

МИНСКІЯ ЕПАРХІАЛЬНЫЯ ВѢДОМОСТИ.

№ 21.

27 Мая 1871 года.

СОДЕРЖАНИЕ:

ЧАСТЬ ОФИЦИАЛЬНАЯ: Дѣйств. правительства. *Объ изданіи "Церковнаго Вѣстника".* — Мѣстные распоряженія. *О формѣ представляемыхъ въ консисторію росписокъ отъ духовенства.* Мѣстн. извѣст. *Отчетъ о приходѣ суммы, поступившей въ правленіе минскаго духовнаго училища.*

ЧАСТЬ НЕОФИЦИАЛЬНАЯ: Лекція, читанная въ минской семинаріи штатнымъ врачомъ оной, докторомъ Архангельскимъ, *(Лекція пятая).* — *Разныя извѣстія.*

Часть официальная.

Указъ Св. Синода, отъ 17 апрѣля 1871 года, объ изданіи журнала «Церковный Вѣстникъ».

Святѣйшій Правительствующій Синодъ слушалъ представленный преосвященнымъ митрополитомъ Новгородскимъ и С.-Петербургскимъ, при донесеніи отъ 24 января 1871 г. за № 27, проектъ изданія журнала «Церковный Вѣстникъ». И по справкѣ, приказали: Разсмотрѣвъ проектъ «Церковнаго Вѣстника», предполагаемаго къ изданію при С.-Петербургской духовной академіи подъ одною съ журналомъ «Христіанское Чтеніе» цензурою и редакціею, Св. Синодъ находитъ изданіе сіе полезнымъ и цѣли своей соотвѣствующимъ; по сему и принимая во вниманіе дешевизну назначаемой за изданіе это годовой платы, по два рубля съ доставкой и пересылкою и по одному рублю пятидесяти коп. безъ доставки и пересылки, Св. Синодъ опредѣляетъ: разрѣшить изданіе «Церковнаго Вѣстника» на основаніяхъ, изложенныхъ въ представленномъ проектѣ сего журнала, и назначитъ оный вмѣсто журнала «Духовная Бесѣда» официальнымъ органомъ для публикованія законоположеній и пра-

вительственныхъ распоряженій, постановляемыхъ по духовному вѣдомству, или непосредственно къ вѣдомству сему относящихся, — а также и всего того, что Св. Синодъ признаетъ полезнымъ помѣстить въ «Церковный Вѣстникъ». О чемъ для общаго свѣдѣнія и для зависящихъ со стороны епархіальныхъ начальствъ распоряженій, относительно обязательной, къ высылкѣ, выписки «Церковнаго Вѣстника» — разслать по духовному вѣдомству печатные указы, съ предложеніемъ программы и условій изданія «Церковнаго Вѣстника».

На семъ резолюціи Его Высочайшего величества, отъ 30 апрѣля 1871 г. за № 389: Сдѣлать надлежащее распоряженіе.

Программа и условія для изданія при С.-Петербургской духовной академіи журнала «Церковный Вѣстникъ».

1) «Церковный Вѣстникъ» издается при журналѣ духовной академіи «Христіанское Чтеніе» и будетъ выходить еженеделно; въ исполствіи выходъ его можетъ быть увеличенъ до двухъ разъ въ недѣлю и болѣе.

2) «Церковный Вѣстникъ» состоитъ изъ двухъ частей: *официальной*, въ которой будутъ помѣщаться вновь выходящаго узаконенія по духовному вѣдомству, распоряженія Св. Синода и содержащихъ при ономъ церковныхъ учрежденій, объявленія и проч. и *неофициальной*, которая будетъ содержать:

а) *Дѣтисисъ* важнѣйшихъ событій въ православной церкви въ отечествѣ, въ славянскихъ земляхъ и на востокѣ; сюда относятся свѣдѣнія о наиболѣе замѣчательныхъ распоряженіяхъ епархіальныхъ начальствъ, о свѣдѣяхъ духовенства, о состояніи духовно-учебныхъ заведеній, о церковно-приходскихъ школахъ, о благотворительныхъ учрежденіяхъ, о проповѣдничествѣ, извѣстія о православныхъ миссіяхъ внутри и внѣ отечества и проч.; б) свѣдѣнія о *замѣчательныхъ событіяхъ* въ инославныхъ церквахъ и обществахъ внутри и внѣ Рос-

сіи; в) *библиографическія замѣтки* въ видѣ религіозно-нравственныхъ потребностей православнаго общества и педагогическихъ нуждъ въ духовныхъ заведеніяхъ и церковно-приходскихъ школахъ.

3) *Плата изданія назначается два рубля съ доставкой и пересылкою, и одинъ рубль пятидесяти копеекъ безъ доставки и пересылки.*

4) *Причты городскихъ и сельскихъ церквей тѣхъ епархій, гдѣ не издается епархіальныхъ вѣдомостей, академіи, семинаріи, училища и консисторіи должны обязательно выписывать «Церковный Вѣстникъ».*

Цензура и редакция «Церковнаго Вѣстника» соединяется въ лицѣ цензора и редактора «Христіанскаго Чтенія».

6) Вознагражденіе цензора и редактора, его помощника, равно обязательныхъ и не обязательныхъ сотрудниковъ совершается по правдамъ, которыя имѣютъ составить издатель «Христіанскаго Чтенія», и которыя утверждаются обер-прокуроромъ Св. Синода.

7) *Хозяйственная часть «Церковнаго Вѣстника» по каסף не смѣшивается съ такою же «Христіанскаго Чтенія».*

8) «Церковный Вѣстникъ» печатается обязательно въ с.-петербургской синодальной типографіи, за опредѣленную плату.

9) За покрѣпкомъ всехъ расходовъ по изданію «Церковнаго Вѣстника» остатокъ суммы, составляющей чистую прибыль, раздѣляется на двѣ равныя части, изъ которыхъ одна предоставляется въ распоряженіе совѣта академіи, въ видѣ ея спеціальнаго средства и расходуется на тѣхъ же основаніяхъ, какъ и спеціальнаго средства университетовъ, а другая поступаетъ въ хозяйственное управленіе при Святѣйшемъ Синодѣ, на увеличеніе пенсій лицъ, состоящихъ на службѣ по духовно-учебному вѣдомству, докогда эти пенсіи будутъ выдаваться изъ суммъ духовнаго вѣдомства; въ случаѣ же принятія ихъ на счетъ казны.

обращеніе этой части на другую статью расхода зависить отъ усмотрѣнія Святѣйшаго Синода.

МѢСТНЫЯ РАСПОРЯЖЕНІЯ.

Въ Минской Духовной Консисторіи 17 мая доложено: одинъ изъ благочинныхъ представилъ въ консисторію два рапорта, при которыхъ представлены подписки причтовъ въ слушаніи указовъ консисторіи отъ 11 августа и 31 октября 1870 года за № 8181 и 10984. Но

ни въ подпискахъ, ни въ самыхъ рапортахъ содержаніе таковыхъ указовъ не прописано. Подобного рода упущеніе производить для канцелярій консисторіи безнужное занятіе, заключающееся въ томъ, что при распредѣленіи такихъ рапортовъ по роду дѣлъ, канцелярія обязана справляться предварительно въ исходящемъ регистрѣ по номерамъ о томъ, изъ какого отдѣленія посланы тѣ указы и за тѣмъ прописывать содержаніе указовъ на рапортахъ, какъ это необходимо было сдѣлать нынѣ учиненіемъ надписи, что первый изъ упомянутыхъ ра-

портовъ поступилъ по дѣлу о порядкѣ представленія подписокъ присоединившихся къ православію, а второй представленъ по дѣлу о заведеніи при церквяхъ журналовъ для записыванія совершаемыхъ въ церквяхъ богослуженій. *Приказали:* означенное упущеніе благочинного поставить ему на видъ и написать, чтобы на предъ во всѣхъ рапортахъ представляемыхъ епархіальному начальству непременно прописывать содержаніе указовъ, по которымъ тѣ рапорты посылаются.

МѢСТНЫЯ ИЗВѢСТІЯ.

ОТЧЕТЪ

о приходѣ, расходѣ и остаткѣ суммы, поступившей въ Правленіе Минскаго Духовнаго Училища отъ пожертвованій Окружнаго Духовенства, въ теченіе минувшаго 1870 года.

а) Приходъ.

	руб.	коп.
а) Отъ 1869 года оставалось	22	98 ³ / ₄
б) Въ 1870 году вновь поступило на приходъ отъ пожертвованій Духовенства на нужды Училища за 1869 годъ:		
1) Отъ Стволовичскаго благочиннаго, протоіерея Николая Савича, при отношеніяхъ отъ 12 января за № 52 и отъ 26 февраля за № 157,	244	42
2) Отъ игуменскаго благочиннаго, протоіерея Іосифа Доминиковскаго, при отношеніи отъ 14 января за № 66-мъ,	233	51
3) Отъ догойскаго благочиннаго, священника Іоанна Хруцкаго, при отношеніи отъ 20 января за № 34,	48	10
4) Отъ докшицкаго благочиннаго, священника Константина Томоровича, при отношеніяхъ отъ 14 января за №№ 32, 33 и 34	78	52
5) Отъ новогрудскаго благочиннаго, протоіерея Іоанна Чудовскаго, при отношеніяхъ отъ 14 января за № и отъ 9 февр. за № 67,	302	83
6) Отъ корсаковичскаго благочиннаго, священника Иларіона Плещинскаго, при отношеніяхъ отъ 16-го января за №№ 32 и 33,	51	31
7) Отъ березинскаго благочиннаго, священника Романа Пастернацкаго, при отношеніи отъ 8-го февраля за № 111,	85	82
8) Отъ станыловскаго благочиннаго, протоіерея Петра Трусовскаго, при отношеніяхъ отъ 15 марта за № 156 и отъ 23 сентября за № 477,	164	8
9) Отъ Минской Духовной Консисторіи, при отношеніи отъ 8-го мая за № 4258, представленныхъ въ оную благочинными: Любанскимъ, священникомъ Александромъ Сосиновскимъ	127	58
Эсьмонскимъ, священникомъ Іоанномъ Шимановскимъ	56	40

10) Отъ борисовскаго благочиннаго, священника Іоанна Проволовича, при отношеніи отъ 9-го Іюня за № 173,

160 75

11) Отъ минскаго благочиннаго, священника Іакова Мацкевича, при отношеніяхъ отъ 13 октября за №№ 284 и 285 и отъ 30 ноября за № 337

166 60

12) Отъ дудичскаго благочиннаго, священника Иларіона Пастернацкаго, при отношеніи отъ 30 декабря за № 347

168 26

13) Отъ минскаго Каодральнаго Собора, при отношеніи отъ 12 сентября за № 44

40 —

14) Отъ протоіерея минскаго Екатерининскаго Собора Никанора Смолича, при отношеніи отъ 6 октября за № 363

30 —

15) Отъ предсѣдателя Минскаго Училищнаго Сѣзда Духовенства, протоіерея Петра Трусовскаго, при отношеніи отъ 15 марта за № 157, частнымъ образомъ пожертвованныхъ Духовенствомъ какъ вообще на нужды минскаго училища, такъ и въ частности за полупансіонерное содержаніе тѣхъ воспитанниковъ, родители которыхъ не въ состояніи были внести денегъ въ Семинарское Правленіе

330 —

Итого, вмѣстѣ съ остаткомъ, поступило въ теченіе 1870 года отъ пожертвованій Духовенства на нужды Училища за 1869 годъ

2311 16³/₄

в) Кромѣ того въ томъ же году поступило въ Правленіе:

16) Отъ Титулярнаго Совѣтника Рынейскаго, при прошеніи отъ 13 января за право обученія въ училищѣ племянника его Георгія Полонецкаго, ученика низшаго отдѣленія, во второй половинѣ 18⁶⁹/70 учебнаго года

12 —

17) При запискахъ помощника смотрителя Іосифа Высоцкаго, отъ 22 января и 28 февраля за право обученія въ училищѣ воспитанниковъ низшаго отдѣленія Владимира Егорова и Владиміра Лаврентьева, какъ не принадлежащихъ къ духовному званію, во второй половинѣ 18⁶⁹/70 учебнаго года

24 —

18) Отъ Комиссара Минскаго Военнаго Госпиталя Дмитрія Лаврентьева, при прошеніи отъ 7 октября, за право обученія въ училищѣ сына его Владиміра, ученика низшаго отдѣленія, какъ не принадлежащаго къ духовному званію, въ первой половинѣ сего 18⁷⁰/71 учебнаго года

13 —

19) Отъ діакона станьковской церкви Іоанна Шарковского, при прошеніи отъ 7 января, за полупансіонерное содержаніе въ семинарскомъ корпусѣ сына его Платона, ученика низшаго отдѣленія училища	20 —
20) Отъ священника прилуцкой церкви Анастасія Струговскаго, при прошеніи отъ 7 января, за полупансіонерное содержаніе въ семинарскомъ корпусѣ сына его Александра, ученика средняго отдѣленія училища	20 —
20) Отъ священника еремичской церкви Іоанна Рыбчевскаго, при прошеніи отъ 14 января, за полупансіонерное содержаніе въ семинарскомъ корпусѣ сына его Михаила, ученика низшаго отдѣленія училища	20 —
22) При запискѣ помощника смотрителя Іосифа Высоцкаго отъ 22 января, за полупансіонерное содержаніе въ семинарскомъ корпусѣ воспитанниковъ училища—средняго отдѣленія Петра Пигулевскаго и низшаго—Осипа Прожого, по 20 руб. отъ каждаго	40 —
23) При запискѣ смотрителя училища Івана Моисеева, отъ 27 февраля, за полупансіонерное содержаніе въ семинарскомъ корпусѣ нижеозначенныхъ воспитанниковъ училища въ такомъ размѣрѣ:	
Отъ Василія Пашкевича	20 —
— Николая Погодицкаго	10 —
— Івана Кульчицкаго	10 —
— Василія Загорскаго	20 —
— Владиміра Михаловскаго	10 —
— Отъ Леонтія Голубовича	10 —
— Арсенія Арени	20 —
— Константина Александровича	20 —
— Николая Кодомскаго	20 —
— Івана Балевича	20 —
Итого	160 —
24) При запискѣ помощника смотрителя Іосифа Высоцкаго, отъ 22 января, отъ воспитанника высшаго отдѣленія училища Михайла Вершинскаго за пользованіе казенными книгами 3 руб.; при запискѣ смотрителя училища Івана Моисеева, отъ 23 сентября, отъ воспитанниковъ—Семена Слупскаго, Антона Коскевича и Осипа Прожого, за пользованіе казенными книгами, по 3 р. съ каждаго 9 руб.; при прошеніи діакона станьковской церкви Іоанна Шарковского, отъ 20 Ноября за пользованіе казенными книгами сына его Платона, ученика низшаго отдѣленія,—3 руб., итого за пользованіе казенными книгами представлено	15 —
25) При запискахъ помощника смотрителя Іосифа Высоцкаго, отъ 22 января и 5 октября, отъ продажи имъ разнаго рода учебниковъ	80 10
При запискѣ смотрителя Івана Моисеева, отъ 23 сентября, тоже отъ продажи учебниковъ	3 72
При отношеніяхъ конторы архіерейскаго дома, отъ 6 октября за № 127 и отъ 13 октября за № 130, за купленіе для пѣвчихъ Его Пресвѣщенства учебники	9 80
Итого отъ продажи учебниковъ выручено	93 62
Итого поступило случайныхъ сборовъ	417 62

г) Въ томъ же 1870 году поступило также въ Правленіе отъ пожертвованій Обручанаго Духовенства экстреннаго сбора на уплату подрядчику за перестройку монастырскихъ зданій, въ которыхъ нынѣ помѣщается училище, на устройство больницы и на первоначальное обзаведеніе хозяйствомъ, по случаю отдѣленія училища отъ Семинаріи:

26) Отъ станьковскаго благочиннаго, протоіерея Петра Трусовскаго, при отношеніяхъ отъ 23 сентября за № 478 и отъ 8 Ноября за № 584	85 —
27) Отъ Протоіерея минскаго Екатеринбургскаго Собора Никанора Смолита, при отношеніяхъ отъ 6 октября за № 264 и отъ 28 декабря за № 345	42 —
Отъ Игуменскаго благочиннаго, протоіерея Іосифа Доминиковскаго, при отношеніи отъ 4 октября за № 699	223 74
29) Отъ любчанскаго благочиннаго, свящ. Александра Сосиновскаго, при отношеніи отъ 12 октября за № 173	78 —
30) Отъ новогрудскаго благочиннаго, протоіерея Іоанна Чудовскаго, при отношеніяхъ отъ 14 октября за № 444 и отъ 19 октября за № 446	169 —
31) Отъ Эсьмонскаго благочиннаго, свящ. Іоанна Шимановскаго, при отношеніи отъ 13 октября за № 191	57 —
32) Отъ Стволовичскаго благочиннаго, протоіерея Николая Савича, при отношеніяхъ отъ 19 октября за № 641 и отъ 28 декабря за № 676	155 —
33) Отъ березинскаго благочиннаго, свящ. Романа Пастернацкаго, при отношеніи отъ 18 октября за № 593	115 —
34) Отъ Логойскаго благочиннаго, свящ. Іоанна Хруцкаго, при отношеніяхъ отъ 1 ноября за № 293 и отъ 28 дек. за № 245	70 —
35) Отъ докшицкаго благочиннаго, свящ. Константина Томоровича, при отношеніяхъ отъ 5 ноября за № 310 и отъ 12 ноября за № 333	70 —
36) Отъ Корсаковичскаго благочиннаго, свящ. Іларіона Плединскаго, при отношеніи отъ 7 ноября за № 229	70 —
37) Отъ Совѣта минскаго Каѳедральнаго собора, при отношеніи отъ 2 декабря за № 136	28 —
38) Отъ борисовскаго благочиннаго свящ. Климента Гродзицкаго, при отношеніи отъ 10 декабря за № 344	141 —
39) Отъ дудичскаго благочиннаго священника Іларіона Пастернацкаго, при отношеніи отъ 30 декабря за № 347	138 80
40) Отъ минскаго благочиннаго, священ. Якова Мацкевича, при запискѣ смотрителя училища Івана Моисеева отъ 31 декабря	100 —
Итого поступило отъ духовенства экстреннаго сбора	1542 54

Всего поступило въ Правленіе на приходъ отъ духовенства въ теченіе 1870 г. 4271 32³/₄

(Окончаніе бюджета).

Часъ неофициальная.

ЛЕКЦІИ ОБЩЕСТВЕННОЙ ГИГИЕНЫ И ДІЕТИКИ, ЧИТАНЫЯ ВЪ МИНСКОЙ СЕМИНАРІИ ШТАТНЫМЪ ВРАЧЕМЪ ОНОЙ, ДОКТОРОМЪ АРХАНГЕЛЬСКИМЪ.

(Окончаніе пятой лекціи).

Способы очищенія воздуха.

Чтобы воздухъ удовлетворялъ всѣмъ нашимъ физиологическимъ потребностямъ, надобно, чтобы онъ былъ постоянно чистъ и въ достаточномъ количествѣ, помня, что для каждаго здороваго человека въ часъ требуется его не менѣе 2000, а для больныхъ людей не менѣе 3000—4000 кубич. футовъ и даже болѣе. Это достигается двумя способами: посредствомъ вентиляціи (отъ *ventilare*, производнаго отъ *ventus* вѣтеръ—освѣженіе) воздуха въ заключенныхъ пространствахъ посредствомъ прибора, называемаго вентиляторомъ и посредствомъ химическихъ дѣятелей.

Во-первыхъ, *вентиляція*. Она бываетъ двухъ родовъ: естественная и искусственная.

а) *Естественная вентиляція*. Она основывается главнымъ образомъ, на движеніи воздуха, при чемъ комнатный воздухъ смѣшивается съ атмосфернымъ. Это происходитъ по очень простому физическому закону: комнатный воздухъ, нагрѣвшись огнемъ или присутствіемъ людей и животныхъ или же сдѣлавшись влажнѣе, стремится къ расширенію; при этомъ часть его выходитъ наружу чрезъ существующія отверстія, а та, что остается, бываетъ легче, нежели равный объемъ внѣшняго холоднаго воздуха. Вѣдствие чего внѣшній воздухъ стремится въ покой чрезъ отверстія, до тѣхъ поръ, пока не востановится равновѣсіе между наружнымъ и внутреннимъ воздухомъ. Но свѣжій воздухъ, входящій въ покой, въ свою очередь, нагрѣвается и тѣмъ поддерживается постоянный токъ: холодный воздухъ входитъ чрезъ одинъ рядъ отверстій, а нагрѣтый выходитъ чрезъ другой—это приводящія и выводящія отверстія.

Въ естественной вентиляціи приводящими отверстиями бываютъ: окна, форточки и двери, а выводящими—камины и дымовыя трубы. Конечно, въ частныхъ домахъ бываетъ и этого достаточно; но въ общественныхъ зданіяхъ потребна сильнѣйшая вентиляція чрезъ особыя приводящія и отводящія трубы съ отверстиями.

1) *Приводящія трубы*. Онѣ должны быть короткія, дабы легко можно было ихъ чистить,—хотя въ большемъ числѣ, но небольшія (отъ 48 до 60 кв. дюймовъ), дабы воздухъ чрезъ нихъ распределялся равномерно,—конической формы или въ видѣ музыкальной трубы со стороны цоколя, дабы внѣшній воздухъ распространялся изъ нихъ вѣерообразно, защищены (шляпою) отъ вѣтра, дабы послѣдній не сквозилъ и не дулъ чрезъ нихъ слишкомъ сильно,—снаружи снабжены клапанами, дабы прикрытіемъ ихъ отверстій препятствовать слишкомъ быстрому обмѣну воздуха, въ холодную погоду, и—прикрыты проволоочною сѣткою, въ случаѣ если онѣ входятъ у пола комнаты,—дабы раздроблять входящій воздухъ. Но отверстия этихъ трубъ не должны быть слишкомъ узки. Иначе, отъ большаго тренія задерживается входеніе воздуха. Въ приводящія отверстія должны въ комнаты распределяться равномерно, дабы свѣжій воздухъ надлежаще смѣшивался, а дабы послѣдній не выходилъ вовсе, тогачъ-же—приводящія отверстия не должны помѣщаться вблизи выводящихъ отверстій: надлежащее мѣсто ихъ въ стѣнѣ комнаты, на разстояніи 9 или 10 футовъ отъ пола. Если внѣшній воздухъ переполненъ углемъ или другими порошкообразными веществами, вѣтръ близки мануфактурныхъ заведеній, то, чтобы онъ процѣживался, должно отверстия закрывать, хотя-бы они были снабжены проволоочною сѣткою, какою нибудь свѣжистою матеріею, и эту послѣднюю смачивать, если воздухъ сухъ.

2) *Выводящія трубы*. Число выводящихъ трубъ должно соответствовать числу приводящихъ. Чтобы комнатный воздухъ тянуло равномерно, отверстия выводящихъ трубъ, если ихъ нѣсколько, должны быть на одинаковой высотѣ отъ пола и одинаковой длины. Выводящія трубы бываютъ съ искусственнымъ нагрѣваніемъ или безъ оного. Чтобы эти трубы хорошо дѣйствовали безъ нагрѣванія, они должны начинаться своими отверстиями вблизи потолка и заключаться внутри стѣны безъ чего содержащийся въ нихъ воздухъ будетъ охлаждаться. Онѣ должны быть прямыя и совершенно гладкія на внутренней поверхности, дабы въ нихъ воздухъ отъ тренія не задерживался,—круглой или квадратной формы и снаружи чѣмъ нибудь прикрыты, дабы не дулъ въ нихъ вѣтеръ въ перпендикулярномъ направленіи и этимъ не ослаблялъ всасывающей силы внѣшняго воздуха, а внутри прикрывались клапанами, въ случаѣ надобности уменьшать площадь ихъ отверстій. Дабы выводящія трубы нагрѣвать искусственно,

надобно отверстия ихъ помѣщать вокругъ каминовъ; или: если-бы комната освѣщалась газомъ, то должно располагать послѣдній всегда такъ, чтобы согрѣвать имъ и выводящую трубу, при чемъ, кромѣ достиженія всасывающей силы внѣшняго воздуха, и продукты горѣнія газа удаляются.

Но естественная вентиляція только тогда дѣйствуетъ достаточно, когда комнатная температура разнится съ температурою внѣшняго воздуха, и, на оборотъ, она дѣйствуетъ недостаточно, когда между комнатою и внѣшнею температурою нѣтъ разницы. По этому, естественная вентиляція наиболее полезна въ холодныхъ климатахъ и въ холодное время года въ умеренныхъ. Но въ жаркихъ климатахъ и лѣтомъ въ умеренныхъ искусственная вентиляція не годится, потому что здѣсь нѣтъ разницы между внѣшнею и внутреннею температурою, отчего выходеніе комнатнаго воздуха наружу бываетъ невозможно.

б) *Искусственная вентиляція*. Она производится двумя способами: либо влеченіемъ испортившагося воздуха вонизъ комнаты посредствомъ жара, либо введеніемъ свѣжаго воздуха снаружи внутрь комнаты посредствомъ особенныхъ приборовъ.

1) *Извлеченіе испортившагося воздуха* вонизъ комнаты посредствомъ жара. Этотъ способъ вентиляціи достигается каминомъ съ огнемъ и трубою, при чемъ требуется строгое примѣненіе слѣдующаго основнаго физическаго закона: чѣмъ грандіознѣе разбры камина и трубы, тѣмъ сильнѣе происходитъ тяга воздуха въ трубы, въ то время, когда горитъ огонь. Но при болѣе или менѣе сильной тягѣ воздуха въ трубы требуется еще тихое и равномерное холоднаго воздуха движеніе отъ приводящихъ отверстій въ каминъ, дабы предотвратить дѣйствія сквознаго вѣтра; такъ какъ при тихомъ движеніи внѣшній холодный воздухъ сначала направляется вверхъ къ потолку, потомъ по стѣнамъ, спускается внизъ къ полу и наконецъ, уже согрѣвшись, идетъ вдоль пола къ камину. Приводящія отверстия въ вентиляціи этого рода числомъ своимъ должны всегда соответствовать степени напряженія тяги комнатнаго воздуха въ трубахъ. Если тяга комнатнаго воздуха въ трубѣ слаба, что обыкновенно зависитъ отъ недостаточнаго числа приводящихъ отверстій, то направленіе слабого тока воздуха въ трубѣ измѣняется: при этомъ вытѣсняемый воздухъ устремляется внизъ, а холодный чрезъ трубу получаетъ доступъ къ камину, такъ что выводящія трубы обращаются въ приводящія и ка-

нить дымить обыкновенно. Равнымъ образомъ, каминъ дымитъ и при совершенномъ отсутствіи приводящихъ отверстій въ комнату, потому что, при совершенномъ отсутствіи въ этомъ случаѣ притока вѣшняго холоднаго воздуха къ огню, послѣдній жаромъ каминна втягивается внизъ черезъ каминную трубу, чрезъ что устанавливается въ ней двойной токъ воздуха. Въ томъ и другомъ случаѣ остается одно средство: потушить огонь въ каминѣ и закрыть каминную (выводящую) трубу.

Но каминъ съ огнемъ и трубою хороши только для жилыхъ домовъ и небольшихъ общественныхъ зданій. Для большихъ-же зданій требуются другія способы. Напр. во многихъ французскихъ и английскихъ госпиталяхъ въ нижней части зданія въ землѣ устроена огромная каменная печь (шахта), отъ которой идетъ въ крышу вытяжная труба въ стѣнѣ зданія. Въ дно этой печи, вплоть до пола, изъ разныхъ комнатъ проведены выводящія трубы. Въ печи огонь горитъ постоянно, нагнетаетъ трубы и содержащійся въ нихъ воздухъ гонитъ вверхъ наружу, при чемъ происходитъ постоянная тяга испортившагося палатнаго воздуха. Или: въ некоторыхъ французскихъ госпиталяхъ надъ печью въ нижней части зданія устроивается паровикъ, отъ котораго двѣ спиральныя трубы съ горячею водою идутъ сначала вверхъ на известную высоту въ стѣнѣ, а потомъ, оставляя послѣднюю, спускаются внизъ и входятъ въ палаты, гдѣ извиляются такъ, что образуютъ каминъ изъ горячей воды. Изъ палаты онъ проходитъ и опускается внизъ въ паровикъ. Изъ этого описанія легко понять, что горячая вода, содержащаяся въ трубахъ и паровикѣ, находится въ постоянномъ кругообращеніи, подобно обращенію крови отъ сердца въ сосуды и отъ сосудовъ въ сердце, и что въ углубленіи, сдѣланномъ въ стѣнѣ, въ которомъ на известную высоту проходитъ труба, существуетъ постоянный токъ воздуха къверху. Такъ какъ жаръ при этомъ постоянно увеличивается въ точкѣ выхода трубы изъ углубленія стѣны, а вълѣдствіе того тратится сила жара, точно также какъ еслибы огонь помѣщался въверху, а не внизу трубы; и, слѣдовательно, много напрасно издерживалось-бы горячаго материала, а тяга палатнаго воздуха происходилабы слабо; то, для непосредственнаго нагреванія въ трубѣ цѣлаго столба палатнаго воздуха помѣщаютъ огонь внизу. Влѣдствіе чего этотъ способъ вентиляции соединяется съ первымъ способомъ ея для большихъ зданій: изъ палаты проводится труба къ печи въ ниж-

ней части зданія, чрезъ которая уже свободно и легко вытягивается испорченный палатный воздухъ. Свѣжій воздухъ, высклемаый въ палаты, согревается, проходитъ чрезъ изгибы трубъ съ горячею водою въ каминѣ. Летомъ водяныя каминны недействуютъ, но огонь въ печи въ нижней части зданія тѣмъ не менѣе постоянно поддерживается. Способъ этотъ и дѣйствителенъ и выгоденъ въ экономическомъ отношеніи. Иногда вентиляція большихъ зданій основывается на примѣненіи горячей воды: изъ всѣхъ комнатъ идутъ трубы къ дымовой трубѣ и всѣ онѣ входятъ въ послѣднюю подлѣ струею водянаго пара, при чемъ комнатный воздухъ сильно вытягивается дымовою трубою и гонится къверху.

2) *Искусственная вентиляция введена въ стѣнахъ воздуха снаружи вънутрь комнаты посредствомъ особенныхъ приборовъ.* Для этой цѣли служатъ особеннаго рода приборы или машины, каковы: вѣрны, мѣхы, газометрической и гидравлической насосы. Но этотъ способъ вентиляціи нынѣ уже почти нигдѣ неупотребляется, ибо, во первыхъ, устройство приборовъ требуетъ большихъ издержекъ и, во вторыхъ, самые приборы, мало того, что часто портятся, но они никогда не распределяютъ равномерно воздуха въ палатахъ. А между тѣмъ и всѣхъ вышеописанныхъ способовъ совершенно достаточно. Они одни въ состояніи удовлетворять въполнѣ всѣмъ требованіямъ очищенія воздуха какъ въ жилыхъ зданіяхъ, такъ и въ общественныхъ заведеніяхъ.

Во-вторыхъ, *химическіе дѣтели.* Выше было говорено, что органическое вещество, разлагающееся въ комнатномъ или палатномъ воздухѣ, составляетъ иногда специфическій ядъ либо въ видѣ несозаемаго пара, либо въ видѣ осаждаемыхъ частицъ влажнаго или сухаго эпителия и двойныхъ кляточекъ, и что въ первомъ случаѣ этотъ ядъ легко удалить посредствомъ свободной вентиляціи, а въ послѣднемъ онъ нисколько неуступаетъ ей и на долгое время сохраняетъ силу—причинять болѣзнь. Въ такомъ случаѣ, конечно, ничего больше неостается, какъ разрушать его химическими дѣтелями въ плотномъ, жидкомъ и газообразномъ состояніи, а также жаромъ—сильнѣйшимъ динамическимъ дѣтелемъ.

1) *Плотныя вещества.* Хорошо употребляютъ для очищенія воздуха отъ заразы высушенную мергельную землю и уголь. Употребленіе угля потому выгодно, что онъ представляетъ огромную поверхность для соприсосновенія съ воздухомъ, изъ котораго поглощаетъ кислородъ, а дѣйствіемъ послѣдняго быстро разрушаетъ (окисляетъ) всѣ ядовитыя

органическія начала, возсящія въ воздухѣ. Уголь особенно дѣйствителенъ противъ газовъ клоазы и органическихъ испареній въ болѣзняхъ, каковы: антоновъ огонь, дурнокачественныя тнощіяся извѣсныя поверхности и проч. Животный уголь дѣйствителенъ растительнаго, но и растительный также превосходно дѣйствуетъ. Только, для употребленія съ этой цѣлью, должно его приводить непременно въ мелкій порошокъ, дабы сообщить ему наибольшую поверхность для соприсосновенія съ окружающимъ воздухомъ и для поглощенія его кислорода. Свойства угля очищать воздухъ отъ заразы (дезинфицировать) уменьшаются отъ времени нахождения его на воздухѣ: одно и тоже количество долгого времени можетъ дѣйствовать безъ перемѣны на ядовитыя начала воздуха. Въ этомъ отношеніи высушенная и мелко порошкообразная мергельная земля стоитъ гораздо ниже угля. (Мергельная земля есть нечто иное, какъ рыхлая смѣсь известняка съ глиною).

Способъ употребленія мергельной земли и угля очень простъ: то и другое вещество, приведенное въ мелкій порошокъ, довольно толстымъ слоемъ насыпается на тниlostныя, разлагающіяся вещества, будутъ-ли эти послѣднія находиться въ клоакахъ или ямахъ отхожихъ мѣстъ, либо просто на поверхности земли. Даже, извѣсныя поверхности на тѣлѣ прямо покрываются мелкимъ порошкомъ угля. Въ послѣднее время, въ Англии, придумали употреблять мергельную землю, вмѣсто воды, для ватеръ—клозетовъ, именно: въ резервуарѣ, въ которомъ, обыкновенно, содержится вода, ежедневно насыпается сухая мергельная земля, которая высыпается оттуда чрезъ трубу вълѣдствіе приподнятія ватеръ—клозетнаго клапана и, такимъ образомъ, послѣ каждой операціи, покрываетъ собою экскременты, опускающіеся въ такомъ видѣ въ выгребную яму. Находятъ, что этотъ способъ дезинфекціи выгоденъ еще и тѣмъ, что, во первыхъ, онъ даетъ возможность имѣть хозяйственныя расчеты, ибо земля составляетъ хорошее составляющее средство для превращенія экскрементовъ въ кирпичи и (тому подобныя формы, а это весьма важно въ дѣлѣ мануфактурнаго производства этого) рода, тамъ, гдѣ онъ служитъ предметомъ промышленности; во вторыхъ, сравнительно съ ватеръ—клозетами водяной системы, онъ обходится въ хозяйствѣ очень дешево, ибо чѣмъ стоитъ устройство водопроводно-подземныхъ трубъ въ резервуару ватерклозета, особенно въ третьи и четвертые этажи дома. А между тѣмъ для употребленія земли такіа труба

все не нужны, такъ какъ земля непосредственно въ резервуаръ насыщается руками; въ третьихъ, дезинфекція землѣю удобно производится также и къ подвижнымъ стульчакамъ.

Въ настоящее время, для уничтоженія зловонія въ отхожихъ мѣстахъ минскаго военнаго госпиталя, я съ большимъ успѣхомъ употребляю уголь вмѣстѣ съ золою, чего въ госпиталяхъ всегда такъ много и что всегда, однако же, напрасно пропадаетъ; между тѣмъ какъ всякое дезинфицирующее средство, за исключеніемъ карболовой кислоты, карболово-кислаго натра, хлористаго цинка и двухлористаго желѣза, которые всѣ обходились бы для казны очень дорого, почти совершенно бесполезно. Я не знаю, напримеръ, насколько приносятъ пользы дезинфицирующія средства, каковы: сѣрнокислосое кали, хлорная известь и сѣрнокислосое желѣзо, растворы которыхъ цинкъ употребляются въ военныхъ госпиталяхъ и которые обходятся для казны, въ теченіе года, на госпиталь 1 класса въ 39 руб. 40 коп. Тѣмъ не менѣе недоразумѣваю также, почему сѣрнокислосое желѣзо считается столь могучимъ дезинфицирующимъ средствомъ холерныхъ изверженій, что существуетъ даже административное распоряженіе объ удешевленіи его въ продажѣ? Можетъ быть, потому, что оно дешевле, чѣмъ многія другія? О химическихъ достоинствахъ этого препарата сейчасъ будетъ говориться ниже. Здѣсь же только одно я могу сказать: «хотя дешевле, но почти бесполезное средство лучше совсѣмъ не употреблять». Такъ какъ наши дезинфицирующія средства не дѣйствительны, ибо, не видя на то, что растворы ихъ ежедневно выливаются въ отхожія мѣста, все таки, зловоніе распространяется изъ нихъ въ корридоры и больничныя палаты, что много зависитъ также отъ дурной вентиляціи; то, сверхъ того, стульчаки, полы и пессуары ежедневно моются золою съ углемъ. Это дѣлается такъ: равныя количества золы и толченаго, растительнаго, угля смѣшиваются вмѣстѣ; потомъ упомянутыя мѣста перываются толстымъ слоемъ этой смѣси; затѣмъ, чрезъ 10 минутъ, смѣсь смачивается такимъ количествомъ воды, чтобы образовалась кашцеобразная масса; наконецъ, чрезъ 5 минутъ, все вымывается на-чисто и вытирается на-сухо. Вслѣдъ за тѣмъ зловоніе на цѣлыя сутки исчезаетъ. Замѣчено мною, что зловоніе зависитъ, главнымъ образомъ, отъ образованія мочекислыхъ соединений свинца полуды металлическихъ пессуаровъ и отъ разложенія урины на полу, вблизи стульчаковъ, при чемъ освобождается

весьма много углекислаго амміака. Зола же съ углемъ весьма хорошо очищаетъ поверхность пессуаровъ отъ мочекислосвинцовыхъ соединений, разлагаетъ зловонное органическое вещество и, обладая гидроскопическими свойствами, высушиваетъ полъ, всегда липонной краской. По этому, мнѣ кажется, лучше предлагать для очищенія отъ заразы ретираднато воздуха золу съ углемъ, какъ ничего нестоящаго средства, но по своей пользѣ близко подходящаго къ дорогой карболовой кислотѣ и ея натранной соли, чѣмъ совѣтовать весьма дешевый желѣзный купоросъ, недодающій очевидной пользы, особенно когда употребляютъ его въ небольшихъ количествахъ, а въ большихъ—и дешевое средство выходитъ на дорогое.

Я совѣтовалъ-бы употреблять золу съ углемъ по преимуществу бѣдному классу людей, если богатый не захочетъ; у бѣдныхъ людей отхожія мѣста, обыкновенно, составляютъ ни чѣмъ не покрытыя и незащищенныя ямы, въ которыхъ экскременты свободно подвергаются процессу гнилаго броженія, способствующаго распространенію зловонныхъ испареній. Стоило бы только ежедневно покрывать экскременты толстымъ слоемъ золы съ углемъ, и—наши бѣдныя города, мѣстечки и селенія навѣрно избавились-бы отъ удручающей атмосферы и въ томъ имѣли-бы они сильную баррикаду противъ внезапнаго вторженія въ ихъ семейства холеры, тифа, лихорадокъ, кровавыхъ поносовъ и многихъ другихъ бичей рода человѣческаго, такъ много подрывающихъ развитіе благосостоянія и убивающихъ цвѣтущія силы ихъ. Желѣзный купоросъ надо покупать, какъ бы онъ ни былъ дешевъ; золу же и уголь покупать не надо—зола и уголь имѣются въ избыткѣ въ домѣ каждаго бѣднѣйшаго поселениа, и, слѣдовательно, и матеріалы для построенія такой спасительной баррикады у всѣхъ и каждаго всегда имѣются въ собственныхъ рукахъ, лишь-бы не мѣшали пользоваться ими: лѣнь, апатія и равнодушіе къ здоровью.

2) *Жидкія вещества.* Сюда относятся растворы вѣкоторыхъ солей, каковы: марганцово-кислосое кали, хлористый цинкъ, азотнокислый свинецъ, сѣрнокислосое, полторохлористое желѣзо и карболово-кислый натръ съ карболовой кислотой, а также ждановская жидкость и древесно-угусная кислота. Всѣ онѣ дѣйствуютъ только на ту часть воздуха, который приходится въ прикосновеніи съ ними; по этому, ими возможно дезинфицировать лишь отдѣленія и паталогическіе продукты чрезъ не посредственное смѣшеніе

ихъ съ ними. Къ жидкимъ веществамъ принадлежатъ и хлористая известь съ хлористымъ натромъ; но такъ какъ они дѣйствуютъ посредствомъ освобождающагося отъ нихъ газа (хлора), то и должны быть разсмотрѣны въ рубрикѣ веществъ газообразныхъ.

Растворъ азотнокислаго свинца (жидкость Ледуайена). Его приготавливаютъ изъ одного фунта глета, полуфунта бѣрнковой азотной кислоты и 18 фунтовъ воды; сначала смѣшивается небольшое количество воды съ глетомъ, потомъ къ смѣси постепенно прибавляется азотная кислота и, наконецъ, все это смѣшивается съ остальнымъ водою. Такого количества достаточно, для уничтоженія зловоннаго запаха умѣренной величины отхожей ямы. Растворъ азотнокислаго свинца быстро уничтожаетъ сѣрводородъ, образуя нерастворимую соль—сѣрнистый свинецъ.

Растворъ хлористаго цинка: жидкость Бернета, состоящая изъ 1/4 фунта хлористаго цинка на полуфунта воды, берется въ количествѣ одного фунта и смѣшивается съ десятью фунтами воды. Этотъ растворъ быстро разрушаетъ амміакальныя соединения, образуя при томъ нашатырь и растворимую соль,—хлористый цинкъ.

Растворъ марганцово-кислаго кали или натра. Известно, что вибрионы (монаты и бактеріи), какъ живыя органическія бродила, обусловливаютъ собою процессъ гнилаго броженія и что они живутъ безъ воздуха. Известно также, что наступленію въ веществѣ гніенія этого рода предшествуетъ особенный процессъ, уничтожающій содержащійся въ его жидкости разведенный кислородъ. Стѣловательно, чтобы умертвить вибрионовъ и тѣмъ остановить гніеніе вещества, надобно постѣдному доставить кислородъ; и марганцово-кислосое кали или натръ вводитъ удовлетворяетъ этой цѣли: изъ весьма богатой кислородомъ соли онъ, покрывая гніющее вещество, превращается въ соединеніе, менѣе богатое этимъ газомъ (раскисляется), при чемъ развивается свободный кислородъ. Если каплю раствора марганцово-кислаго кали прибавить къ каплѣ гнилой жидкости, содержащей многочисленныя вибрионы, и наблюдать подъ микроскопомъ, то замѣчается, что эти животныя тотъ-часъ же умираютъ и плаваютъ въ видѣ недвижныхъ труповъ. Съ смертію вибрионовъ, конечно, и гнилой запахъ долженъ исчезать. И, дѣйствительно, запахъ икорозной жидкости отъ марганцово-кислаго кали тотъ-часъ же пропадаетъ; но, къ сожалѣнію, не надолго: чрезъ часъ же онъ обнару-

живается снова. Растворъ готовится, беря 24 части повѣсу на 480 частей воды.

Растворъ полурохохлористаго желѣза. Приходъ въ прикосновение съ органическими веществами, онъ разрушаетъ сѣродородъ и сѣрнистый амміакъ, освобождая при томъ сѣру и образуя нерастворимую соль—сѣрное желѣзо. Послѣднее имѣетъ наклонность образовывать перекись желѣза чрезъ освобожденіе сѣры и принятіе кислорода, при каковомъ химическомъ процессѣ происходитъ разрушеніе органическихъ веществъ. Растворъ готовятъ, беря отъ 2-хъ до 4-хъ частей по вѣсу аптечнаго раствора этой соли на 96 частей воды.

Сѣрниокислое желѣзо—самая дешевая и общеупотребительная соль. Для раствора берутъ 8 частей по вѣсу этой соли на 96 частей воды. Кромѣ того, изъ 20-ти фунтовъ сѣрниокислаго желѣза, 5-ти фунтовъ сѣрниокислой мѣди и 100 фунтовъ древесно-уксусной кислоты готовятъ, такъ называемую, противогнилостную жидкость. Сѣрниокислое желѣзо дѣйствуетъ тѣмъ, что въ соприкосновеніи съ органическими веществами оно принимаетъ низшую степень окисленія, раскисляется, превращаясь въ сѣрное желѣзо и освобождая кислородъ, разрушающій органическое вещество; но дѣйствіе его въ этомъ случаѣ очень слабо по быстротѣ раскисленія, почему въ теченіи сутокъ его часто и много должно употреблять.

Растворъ карболовокислаго натра дѣйствуетъ также, какъ и растворъ марганцово кислаго кали, только дѣйствіе перваго препарата энергичнѣе и долѣе продолжается. При смѣшеніи съ нимъ, гнилостная жидкость тотчасъ же образуетъ осадокъ изъ вибрионовъ, лишается запаха, который, равно какъ гніеніе, не обнаруживается въ ней, по прошествіи долгаго времени, напр. по прошествіи 4-хъ недѣль. Тогда какъ такая же по количеству смѣсь гнилостной жидкости съ марганцово кислымъ кали, уже по прошествіи 4-хъ недѣль, начинаеть гнить и издаетъ запахъ. Дозвано опытомъ, что растворомъ карболово кислаго натра достаточно перевязывать раны два раза въ сутки, при чемъ не замѣчается ни малѣйшаго запаха, тогда какъ при перевязкѣ растворомъ марганцово кислаго кали уже чрезъ часъ обнаруживается запахъ, вслѣдствіе чего требуется возобновленіе перевязки. Растворъ карболово кислаго натра готовить, беря 1 часть по вѣсу на 100 частей воды. Но самое могущественное противогнилостное средство есть карболовая кислота, которая, по замѣчанію Галлира, прекращаетъ всякое

броженіе еще въ количествѣ 1 части на 1000 частей воды; въ количествѣ же 1 части на 100 частей она умерщвляетъ всѣ низшія животныя и растительныя организмы. По этому находять, что карболовая кислота составляетъ могущественное средство противъ зараженія холернымъ ядомъ (Потеръ) и что, кромѣ выливанія раствора ея въ отхожія мѣста и стульчаки, онъ дѣйствительнымъ остается въ продолженіи цѣлыхъ сутокъ, если подъ холернаго больнаго, совершающаго непроизвольныя испраженія подъ себя, подложенъ мѣшокъ съ отрубями, этимъ растворомъ смоченными. Равнымъ образомъ, карболовая кислота предохраняетъ отъ зараженія возвратною горячкою, тифомъ и перемежающеюся лихорадкою. И такъ, самыми сильнѣйшими противогнилостными средствами считаются карболово-кислый натръ и карболовая кислота, а за ними марганцово-кислые кали, полурохохлористое желѣзо и хлористый цинкъ. Чтобы сдѣлать доступною дорогую карболовую кислоту, англійскій д-ръ Кальвертъ изобрѣлъ и обнародовалъ порошокъ, извѣстный подъ именемъ Кальвертова состава, котораго одинъ фунтъ разводится въ ведрѣ воды, и этимъ растворомъ спрыскиваются или обливаются зараженные вещества или мѣста.

Что же касается ждановской жидкости, то, послѣ опытовъ, нашего знаменитаго химика Н. Н. Зинина, она по справедливости должна потерять ярыхъ своихъ почитателей, не взирая на то, что проникла даже чрезъ парижскіе форты.

3) **Газообразныя вещества.** Они дѣйствуютъ на органическое вещество на разстояніи.

Хлоръ. Чтобы развить этотъ газъ въ комнатѣ, хлорную известь помѣщаютъ въ мелкихъ сосудахъ и смачиваютъ водой. Или: 4 части по вѣсу крѣпкой соляной кислоты наливаютъ на 1 часть перекиси марганца въ порошокъ. Или же еще лучше: смѣшиваютъ 2 столовыхъ ложки поваренной соли, 2 чайныхъ ложки краснаго свинца и кварта воды и, при постоянномъ помѣшываніи, къ этой смѣси прибавляютъ постепенно полрюмки сѣрной кислоты. Этотъ составъ можно долго сохранять въ кувшинѣ или въ закупоренной бутылкѣ, открывая ее, въ случаѣ надобности. Но можно дѣйствовать парами хлора и посредствомъ жидкостей. Для этого существуютъ: вода Жавеля, вода Лабрракка. Та и другая можетъ быть приготовлена только въ аптекѣ. Первую составляютъ, растворяя 1 фунтъ очищеннаго углекислаго кали въ 12 фунтахъ воды и сквозь протѣженный растворъ пропуская хлорный

газъ до насыщенія; вторую—растворяя 1 фунтъ кристаллизованной углекислой соды въ 10 фунтахъ воды и сквозь протѣженный растворъ пропуская хлористый газъ до насыщенія. По опытамъ Н. Н. Зинина вода Лабрракка считается очень дѣйствительнымъ дезинфицирующимъ средствомъ, которое оставляетъ за собою далеко всѣ другія составы подобнаго рода. Лабрраккову воду употребляютъ, по большей части, въ видѣ ветошекъ, намоченныхъ ею и развѣшенныхъ на шестахъ или веревкахъ въ отхожихъ мѣстахъ или комнатахъ. Хлоръ бысто разлагаетъ сѣродородъ и сѣрнистый амміакъ, образуя сѣру, соляную кислоту и нашатырь. Онъ разрушаетъ органическое вещество, соединяясь съ его водородомъ, образуя соляную кислоту.

Иодъ и бромъ разлагаютъ сѣродородъ, образуя іодистую и бромистую сѣру и тѣмъ уничтожаютъ многие запахи. Они сильно задерживаютъ гніеніе и разлагаютъ специфическій ядъ оспы. Иодъ распространяютъ въ атмосферѣ, помѣщая небольшое количество его на горячую плитку, а бромъ—наливая растворъ его въ бромистомъ кали въ чайный блюдчикъ и оставляя эти послѣднія въ комнатѣ на нѣкоторое время.

Азотная кислота очень сильно разрушаетъ органическое вещество: она уничтожаетъ трушное зловоніе скорѣе всякаго другаго газа, но въ тоже время сильно раздражаетъ легкія, причиняетъ головокруженіе, тошноту и рвоту, почему ее должно развѣивать лишь въ пустыхъ комнатахъ. Азотистую кислоту развиваютъ, прибавляя къ сѣрной кислотѣ селитры, или еще проще—погружая кусокъ мѣди въ азотную кислоту, разбавленную небольшимъ количествомъ воды.

Сѣрнистая кислота также очень сильно разрушаетъ органическое вещество, чему однакоже препятствуетъ присутствіе амміака въ воздухѣ, при чемъ она уже съ нимъ образуетъ соединеніе, а не съ составными частями органическаго вещества. По этому она весьма быстро разлагаетъ сѣродородъ, образуя сѣрнистый амміакъ. По Гюйону де Морво, она мѣзми совершенно уничтожаетъ.

Уксусный паръ есть старинное средство, и теперь уксусъ во всеобщемъ употребленіи, но дѣйствія его весьма слабы. Онъ нейтрализуетъ только амміачные пары, образуя уксусно-кислую амміачную соль.

Между газообразными дезинфицирующими средствами считаются самыми дѣйствительными хлоръ, азотистая и сѣрнистая кислоты, но самое могущественное изъ нихъ есть азотистая кислота. Впрочемъ,

Парксъ совѣтуетъ употреблять въ эти три часа по очереди или вмѣстѣ въ одно и тоже время.

Мнѣ остается еще сказать вамъ, милостивые государи, о *дѣйстви жары*, состоящемъ въ усиленномъ прогнѣваніи платья больныхъ, одержимыхъ заразительными болѣзнями. Впервые, д-ръ Генри, въ 1832 году, сталъ жаромъ очищать платье скарлатинозныхъ больныхъ, подвергая его температурѣ $+212^{\circ}$ Фаренгейта и шерстяное платье съ больныхъ чумою, давая ему пролежать 24 часа въ температурѣ отъ $+114^{\circ}$ до $+167^{\circ}$ Фаренгейта. Генри получилъ отъ этого самые блистательные результаты.

56 человекъ здоровыхъ, въ продолженіи двухъ недель, безнаказанно носили прогнѣтое платье, снятое съ зачумленныхъ больныхъ. Затѣмъ прогнѣваніе платья вошло въ большое употребленіе у американцевъ во время ихъ гражданской войны: д-ръ Пф. фактически доказалъ, что ядъ желтой горячки разрушается жаромъ. На основаніи этого и многочисленныхъ собственныхъ опытовъ, наше правительство этотъ способъ не только ввело въ общее употребленіе, но и сдѣлало его для военныхъ госпиталей обязательнымъ, когда онъ опредѣляется особымъ постановленіемъ въ приложеніи XXX къ ст. 320 новаго положенія о постоянныхъ военныхъ госпиталяхъ, приложеннаго къ приказу Военнаго Министра, отъ 19 июля 1869 года № 260, гдѣ предписывается подвергать дѣйстви температуры въ $+70^{\circ}$ Фаренгейта, въ продолженіи не менѣе 12 часовъ, въ особой комнатѣ, усроенной для этой цѣли при каждомъ госпиталѣ, такъ чтобы температура могла быть доводима скоро до необходимого возвышенія ея. При этомъ поставлено правиломъ, въ дѣржахъ этой комнаты имѣть небольшое количество термометровъ, дабы можно было наблюдать явную за степенью тепла, такъ и затѣмъ, чтобы разбѣшенныя вещи не загорялись. Для предупрежденія послѣдствій обстоятельности, подлежащая прогнѣванію вещи предварительно тщательно осматривать, дабы не находилось въ нихъ легко воспламеняющихся предметовъ, напр. трутъ, зажигательныхъ спичекъ и т. п. Такъ какъ вышеомя-

нутая степень жара убиваетъ животные организмы, то Парксъ приглашаетъ очищать и воздухъ этимъ способомъ.

Наконецъ, профессоръ Прозоровъ въ февральской книжкѣ Военно-медицинскаго журнала за 1866 годъ говоритъ, что сильная испарина, возбуждаемая въ продолженіе двухъ дней, пребываніемъ въ хорошо наполненной банѣ и поддерживаемая теплымъ питьемъ, останавливаетъ развитие собачьяго бѣшенства въ укушенныхъ, въ то время, когда уже начинаютъ у нихъ обнаруживаться признаки. Въ *Jurnal de S. Petersburg* за октябрь мѣсяца 1865 года англичанинъ, управляющій имѣніемъ графа Бобринскаго, въ вѣсковой губерніи, напечаталъ, что, въ продолженіи 3-хъ дѣтъ, онъ сохранилъ скотъ отъ развитія между ними чумы, свирѣлованной въ округности имѣнія тѣмъ, что скотина подвергалась сначала возвышенной испаринѣ посредствомъ теплоты и потомъ она обертывалась фланелевыми бытами.

Отсюда ясно, что высокая температура составляетъ столь могущественное средство, что она разрушаетъ думный и общено-собачьяго яда даже у живыхъ людей и животныхъ. По этому, нельзя пренебрегать этимъ средствомъ, а, напротивъ того, должно во всюду распространять его, тѣмъ болѣе, что примѣненіе его къ употребленію очень просто и не дорого, а скарлатина, собачье бѣшенство и чума рогатаго скота едва ли не повсемѣстные бичи народного благосостоянія.

Разныя извѣстія.

О постройкахъ для причтово въ западныхъ губерніяхъ. По словамъ газеты «Голосъ», вопросъ объ удовлетвореніи въ западномъ краѣ сельскаго духовенства землею и постройками для причтовъ, на основаніи Высочайшаго повелѣнія 1842 года, разсмотрѣнный въ особой комиссіи при Министерствѣ Внутреннихъ Дѣлъ, внесенъ на утвержденіе въ законодательномъ порядкѣ.

— **Вязанскій духовно-училищный Свѣтъ** духовенства, бывшій 25 июля 1868 года, при разсмотрѣнн вопроса, какъ поступать съ тѣми учениками, число которыхъ въ одномъ классѣ превышаетъ нормальное число,

положенное по уставу, на два, на три и до десяти человекъ, — находивъ возможнымъ, чтобы училищное правленіе, съ дозволенія Епархіальнаго Начальства, дозволяло такимъ оставаться въ классѣ сверхъ нормальнаго числа. На семь резолюціи мѣстнаго Преосвященнаго состоялась таковая «Епархіальное Начальство сего не дозволяетъ, да и училищное Правленіе ходатайствовать о семъ не имѣетъ основаній, такъ какъ по § 83 устава въ каждомъ классѣ училища должно быть не болѣе 40 учениковъ».

(Рязан. Еп. Вѣд.)

— Газета «Кавказъ» сообщаетъ, что закладка фундамента храма, сооружаемаго въ память окончанія Кавказской войны, въ Тифлисѣ, совершилась 16-го апрѣля, со всюю торжественностью, причастующею событію. Въ фундаментъ положена доска съ слѣдующею надписью:

«Въ день отъ Р. Х. 1871, апрѣля въ 16-й день, въ царствованіе Государя Императора Александра Николаевича, при главнокомандующемъ Кавказскою арміею и Намѣстникѣмъ Кавказскомъ, Его Императорскомъ Высочествѣ Великомъ Князѣ Михаилѣ Николаевичѣ, съ Высочайшаго соизволенія, высокопреосвященнѣйшимъ, архіепископомъ Каргалинскимъ и Кахетинскимъ, епархоромъ Грузіи, Евсеіемъ, заложенъ въ городѣ Тифлисѣ трехпрестольный православный храмъ Кавказской арміи, въ память покоренія Кавказа».

— **Мусульмане, принимающие христіанство.** Въ Беревыхъ Вѣдомостяхъ, со словъ газеты «Unita Cattolica» пишутъ, что къ празднику Пасхи наступающаго 1871 года, отъ пяти до шести тысячъ мусульманъ явились въ Дамаскъ, съ просьбою о крещеніи ихъ въ христіанскую вѣру. Дамаскскій Епископъ заявилъ имъ, что, до пріятія св. крещенія, имъ необходимо предствиться цювианіемъ догматовъ христіанскаго ученія. Вся эта масса слушала проповѣдуемыя имъ доктрины, и ни одного отсутствующаго не оказалось въ день совершенія таинства, исполнявшагося съ подобающею торжественностію.

Дозволено цензурою.

Цензоръ Архимандритъ Анастасій.

Редакторы: Свящ. О. Митковичъ и Николай Акороцко.

Печатано въ Минской Губернской Типографіи.