѣ она производится при помощи садовыхъ леекъ, нѣтъ и помину, а между тѣмъ при небольшомъ даже вѣтрѣ въ воздухѣ носятся облака пыли, проникающей въ жилия помѣщенія. Кромѣ того, по городу распространяется пыль отъ вытряхиванія съ балконовъ ковровъ, половинокъ и т. п., что запрещается обязательными городскими постановленіями. Тутъ же кстати отмѣтить, что число привлеченій къ судебной отвѣтственности за неисполненіе требованій санитарнаго надзора относительно чистоты жилищъ, улицъ, дворовъ и источниковъ въ 1907 г. достигло 155, при чемъ въ 141 случаѣ наложено взысканіе, а въ 14 послѣдовало оправданіе. Привлеченіе къ судебной отвѣтственности неисправныхъ домовладѣльцевъ обыкновенно мало приноситъ существенной пользы, слишкомъ поздно разбираются дѣла и слишкомъ малые накладываются штрафы.

Способы удаленія нечистотъ и недостаточный санитарный надзоръ за состояніемъ улицъ, дворовъ и жилищъ не составляютъ, однако, такого зла въ гигиеническомъ отношеніи, какое представляютъ собою имѣющіяся въ городѣ клоаки, распространяющія зловоніе и нерѣдко служащія источникомъ заразныхъ заболѣваній. Такія клоаки представляютъ собою прежде всего три большихъ городскихъ канавы: Немига, Ново-Серпуховская и Ново-Комаровская.

Общая длина Немиги $4\frac{1}{2}$ версты, наибольшая ея ширина 2 саж., наименьшая 1,1 сажени. По Дроссу точно установлено направленіе р. Немиги: она начинается у газового завода Московско-Брестской желѣзной дороги, недалеко отъ Московско-Брестскаго вокзала, на высотѣ 105 метр., пересѣкаетъ полотно Московско-Брестской желѣзной дороги и передаточный путь, и у тупика Іосифовскаго ул. высота ея понижается до 100 метр., пересѣкая Грушевскую ул. и полотно Либаво-Роменской желѣзной дороги у чугунной трубы понижается до 95 м., переходитъ на Вяземскую ул. и на углу Вяземской и Ново-Московской ул. понижается до 90 метр., затѣмъ проходитъ подъ этой же высотой Ново-Московскую улицу. По Ново-Московской улицѣ Немига идетъ въ видѣ открытой канавы, дно и бока которой замощены камнемъ и содержатся въ достаточной чистотѣ. На углу Немигской и Ново-Романовской ул., подъ мостомъ, противъ дома Гринштейна, канава неочищена, въ ней стоитъ грязная вода и лежатъ кучи нечистотъ. Оттуда она направляется влѣво по Немигскому переулку и здѣсь сильно загрязняется жидкостями, стекающими какъ со дворовъ, такъ равно отхожихъ мѣстъ и помойныхъ ямъ домовладѣльцевъ: общества пособія бѣднымъ евреямъ, Жилина и Шайры; отхожія мѣста этихъ домовладѣльцевъ расположены на самой границѣ канавы. Пройдя подъ домомъ Нахмановича, канава идетъ неприкрытой настиломъ по Воскресенской и Немигской улицамъ и здѣсь

очищена вполне. По Немигской улицѣ со дворовъ всѣхъ домовладѣльцевъ прорыты подземные ходы, по которымъ жидкости со дворовъ стекаютъ непосредственно въ каналъ Немиги. За Богадѣльной улицей подъ домомъ Жебровскаго въ Немигу открывается вторая вѣтка, идущая отъ Преображенской улицы; выходъ этой канавы загрязненъ и наполненъ грязною жидкостью. При соединеніи Немигской и Екатеринославской улицъ (высота понижается до 85 м.) расположенъ большой дворъ Главной Еврейской школы, чрезъ весь этотъ дворъ идетъ (отъ отхожихъ мѣстъ и писсуаровъ) деревянный крытый лотокъ, по которому изливаются нечистоты въ Немигу. Затѣмъ Немига поворачиваетъ на Рыбный рынокъ, подъ настиломъ котораго на днѣ канавы при осмотрѣ въ прошломъ году найдено было около 4-хъ вершковъ илистаго темнаго налета, а при очисткѣ въ 1909 г. обнаружались среди нечистотъ внутренности убитыхъ телятъ. Пройдя подъ мусорнымъ ящикомъ, построеннымъ для свалки мусора изъ рыбнаго рынка, Немига уже открытой канавой направляется позади дворовъ Ново-Мясницкой улицы. Здѣсь на самомъ берегу канавы стоятъ ретирады всѣхъ домовладѣльцевъ и въ канаву явно устроены спуски жидкихъ нечистотъ, весь берегъ канавы въ этомъ мѣстѣ покрытъ массами человѣческихъ экскрементовъ и всевозможныхъ отбросовъ. Въ такомъ видѣ Немига выходитъ на татарскіе огороды и впадаетъ въ р. Свислочь. Отъ угла Немигской и Богадѣльной улицъ, какъ было упомянуто, начинается вторая вѣтка Немиги, которая проходить подъ домами на Богадѣльной улицѣ, на дворѣ Жебровскаго; она расположена подъ магазиномъ Гохмана, при чемъ въ ней течетъ сильно вонючая жидкость; выше этого двора, подъ домами Чертова, Розенблюма и Хаспкина, Немига покрыта настиломъ и сравнительно чиста; подъ домомъ Левина, по Богадѣльной улицѣ, канава сильно загрязнена всякими отбросами и грязными жидкостями. Пройдя Койдановскую улицу, она направляется во дворы Генделя и Дрейцера, гдѣ она загрязнена до крайности: во дворѣ Генделя у самой канавы расположены сарайчикъ для свиней, отхожее мѣсто и помойная яма, изъ которыхъ жидкости стекаютъ прямо въ канаву; въ домѣ Дрейцера отхожія мѣста построены также у самой канавы, и по желобамъ спускается мусоръ и разные нечистоты. Дальше канава проходить подъ домомъ Сутина и здѣсь содержится сравнительно чисто. Руслѣ Немиги и впадающая въ нее канавы изъ Преображенской улицы, служа стокомъ водъ для всего почти города въ р. Свислочь, почти на всемъ своемъ протяженіи загрязняются спускомъ въ нее грязныхъ жидкостей и отбросовъ. Изслѣдованіе воды, взятой 10 іюля 1907 г. изъ устья Немиги, въ лабораторіи доктора К о м о ц к а г о показало, что она мало отличается отъ клоачной жидкости.

По Ново-Серпуховской улицѣ, на границѣ владѣній Модзелевскаго и Котковскаго, проходить вторая канавы. Она не вымощена, длиною

12 саж. и шириною $2\frac{3}{4}$ аршина, въ нее стекають нечистоты изъ ренштоковъ нѣсколькихъ улицъ. Канава имѣетъ по своему протяженію двѣ запруды изъ досчатыхъ шпунтовыхъ свай; одна изъ запрудъ находится недалеко отъ Магазинной улицы, другая передъ заборомъ, преграждающимъ Серпуховскую улицу, передъ каждымъ изъ запрудъ образуется застой зловонной жидкости. По Серпуховской улицѣ, на протяженіи ея отъ Магазинной до указаннаго забора, открываются въ канаву двѣ подземныя трубы: со двора домовладѣльца Котковского изъ ближайшей трубы нечистоты вливаются непосредственно въ канаву, изъ болѣе же отдаленной трубы нечистоты сначала разливаются по поверхности улицы, а затѣмъ уже вливаются въ канаву. Серпуховская канава вырыта бывшимъ членомъ городсковъ строительной комиссіи Прошинскимъ во время мошенія Серпуховской улицы.

Третья канава проходитъ по правой сторонѣ Ново-Комаровской улицы, образуясь изъ ренштоковъ Александровской улицы; въ одинъ изъ такихъ ренштоковъ проходитъ канава съ пивовареннаго завода Лекерта, по которой и стекають всѣ отработанныя заводскія воды. Теченіе въ Комаровской канавѣ, за отсутствіемъ уклона, весьма медленное, вслѣдствіе чего канава сверхъ заполнена иломъ; у дома № 36 въ Комаровскую канаву впадаетъ другая канава изъ Комаровскаго болота, но такъ какъ болото лежитъ ниже уровня канавы, то нечистоты вливаются въ болото. Отъ дома № 48, благодаря естественному уклону, теченіе въ канавѣ становится быстрѣе, послѣ чего нечистоты вливаются въ р. Свислочь. По всему протяженію Комаровской канавы, вслѣдствіе застоя нечистотъ и ихъ разложенія, ощущается невыносимое зловоніе. Инженеръ Цывинскій находитъ, что виною существованія этой канавы служить заводъ Лекерта; онъ указываетъ на образованіе въ сточной водѣ пивовареннаго завода, вслѣдствіе ея застоя въ канавѣ, вредныхъ продуктовъ разложенія, броженія и размноженія микроорганизмовъ и совѣтуетъ для сточныхъ водъ проложить съ завода къ р. Свислочь, на глубинѣ полъ сажени, гончарныя 4 дюймовыя трубы и предъ выходомъ изъ трубопроводовъ, для обезвреживанія, вливать постоянно тонкой струей известковое молоко.

Не менѣе заслуживаетъ вниманія въ Минскѣ Плебанская мельница на р. Свислочи. Въ гигиеническомъ отношеніи Плебанская мельница оказываетъ, по словамъ инженера Цывинскаго, крайне вредное вліяніе. Уклонъ р. Свислочи отъ Плебанской мельницы до Мало-Татарской улицы на протяженіи 1.800 метровъ весьма незначителенъ, а послѣ закрытія заставою вода въ р. Свислочи подперта на значительную длину, вслѣдствіе чего на всемъ протяженіи рѣки, въ предѣлахъ города, имѣется полный застой воды. Всѣ нечистоты и всѣ городскіе стоки, навозъ, экскременты, трупы павшихъ животныхъ, попадая въ Свислочь, застаива-

ваются и отравляют и воду, и воздухъ. Около десяти тысячъ прибрежныхъ жителей вынуждены пользоваться зараженною водою. Такимъ образомъ, выше мельницы вода стоячая, гнилая, вонючая, съ жировыми пятнами отъ гниlostного и жирового броженія, а уже въ 100 саженьяхъ ниже мельницы, у Захарьевскаго моста, вода течетъ быстро, она почти чиста и прозрачна. Инженеръ Цывинскій находитъ, что вредное вліяніе Плебанской мельницы выражается въ зараженіи рѣчной воды и черезъ нее и грунтовой воды, а зараженіе воды и воздуха увеличиваетъ число болѣзней и смертность прибрежнаго населенія. Явленіе сырости въ прибрежныхъ домахъ главнымъ образомъ зависитъ отъ поднятія уровня подпочвенныхъ водъ. Наконецъ Плебанская мельница представляетъ большую опасность во время внезапнаго весенняго разлива р. Свислочи. Санитарный врачъ Недзведзкій, напротивъ, находилъ, что загрязняющія воду въ р. Свислочи органическія вещества, благодаря плотинѣ, сильно разбавлены большой массой воды, съ уничтоженіемъ же плотины вода стечетъ внизъ и нѣкоторые участки дна рѣки обнажатся, а въ болѣе глубокихъ образуется почти полный застой плотнаго раствора органическихъ веществъ.

Посмотримъ теперь, какой водой жители г. Минска пользуются для питья и для своихъ хозяйственныхъ надобностей.

Въ Минскѣ три источника питьевой воды: городской водопроводъ, р. Свислочь и колодцы обыкновенные или абиссинскіе. Жители центральной части города пользуются, большею частью, водопроводомъ, прибрежная же часть населенія получаетъ воду непосредственно изъ рѣки.

Водопроводъ помѣщается на Захарьевской улицѣ, около Губернаторскаго сада, вблизи р. Свислочи, и существуетъ съ 1878 г. Въ 1892 г. водопроводъ былъ перестроенъ, поставлена новая машина и вырыты три новыхъ колодца, вмѣсто двухъ старыхъ. Всѣ три колодца устроены въ мѣстахъ нахожденія ключевой воды, до которой проложены водопроводныя трубы, соединяющіяся между собою въ одну общую, изъ которой вода поступаетъ въ насосъ машиннаго отдѣленія. Ключевая вода въ колодцахъ находится на глубинѣ 84 фут. отъ поверхности земли, послѣ 5-го земляного слоя. Торфяной слой оканчивается на глубинѣ 28 фут., а отъ 60 до 84 фут. лежитъ гравій. Въ первомъ колодцѣ фильтръ устроенъ на глубинѣ 75—84 фут., т. е. на протяженіи 9 фут. отъ поверхности источника, а въ двухъ остальныхъ колодцахъ на глубинѣ 69—84 фут., на протяженіи 15 фут. отъ источника. Фильтры со времени своего устройства не очищались. Площадь, на которой вырыты колодцы, въ весеннее время заливается водою, а потому, для защиты источниковъ отъ наводненія, кругомъ колодцевъ устроены прочныя каменные ограды; при такомъ устройствѣ наводненіе никакого вліянія на

ключевые источники не имѣть. На той же площади находятся два старыхъ закрытыхъ колодца. Наблюдающіеся нерѣдко случаи полученія изъ крановъ мутной воды происходятъ отъ образовавшагося въ старыхъ водопроводныхъ трубахъ налета ила, въ одномъ обрѣзкѣ старой трубы былъ обнаруженъ значительный налетъ ила, почти на половину уменьшавшій просвѣтъ этой трубы. При переустройствѣ въ 1892 г. водопроводной сѣти осталось около половины старыхъ водопроводныхъ трубъ; въ какихъ именно частяхъ города остались старыя трубы, выяснитъ не удалось.

Водопроводная башня помѣщается на углу Захарьевской и Скобелевской улицъ, при городскомъ скверѣ. Въ башнѣ имѣется два бассейна однимъ за другимъ; одна изъ разводящихъ трубъ старая; она направляетъ воду внизъ по Захарьевской улицѣ къ Губернаторскому саду. Для изслѣдованія водопроводной воды были взяты двѣ пробы, одна изъ трубы, соединяющей три ключевыхъ источника у насоса, а другая изъ трубы, проведенной въ водопроводную станцію изъ водопроводной башни. Обѣ пробы воды 10 сентября 1907 г. изслѣдованы въ лабораторіи доктора Комоцкаго, при чемъ оказалось: 1) вода изъ бака прозрачна, безцвѣтна, безъ запаха и осадка на днѣ послѣ продолжительнаго стоянія, удѣльный вѣсъ при 15°C.—1000, реакція слабо-щелочная, азотной кислоты малѣйшіе слѣды, амміака слѣды, азотистой кислоты не найдено, жесткость 24° фран., 13,4° нѣмец. При микроскопическомъ изслѣдованіи нижнихъ слоевъ воды послѣ продолжительнаго стоянія найдено небольшое количество минеральныхъ частицъ. 2) Вода изъ насоса прозрачна, безцвѣтна, безъ запаха и осадка на днѣ послѣ продолжительнаго стоянія, удѣльный вѣсъ при 15°C.—1000, реакція слабо-щелочная, азотной кислоты малѣйшіе слѣды, амміака слѣды, азотистой кислоты не найдено, жесткость 24° франц., 13° нѣмец. При микроскопическомъ изслѣдованіи нижнихъ слоевъ воды послѣ продолжительнаго стоянія найдено небольшое количество минеральныхъ частицъ.

25 октября докторомъ Комоцкимъ произведено было изслѣдованіе воды, взятой 29 сентября изъ водопроводнаго крана въ гостиницѣ «Гарни», уголъ Захарьевской и Богдѣльной ул. Анализъ показалъ, что вода безцвѣтна, прозрачна, безъ запаха, пріятнаго освѣжающаго вкуса, безъ осадка послѣ продолжительнаго стоянія на днѣ, удѣльный вѣсъ при 15° C.—1000, реакція слабо-щелочная, азотной кислоты малѣйшіе слѣды, азотистой кислоты не найдено, жесткость 24° франц., 13,4° нѣмец. При микроскопическомъ изслѣдованіи отцентрифугированнаго нѣсколько разъ нижняго (послѣ отстаиванія) слоя воды найдено небольшое количество минеральныхъ частицъ.

Вода въ источникѣ городского водопровода вполне доброкачественна, но по временамъ вода приобретаетъ несвойственный ей затхлый запахъ и содержитъ хлопчатый осадокъ черного цвѣта. Такому загрязненію воды способствуетъ каждый разъ временный запоръ магистралей во время починки или при соединеніи новой сѣти трубъ.

Водопроводною водою пользуются только жители центральной части города и нѣкоторые изъ болѣе близкихъ окраинъ, жители же отдаленныхъ окраинъ до сихъ поръ еще не имѣютъ возможности пользоваться водопроводомъ, такъ какъ послѣдній не всюду еще проведенъ, а кромѣ того слишкомъ высока такса воды: по 15 коп. за 100 ведеръ (до 1906 г. по 20 коп. за 100 ведеръ).

Магистраль водопроводныхъ трубъ проходить по 69 улицамъ, къ которымъ присоединены въ настоящее время 943 дома. Употребленіе водопроводной воды съ каждымъ годомъ возрастаетъ: такъ въ 1903 г. воды израсходовано 54.062.514 ведеръ на 66.429 руб., въ 1904 г. 54.111.800 ведеръ на 68.272 руб., въ 1905 г. 56.332.500 ведра на 70.306 руб., въ 1906 г. 61.700.825 ведеръ на 55.870 руб. и въ 1907 г. 60.226.302 ведра на 54.024 руб.

Второй источникъ водоснабженія—р. Свислочь, наибольший притокъ р. Березины. Свислочь, протекая чрезъ Минскъ, дѣлитъ его на двѣ неровныя части: сѣверную и южную. Начало р. Свислочи находится у д. Шиповилы, Минскаго уѣзда, въ 39 верстахъ къ сѣверо-западу отъ Минска. Длина р. Свислочи не менѣе 250 верстъ, ширина 8—10 сажень. Свислочь весьма извилиста, несудоходна. Долина р. Свислочи чрезвычайно узка и окаймлена глинистыми холмами, скаты которыхъ часто оканчиваются у самыхъ береговъ рѣки, поэтому около Минска разливъ Свислочи не бываетъ широкъ и продолжается не болѣе одной недѣли. Наибольшая ширина Свислочи въ предѣлахъ города и достигаетъ, по измѣреніямъ Дросса, у Плебанскихъ мельницъ 35 саж., такая же ширина у Захарьевскаго моста, наименьшая, при пересѣченіи Подгорной улицы у губернаторскаго сада 15—16 саж. Глубина рѣки не превышаетъ 1 саж., въ нѣкоторыхъ же мѣстахъ проходима вбродъ.

Благодаря возвышенному положенію Минска, всякаго рода нечистоты съ улицъ и дворовъ, верѣдко изъ помойныхъ и выгребныхъ ямъ, направляются по ренштокамъ въ Свислочь, куда попадаютъ безъ всякой предварительной очистки также сточныя воды городскихъ боенъ, бань, фабрикъ, казармъ, больницъ и т. п.; еще болѣе загрязняютъ Свислочь канавы Немига. Насколько загрязняется р. Свислочь, протекая по Минску, можно судить по слѣдующимъ анализамъ воды, взятой въ разное время изъ различныхъ мѣстъ рѣки. Такъ, еще въ 1893 г., по порученію общества минскихъ врачей, было предпринято подобное изслѣдованіе б. помощникомъ врачебнаго инспектора Унтитомъ, при чемъ оказалось,

что вода, взятая изъ нѣсколькихъ мѣстъ рѣки Свислочи, въ предѣлахъ города, содержитъ весьма значительное количество органическихъ веществъ, амміака и азотной кислоты. Позднѣе изслѣдованіе воды произвелъ маг. фарм. Мейке, который обнаружилъ въ рѣчной водѣ присутствіе извести, хлора, азотной и азотистой кислотъ и органическихъ веществъ. Произведенное въ 1907 г., по порученію врачебнаго отдѣленія, докторомъ Комоцкимъ изслѣдованіе рѣчной воды, взятой около Нижнебазарнаго моста, дало слѣдующіе результаты: вода мутна, грязно-сѣраго цвѣта, съ рѣзкимъ запахомъ сѣроводорода и съ очень обильнымъ, илоподобнымъ, чернаго цвѣта осадкомъ, реакція ея щелочная, удѣльный вѣсъ 1000, азотной кислоты малѣйшіе слѣды, азотистой не найдено, амміакъ въ большомъ количествѣ, сѣроводорода много, жесткость 21° франц., 11,7° нѣмец. При микроскопическомъ изслѣдованіи осадка найдено очень много мелкозернистаго распада органическихъ веществъ и въ большомъ количествѣ низшіе организмы, обнаружено также нѣсколько яичекъ глисть и обрывки поперечно-полосатыхъ мышечныхъ волоконъ. Вода по составу близко подходит къ клоачной жидкости. Вода, взятая изъ трубы, сосущей въ баню Рейнеса, оказалась прозрачной, безцвѣтной, безъ запаха, съ умѣреннымъ грязно-желтаго цвѣта осадкомъ на днѣ, удѣльнаго вѣса 1000, слабо-щелочной реакціи, съ малѣйшими слѣдами амміака и безъ слѣдовъ азотной и азотистой кислотъ, жесткости 14° франц. и 7,8° нѣмец. При микроскопическомъ изслѣдованіи въ осадкѣ найдено порядочное количество частицъ органическаго распада и въ небольшомъ количествѣ низшіе организмы. Вода изъ р. Свислочи противъ бани еврейской больницы прозрачна, безцвѣтна, безъ запаха, съ умѣреннымъ грязновато-желтаго цвѣта осадкомъ на днѣ; удѣльный вѣсъ ея 1000, реакція слабо-щелочная, азотной и азотистой кислотъ не найдено, амміака малѣйшіе слѣды, жесткость 15° франц., 8,4° нѣмец. При микроскопическомъ изслѣдованіи осадка найдено умѣренное количество частицъ органическаго распада и въ небольшомъ количествѣ низшіе организмы.

Вотъ такой волей, которая, какъ мы видѣли, въ самомъ центрѣ города представляетъ собою почти клоачную жидкость, пользуется для питья бѣдное прибрежное населеніе!

Источникомъ питьевой воды служатъ также колодцы, которыхъ въ городѣ насчитывается 413, нѣкоторые изъ нихъ имѣютъ весьма недурную воду.

Несмотря на стотысячное населеніе Минска и большое число расположенныхъ въ городѣ войскъ, общественныхъ торговыхъ банъ имѣется только три: Плавскаго, Рейнеса и еврейской больницы, арендуемая Кажданомъ.

Баня Плавскаго помѣщается въ двухъ каменныхъ двухъэтажныхъ корпуссахъ, по Крещенской улицѣ. Наружныя стѣны обонхъ корпусовъ

со стороны улицы пришли въ преждевременную ветхость, особенно въ верхнихъ частяхъ зданія замѣтно значительное отслаиваніе штукатурки и кирпича. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ карнизы и перемычки полуразрушены и представляютъ опасность для прохожихъ. Повидимому, зданіе слишкомъ сырое. Внутри корпусовъ по стѣнамъ замѣтны большія трещины, а надъ дверями сквозныя широкія трещины. Въ раздѣльной мужского, болѣе дешеваго отдѣленія, деревянныя скамейки со щелями и облѣзшей краской. — Стѣны и потолки содержатся повсюду грязно, на стѣнахъ значительная сырость. Штукатурка сильно шероховата. Скамейки въ предбанникѣ не гладкія, со щелями и сучьями. Клозетъ тѣсенъ, неудобенъ, безъ надлежащей вентиляціи и содержится неопрятно. Въ парильной стѣны и потолки грязны, сзади полковъ имѣется наружная дверь для носки дровъ, дверь одностворчатая, неплотная и зимой можетъ служить причиной простуды моющихся. Банная печь (каменка) требуетъ капитальнаго ремонта. Въ ванныхъ, расположенныхъ въ первомъ этажѣ, и семейныхъ баняхъ во второмъ этажѣ стѣны и потолки грязны, мебель мягкая, грязная, ванны облицованы изразцами, изъ которыхъ большая половина уже облупилась. Въ дворянскомъ мужскомъ отдѣленіи, въ раздѣльной стѣны и потолки недостаточно чисты, мебель мягкая. Въ предбанникѣ скамейки не гладкія, стѣны и потолки, особенно въ парильной, закопчены, а печи въ трещинахъ. За полками наружныя двери для носки дровъ съ тѣми же недостатками, какіе указаны выше, хотя здѣсь имѣется второе дверное полотнище, но не плотное и со щелями. Женское общее отдѣленіе мало отличается отъ мужского. Внутренній тамбуръ у входной двери въ первомъ этажѣ въ раздѣльной неудовлетворителенъ и не представляетъ собою надлежащей защиты раздѣвающимся отъ холоднаго воздуха изъ стѣн. Сырость стѣнъ въ раздѣльной особенно сильна, что еще болѣе способствуетъ загрязненію помѣщенія, потолки грязны, скамейки въ раздѣльной, какъ и въ предбанникѣ, требуютъ ремонта. Въ предбанникѣ стѣны съ полками грязны, какъ и въ парильной, печь неисправна. Шкафы для храненія одежды и вещей моющихся некрашены и грязны. Бани пользуются водою частью изъ городского водопровода, частью изъ колодца. Нельзя не обратить вниманія на неудобства крановъ для горячей воды, краны сплошь металлическіе, въ видѣ кольца, сильно накаливающіеся. На чердакѣ бани устроены двѣ жилыя квартиры, гдѣ помѣщается прислуга.

Баня Рейнса помѣщается на набережной рѣки Свислочи, противъ Старо-Виленской улицы. Въ мужскомъ болѣе, дешевомъ отдѣленіи, въ раздѣльной скамейки деревянныя, потолокъ и стѣны чисты, только часть потолока мокра, цементный полъ мѣстами испорченъ, въ предбанникѣ потолки чисты, скамейки недостаточно гладки. Въ дворянскомъ мужскомъ отдѣленіи въ раздѣльной мебель мягкая (спинки же цѣликомъ мягкія), обита клеенкою, мѣстами она изорвана. Въ женскомъ отдѣленіи мебель

въ раздѣльной мягкой, въ предбанникѣ стѣны облицованы изразцами. Въ номерахъ ванны мѣдныя, луженыя. Баня содержится сравнительно чисто. Шкафы для одежды недостаточно чисты и не окрашены. Особенныхъ техническихъ недостатковъ не усматривается. Водой баня пользуется изъ р. Свислочи и туда же спускаются отработанныя банныя воды.

Баня еврейской больницы, арендуемая Кажданомъ, расположена на Старо-Виленской улицѣ. Комната, предназначенная для ожидающей публики, отдѣлена отъ ретирата перегородкой, недоходящей до потолка. Въ раздѣльной мужского отдѣленія мебель мягкая, клеенчатая, ветхая; стѣны и потолки грязныя, стѣны сырыя. Въ предбанникѣ и парильной скамейки не гладки, ветхи, стѣны и потолки сырые и грязныя. Въ номерахъ мѣдныя ванны покрыты внутри окисью, мебель мягкая, грязная. Стѣны миква облицованы печнымъ изразцомъ, мѣстами глазурь уничтожена, сама миква содержится довольно грязно. Въ простонародномъ отдѣленіи стѣны и потолки грязныя, сырость стѣнъ значительная, въ предбанникѣ и парильникѣ стѣны покрыты зеленою плѣсенью, грязны, потолки тоже; скамейки недостаточно гладки и ветхи. Шкафы для храненія одежды грязны и мѣстами затянута паутиною. Въ женскомъ отдѣленіи все грязно и стѣны сыры, скамейки не гладки и ветхи. Солдатамъ и простонародью въ банѣ разрѣшается мыть свое бѣлье. Водой баня пользуется изъ колодца. Отработанныя воды спускаются непосредственно въ р. Свислочь.

Общественныхъ дешевыхъ бань въ Минскѣ не имѣется.

Лѣтомъ на р. Свислочи ставятся купальни. Такихъ купаленъ въ предѣлахъ города четыре. Въ виду крайней загрязненности воды въ р. Свислочи, въ 1907 г. было предпринято въ лабораторіи доктора Комоцкаго изслѣдованіе воды, взятой изъ всѣхъ четырехъ купаленъ. Анализъ далъ далеко неутѣшительные результаты. Вода изъ купальни по Старо-Виленской набережной прозрачна, съ незначительнымъ сѣроватаго цвѣта осадкомъ, реакція воды щелочная, удѣльный вѣсъ 1.000, азотной и азотистой кислотъ не найдено, амміака малѣйшіе слѣды, жесткость 17° франц., 9,5° нѣмец. При микроскопическомъ изслѣдованіи осадка найдено умеренное количество распада и минеральныхъ частицъ и въ небольшомъ количествѣ низшіе организмы. Вода изъ купальни позади Плебанской мельницы прозрачна, съ очень обильнымъ илоподобнымъ желтовато-бураго цвѣта осадкомъ, реакція воды щелочная, удѣльный вѣсъ 1.000, азотной и азотистой кислотъ не найдено, амміака ясные слѣды, жесткость 17° франц., 9,5° нѣмец. При микроскопическомъ изслѣдованіи осадка обнаружена масса низшихъ организмовъ изъ класса корненожекъ, инфузорій, ракообразныхъ круглыхъ червей и проч., а также много водорослей и бактерій. Кромѣ того огромное количество органическаго распада и минеральныхъ частицъ.

Вода изъ купальни по Полицейской набережной, противъ Губернаторскаго сада, прозрачна, съ умѣреннымъ желтовато-сѣраго цвѣта осадкомъ, реакція воды щелочная, удѣльный вѣсъ 1.000, азотной и азотистой кислотъ не найдено, амміака слѣды, жесткость 18° франц., 10° нѣмец. При микроскопическомъ изслѣдованіи осадка найдено довольно большое количество распада и минеральныхъ частицъ и въ небольшомъ количествѣ низшіе организмы. Вода изъ купальни Нижне-Ляховской улицы прозрачна, съ большимъ желтовато-сѣраго цвѣта осадкомъ, реакція воды щелочная, удѣльный вѣсъ 1.000, азотной кислоты малѣйшіе слѣды, амміака ясные слѣды, азотистая кислота обнаружена, жесткость 18° франц., 10° нѣмец. При микроскопическомъ изслѣдованіи осадка найдено большое количество распада и минеральныхъ частицъ и въ большомъ количествѣ низшіе организмы.

Наиболѣе загрязнена вода въ купальняхъ Плебанской мельницы и на Нижне-Ляховской улицѣ. Обѣ эти купальни въ 1907 г. были признаны антисанитарными и закрыты.

Во время холерной эпидеміи въ 1908 г. санитарнымъ врачомъ былъ произведенъ осмотръ 8 прачешныхъ, 80 меблированныхъ комнатъ, постоянныхъ и заѣзжихъ дворовъ, 249 дворовъ съ ретиродами и помойными ямами и 11 фабрикъ. Подобные осмотры въ другое время вовсе не дѣлаются.

Мы переходимъ теперь къ пищевымъ продуктамъ. Посмотримъ, какъ и гдѣ они приготавливаются, въ какихъ мѣстахъ производится торговля ими и какой санитарный надзоръ существуетъ надъ ихъ изготовленіемъ и продажей.

Начнемъ раньше всего съ мяса.

До 1890 г. убой скота производился въ частной скотобойнѣ, принадлежащей Еврейскому обществу. Городская скотобойня открыта съ 1 мая 1891 г. Постройка городской скотобойни обошлась городу до 85.000 руб. Въ настоящее время скотобойня находится въ арендѣ у Минскаго общества сельскаго хозяйства, принося городу дохода 25.000 руб. въ годъ.

Скотобойня расположена за городомъ по Игуменскому тракту, за полотною Московско-Врестской желѣзной дороги, на углу, образуемомъ при пересѣченіи полотна желѣзной дороги съ р. Свислочью. Съ обѣихъ сторонъ скотобойни, вдоль Игуменскаго тракта, находятся городскія жилища строенія. Мѣстность, занимаемая скотобойнею, представляетъ собою сплошной уклонъ по направленію къ р. Свислочи. Участокъ земли, занимаемый бойнями, болѣе девяти десятинъ. Деревянное зданіе, предназначенное для убоя скота, пришло уже въ ветхость и еще нѣсколько лѣтъ тому назадъ нижніе вѣнцы на одинъ аршинъ отъ земли были замѣнены новыми, но и послѣдніе внутри зданія гниютъ, верхніе вѣнцы также прогнившіе. Въ

такимъ же состояніи находятся и деревянныя устои, поддерживающіе балки. При такихъ условіяхъ зданіе непрочно и представляетъ для рабочихъ большую опасность. Въ этомъ зданіи 5 камеръ. въ каждой камерѣ по 20 крючковъ для подвѣски тушъ, все зданіе рассчитано такимъ образомъ на 100 убойныхъ штукъ скота, а между тѣмъ количество убиваемыхъ животныхъ достигаетъ въ обыкновенное время 135—150, а передъ еврейскими праздниками до 250 штукъ. Вслѣдствіе недостатка подвѣшенныхъ крючковъ нерѣдко на одномъ крючкѣ вѣшаются по 2—3 туши. Особого загона для телятъ не устроено, почему предназначенныя къ убою животныя загоняются въ одну изъ этихъ камеръ. Во всѣхъ камерахъ асфальтовые полы, некрашенные и никогда почти не высыхаютъ, вслѣдствіе чего полы потрескались и во многихъ мѣстахъ образовались выбоины, въ которыхъ задерживаются кровь и отбросы. Для стока крови и жидкихъ нечистотъ противъ каждой камеры устроено по одной цементированной ямѣ, объемомъ около $1\frac{1}{2}$ кубической сажени. За скотобойней слѣдуетъ деревянное зданіе, предназначенное для очистки кишекъ, въ этомъ же зданіи, съ задней стороны, устроено особое помѣщеніе для сушки кишекъ, а въ подвалѣ производится сушка крови и выдѣлка альбумина. Воздухъ въ этомъ помѣщеніи пропитанъ невыносимымъ зловоніемъ.

Внизъ по уклону за этимъ зданіемъ находится скотобойня, состоящая изъ трехъ камеръ, полы въ нихъ асфальтовые. Зданіе рассчитано на 150 свиней, между тѣмъ, особенно осенью, убой достигаетъ до 350 штукъ въ день. За тѣсною помѣщеніемъ обработка свиныхъ тушъ нерѣдко производится на дворѣ. Загоны для свиней построены на 200 штукъ, тогда какъ пригоняется по 300 и болѣе. Для опаливанія тушъ имѣется особое каменное зданіе.

Для рабочихъ-свинобоевъ помѣщенія нѣтъ, рабочіе же скотобойни, въ числѣ 20 человекъ, помѣщаются въ небольшой комнатѣ, длиною 14 и шириною 12 арш. при $3\frac{1}{2}$ арш. высоты. Водопровода здѣсь нѣтъ. При наймѣ на службу рабочіе врачебному осмотру не подвергаются.

Въ глубинѣ двора находятся конюшни, навѣсъ для возовъ и колымагъ, а ближе къ улицѣ—водопроводная башня. Вслѣдствіе размѣра операций, превышающихъ то количество убойныхъ животныхъ, на которое рассчитана скотобойня, воды крайне недостаточно и на случай пожара едва ли можно надѣяться на водопроводъ.

На всемъ протяженіи двора ощущается сильное зловоніе, главнымъ образомъ, исходящее отъ альбуминнаго завода. При вѣтрѣ, дующемъ въ направленіи къ городу, распространяемое альбуминнымъ заводомъ чрезъ дымовую трубу зловоніе уносится съ вѣтромъ въ городъ, на что постоянно жалуются ближайшіе къ скотобойнѣ жители. Въ виду уклона площади, занимаемой скотобойнями, дождевая вода вмѣстѣ съ жидкими нечистотами

стекаетъ со двора въ р. Свислочь. За рѣкою, напротивъ скотобойни лежитъ усадьба Голлаша, за которою находится довольно населенная дачная мѣстность, затѣмъ уроч. Серебрянка, дер. Столовая, Шейпичи и друг. За зданіями скотобойни, на значительномъ протяженіи по Игуменскому тракту, уже возведены городскія строенія,

Для обезвреживанія стекающей въ рѣку крови и жидкихъ нечистотъ устроено два фильтра, но они устроены изъ крупнаго гравія, вѣдѣствие чего за фильтрами остаются только твердые отбросы, а кровь и жидкія нечистоты стекаютъ непосредственно въ рѣку.

На противоположной сторонѣ скотобойни расположенъ скотопригонный дворъ, вымощенный каменной мостовой. На дворѣ построены два сараи для загона скота, одинъ длиною 66 саж., а другой нѣсколько больше, одинъ полуоткрытый навѣс и восемь коновязей. Полъ въ сараяхъ вымощенъ крупнымъ булыжникомъ, а такъ какъ въ этихъ сараяхъ иногда скотъ остается по трое и болѣе сутокъ и никакой подстилки для него не полагается, то у животныхъ послѣ продолжительной стоянки образуются кровеподтеки и скотъ убавляется въ вѣсѣ. Несмотря на присутствіе въ сараяхъ сточныхъ канавъ, моча и другія жидкія нечистоты, за недостаточностью уклона, застаиваются и, разлагаясь, издаютъ зловоніе. Сараи предназначились при постройкѣ на 100—150 воловъ, но загоняется въ каждый по 200 и болѣе штукъ. Быки получаютъ не болѣе 10 фун. сѣна въ сутки каждый. Убой скота производится обыкновеннымъ способомъ, т. е. перерѣзываніемъ шейныхъ сосудовъ.

При бойнѣ имѣется кабинетъ для микроскопическаго изслѣдованія мяса. Изслѣдованіемъ заняты двѣ микроскопистки.

Ветеринарный надзоръ находится въ вѣдѣніи особаго городского ветеринарнаго врача, при которомъ имѣется 2 ветеринарныхъ фельдшера.

Въ видахъ соблюденія санитарныхъ условій, доставка въ мясныя лавки тушъ производится администраціей скотобойни на особо устроенныхъ повозкахъ, однако нерѣдко можно видѣть, что туши не прикрыты брезентомъ и по пути изъ скотобойни въ мясныя лавки съ повозокъ сочится кровь.

Въ настоящее время городская дума занята вопросомъ о постройкѣ новой городской скотобойни.

Ежедневная торговля съѣстными продуктами сосредоточена, главнымъ образомъ, на Нижнемъ базарѣ, а торговля рыбою во 2 части города на рыбномъ базарѣ, около Екатерининскаго собора.

Рыбный базаръ расположенъ на крайне неудобномъ мѣстѣ. Предназначенные для храненія рыбы сундуки расположены на деревянномъ настиль Немиги, во время разлива которой (весною, осенью и во время сильныхъ дождей) настиль поднимается и тогда торговля на нѣкоторое время прекращается.

Мясные ряды занимают довольно большую площадь по правой стороне р. Свислочи, у Нижне-Базарного моста. Вдоль берега рядки расположены мясные лавки городского управления. Лавки помѣщаются въ деревянномъ зданіи, по десяти съ каждой стороны. На небольшомъ пространствѣ между лавками и рядкою отведены мѣста для продажи зелени, а въ глубинѣ площади шесть столовъ для продажи внутренностей. Въ лѣтнее время торговцы сохраняютъ внутренности отъ высыханія въ особыхъ бочкахъ, наполненныхъ водою. Внутренности, доставляемыя съ бойни, помѣщаются предварительно въ оцинкованный ящикъ; здѣсь ихъ вторично промываютъ и затѣмъ внутренности поступаютъ въ торговлю. Мясныя лавки небольшія, безъ свѣта, стѣны обиты оцинкованною жестию, потолки выкрашены масляною краскою, полы асфальтовые, столы помѣщаются передъ входомъ въ лавку подъ навѣсомъ, они обиты оцинкованною жестию, рѣдко гдѣ мясо прикрывается полотномъ. Подъ прямымъ угломъ, выше городскихъ мясныхъ рядовъ, находится обширный дворъ, вокругъ котораго расположены въ каменныхъ зданіяхъ 60 мясныхъ лавокъ Еврейскаго общества, въ томъ числѣ и Минской Еврейской больницы. На протяженіи всѣхъ лавокъ устроены навѣсы, подъ которыми установлены столы для продажи мяса. Лавки Еврейскаго общества ничѣмъ не отличаются отъ городскихъ лавокъ. Кромѣ мясныхъ рядовъ почти на каждой улицѣ имѣются по нѣскольکو одиночныхъ мясныхъ лавокъ.

Базары бывають нѣсколько разъ въ недѣлю на Троицкой площади, Юбилейной, на Ляховкѣ, на небольшой площадкѣ, при бывшей мельницѣ, на углу Коломенской и Николаевской улицъ, по Московской улицѣ у Брестскаго вокзала.

На Троицкой площади базары открыты по понедѣльникамъ и пятницамъ, при чемъ по понедѣльникамъ базары болѣе оживленные. Базаръ этотъ служить центромъ сбыта сельско-хозяйственныхъ продуктовъ и произведений, доставляемыхъ сельскимъ населеніемъ. Значеніе его весьма важно, какъ для сбытчиковъ, такъ и для населенія города въ томъ отношеніи, что продавцы и покупатели имѣють возможность непосредственно производить куплю - продажу безъ участія перекупщиковъ. Базары на Юбилейной площади и Коломенской улицѣ бывають въ тѣ же дни, но менѣе значительны. На Комаровской площади происходитъ торговля преимущественно домашними животными. По приблизительному подсчету на базарахъ въ теченіе 1907 г. сумма оборота по куплѣ и продажѣ достигла 1899580 р. Кромѣ того, въ эти же дни бываетъ базаръ на Конскомъ рынкѣ.

Городская управа собирается для продавцевъ зеленью и другими продуктами, торгующихъ въ разносъ въ корзинахъ, отвести особое опредѣленное мѣсто, такъ какъ до сего времени эти мелкіе торговцы бродили по прилегающимъ къ Нижнему базару улицамъ, производя свою мелкую торговлю гдѣ попало.

Санитарный врач Недзведзкій указываетъ, что на базарахъ за продуктами санитарнаго надзора почти не существуетъ. Санитарные попечители въ своей дѣятельности не усердствуютъ, а городской и санитарный врачи, за массой обязанностей, регулярнаго санитарнаго надзора производить не въ состояніи. Въ удовлетвореніе требованій закона два раза въ году производятся санитарно-полицейскіе набѣги: полицейскіе чиновники и врачи проносятся по заведеніямъ, торгующимъ пищевыми продуктами, составляютъ протоколы, привлекаютъ къ судебной отвѣтственности и тѣмъ дѣло ограничивается. 1908 годъ въ этомъ отношеніи былъ, благодаря холерѣ, исключительный, санитарнымъ врачомъ осмотрѣно 336 мѣстъ продажи сельтерскихъ водъ, 22 заведеній для приготовленія сельтерскихъ водъ и лимонадовъ, 42 хлѣбопекарни, булочныхъ и кондитерскихъ и 47 пивныхъ, чайныхъ, трактировъ и ресторановъ.

Привлеченій за неисполненіе требованій санитарнаго надзора при осмотрѣ съѣстныхъ припасовъ въ 1907 г. было 172, при чемъ въ 159 случаяхъ было наложено взысканіе, а въ 13 послѣдовало оправданіе.

Фальсификація съѣстныхъ припасовъ въ Минскѣ нашла себѣ довольно благопріятную почву. Въ этомъ отношеніи большую услугу могла бы оказать городская аналитическая станція, но она просуществовала недолгое время при б. городскомъ головѣ графѣ Чапскомъ, а при выѣздившихъ городскихъ дѣятеляхъ уже третій годъ закрыта и городъ ограничивается лишь ассигнованіемъ 300 руб. на анализы. Между тѣмъ аналитическая станція въ свое время дала большое количество изслѣдованій, результаты которыхъ, къ сожалѣнію, до сихъ поръ не опубликованы. Изслѣдованіе съѣстныхъ припасовъ болѣе или менѣе правильно ведется только по отношенію мяса на бойнѣ, за другими продуктами почти не имѣется никакого надзора. Если и производятся анализы съѣстныхъ припасовъ, то только случайно, и то большею частью по инициативѣ частныхъ лицъ.

Въ 1906 г. магистръ фармаціи Коварскій предпринялъ изслѣдованіе молока. Имъ было взято 44 пробы отъ домашнихъ коровъ, изъ молочныхъ, рынка, отъ уличныхъ торговыхъ и изъ мелочныхъ лавокъ. Домашнее молоко въ обѣихъ изслѣдованныхъ пробахъ оказалось цѣльное.

Изъ 10 пробъ молока изъ молочныхъ, въ 4 (40%) оказалось цѣльное, въ 6 (60%) полуснятое и разбавленное водой. Количество отпускаемаго молока на 3 коп. колебалось отъ 360—430 к. с. Изъ 11 пробъ рыночнаго молока въ 6 (55%) оказалось цѣльное, въ 5 (45%) фальсифицированное. Количество отъ 230—450 к. с. Изъ 18 пробъ молока уличныхъ торговыхъ въ 13 (72%) оказалось цѣльное, въ 5 (28%) фальсифицированное. Количество отъ 295—485 к. с. Три пробы изъ мелочныхъ лавокъ, гдѣ молоко продается наряду съ бакалейнымъ товаромъ, керосиномъ, дегтемъ и т. п., всѣ фальсифицированы.

Самымъ лучшимъ по своему составу оказалось молоко, привозимые крестьянами на базаръ, затѣмъ молоко доставляемое на домъ, хуже составъ изъ молочныхъ, еще хуже уличныхъ торговыхъ и хуже всѣхъ изъ мелочныхъ лавокъ. Никакого надзора за молочными и продажей молока въ Минскѣ не существуетъ. Въ 1908 г. тѣмъ же Коварскимъ изслѣдовано 4 пробы коровьяго масла. Въ двухъ порціяхъ топленое и сливочное масло оказалось свѣжее, безъ примѣси постороннихъ жировъ, третья порція сливочное масло, прогорклое (8,4%), но безъ постороннихъ примѣсей, четвертая порція, топленое масло, подозрительное въ смыслѣ примѣси постороннихъ жировъ (прогорклость 5,2, число Мейссля 22,11 и Иодное число 47,50, при фильтрованіи остатка нѣтъ).

Въ 1907 г. докторомъ Комоцкимъ было изслѣдовано четыре порціи коровьяго масла, доставленныя приставомъ. Первая порція отъ Красовской съ Базарной площади. Масло желтаго цвѣта, въ видѣ однообразной массы, достаточно плотной, безъ пятенъ и полосъ, на вкусъ сильно прогорклое. При химическомъ изслѣдованіи найдено 55% жира, 30% воды и 15% творожины, примѣси постороннихъ жировъ, муки и консервирующихъ веществъ не найдено. При промываніи масла и изслѣдованіи промывной воды найдено много грязныхъ волосъ.

Вторая порція съ Троицкой базарной площади отъ Е. Мельгуй. Масло желтаго цвѣта, плотное, при разрѣзѣ выступаютъ въ большомъ количествѣ капли воды, на вкусъ прогорклое. При химическомъ изслѣдованіи найдено 33% жира, 45% воды и 22% творожины. Примѣсей не найдено.

Третья порція съ Троицкой базарной площади отъ Д. Мельгуй, одинъ изъ кусковъ масла болѣе желтаго, другіе болѣе бѣлаго цвѣта. Въ 3 куска въ видѣ однообразной, достаточно плотной массы, при разрѣзѣ и подавленіи выступаетъ много воды, на вкусъ не прогорклое. При химическомъ изслѣдованіи въ 3 куска оказались одинаковаго свойства— 43% жира, 50% воды и 7% творожины. Примѣси не найдено. Масло фальсифицированное, такъ называемое машинное.

Четвертая порція отъ Цирлюкевича. Масло плотное, при разрѣзѣ выступаетъ много воды, на вкусъ не прогорклое. При химическомъ изслѣдованіи найдено 33% жира, 45% воды и 22% творожины. Примѣсей не найдено. Масло фальсифицированное, машинное.

Что касается питьевыхъ продуктовъ, то о водѣ, которой жители г. Минска пользуются для питья, мы говорили выше.

Въ 1906 г., по порученію врачебнаго отдѣленія, штатнымъ фармацевтомъ Гудже былъ предпринятъ рядъ изслѣдованій сироповъ изъ заведеній прохладительныхъ водъ. Въ 21 пробѣ оказался сахаринъ, въ 24 сахаринъ и аналинъ и 8 свободны отъ сахарина и аналина. При изслѣдованіи лимонадовъ мѣстнаго производства, только въ 2 бутылкахъ

изъ 17 оказался сахаринъ. Этими немногими анализами и ограничиваются все изслѣдованія продуктовъ и водъ, предпринятыхъ въ Минскѣ за послѣднее время.

Храненіе съѣстныхъ продуктовъ производится противно всемъ правиламъ гигиены. По свѣдѣніямъ городской управы, владѣльцы колбасныхъ заведеній, заводовъ есельтерской воды и пивныхъ складовъ набиваютъ ледники льдомъ, привозимымъ изъ-за черты города въ большинствѣ случаевъ грязнымъ и съ мѣстъ, не осматриваемыхъ въ санитарномъ отношеніи.

Нѣтъ сомнѣнія, что при обзорѣ какого либо города въ медицинскомъ отношеніи насъ прежде всего должна интересовать постановка санитарнаго дѣла въ этомъ городѣ, т. е. тѣ мѣры, которыя предпринимаются для предупрежденія заболѣваній среди населенія. Но не менѣе насъ должна интересовать и постановка медицинской помощи въ этомъ городѣ, т. е. тѣ средства, которыми населеніе можетъ пользоваться въ случаѣ заболѣваній. Къ обзору этихъ средствъ мы теперь и переходимъ.

Медицинская помощь городскому населенію за послѣдніе два года, благодаря частной инициативѣ, значительно расширилась, но общественныя учрежденія въ этомъ отношеніи мало проявили дѣятельности. Городское управленіе затратило на медицинскую часть въ 1908 г. всего 21.231 руб. 55 коп., собственной больницы не имѣетъ, а содержитъ лишь Городскую больницу для проститутокъ, Гороской родильный пріютъ и Городскую амбулаторію. Городская больница для проститутокъ открыта въ январѣ 1898 г. на 25 штатныхъ и 2 запасныхъ кровати, помѣщается она на Татарской улицѣ, въ наемномъ помѣщеніи, на одномъ дворѣ съ санитарнымъ комитетомъ. Больница состоитъ изъ сифилитическаго и венерическо-гинекологическаго отдѣленій, по 2 палаты въ каждомъ отдѣленіи.

Съ 1896 по 1907 г., за десять лѣтъ, по отчету врача санитарнаго комитета Александрова, въ больницѣ пользовалось 4000 человекъ, изъ нихъ больныхъ твердой язвой 47 человекъ (1,15%), свѣжимъ сифилисомъ 137 (3,35%), возвратнымъ 1135 (27,7%), гуммоэнымъ 28 (0,7%), мягкой язвой 328 (8%), бубонами 11 (0,275%), бленорреей 1209 (29,5%), эрозіей 114 (2,6%), сальпингитомъ 30 (0,6%), уретритомъ 168 (4,1%), бартолинитомъ 200 (4,9%), экзальперацией 567 (13,85%) и проч. болѣзнями 111 (2,7%). Завѣдуетъ больницей городской санитарный врачъ, леченіе ведетъ ординаторъ больницы. Осмотръ проститутокъ производилъ санитарный врачъ два раза въ недѣлю, совместно съ военнымъ врачомъ при акушеркѣ-фельдшерницѣ. Больница содержится на средства содержательницъ домовъ терпимости и квартирохозяекъ и частью на средства города.

Родильный пріютъ помѣщается на Веселой улицѣ въ городскомъ зданіи. Основанъ 9 мая 1895 г. Число кроватей 12. Въ 1908 г.

пользовалось въ пріютѣ 567 роженіцъ, проведенныхъ 3956 дней, за годъ умерли двѣ. При пріютѣ врачъ и двѣ повивальныхъ бабки.

✓ Городская амбулаторія, основанная въ 1899 г., помѣщается на Юрьевской улицѣ въ пасномъ помѣщеніи. Лекарства выдаются бесплатно, но съ нѣкоторыхъ изъ обращающихся за помощью взимается, по усмотрѣнію врача, плата въ 10 коп. Въ 1908 г. пользовалось въ амбулаторіи 15716 больныхъ, при 24.428 посѣщеніяхъ. Земскимъ управленіемъ также далеко не сдѣлано всего того, что является назрѣвшею потребностью современнаго положенія медицины.

Со введеніемъ въ 1903 г. въ Минской губерніи управленія по дѣламъ мѣстнаго хозяйства врачебная часть въ городѣ не получила особеннаго развитія, перешедшія больницы отъ Приказа общественнаго призрѣнія въ земство, продолжаютъ находиться почти въ томъ же безобразномъ видѣ. Губернская земская больница размѣщена въ трехъ отдѣльныхъ двухъэтажныхъ корпусахъ. Корпусъ, занимаемый терапевтическимъ отдѣленіемъ, построенъ въ XVII столѣтіи и въ немъ когда то помѣщался женскій Свято-Троицкій уніатскій монастырь. Больница помѣщается здѣсь съ 1834 г. До прошлаго года въ этомъ зданіи помѣщались церковь, кабинетъ главнаго врача, терапевтическое, заразное и сифилитическое отдѣленія и амбулаторія. Изоляція заразнаго отдѣленія отъ общихъ палатъ заключалась лишь въ устройствѣ въ корридорахъ досчатыхъ перегородокъ со стеклянными дверями, чрезъ которыя медицинскій персоналъ и прислуга безпрепятственно проходили изъ одного отдѣленія въ другое; въ нижнемъ этажѣ кромѣ того рядомъ съ изоляціонной перегородкою помѣщалась амбулаторія и размѣщались приходящіе больные. И только осенью прошлаго года амбулаторія была переведена въ отдѣльное зданіе, а заразное отдѣленіе изолировано, но больные съ внутренними болѣзнями попрежнему не отдѣлены отъ сифилитиковъ.

Еще большее неустройство замѣчается въ психіатрическомъ отдѣленіи. Это зданіе тоже принадлежало Свято-Троицкому женскому монастырю. Со времени своего основанія зданіе это не подвергалось никакимъ почти измѣненіямъ. Общій видъ психіатрическаго отдѣленія производитъ весьма печальную картину призрѣнія душевно-больныхъ; настоящаго психіатрическаго отдѣленія не существуетъ, а существуетъ просто домъ съ желѣзными рѣшетками въ окнахъ. Въ данное время въ психіатрическомъ отдѣленіи содержится около 150 больныхъ. Небольшія палаты съ плохой вентиляціей сплошь заставлены кроватями, кубическое содержаніе воздуха въ иныхъ палатахъ на одного больного не превышаетъ 1,1 куб. саж., а въ отдѣленіи неопрятныхъ и того менѣе. Вѣдѣствіе нахожденія отхожихъ мѣстъ внутри зданія въ корридорахъ и палатахъ ощущается невыносимое зловоніе, особенно даетъ себя чувствовать переполненное отдѣленіе для неопрятныхъ. Изоляторы для буйныхъ больныхъ находятся

въ общемъ корридорѣ безъ всякихъ приспособленій, они темные, сырые, напоминаютъ скорѣе стойло для животныхъ, больные лежатъ на полу, на соломѣ, по нѣсколько человекъ вмѣстѣ. Единственная свободная комната, гдѣ въ прежнее время больные могли проводить время, а по вечерамъ слушать граммофонъ или смотрѣть туманныя картины, въ настоящее время обращена въ палату. Съ переходомъ больницы въ вѣдѣніе земства штатное число кроватей было увеличено до 80, но зданіе не было расширено, напротивъ того, число палатъ уменьшилось за обращеніемъ двухъ палатъ въ ванны. О современномъ способѣ леченія психически больныхъ при такихъ условіяхъ не можетъ быть и рѣчи.

Вопросъ о расширеніи психіатрическаго отдѣленія поднимался впродолженіе почти 20 лѣтъ; сначала предполагалась пристройка третьяго этажа и крыльевъ для помѣщенія изоляторовъ, затѣмъ 10 лѣтъ тому назадъ было предположеніе о расширеніи психіатрическаго отдѣленія на счетъ богадѣлни, соединеніемъ обихъ зданій крытымъ корридоромъ, и наконецъ въ сентябрѣ 1907 г. земскій комитетъ постановилъ расширить психіатрическое отдѣленіе выводомъ части призрѣваемыхъ въ богадѣльню, ассигновавъ на это 5.800 руб. Но до сего времени для психіатрическаго отдѣленія ничего не сдѣлано и нужно только удивляться столь индифферентному отношенію губернской земской управы къ вопросу призрѣнія душевно-больныхъ въ губерніи.

Отдѣленіе для хирургическихъ больныхъ помѣщается въ построенномъ 5 лѣтъ тому назадъ двухъэтажномъ корпусѣ. Зданіе предназначалось для заразнаго отдѣленія, но превратилось почему то въ хирургическое. Зданіе свѣтлое, но сырое и неприспособленное. Операционная среди палатъ и отъ нихъ не изолирована, мало благоустроенная. Отдѣленія для изоляціи заразныхъ больныхъ не имѣется. Амбулаторія только въ прошломъ году переведена въ отдѣльное помѣщеніе, а до этого времени приходилось больнымъ въ ожиданіи осмотра находиться тутъ же въ корридорѣ рядомъ съ палатами.

Губернская земская больница не имѣетъ до сего времени дѣтскаго, гинекологическаго, родильнаго и глазнаго отдѣленій. Нѣтъ ни лабораторіи, ни патологоанатомическаго кабинета, но имѣется Рентгеновскій кабинетъ.

Губернская земская больница имѣетъ 120 штатныхъ кроватей. Въ 1908 г. пользовалось въ ней стационарно 2.778 чел., проводшихъ 59.942 дня, умерло 149, амбулаторныхъ зарегистрировано 14.532. Въ психіатрическомъ отдѣленіи 80 штатныхъ кроватей, въ 1908 г. пользовалось въ этомъ отдѣленіи 265 больныхъ, проводшихъ 47.733 дня, умерло 29. Больница для хрониковъ, отдѣленіе губернской земской больницы, имѣетъ 40 коекъ, помѣщается за городомъ, около военнаго кладбища; въ 1908 г. въ ней пользовалось 256 человекъ, проведя 11.505 дней, умерло 84 человекъ.

Штатъ въ губернской земской больницѣ: главный врачъ, два хирурга, психіатръ, врачъ, заведующій заразнымъ отдѣленіемъ, временно прикомандированный къ больницѣ врачъ для командировокъ и ординаторъ больницы для хрониковъ, послѣдніе двое ведутъ амбулаторію. Дежурство врачей только съ прошлаго года установлено впродолженіе сутокъ. Фельдшеровъ въ больницѣ 6, сестеръ милосердія 9.

На содержаніе губернской земской больницы предположено на 1909 г. 88.658 р. 35 к., на психіатрическое отдѣленіе 20.874 р. 83 к., на отдѣленіе для хрониковъ 8.975 р. 48 к. и на богадѣльню при больницѣ 13.165 р. 38 к. Всего 131.674 р. 4 к.

Еврейское населеніе лучше обезпечено медицинской помощью, благодаря частной благотворительности. Оно имѣетъ собственную больницу, которой городское управленіе выдаетъ денежное пособіе. Еврейская больница болѣе благоустроена, чѣмъ земская, при ней имѣется, кромѣ терапевтическаго и хирургическаго отдѣленій — дѣтское и родильный пріютъ. Наиболѣе слабою стороною является опять таки призрѣніе душевно-больныхъ. Психіатрическое отдѣленіе находится въ ветхомъ деревянномъ зданіи, состоитъ оно изъ мужского и женскаго отдѣленій, имѣя въ общемъ четыре палаты. Палаты низки и тѣсны. При отдѣленіи два изолятора. Хроники, за неимѣніемъ мѣста въ отдѣленіи, помѣщаются въ богадѣльнѣ.

Еврейская больница рассчитана на 65 кроватей. Въ 1908 г. было на излеченіи 1818 стационарныхъ больныхъ, проводшихъ 25079 дней, умерло 171 человекъ, амбулаторной помощью пользовалось 4726 человекъ.

Въ психіатрическомъ отдѣленіи Еврейской больницы при 20 штатныхъ кроватяхъ пользовалось въ продолженіе года 64 больныхъ, проводшихъ 11680 дней, умерло 8. Штатъ больницы состоитъ изъ старшаго врача, семи ординаторовъ, 4 фельдшеровъ и 2 акушерокъ.

Частныхъ лечебныхъ заведеній въ городѣ одиннадцать.

Хирургическая и женская лечебница врачей Берлянда, Федоровича и Яновскаго основана 9 ноября 1902 г. Постоянныхъ кроватей 8. Въ 1908 г. пользовалось въ лечебницѣ 57 больныхъ, проводшихъ 749 дней, умерло 4.

Лечебница для страдающихъ женскими болѣзнями врачей Грабовецкаго и Обезерскаго основана 30 іюня 1902 г. Постоянныхъ кроватей 10. Въ 1908 г. пользовалось 125 женщинъ, проводшихъ 2312 дней, умерло двѣ.

Глазная лечебница врача Каминскаго основана 5 января 1903 г. Въ 1908 г. въ лечебницѣ стационарно пользовалось 58, амбулаторно 3942 больныхъ (конъюнктивитъ 1005, трахома 478 и проч. 2469).

Лечебница врачей специалистовъ съ постоянными кроватями основана 19 марта 1907 г. Участвуютъ 9 врачей и 1 зубной врачъ. Въ 1908 г.

стаціонарно пользовалось 23 больныхъ, амбулаторно 950. За врачебный совѣтъ взимается 30 коп.

Лечебница физическихъ методовъ леченія и санаторія врача Цуккермана основана 21 августа 1907 г. Въ 1908 г. пользовалось въ ней 252 больныхъ.

Зубная лечебница дантистовъ Рудзицкихъ основана 5 апрѣля 1908 г. Въ 1908 г. за 10 мѣсяцевъ пользовалось амбулаторно 342 человека. При лечебницѣ 2 койки.

Убѣжища для роженницъ и родильницъ повивальныхъ бабокъ Ассы, Цуккербергъ и Нейфахъ-Бенеманъ, каждая по 2 кровати. У Цуккербергъ пользовалось за 1908 г. 4 роженницы, у остальныхъ не было ни одного случая.

Родильный пріютъ Минскаго отдѣленія Россійскаго Общества защиты женщинъ, на 10 кроватей, основанъ 12 ноября 1903 г. Въ 1908 г. пользовалось въ пріютѣ 271 женщина, проводившихъ 1881 дней. При пріютѣ три врача и двѣ повивальныхъ бабки.

Фабрично-заводская амбулаторія, основана въ 1899 г. Пользовалось въ ней въ 1908 г. 1157 человекъ.

Правительственныхъ больницъ и больницъ при учебныхъ заведеніяхъ пять.

Тюремная больница на 40 кроватей. Въ 1908 г. пользовалось стаціонарно 643 арестанта, проводившихъ 22430 дней, умерло 14; амбулаторно 11759 посѣщеній.

Больница при I Благотворительномъ обществѣ на 24 кровати. Пользовалось въ 1908 г. стаціонарно 198 больныхъ, проводившихъ 3695 дней, умерло 16, амбулаторно пользовалось 277.

Больница при духовной семинаріи на 10 кроватей. Въ 1908 г. пользовалось въ ней 121 больной.

Больница мужскаго духовнаго училища на 10 кроватей. Въ 1908 г. пользовалось 65 больныхъ, проводившихъ 261 день.

Больница при женскомъ духовномъ училищѣ на 10 кроватей. Въ 1908 г. пользовалось 210 больныхъ, проводившихъ 915 дней.

Все перечисленныя больницы и лечебницы функціонируютъ обыкновенно съ 9 часовъ утра до 2 часовъ дня, послѣ этого времени, не исключая Еврейской больницы, а до прошлаго года и Губернской Земской больницы, до слѣдующаго утра больные остаются на попеченіи фельдшеровъ и сестеръ милосердія, на нихъ возлагается обязанность подавать въ экстренныхъ случаяхъ врачебную помощь какъ стаціонарнымъ, такъ и приходящимъ больнымъ и только въ рѣдкихъ случаяхъ, требующихъ немедленнаго хирургическаго вмѣшательства, вызываются въ больницу врачи. Въ Минскомъ Обществѣ врачей неоднократно поднимался вопросъ объ устройствѣ врачебныхъ дежурствъ. Въ 1907 г. по этому поводу были

запрошены 48 практикующихъ врачей Минска, при чемъ 9 врачей согласились безусловно принять участіе въ ночныхъ дежурствахъ, 11 условно, 24 отказались и 4 не отвѣтили на запросъ, несмотря на неоднократныя просьбы. Послѣ несчастнаго случая съ Грозивскимъ, губернская земская больница съ августа 1908 г. ввела дежурство врачей въ продолженіе сутокъ, въ Еврейской же больницѣ врачи дежурили въ 1908 г. только во время объявленія Минской губерніи угрожаемой по холерѣ, но въ настоящее время снова дежурятъ фельдшера. Несмотря на то, что въ Минскѣ насчитывается 75 врачей гражданскихъ и военныхъ, заполучить врача въ ночное время представляется дѣломъ не легкимъ. Въ экстренномъ засѣданіи общества врачей 14 декабря 1905 г., между прочимъ, былъ поднятъ вопросъ о подачѣ скорой медицинской помощи въ виду того, что собранія 18-го октября 1905 г. ясно доказали полное неустройство подачи помощи въ несчастныхъ случаяхъ. Вопросъ остался открытымъ.

Въ настоящее время Община сестеръ милосердія озабочена также вопросомъ объ устройствѣ ночныхъ дежурствъ и скорой медицинской помощи.

Къ числу важнѣйшихъ недостатковъ врачебной организаціи въ Минскѣ слѣдуетъ отнести отсутствіе правильной и цѣлесообразной системы борьбы съ заразными болѣзнями. Для этого прежде всего необходимо было бы организовать систематическое собираніе свѣдѣній о заразныхъ болѣзняхъ. 11 декабря 1897 г. по инициативѣ бывшаго городского головы графа Чапскаго въ Минскѣ было открыто Общество борьбы съ заразными болѣзнями. Общество задалось цѣлью распространить свои дѣйствія не только на Минскъ, но и на всю Минскую губернію. Предметомъ своей дѣятельности Общество избрало исключительно борьбу съ сифилисомъ и венерическими болѣзнями и дальше этого не пошло. Означенное Общество открыло въ 1898 г. на первыхъ порахъ лечебницу для проститутокъ на 25 кроватей, переданную въ вѣдѣніе города. Въ сентябрѣ 1898 г. Общество открыло для сифилитиковъ лечебницу въ имѣніи Рѣчки, Минскаго уѣзда, на 20 кроватей и предприняло изслѣдованіе сифилиса и венерическихъ болѣзней по всей губерніи, для чего былъ командированъ особый врачъ. Въ 1900 г. лечебница при имѣніи Рѣчки перенесена была въ имѣніе Рубежовичи и принята была на счетъ земства, а спустя 4 года перенесена была въ Столицы. 11 июня 1899 г. бывшимъ городскимъ головою графомъ Чапскимъ основано было въ Минскѣ по постановленію общества борьбы съ заразными болѣзнями санитарно-статистическое бюро, но съ оставленіемъ графомъ Чапскимъ городской службы, бюро было упразднено. Бюро вело статистику заболѣваемости и смертности отъ острозаразныхъ болѣзней городского населенія. Въ настоящее время санитарнымъ врачомъ ведется лишь одна регистрація заболѣваній остро-заразными болѣзнями, да и то крайне неудовлетворительно,

такъ какъ свѣдѣнія доставляются только больничными учрежденіями, вольнопрактикующіе же врачи въ этомъ отношеніи весьма неаккуратны. Вопросъ объ учрежденіи городского санитарно-статистическаго бюро снова поднимался санитарнымъ врачомъ Недзвѣдкимъ, но городское управленіе оставило этотъ вопросъ безъ вниманія. Не лучше отнеслось къ учрежденію медико-статистическаго бюро земское управленіе, найдя, что польза отъ медико-статистическаго бюро при губернской управѣ, занимающагося канцелярскимъ собираніемъ свѣдѣній о заразныхъ болѣзняхъ, крайне сомнительна.

Заболѣванія заразными болѣзнями, по свѣдѣніямъ больничныхъ учрежденій и врачей Минска въ 1908 г., выразились далеко неточной цифрой 467 (228 муж. и 234 жен.), изъ нихъ заболѣвшихъ осною 29, варіолоидомъ 12, вѣтряной осной 9, скарлатиной 55, корью 83, брюшнымъ тифомъ 48, сыпнымъ 56, возвратнымъ 28, неопредѣленнымъ 16, фолликулярной жабой 2, дифтеритомъ 16, крупомъ 5, коклюшемъ 1, гриппомъ 46, крупозной пневмоніей 58, эпидемическимъ желудочно-кишечнымъ катарромъ 5, холериной 6, дизентеріей 16, родильной горячкой 3, рожей 15, сибирской язвой 3, цынгой 1 и проч.

Правильной организаціи дезинфекціонной службы и контроля надъ нею въ Минскѣ также не существуетъ. Въ городѣ имѣется городская дезинфекціонная камера, но она обставлена крайне скудно. При камерѣ состоитъ одинъ лишь дезинфекторъ, занимающій въ то же время и должность агента по надзору за тайной проституціей, и сторожъ. Дезинфекція производится въ камерѣ случайно, по требованію городского управленія, и рѣдко по просьбѣ частныхъ лицъ. При появленіи въ городѣ острозаразныхъ болѣзней дезинфекторъ, подъ наблюденіемъ санитарнаго врача, производитъ дезинфекцію и въ частныхъ домахъ. Въ 1908 г. произведена дезинфекція 32 помѣщеній: послѣ оспы 7, сыпного тифа 6, возвратнаго 6, чахотки 4, скарлатины 3, брюшного тифа 1, дифтерита 1, крупа 1, инфлюэнцы 1, подозрительнаго по холерѣ 1 и предохранительнаго 1. Изъ 32 дезинфекцій 24 произведено бесплатно. Дезинфекція платя, бѣлья и т. п. произведена въ камерѣ 28 разъ, въ 8 случаяхъ бесплатно. Изоляціонной квартиры не существуетъ. На дезинфекціонныя средства для бѣднаго населенія отпускается городомъ только 100 руб. Интересно, что дезинфекціонная камера, находясь по сосѣдству съ архивомъ окружнаго суда, имѣетъ общій съ архивомъ дворикъ, на которомъ въ лѣтніе солнечные дни просушиваются архивныя дѣла и здѣсь же разгружаются вещи, доставляемыя для дезинфекціи изъ зараженныхъ очаговъ. При губернской земской больницѣ имѣется спеціальная для ея нуждъ дезинфекціонная камера съ аппаратомъ Буттенберга для дезинфекціи сухимъ паромъ и отдѣленіе для дезинфекціи формальдегидомъ.

На борьбу съ эпидеміями городъ не отпускаетъ никакихъ средствъ, а губернская земская управа не считаетъ себя обязанною принимать какое либо участіе въ борьбѣ съ эпидеміей въ предѣлахъ города.

При губернской земской больницѣ имѣется заразное отдѣленіе на 36 кроватей. Еврейская больница располагаетъ для таковой же цѣли 24 койками въ 2 палатахъ, городъ же въ этомъ отношеніи ничего не предпринялъ; даже въ прошломъ году, во время объявленія губерніи неблагополучною по холерѣ, былъ открытъ городомъ холерный баракъ лишь послѣ долгихъ и настойчивыхъ требованій администраціи.

Въ 1891 г. учрежденъ былъ городской санитарный комитетъ съ цѣлью борьбы съ заразными заболѣваніями и попеченія о здоровьѣ населенія, но вскорѣ роль комитета свелась исключительно къ надзору за проституціей. Въ 1899 г. при санитарномъ комитетѣ установлено было также бесплатное оспопрививаніе городскому населенію, но это дѣло не получило развитія и оспопрививаніе при комитетѣ спустя 2—3 года прекратилось. Теперь въ городской амбулаторіи оспопрививаніе ведется бесплатно, въ часы пріема больныхъ. Организация обязательнаго оспопрививанія всему городскому населенію признается городомъ желательною, но лишь въ формѣ бесплатной прививки. Телятника своего ни городъ, ни земство не имѣютъ. Детритъ выписывается изъ Орла отъ ветеринарнаго врача Живописцова.

Съ 1907 г. открыто платное оспопрививаніе въ лечебницѣ врачей-спеціалистовъ.

Пастеровской станціи въ Минскѣ нѣтъ. Укушенные бѣшенными животными отправляются на станціи въ Варшаву, Вильно и Кіевъ. Къ мѣстнымъ врачамъ за медицинскою помощію обращаются пострадавшіе крайне рѣдко. На указанныхъ Пастеровскихъ станціяхъ за 6 лѣтъ, съ 1901 по 1906 г., пользовалось 1.328 человекъ жителей Минской губерніи и за этотъ же періодъ погибло безъ леченія 20 человекъ. Земскому управленію извѣстны тѣ случаи укушенія, когда потерпѣвшіе обращаются лишь за пособіемъ на поѣздку для леченія на Пастеровскія станціи. На леченіе и отправку укушенныхъ бѣшенными животными за 4 года (1903—1906 г.г.) земствомъ израсходовано 7.654 р. 70 к. По смѣтѣ Минской губернской управы расходъ на леченіе укушенныхъ бѣшенными животными предусматривается лишь въ видѣ пособія и назначается только немущимъ и недостаточнымъ лицамъ. Въ 1907 г. земствомъ было ассигновано на пособіе и леченіе 2.000 р., въ слѣдующемъ же году, въ виду прогрессивно увеличивающагося числа укушенныхъ доассигновано еще 600 р. Въ 1908 г. мною былъ возбужденъ вопросъ объ устройствѣ въ Минскѣ земскимъ управленіемъ собственной Пастеровской станціи; представленная по сему предмету докладная записка

будетъ разсматриваться въ ближайшемъ засѣданіи губернскаго земскаго комитета.

Здѣсь умѣстно будетъ указать также на источникъ заболѣванія бѣшенствомъ, а именно, на количество бродячихъ собакъ въ г. Минскѣ и на мѣры борьбы съ ними.

Бродячихъ собакъ въ Минскѣ чрезвычайно много. Въ предупрежденіе размноженія ихъ существуютъ обязательныя постановленія, по которымъ каждый владѣлецъ собаки обязанъ уплачивать въ городскую управу ежегодно налогъ по 1 р. съ животнаго. Собаки безъ номеровъ на ошейникахъ считаются бродячими и забираются на такъ называемую собачью площадку, гдѣ, по истеченіи 3 сутокъ, за неявкой владѣльца, животные убиваются. Ловля собакъ производится крайне нераціонально, ловятъ собакъ въ 8—9 часовъ утра, когда на улицахъ начинается уже движеніе.

Въ борьбѣ съ сифилисомъ и венерическими болѣзнями городъ организовалъ надзоръ за домами терпимости и тайной проституціей. Непременнымъ членомъ комитета является санитарный врачъ, который, совместно съ военнымъ врачомъ, при акушеркѣ-фельдшерницѣ, производитъ два раза въ недѣлю осмотръ проституттокъ. Для надзора за домами терпимости и тайной проституціей имѣется помощникъ непремѣннаго члена и агентъ комитета. При санитарномъ комитетѣ имѣется городская больница для проституттокъ, ею завѣдуетъ санитарный врачъ, а леченіе ведетъ ординаторъ.

Кромѣ того, при губернской земской и еврейской больницахъ имѣются сифилитическія отдѣленія.

Наибольшее число проституттокъ въ больницѣ приходится на больныхъ сифилисомъ, но самый опасный источникъ зараженія и распространенія сифилиса—это тайная проституція, которая, къ сожалѣнію, ускользаетъ отъ санитарнаго надзора. Не меньшее зло приносятъ кафешантанныя пѣвички, ускользая, благодаря своему привилегированному положенію, отъ врачебнаго санитарнаго надзора. ✓

Трахома среди населенія Минской губерніи распространена въ значительной степени, но подача помощи больнымъ трахомою недостаточна. При губернской земской больницѣ глазного отдѣленія не имѣется и сравнительно недавно лишь возникла амбулаторная окулистическая помощь. При еврейской больницѣ глазнымъ отдѣленіемъ на 4 кровати завѣдуетъ врачъ-окулистъ.

11 апрѣля 1909 г. открыта при обществѣ пособія больнымъ евреямъ глазная амбулаторія имени Коварской.

Окулистическій отрядъ вѣдомства Императрицы Маріи командированъ въ Минскую губернію почти ежегодно, но услугами этихъ отрядовъ Минскъ не пользуется.

Относительно распространения на бугорчатки среди жителей Минска и Минской губернии свѣдѣній, за отсутствием регистраціи, не имѣется. Для борьбы съ этимъ зломъ почти ничего не сдѣлано, лишь общество пособія больнымъ евреямъ имѣетъ около города санаторію для туберкулезныхъ, гдѣ въ 1908 г. на попеченіи было 17 больныхъ.

Распространеніе среди населенія свѣдѣній о сифилисѣ, трахомѣ, оспѣ, туберкулезѣ и т. п. путемъ популярныхъ брошюръ, листовъ, народныхъ чтеній въ городѣ не организовано, и только во время холерной эпидеміи врачи открыли рядъ лекцій по холерѣ и были выпущены популярныя наставленія.

Наиболѣе обезпеченъ Минскъ акушерскою помощью. Такъ, въ городѣ имѣются три родильныхъ пріюта: городской на 12 кроватей, при еврейской больницѣ на 8 коекъ и при обществѣ защиты женщинъ на 10 коекъ. По собраннымъ свѣдѣніямъ доктора М. А. Поляка, въ теченіе 1907 г. около тысячи бѣднѣйшихъ женщинъ нашли въ нихъ себѣ пріютъ. Кромѣ того, имѣются три убѣжища для роженицъ и родильницъ повивальныхъ бабокъ Ассы, Цуккербергъ и Мейфахъ-Бенеманъ. Врачей-специалистовъ по акушерству въ 1907 г. насчитывалось около 12 человѣкъ, акушеровъ же выше ста. Большинство родовъ въ Минскѣ въ средѣ еврейскаго населенія протекаетъ въ присутствіи разумной акушерской помощи, въ низшихъ и бѣдныхъ же слояхъ христіанскаго населенія, къ сожалѣнію, до сихъ поръ нерѣдко встрѣчаются повитухи. Бѣднѣйшимъ еврейскимъ женщинамъ приходитъ на помощь дамскій кружокъ, функціонирующій при обществѣ пособія бѣднымъ больнымъ евреямъ Минска и ставящій своей задачей помочь бѣдной роженицѣ или родильницѣ.

Къ видамъ медицинской помощи слѣдуетъ отнести также призрѣніе лицъ съ различными физическими недостатками, число которыхъ въ Минской губерніи довольно значительно. Хотя точныхъ статистическихъ данныхъ по этому вопросу не имѣется, но мы имѣемъ возможность судить по этому предмету по даннымъ первой всеобщей переписи населенія 1897 г. и отчасти по осмотру новобранцевъ, призываемыхъ къ отбытію воинской повинности. По этому вопросу у насъ имѣются свѣдѣнія за 1908 г. Въ этомъ году осмотру и приему подвергалось 535 новобранцевъ, изъ нихъ признано совсѣмъ неспособными къ военной службѣ 39 чел. (христ. 24, евреевъ 15), годными къ зачисленію въ ратники ополченія 2 разряда 24 (христ. 8, евреевъ 16), признано неспособными къ военной службѣ не единогласно 3 (христ. 1, евреевъ 2), подлежащими отсрочкѣ по невозмужалости 32 (христ. 10, евреевъ 22), для излеченія болѣзней 31 (христ. 18, евреевъ 13), подлежащими отправленію въ лечебныя заведенія на испытаніе 67 (христ. 22, евреевъ 45), принято въ войска единогласно 326 (христ. 208, евреевъ 114, магом. 4), по большинству голосовъ 9 (христ. 2, евреевъ 7), вопреки мнѣнію врачей 4

(христ. 2, евреевъ 2). По даннымъ переписи въ Минскѣ на 92 тысячи жителей числилось слѣпыхъ 92 (54 муж. и 38 женщ.), глухонѣмыхъ 107 (61 муж. и 46 женщ.), нѣмыхъ 27 (18 муж. и 9 женщ.) и умалишенныхъ 169 (102 муж. и 67 женщ.). Несмотря на такое значительное количество лицъ съ физическими недостатками, дѣло призрѣнія этихъ лицъ поставлено очень плохо.

Начну съ того, что въ г. Минскѣ не существуетъ никакой школы для глухо-нѣмыхъ. Въ 1888 г. одна частная предпринимательница Нисневичъ открыла подобную школу, но, къ сожалѣнію, этотъ добрый начинъ не получилъ дальнѣйшаго развитія; школа, просуществовавъ до 1906 г., за недостаткомъ средствъ, должна была закрыться, несмотря на ежегодную субсидію, получающуюся въ размѣрѣ 2.200 руб. изъ суммъ коробочнаго сбора. Въ этой школѣ обучалось всего лишь 16 человѣкъ и всѣ учащіеся были евреи. Въ настоящее время ни городомъ, ни земствомъ никакого вниманія на призрѣніе и обученіе глухо-нѣмыхъ не обращается.

Для призрѣнія и обученія слѣпыхъ дѣтей существуетъ пріютъ и училище попечительства Императрицы Маріи Александровны о слѣпыхъ. Въ пріютѣ призрѣваются 28 человѣкъ, обучающіеся грамотѣ, пѣнію и мастерству.

Что же касается призрѣнія умалишенныхъ, то дѣло это поставлено ниже всякой критики. По даннымъ переписи во всей Минской губерніи съ населеніемъ 2666312 чел. числилось 1660 душевно-больныхъ. Если принять во вниманіе, что изъ этого числа по крайней мѣрѣ половина представляеть собою элементъ опасный для окружающихъ, то для призрѣнія всѣхъ душевно-больныхъ Минской губерніи должно быть отведено не менѣе 830 мѣстъ; между тѣмъ для призрѣнія душевно-больныхъ въ Минской губерніи имѣется: въ Виленской окружной психіатрической лечебницѣ 200 кроватей, въ психіатрическомъ отдѣленіи Минской губернской земской больницы 80 и въ психіатрическомъ отдѣленіи Минской еврейской больницы 30, т. е. на губернію всего 310 кроватей. Не лучше обстоитъ въ г. Минскѣ дѣло призрѣнія нищихъ, престарѣлыхъ и сиротъ. Хотя при губернской земской и еврейской больницахъ и при I благотворительномъ обществѣ имѣются богадѣлни, но онѣ далеко не достаточны, чтобы пріютить всѣхъ нуждающихся. Дѣтскій Маринскій пріютъ и дѣтскій пріютъ II благотворительнаго общества также переполнены и сотни дѣтей остаются выкинутыми на улицу.

Городское управленіе относится къ этому вопросу вполне равнодушно, если не считать учрежденія имъ въ 1891 г. городского ночлежнаго пріюта въ память 25-лѣтняго бракосочетанія Ихъ Императорскихъ Величествъ. Пріютъ помѣщается въ одноэтажномъ деревянномъ зданіи на берегу р. Свислочи, вблизи Нижняго рынка. Пріютъ раздѣляется на два

отдѣленія и кухню, каждое изъ отдѣленій въ длину 5 саж., ширину 3,8 и вышину 1,95 саж. Стѣны пріюта внутри оштукатурены, выкрашены цѣтной клеевой краской, полъ въ одномъ отдѣленіи цементный, въ другомъ досчатый, некрашенный. Первое отдѣленіе раздѣляется на двѣ половины — столовую и спальню съ нарами на 17 чел., объемъ воздуха на человека приходится 2,06 куб. саж., во второмъ отдѣленіи столовой нѣтъ, объемъ воздуха 0,98 куб. саж. на человека и здѣсь помѣщается 37 человекъ. Для вентиляціи имѣется въ каждомъ отдѣленіи въ потолокъ по люку. Въ пріютѣ ночуютъ, въ среднемъ, 54 человека. За 6 коп. ночлежникъ получаетъ на ночь сорочку, порцію горячей пищи съ $\frac{1}{2}$ фун. хлѣба или вмѣсто пищи кружку чаю съ 2 кусками сахару, утромъ кружку чаю съ 2 кусками сахару и $\frac{1}{2}$ фун. хлѣба. Кромѣ того, пріютъ отпускаетъ дешевые обѣды по 6 коп., состоящіе изъ порціи щей или супа съ кусочкомъ говядины и порціи каши съ саломъ. За лишнюю кружку вимается 1 коп. Въ пріютѣ продается хлѣбъ $\frac{1}{2}$ фун. порціями по 1 $\frac{1}{2}$ коп. Еврейское населеніе пріютомъ не пользуется. Жидкія нечистоты изъ пріюта по канавкѣ черезъ дворъ стекаютъ въ р. Свислочь, а твердые сваливаются по берегу той же рѣки. Весною 1907 г. въ ночлежномъ пріютѣ появился возвратный тифъ, пріютъ былъ закрытъ и послѣ основательнаго ремонта съ 23 октября снова открытъ.

И въ дѣлѣ благотворительности городское управленіе не проявляетъ особой дѣятельности. То же можно сказать и о земствѣ, которое лишь субсидируетъ небольшими суммами нѣкоторыя частныя благотворительныя учрежденія.

Зато частная благотворительность въ Минскѣ довольно широко развита. Въ числѣ многочисленныхъ благотворительныхъ учреждений наибольшаго вниманія по преслѣдуемымъ имъ гуманитарнымъ цѣлямъ заслуживаетъ вниманія дѣтскій пріютъ вѣдомства учреждений Императрицы Маріи, Минское отдѣленіе Россійскаго общества защиты женщинъ съ повивальною школою и родильнымъ пріютомъ, общество «Милосердіе» съ пріютомъ для подкидышей; дневной пріютъ «Ясли», 1-е благотворительное общество съ больницею и богадѣльнею, 2-е благотворительное общество съ дѣтскимъ пріютомъ, убѣжище для дѣтей заключенныхъ, общество пособія бѣднымъ евреямъ, общество пособія больнымъ евреямъ съ амбулаторіей и санаторіей, вольно-пожарное общество, общество покровительства животныхъ и др.

Особаго упоминанія заслуживаетъ одно чрезвычайно симпатичное учрежденіе, которое является свѣтлою точкой на довольно мрачномъ фонѣ общественнаго призрѣнія. Я имѣю въ виду существующую въ г. Минскѣ съ 1903 года общину сестеръ милосердія Краснаго Креста, состоящую изъ старшей и 8 штатныхъ сестеръ милосердія. Въ настоящее время ихъ дѣятельность заключается въ уходѣ за больными въ военномъ лазаретѣ и

на частныхъ квартирахъ, во время эпидемій сестры приносили существенную помощь. При общинѣ учреждены курсы для подготовки сестеръ милосердія. Община приобрѣла въ 1908 году собственный домъ и въ недалекомъ будущемъ предполагаетъ открыть въ немъ лечебницу и врачебное дежурство со скорой помощью въ несчастныхъ случаяхъ.

Ознакомившись съ санитарнымъ состояніемъ города, съ заболѣваемостью его населенія и съ мѣрами борьбы противъ этой заболѣваемости, мы теперь переходимъ къ обзору медицинскихъ силъ города, его ученыхъ и учебныхъ медицинскихъ учреждений и тѣхъ институтовъ, которые служатъ всепомогательными средствами при распознаваніи и леченіи болѣзней, а также къ обзору медицинского персонала, услугами котораго населеніе можетъ пользоваться въ случаѣ заболѣванія.

Про научную сторону врачебнаго дѣла можно лишь сказать, что она въ Минскѣ находится въ періодѣ довольно слабаго развитія.

Существуетъ лишь одно ученое общество—это общество Минскихъ врачей, основанное въ 1867 году. По отчету 1908 года состояло въ немъ 64 дѣйствительныхъ члена, 13 почетныхъ и 3 корреспондента. Випродолженіи года на семи засѣданіяхъ сдѣлано 10 сообщеній: по хирургіи 1, эпидемиологіи 1, гинекологіи 2, нервнымъ болѣзнямъ 2, кожнымъ 2, гигиенѣ 1 и проч. предметамъ 1. Въ память 40-лѣтняго юбилея общества врачей въ 1908 году, съ 22 по 25 января, въ Минскѣ былъ созванъ, по инициативѣ общества, первый съѣздъ врачей Минской губерніи. Членовъ съѣхалось 140 и на 8 засѣданіяхъ заслушано было 43 доклада. Специальнаго медицинского органа до сего времени не существовало и только въ засѣданіи 19 декабря 1908 г. мною совмѣстно съ докторомъ М. А. Полякомъ возбужденъ этотъ вопросъ.

Основанное нѣсколько лѣтъ тому назадъ зубоврачебное общество не проявляетъ особой дѣятельности. Такъ, въ 1898 г. оно состояло изъ 28 дѣйствительныхъ членовъ и имѣло два засѣданія, на которомъ было сдѣлано одно сообщеніе.

Существующее въ Минскѣ общество фельдшеровъ, фельдшерницъ и акушеровъ Минской губерніи преслѣдуетъ лишь цѣли взаимнаго вспомо- шествованія.

Въ январѣ 1909 г. при губернской земской управѣ по представленному мною въ губернскій земскій комитетъ докладу открыты губернскій и уѣздные врачебные совѣты; въ составъ губернскаго входитъ, въ полномъ составѣ, губернская земская управа, гласные по выбору, врачебный инспекторъ, врачи губернской земской больницы и поочередно земскіе врачи по одному отъ четырехъ уѣздовъ.

Специальныхъ медицинскихъ школъ въ Минскѣ до 1907 г., за исключеніемъ повивальной школы Минскаго отдѣленія Россійскаго общества защиты женщинъ, не существовало.

Въ 1907 г. открыта въ Минскѣ первая во всемъ Сѣверо-Западномъ краѣ зубо-врачебная школа доктора Шапиро и дантиста Демидовскаго. Въ 1908 г. послѣдовало открытіе второй зубо-врачебной школы зубныхъ врачей Кудзиновичъ и Каплана, но въ 1909 г. обѣ школы соединились въ одну подъ фирмой доктора Шапиро, зубного врача Каплана и дантиста Демидовскаго. Число воспитанниковъ въ школѣ въ 1909 г. достигло 130.

Въ теченіе 1907/8 г.г. зубную клинику посѣтило 869 больныхъ, сдѣлавъ 3498 посѣщеній.

Въ январѣ 1909 г. открыта первая въ г. Минскѣ частная фельдшерско-акушерская школа доктора Гутцайта и въ недалекомъ будущемъ предполагается открытіе фельдшерско-акушерской школы при губернской земской больницѣ. До настоящаго времени стипендіаты Минской губерніи, въ среднемъ 16—17 человекъ, обучаются въ центральной Могилевской фельдшерско-акушерской школѣ.

Разрѣшенная доктору Здановичу въ 1907 г. школа массажа до сего времени не открыта.

Въ качествѣ научно-медицинскихъ пособій въ городѣ имѣются два химико-бактеріологическихъ кабинета: одинъ, открытый магистромъ фармаціи Коварскимъ въ 1903 г., при своей аптекѣ, съ дезинфекціоннымъ отдѣленіемъ, и другой, открытый въ слѣдующемъ году докторомъ Комоцкимъ, гдѣ, кромѣ химико-бактеріологическихъ анализовъ, дѣлаются и патолого-гистологическія изслѣдованія. Въ кабинетѣ Коварскаго въ 1908 г. было изслѣдовано 20 порцій молока, 2—масла и 18—воды, при чемъ найдено неудовлетворительнымъ въ 3 случаяхъ молоко и въ 5 случаяхъ воды.

Къ сожалѣнію, еще не всѣми сознается необходимость научнаго изслѣдованія и лишь немногіе обращаются къ услугамъ кабинетовъ.

Судебно-медицинскія изслѣдованія производятся при врачебномъ отдѣленіи помощникомъ врачебнаго инспектора докторомъ Карстенсомъ и штатнымъ фармацевтомъ Гудже. Въ 1908 г. произведено химико-микроскопическихъ изслѣдованій 26, бактеріологическихъ 1 и химическихъ — 106.

При губернской земской больницѣ, при хирургическомъ отдѣленіи, имѣется Рентгеновскій кабинетъ. Еврейская больница въ нынѣшнемъ году также обзавелась Рентгеновскимъ аппаратомъ и въ недалекомъ будущемъ предполагаетъ устроить свѣтотѣльный кабинетъ съ радіоскопией. Въ настоящее время свѣтотѣченіе ведется исключительно въ частной лечебницѣ доктора Цуккермана.

Аптечное дѣло и торговля аптекарскимъ товаромъ въ г. Минскѣ находится въ слѣдующемъ видѣ:

Аптекъ въ Минскѣ девять и десятая гомеопатическая. Предполагаются къ открытію еще двѣ аптеки. Въ 1907 г. въ 9 аптекахъ состояло 28 фармацевтовъ и 40 учениковъ и ученицъ. Число отпущенныхъ рецептовъ въ томъ же году достигло 141.455 номеровъ на 65.428 р., по ручной продажѣ выручено вмѣстѣ съ гомеопатическою аптекою 21.519 руб. 60 коп. Наибольшимъ подрывомъ для аптекъ являются аптекарскіе магазины и склады; такихъ магазиновъ въ Минскѣ 36. За небольшимъ исключеніемъ аптекарская торговля находится всецѣло въ невѣжественныхъ рукахъ, у лицъ безъ всякой фармацевтической подготовки. Аптекарскіе магазины въ сущности тѣ же аптеки, гдѣ приготавливаются лекарства не только по рецептамъ фельдшеровъ, но не мало найдется и врачей, которые направляютъ сюда своихъ пациентовъ. Контроль надъ аптечною торговлей немислимъ, при аптекарскихъ магазинахъ обыкновенно находятся частныя квартиры владѣльцевъ, гдѣ хранятся сильнодѣйствующія вещества и приготавливаются лекарства по рецептамъ.

Кромѣ того, дѣла по привлеченію содержателей аптечныхъ складовъ разбираются судьями настолько поздно и виновные штрафуются на столь незначительную сумму, что въ общемъ ревизія не достигаетъ никакой цѣли.

Главныя медицинскія силы города составляютъ, конечно, врачи, большинство которыхъ занимается вольной практикой. На ряду съ врачебными силами въ Минскѣ имѣются цѣлыя кадры такъ называемыхъ помощниковъ врачей въ видѣ фельдшеровъ, акушеровъ, зубныхъ врачей и дантистовъ.

Фельдшеризмъ въ Минскѣ развитъ широко и борьба съ нимъ непосильна. Фельдшера въ сѣверо-западномъ краѣ, а въ томъ числѣ и въ Минскѣ, играютъ видную роль. Есть фельдшера, практикѣ которыхъ позавидуетъ любой врачъ. Отъ фельдшеровъ нерѣдко зависитъ приглашеніе того или другого врача, поэтому молодымъ, начинающимъ врачамъ приходится особенно считаться съ фельдшерами. Больные евреи, обойдя, по обыкновенію, нѣсколькихъ врачей, въ концѣ концовъ обращаются за совѣтомъ къ фельдшеру и отъ послѣдняго зависитъ окончательное рѣшеніе, чѣмъ изъ совѣтовъ врачей слѣдуетъ руководствоваться. Фельдшера зорко слѣдятъ за здоровьемъ населенія своего района и стоитъ только кому нибудь заболѣть, какъ немедленно являются непрошенные совѣтчики. Фельдшера находятся въ постоянномъ сношеніи съ факторами гостиницъ, слѣдовательно, и здѣсь не малое у нихъ вліяніе. По годовымъ отчетамъ число больныхъ, пользовавшихся у фельдшеровъ, бываетъ всегда вдвое больше, чѣмъ у врачей.

Акушеровъ въ городѣ еще болѣе, чѣмъ фельдшеровъ. Этому не мало способствовала повивальная школа общества защиты женщинъ, выпускающая

ежегодно 40—60 повивальных бабок. 9-ти месячные акушерки в большинстве случаев малограмотны и невежественны, но это не мешает Минскому земству принимать их на службу.

Кабинетов зубных врачей и дантистов в Минск 42, у некоторых дантистов кабинеты содержатся настолько грязно, что приходится поражаться нетребовательностью минчан. С целью улучшения постановки зубного лечения и поднятия уровня образования местных зубоврачевателей в Минск открыта в 1907 г. зубо-врачебная школа с клиникой. Существующее общество зубных врачей и дантистов с научною деятельностью ничего общего не имеет, все доклады и стремления дантистов клонятся к личному лишь благополучию. Лучшая часть зубных врачей и дантистов не состоит членами этого общества.

В центральной части города трудно встретить дом, на котором не было бы вывески дантиста, акушерки, массажистки или фельдшера; перепроизводство этого элемента настолько велико, что часть акушеров 2 разряда основали в прошлом году, за отсутствием работы, общество сиделок. В силу конкуренции гонорар даже врачам настолько невелик, что в центральной России пациенты постыжались бы такую сумму дать на чай докторской прислуге. Массажистов в Минск, представивших врачебному отделению свои документы, 9, но массажем занимаются не только фельдшера и повивальные бабки, но даже лица, ничего общего с медициною не имеющие.

Газетная реклама получила в Минск довольно широкое развитие и только врачебная цензура несколько сдерживает рекламу в границах приличия.

Наиболее очерк был бы далеко неполным, если бы мы упустили из виду экономическое благосостояние г. Минска, имеющее столь тесную связь с заболеваемостью и смертностью населения. Мы поэтому позволим себе вкратце привести некоторые данные по этому вопросу и указать на медико-санитарные условия жизни рабочего населения гор. Минска.

Производительные силы населения Минска расходуются на обработку сырых материалов местного происхождения. Все виды промышленности предназначены преимущественно на нужды местного населения.

✓ В 1907 г. по обработке ископаемых, животных и растительных продуктов, при 65 заводах и фабриках, в Минск было занято 1.290 рабочих. Сумма годовой производительности достигала 182.601 руб. Кроме того, в мастерских Либаво-Роменской и Московско-Брестской железных дорог работало около 900 человек. Рабочие фабрик и заводов в отношении материального обеспечения поста-

влены, сравнительно, въ удовлетворительныя условія; дневной заработокъ, въ среднемъ, составляетъ 80 коп., поденная же заработная плата колеблется отъ 50 коп. до 2 руб.

Всѣ рабочіе, преимущественно, принадлежать къ коренному мѣстному населенію, пришлые же рабочіе составляютъ минимальный процентъ. Фабричная администрація относится къ рабочимъ, большею частью, индифферентно, мало вникаетъ въ ихъ личныя нужды, что до нѣкоторой степени вызываетъ разрозненность обоюдныхъ интересовъ, а отсюда происходятъ инциденты въ родѣ забастовокъ съ одной стороны и локаута съ другой.

Въ 1907 г. санитарная коммисія обратила особенное вниманіе на санитарное состояніе кожевенныхъ заводовъ и подвергла ихъ тщательному осмотру.

Заводъ Имрота открытъ въ 1885 г. Это самый обширный изъ всѣхъ кожевенныхъ заводовъ въ Минскѣ, какъ по своему устройству, такъ и производству. Заводъ помѣщается въ двухъэтажномъ деревянномъ домѣ.

Въ нижнемъ этажѣ находятся колодцы для дубленія кожъ, здѣсь же происходитъ ихъ очистка и оскабливаніе отъ волоса и мездры. Въ этомъ отдѣленіи работаетъ 50 человѣкъ. Несмотря на открытыя двери, воздухъ крайне тяжелый, никакихъ приспособленій для вентиляціи не существуетъ. Второй этажъ предназначенъ для сушки и выдѣлки очищенныхъ уже отъ мездры и волоса кожъ. Здѣсь работаютъ мужчины и женщины. Въ одной комнатѣ, гдѣ кожи подвергаются сушкѣ, поддерживается довольно высокая температура посредствомъ специально устроеннаго парового отопленія. Другая комната предназначена для краски кожъ. Третья для разглаживанія кожъ и вырѣзыванія заготовокъ. Во всѣхъ помѣщеніяхъ верхняго этажа работаетъ 22 человѣка. Освѣщеніе недостаточное, никакихъ приспособленій для вентиляціи не устроено, вследствие чего воздухъ крайне спертый. Всѣ органическіе отбросы и жидкія нечистоты изъ завода выходятъ въ устроенный на дворѣ колодезь, изъ котораго чрезъ подземную трубу нечистоты стекаютъ въ р. Свислочь. вмѣсто фильтра въ трубѣ устроена лишь проволочная сѣтка. Обширный дворъ завода покрытъ разными заводскими отбросами, мездрю и т. п., все это производитъ даже на открытомъ воздухѣ сильное зловоніе.

На противоположной сторонѣ улицы противъ завода Имрота находится кожевенный заводъ Сальмана, открытый въ 1895 г. Заводъ помѣщается въ двухъ отдѣльныхъ зданіяхъ, изъ которыхъ одно каменное, двухъэтажное, а другое—деревянное. Въ деревянномъ зданіи устроены колодцы для дубленія кожъ, такихъ колодцевъ 47. Освѣщеніе крайне недостаточное, приспособленій для вентиляціи не имѣется. Для стока заводскихъ жидкихъ нечистотъ на дворѣ устроенъ осадочный колодезь, закрытый бревнами и засыпанный сверху землей; колодезь представляетъ

собою четырехугольную яму, глубиною въ $2\frac{1}{2}$ арш., стѣны выложены кирпичемъ и съ внутренней стороны цементированы. При осмотрѣ колодезь оказался почти до верху наполненнымъ вонючимъ, грязнымъ иломъ. По плану на заводѣ Сальмана положено 3 осадочныхъ колодца, безъ всякихъ сточныхъ изъ нихъ трубъ, нечистоты изъ этихъ колодцевъ должны были вывозиться, между тѣмъ изъ этого колодца проведена подземная труба безъ фильтра въ р. Свислочь. Около выходного отверстія трубы на берегу р. Свислочи кучи твердыхъ заводскихъ отбросовъ. На недалекомъ разстояніи отъ этого мѣста, внизъ по теченію рѣки, расположены Кошарскія казармы.

По другую сторону желѣзнодорожнаго моста, на довольно населенной Нижне-Ляховской улицѣ, расположено 4 мелкихъ кожевенныхъ завода. Заводъ Свириновскаго, открытый въ 1888 г., помещается въ двухъ деревянныхъ небольшихъ зданіяхъ. Оба зданія довольно ветхи, въ одномъ изъ нихъ деревянные полы совершенно сгнили. Вентиляціи никакой не существуетъ, воздухъ невыносимый. Для моченія кожъ, кромѣ колодцевъ, устроенныхъ на заводѣ, существуетъ еще два колодца на дворѣ. На дворѣ разбросаны заводскіе отбросы, издающіе сильное зловоніе. Осадочнаго колодца нѣтъ, жидкія нечистоты спускаются чрезъ подземную трубу въ р. Свислочь.

Рядомъ находится заводъ Свержинскаго, открытый въ 1889 г. Заводъ предназначенъ исключительно для выдѣлки телячьихъ и овечьихъ кожъ. Операциі завода незначительны. Для спуска заводскихъ жидкихъ нечистотъ проведена, подобно предыдущимъ заводамъ, подземная деревянная труба въ р. Свислочь.

Недалеко отъ завода Свержинскаго находится заводъ Кагана. Заводъ предназначенъ для выдѣлки овчинъ. Операциі завода незначительны. На дворѣ яма съ вонючею жидкостью, куда выливаются всѣ нечистоты. Всѣ заводскія жидкія нечистоты стекаютъ прямо на улицу.

Заводъ Мигиса, арендуемый Гольдбергомъ, предназначенъ только для сухой обработки. Операциі завода незначительны. Рабочихъ 12 человекъ. Санитарныхъ нарушеній не обнаружено.

На незначительномъ разстояніи отъ завода находится, внизъ по теченію рѣки, дачная мѣстность, входящая въ черту города, урочище Серебрянка, деревни Столовая и Шейпицы, жители которыхъ пользуются водою изъ р. Свислочи.

Кустарный промыселъ развитъ весьма слабо и на экономическое благосостояніе населенія не оказываетъ существеннаго вліянія. Въ предѣлахъ города занимается 653 лица съ приблизительнымъ заработкомъ въ годъ 249.030 руб. Преобладающее занятіе среди населенія Минска — ремесло и торговля. Около 7% городского населенія занимаются ремесломъ, насчитывается 2787 мастеровыхъ при 3152 рабочихъ и 1834

ученикахъ. Къ главнымъ видамъ экономической дѣятельности населенія принадлежитъ торговля.

Всѣхъ торговыхъ заведеній насчитывается въ Минскѣ около 1547 и въ торговлѣ принимаетъ участіе около 10% всего городского населенія.

Рабочіе всѣхъ крупныхъ и большей части мелкихъ фабрикъ и заводовъ Минска получаютъ бесплатно медицинскую помощь въ фабрично-заводской амбулаторіи.

Амбулаторія открыта съ 1903 г., устроена исключительно для рабочихъ на средства владѣльцевъ промышленныхъ предпріятій Минска. При амбулаторіи имѣется для стационарныхъ больныхъ пріемный покой изъ двухъ комнатъ.

Пріемъ больныхъ въ амбулаторіи производится два раза въ день утромъ съ 9—10 час. и вечеромъ съ 5—7 час. Простые медикаменты выдаются въ амбулаторіи, болѣе же сложные—рабочіе получаютъ по рецептамъ изъ аптекъ въ счетъ своихъ хозяевъ. Въ экстренныхъ случаяхъ, врачъ вызывается во всякое время. Медицинскій персоналъ состоитъ изъ двухъ врачей, двухъ фельдшеровъ, дантиста и акушерки. При амбулаторіи, кромѣ того, числятся врачи-специалисты. Медицинскую помощь получаютъ не только рабочіе, но и члены ихъ семействъ. Въ 1907 г. услугами амбулаторіи пользовались рабочіе 35 промышленныхъ предпріятій, на всѣхъ этихъ фабрикахъ и заводахъ работало около 1100 человекъ.

Мелкія промышленныя предпріятія, въ которыхъ количество рабочихъ не превышаетъ 10—15 человекъ, совершенно не оказываютъ медицинской помощи рабочимъ. Такіе рабочіе обыкновенно обращаются въ больничныя или городскую амбулаторію.

За пять лѣтъ существованія фабрично-заводской амбулаторіи (1903—1907 г.г.) число обращающихся за медицинской помощью было приблизительно 22 тысячи человекъ. Изъ 38.913 обращеній на долю врачей пришлось 31.742, остальное—на фельдшеровъ. Наибольшее число обращеній падаетъ ежегодно на чугунно-литейные заводы. Здѣсь рабочіе часто подвергаются пораненіямъ, ушибамъ и ожогамъ. Второе мѣсто по количеству обращеній занимаютъ табачныя фабрики, гдѣ болѣютъ и сами рабочіе и члены ихъ семействъ. Наибольшее количество дѣтскихъ больныхъ приходится именно на дѣтей табачниковъ.

Не менѣе губительное вліяніе на здоровье рабочихъ оказываетъ вдыханіе пыли въ мастерскихъ для очистки шетины. На кожевенныхъ заводахъ за 5 лѣтъ наблюдалось 13 случаевъ заболѣваній сибирскою язвою, изъ нихъ 3 окончились смертію.

Смертность среди рабочихъ, въ среднемъ, выражается въ % цифрою 0,2 по отношенію къ числу рабочихъ. Ежегодно умираетъ 15—20 че-

ловѣкъ, преимущественно дѣти рабочихъ, изъ взрослыхъ умираетъ 1—2 чел. въ годъ.

Какъ повсюду, такъ и въ Минскѣ есть еще одинъ, хотя и незначительный, классъ людей, проводящихъ иногда цѣлыя годы своей жизни при самыхъ антигигіеническихъ условіяхъ. Я имѣю въ виду отщепенцевъ общества—арестантовъ. Посмотримъ, при какихъ санитарныхъ условіяхъ протекаетъ тюремная жизнь.

Минская губернская тюрьма состоитъ: изъ главнаго трехъэтажнаго каменнаго корпуса, окруженнаго высокой каменной стѣной, деревяннаго больничнаго барака на 26 кроватей и 3 наемнаго помѣщенія на Безымянной улицѣ для женщинъ.

Въ главномъ корпусѣ, рассчитанномъ на 400 чел., помѣщалось въ январѣ текущаго гола свыше 670 чел., въ больничномъ баракѣ 36, изъ нихъ 14 больныхъ, остальные здоровые, и въ наемномъ 47 арестантокъ. Объемъ воздуха въ главномъ корпусѣ на каждаго арестанта, вмѣсто положеннаго 1,14 куб. саж., приходилось лишь 0,68 куб. саж. Въ нѣкоторыхъ камерахъ помѣщалось до 60 арестантовъ, изъ нихъ на нарахъ могли спать только 20 чел., остальные на полу и подъ нарами.

Главное зданіе тюрьмы весьма ветхое, штукатурка со стѣнъ и потолокъ во многихъ мѣстахъ обвалившаяся, полы сгнившіе и съ большими щелями, такъ что при мытьѣ половъ вода протекаетъ черезъ всѣ этажи. Тяжелый и спертый воздухъ особенно бываетъ невыносимъ ночью, когда арестантовъ не выпускаютъ изъ камеръ и для естественной надобности выставляютъ въ камерѣ параши, издающія сильное зловоніе. Зимой камеры закрываются съ 4¹/₂ часовъ пополудни, поэтому неудивительно, что среди арестантовъ особенно распространены заболѣванія органами дыханія, малокровіемъ, кахэксіей и т. п. Прогулка на тюремномъ дворѣ разрѣшается арестантамъ ежелдневно въ теченіе 40 минутъ. Пищевое довольствіе недостаточное. Благодаря значительному количеству арестантовъ, кухонные котлы оказались слишкомъ малы и единственная пища арестантовъ—супъ, получаемый разъ въ день, разбавлялся кипяткомъ. Съ устройствомъ котловъ теперь это неудобство устранено. Съ переходомъ Минской тюрьмы на положеніе каторжной выписки на собственные деньги пищевыхъ продуктовъ ограничена. Такимъ образомъ, многимъ арестантамъ приходилось питаться однимъ хлѣбомъ, вслѣдствіе чего появились желудочно-кишечныя заболѣванія и цинга.

Многіе арестанты жалуются, что имъ не выдаютъ одѣялъ и что они ночью мерзнутъ. Зимой во время прогулокъ по тюремному двору въ трескучій морозъ можно было видѣть арестантовъ безъ теплой верхней одежды. Этимъ объясняется громадное количество простудныхъ заболѣваній и инфлюэнцы (около 30% всѣхъ больныхъ).

Баней арестанты пользуются разъ въ двѣ недѣли. Бѣлье смѣняется также разъ въ двѣ недѣли. Передача матрацовъ, одѣяль, платья и т. п. отъ одного лица къ другому производится безъ всякой очистки и дезинфекціи, чѣмъ объясняются почти поголовныя заболѣванія кожными болѣзнями среди арестантовъ.

Больничный баракъ устроенъ 18 лѣтъ тому назадъ и съ тѣхъ поръ не ремонтировался. Полы во многихъ мѣстахъ сгнили и покосились, образовались щели, черный полъ провалился. Крыша протекаетъ. Печи старыя и плохо нагреваютъ помещеніе. Отхожія мѣста въ полной неисправности. Изоляціоннаго отдѣленія для заразныхъ больныхъ не имѣется. Тяжело больныхъ приходится препровождать въ губернскую земскую больницу.

Женская тюрьма пока не переполнена и гигиеническія условія ея значительно лучше главной тюрьмы.

Къ 1 января 1908 г. въ Минской тюрьмѣ оставалось содержащихся подъ стражей 568 муж. и 68 женщ. Въ 1908 г. прибыло 4706 муж. и 551 женщ., убыло 4627 муж. и 529 женщ. Къ 1 января 1909 г. осталось содержащихся подъ стражею 647 муж. и 90 женщ.

Въ виду появленія въ 1909 г. въ Минской тюрьмѣ сыпного тифа, въ мартѣ была произведена полная дезинфекція главнаго корпуса. Стѣны и потолки выбѣлены, полъ и нары обмыты карболовымъ мыломъ, арестантамъ послѣ бани было выдано новое бѣлье и платье, а старое подверглось дезинфекціи. Женщины были переведены въ главный корпусъ, а женская тюрьма была обращена въ общую больницу, куда изъ главнаго корпуса были выведены всѣ больные.

При Минской тюрьмѣ имѣются мастерскія: портняжная, сапожная и столярная. Съ 1894 г. при тюрьмѣ организованъ ассенизаціонный обозъ.

Въ заключеніе нѣсколько словъ о степени развитія преступности, разврата, алкоголизма и другихъ пороковъ среди жителей г. Минска.

По даннымъ Минскаго окружнаго суда въ 1907 г. было совершено 147 преступленій, осуждено 106 мужчинъ и 12 женщинъ, оправдано 81 муж. и 19 жен., преступленій противъ вѣры 3, государственныхъ 2, противъ порядка управленія 13, по службѣ государственной и общественной 5, противъ общественнаго благоустройства 6, противъ законовъ о состояніяхъ 2, противъ жизни, здоровія, свободы частныхъ лицъ 26, противъ правъ семейственныхъ 2 и противъ собственности частныхъ лицъ 88. Возрастъ подсудимыхъ: ниже 17 лѣтъ—24, отъ 17 до 21 г.—43, отъ 21 до 25 л.—43, отъ 25 до 30 л.—36, отъ 30 до 35 л.—20, отъ 35 до 40 л.—12, отъ 40 до 45 л.—18, отъ 45 до 50 л.—11 и выше 50 л.—16 чел.

По отчету городского санитарнаго комитета въ 1907 г. въ городѣ состояло 10 домовъ терпимости и 13 тайныхъ приютовъ. Подъ надзоромъ комитета находилось въ домахъ терпимости 204 женщины и заре-

гистрированных одиночекъ 210. Кроме того, было задержано въ продолженіе года 282 женщины по подозрѣнію въ тайной проституціи. ✓

Тайныхъ проститутокъ въ городѣ имѣется значительно болѣе зарегистрированныхъ. Главные притоны такого рода проститутокъ—это пивныя съ женскою прислугою, домашняя прислуга, особенно, если она теряетъ мѣсто, ютится у дворниковъ, при чемъ квартиры дворниковъ въ большинствѣ случаевъ служатъ тайными притонами разврата. То же самое можно сказать и о квартирахъ факторокъ. Но наибольшее зло представляютъ гостиницы и меблированныя комнаты, которыхъ въ Минскѣ насчитывается 72. За немногими исключеніями, гостиницы служатъ тайными притонами разврата, а фактора—при гостиницахъ—спеціальными посредниками между спросомъ и предложеніемъ. Фактора выѣзжаютъ на вокзалъ къ поѣздамъ и, если имъ не удастся заполучить пассажира, то они назойливо предлагаютъ пассажирамъ «отдохнуть» или «свести пріятное знакомство». Въ гостиницахъ тѣ же фактора заходятъ по номерамъ, предлагая обманнымъ образомъ пассажирамъ «замужнихъ женщинъ», «гимназистокъ» и т. п. Пріѣзжающимъ нужно быть очень осторожными въ выборѣ гостиницъ, чтобы не попасть въ такіе притоны разврата.

Особенно тяжело становится за дѣтей, прѣбывавшихъ славать экзамены, въѣдъ они ничѣмъ не ограждены отъ развратной атмосферы гостиницы.

Въ центрѣ города, на Захарьевской улицѣ, по правой ея сторонѣ, между Губернаторскою и Богдѣльною улицами сосредоточено пять помѣщеній съ меблированными комнатами. Здѣсь можно наблюдать, какъ только стемнѣетъ, какъ фактора предлагаютъ проходящимъ живой товаръ, расхваливая каждый по своему. Въ зимнее время проститутки по вечерамъ водворяютъ улицы, несмотря на запрещеніе существующими обязанностями, лѣтомъ Александровскій скверъ, единственное

публики, съ утра до вечера кишить проститутками. высшего разряда появляются лѣтомъ на трекѣ, един- ствѣ гулянья, а зимою въ кондитерскихъ и ресто-

ниями минчанъ служить маскарады, гдѣ ряломъ собираются кафе-шантанныя пѣвцы и прости- карды собираются исключительно для исканія уль.

служить рынкомъ торговли живымъ то-
получилъ еще большую извѣстность возни-

Может быть лиги и не существовало,
наружило, большую распущенность и

ь устраивало чтенія въ боль-
ы, по всей вѣроятности, не

сумѣли заинтересовать больныхъ и чтенія прекратились, не принеся никакой существенной пользы.

Во всѣхъ табачныхъ магазинахъ открыто продаются и выставяются порнографическіе открытки, а на выставкѣ въ книжныхъ магазинахъ, главнымъ образомъ, предлагаются книги по половымъ вопросамъ.

Однако, развращенность не идетъ рука объ руку съ пьянствомъ.

Въ Минскѣ не замѣчается ни особаго пьянства, ни кутежей; рѣдкое явленіе, когда на улицѣ встрѣтятся пьяные.

Въ 1907 г. по Минску израсходовано казеннаго вина 118.110 ведеръ, по расчету въ 40%. Сравнительно съ другими городами, Минскъ значительно менѣе потребляетъ алкоголя, на каждого жителя приходится, въ среднемъ, $1\frac{1}{5}$ ведра вина въ годъ.

Отъ народныхъ бѣдствій, какъ напримѣръ, — отъ градобитій, ливней и т. п., минскіе жители рѣдко страдаютъ, чаще отъ весеннихъ разливовъ р. Свислочи, однако, въ нынѣшнемъ году, благодаря заранѣ принятымъ мѣрамъ, городъ не пострадалъ отъ наводненія.

Пожаровъ въ Минскѣ въ теченіе 1907 г. было 34 случая, уничтожено огнемъ 44 строенія на сумму 169.998 руб.; съ людьми несчастій не было.

Насильственныхъ и случайныхъ смертей въ Минскѣ за 1907 г. было 67, изъ нихъ смертоубійствъ 7, самоубійствъ 18, скоропостижно умершихъ 15, жертвъ случайнй смерти 23 и найденныхъ мертвыхъ тѣлъ 4.

Изъ всего вышеизложеннаго можно усмотрѣть, что городское управленіе, на которомъ главнымъ образомъ лежитъ обязанность санитарнаго благополучія Минска, мало заинтересовано этимъ вопросомъ.

Отсутствіе у города средствъ — это вѣчная отговорка дѣятелей въ оправданіе своей безпечности. Санитарные по въ холерное время не проявляли своей дѣятельности. городского и санитарныхъ врачей, то они не состоятъ обязанности по санитарному надзору, первый изъ занять судебно-медицинскою работою, на второго того обязанность по санитарному комитету, веденіе дезинфекціонной камерой и т. п. По обязанностями также не проявляетъ въ это. Поэтому всѣ эти учрежденія и лица смотдѣло второстепенной важности, и по мѣтотолько лишь въ удовлетвореніе требованіе санитарно-полицейскіе набѣги. Правленеисправные привлекаются къ ссудьи, какъ и прочіе дѣятелисовершенно безучастно, разби

комъ поздно, и налагаются штрафы настолько малые, что, понятно, санитарныя условія города отъ этого нисколько не измѣняются и привлеченіемъ къ судебной ответственности никакой цѣли не достигается. Каждому домовладѣльцу выгоды заплатить черезъ $\frac{1}{2}$ —1 годъ незначительный штрафъ, чѣмъ постоянно платить за вывозку нечистотъ.

И только во время холерной эпидеміи администрація принимаетъ мѣры и десятками дѣтъ загрязненные города приводятся въ нѣкоторый порядокъ.

Нельзя столь серьезное дѣло, какъ оздоровленіе городовъ, возлагать на многихъ лицъ, имѣющихъ свои прямыя обязанности. Санитарнымъ надзоромъ долженъ вѣдать специальный органъ.

Минскъ, благодаря своему топографическому положенію, въ санитарномъ отношеніи стоитъ не ниже другихъ городовъ Сѣверо-Западнаго края. Антисанитарія—вѣдь это общее зло большинства русскихъ городовъ и въ этомъ отношеніи Минскъ не представляетъ чего либо исключительнаго.

Одни законы и обязательныя правила оздоровленію города не помогутъ, необходимо сознаніе обывателя жить въ чистотѣ и опрятности, а этого какъ разъ у насъ и недостаетъ.

ЛИТЕРАТУРА: «Труды 1-го съезда врачей Минской губерніи». Д-ръ Недзкій «Санитарныя условія г. Минска». Д-ръ М. Полякъ «Акушерская помощь Минска». Д-ръ Соломоновъ «Медицинская помощь фабрично-заводскимъ Минска». Д-ръ Александровъ «Отчетъ городской больницы и санитарнаго». Д-ръ Каминскій «Къ вопросу о распространеніи трахомы». Магистръ фармаціи Коварскій «Исслѣдованіе молока». Труды общества Минскихъ врачей за 1903/4/5/6 года). Д-ръ изученію въ медико-топографическомъ и статистическомъ отношеніи Минска» (Диссертация на степ. д-ра мед. СПб. 1890 г.). Д-ръ Граціановъ «Краткій очеркъ санитарнаго Минской городской управы за 1890—1891 г.) и «Очеркъ русскихъ городовъ 1899 г. «Первая всеобщая перепись 1897 г.» кн. XXII Минская губернія, 1904 г. статистическаго комитета» 1870 г. «Труды Минскаго общества 1894 г., вып. I. Зеленскій И. «Матеріалы для санитарнаго Минска» 1894 г., ч. I, изд. 1864 г., и Архивъ врачебнаго управленія.



Минска Общественной Гигіены Судебной и Медицины. Кн. 7—1910 г.

Минска Общественной Гигіены Судебной и Медицины. Кн. 7—1910 г.

1 p.

Бел.
1934

1934 - 1935

Бел. архив
1934 г.





800000002 139 17