

требность жилых помещений, частота дождей, темных и поэтому грязных, давая этим возможность учредить всякого рода промывки, греть воду и грязного белья, темных дворов и т.д. Но этого мало. Все уличения и обильные промывки не приведут к чистоте, если население не будет дано возможность избавиться от помоев, для которых обращается проведенная вода, иначе, как путем вывоза их перед своим домом на улицу, или у себя во двор; да и там, и там возможны в этом случае уличения промывки.

Домовое водоснабжение только тогда может считаться действительным, когда для населения, если оно будет связано с домою каналом, и эта последняя с уличною сточных каналов, способная правильно и быстро отводить помой и нечистоты в жидком состоянии, и если кроме того будет организован правильный и быстрый отвоз всех твердых нечистот, которые не могут быть удалены канализацией.

И вообще водоснабжение само по себе, не связанное с удобной системой удаленной нечистоты, представляет начало без конца и развивается самолично. В Гамбург, например, в 1873 г. из 46,300 домов, имевших стоки, 46,000 было снабжено водой, а 23,300 — водопроводами; в 1878 г. из 46,300 домов, имевших стоки, 46,000 было снабжено водой, а 23,300 — водопроводами; в 1883 г. из 46,300 домов, имевших стоки, 46,000 было снабжено водой, а 23,300 — водопроводами. Таким образом, в 1873 г. было всего 28,800 водопроводов, в 1877 г. после расширения канализации число это дошло до 50,000, а в 1878 г. — до 42,000. Потребление воды в 1857 г. — 93 литра на жителя, в 1877 г. — 184 литра (Journal Wasser-versorgung, 1878 стр. 598).

Париж, до присоединения к городу в 1860 г. в высших кварталах, потребление воды на жителя в этом городе было не больше 85 литров, а во высших кварталах — до 100; в 1874 г., по окончании канализации, среднее потребление воды на жителя достигло 132 литров, а в настоящее время с окончанием водопровода de la Vierge — 200 литров.

Не маловажное влияние на развитие потребления воды внутри жилых помещений имеет способ оплаты отливной водой. При оплате действительного потребления у населения потребителей, особенно в богатых кварталах, является наклонность экономии, и эта наклонность продвигается сильнее всего именно там, где ей не следовало продвигаться. Поэтому отлив воды, особенно для домашних нужностей, должен быть неограниченный и безконтрольный, плата же должна рассчитываться по числу или площади жилых помещений, или же по квартирному плате, принимая таким образом характер прогрессивного налога. Проводя же постоительно в водоснабжении принцип справедливости и преследуя исключительно санитарные цели, можно допустить безплатный отлив из дома воды, предназначенной для домашних нужностей, и этим устранить неудобство, присущее системам отлива на воду по вышесказанным основаниям. Неудобство это состоит в следующем. В первое время по отливной водоснабжении потребление воды бывает не только, далеко не нормальное, и только по прошествии нескольких лет, а иногда и десятилетий, является возможность покрывать их, является возможность издержки по эксплуатации и процентов и погашения на капитал. Образующийся при этом налог может быть покрыт или особым налогом, или же из городских средств; в первом случае его необходимо должны приносить в том, в доме которых отведена вода и которые кроме того пользуются водою водопровода. Очевидно, что внимание на это с тем и с других не должно. Безплатный отлив воды для домашних нужностей оказывает влияние извне действительного средства к ускорению раз-

вития потребления воды в массе населения и вместе с тем к уменьшению убыточности эксплуатации, так как она тем же менее убыточна, чем ближе размеры действительного потребления к расчетным предположениям. Другое действительное средство, ведущее к той же цели, состоит в том, что уже во время устройства уличной сети прокладываются на счет города домовые рукава ко всем домам без исключения, так что на долю домовладельцев остаются только расходы по разведению воды внутри домов. При таких условиях введение налога для покрытия дефицита по эксплуатации будет вполне справедливо, так как в уплате его примет участие все население, но зато все оно может пользоваться благами водоснабжения.

Таким образом, идеальное городское благоустройство, к которому теперь стремимся, и в общих чертах рисуется в следующем виде. Избывание проведения речной воды и употребление машин, ищущих на возвышенностях, хотя бы и отдаленных, с песчаной и вообще проницаемой почвою, воды ключевой или грунтовой, падающей на эти возвышенности в форме дождя и подвергающейся в почве их естественной фильтрации, окислению и очищению; собранную воду проводить подземными каналами или чугунными акведуками к городскому напорному резервуару, а из него, посредством уличной сети и домовых ветвей, распределять воду по всем улицам, во всем домах и по всем этажам. Вода, израсходованная в домах и на улицах и обогатившаяся при этом частью растворившимися в ней и частью механически примешавшимися нечистотами, содержащими необходимыми для питания растений вещества, отводится немедленно, до начала разложения содержащихся в ней теперь нечистот, с помощью сточных канализаций, с помощью обливной воды, сточная вода попадает в дренажные трубы, из них — в рывку, а оттуда в океан; здесь она испаряется и в форме паров приносит в атмосфере, может быть, снова к той же возвышенности, где была собрана, чтобы снова осесть здесь в форме дождя и снова пойти по акведуку в резервуар города. Только таким путем можно надяться восстановить естественное нарушение в больших городах равновесие природы и тот безраздельный для всего живущего круговорот жизни, в силу которого все умирающее становится источником жизни, а не смерти.

Покончивши с идеалами, переходим к практике. Прежде всего о качестве воды. Догматическая форма санитарной резолюции германского общества охранения народного здоровья не могла не вызвать и вызвала массу протестов и возражений со стороны практиков, почему на годичном собрании того же общества в Дюссельдорфе в 1876 г. снова был возбужден вопрос о ключевой или речной водоснабжении, на этот раз при участии практиков-инженеров, и после прений, в числе прочих, были приняты следующие тезисы:

3) Что касается качества воды, то в настоящее время не могут быть указаны предельные, в которых приимется в вод посторонних веществ безвредна. Суть в том, чтобы система водоснабжения исключала возможность заражения воды животными веществами, человеческими экскрементами, а также остатками домашнего обихода.

4) Ключевая, грунтовая и профильтрованная речная вода могут быть употреблены для снабжения; от местных обстоятельств зависит, какого рода водоснабжение заслуживает преимущество. При совершенно одинаковых условиях качества и

количества, предпочтение отдается той воде, которая:

а) представляет большую гарантию непрерывности водоснабжения по простоте и прочности устройства;

б) требует меньших издержек на устройство и ежегодное содержание;

в) Вода должна быть доставляема с таким напором, чтобы все жилые помещения данной местности могли быть снабжены непосредственно из уличной сети, причем должно быть принято во внимание будущее увеличение города.

7) Водоснабжение должно быть постоянное, а не ограниченное определенными часами дня.

Смысл всех этих тезисов настолько далеко от догматической резолюции, что, как справедливо замечает инженер Thieme, для каждого данного случая является возможность думать что задумается, насколько не противореча этим тезисам.

А. Озеров.

(Окончание будет).

КОРРЕСПОНДЕНЦИЯ КАВКАЗА:

Хони, 14 мая. Здание для учительской семинарии Кутаисской губернии совершенно закончено и подлежат на днях передаче в казну. Это обширное здание состоит из двух корпусов, крытых жестью и выходящих до 40 жилых отделений. Кроме классных комнат, буфетов, столовой и концертного зала, имеются: церковь, обширные мастерские, библиотека с аптекою, физический кабинет и помещенье для начальной школы, квартира директора и 8 комнат для службы и бани; со стороны же площади имеется железная ограда. Материалом для постройки послужили, главным образом, камень и кирпич. Еще в прошлом году, когда здание далеко не было еще готово, по распоряжению г. помещика Кавказского учебного округа, была произведена оценка, которая превысила сумму в 50 тысяч рублей серебром; теперь же, когда здание совсем готово, оно стоит свыше 70 тысяч рублей.

Здание это построено техником Ивановым на собственные средства, согласно составленного им и одобренного технической канцелярскою палатою, с условием, чтоб здание, по окончании его постройки, поступило в собственность казны, которая обязана была выдать Иванову по 3 тысячи рублей в год. Нельзя не упомянуть о любезности г. Иванова, который, в виду предстоящего открытия семинарии еще в прошлом году и незавершенности здания, охотно согласился паять на свой счет временные помещения для новой семинарии. Горючий, строитель не мало прилагался против заранье утвержденной сметы, чему больше всего способствовал, бывший в августе мѣсяц прошлаго 1881 года, пожар в м. Хони, послѣ чего цѣны на материалы через мѣру увеличились; но строитель, желая выполнить, во что бы то ни стало, свои обязательства перед учебным начальством и, находясь в крайней нуждѣ, говорит, принужден был продать свое двадцатилетнее право на получение ежегодной ежемесячной платы в размѣр 3 тысячи рублей за 22 тысячи рублей серебром.

ОБЗОРЪ ПЕЧАТИ.

Конечь административному обособлению Кавказа доставил великое удовольствие «Московским Ведомостям». По мнению газеты, это обособление имело свое raison d'être в то время, когда Кавказ был театром непрерывных войн. Теперь же оно составляет положительную аномалию.

До сих пор губернрии и области, входивши в состав Кавказскаго наместничества, составляли нечто похожее на особые от Россіи государство, управлявшееся почти само по себѣ, подобно тому как управлялись лѣтъ за двадцать предъ симъ губерніи Царства Польскаго. Какъ для сего послѣдняго столицей была Варшава, такъ для Кавказа была столицей Тифлисъ, разбившая собою отъ мѣстныхъ населеній общерусскій центръ управленія. На Кавказѣ почти не распространялась распорядительная власть министерствъ и главнѣйшихъ управленій по дѣламъ, подлежащимъ ихъ вѣдѣнію; почти по каждой отрасли администратіи тамъ имѣлись свои органы, какъ-бы свои миниатюрныя министерства, управлявшія по-своему, не считаясь необходимымъ сообразовать свои дѣйствія съ общимъ ходомъ и направлениемъ дѣлъ въ Россіи: въ Петер-

бургѣ могла быть своя политика, въ Тифлисъ — своя, и взоры мѣстныхъ населеній естественно обращались болѣе на Тифлисъ чѣмъ на далекую русскую столицу, которая была для нихъ какъ-бы чуждымъ и вѣдѣніемъ....

... Съ подчинениемъ Кавказа общему порядку управленія, этотъ край въ административномъ отношеніи будетъ простѣе генералъ-губернаторства, мало чѣмъ отличающагося отъ другихъ генералъ-губернаторствъ.

Привѣтствуя затѣмъ отмену обособленія края, газета присовокупляетъ къ сказанному слѣдующія размышленія:

Нельзя не привѣтствовать отмену искусственной обособленности, въ какой донынѣ оставался Кавказъ во вредъ и ему, и всему государству. Эта мѣра — первый серьезный шагъ къ установленію надлежащихъ отношеній между Кавказомъ и прочими частями имперіи, отношеній, которыя позволили бы сказать, что не напрасно продитъ тамъ потоки русской крови, не напрасно затрачены тамъ сотни милліоновъ русскихъ денегъ. Это важный шагъ по управленію нашими окраинами въ духъ національной политики. Будемъ надѣяться, что за первымъ шагомъ последуютъ и другіе, что административное объединеніе будетъ сопровождаться также устраненіемъ обособленности Кавказа въ экономическомъ и иныхъ отношеніяхъ.

Будемъ ждаты соединенія обособленной Кавказской желѣзной сѣти съ общою сѣтью русскихъ желѣзныхъ дорогъ. Многое на Кавказѣ нуждается въ преобразованіяхъ, начиная съ общественныхъ управленій, которыя въ періодъ административной обособленности края получили такой характеръ, что, напримеръ, городское управленіе Тифлиса, этой бывшей столицы Грузіи, съ ея преимущественно русскимъ и грузинскимъ населеніемъ, состоитъ изъ представителей почти исключительно одного армянскаго элемента. Многое торжественнѣе правильнѣе ходъ развитія Кавказа въ тѣсной связи съ прочими частями имперіи должно быть устранено; многому, что можетъ содѣйствовать развитію этого богатаго края къ общему благу всего государства, и что оставалось донынѣ въ небреженіи, должно быть положено начало.

Народная политка сдѣлалась, по мнѣнію многихъ, ишущъ «Новости», главною задачею законодательства и администраціи. При этомъ интеллигентная часть общества, та самая часть, которая наиболее заботится о народномъ благосостояніи, сдѣлалась предметомъ нападковъ со стороны нѣкоторыхъ мнѣньихъ радѣтелей всеобщаго благосостоянія. А между-тѣмъ

интеллигенція во все эпохи нашей исторіи, ознаменовавшіяся великими политическими или социальными успѣхами, являлась вѣрною помощницею государственной власти въ ея усиленіи создать изъ полуварварскаго государства могущественное и крѣпкое государство. И по мѣрѣ того, какъ ряды интеллигенціи въ Россіи увеличивались, по мѣрѣ того, какъ государственная власть приурочивала ихъ къ своимъ дѣламъ, успѣхи наши во всѣхъ сферахъ хозяйственной, общественной и государственной жизни возрастали въ быстрѣйшей прогрессіи.

Весь смыслъ великихъ реформъ прошлаго царствованія заключается въ возбужденіи народной самодѣятельности, въ привлеченіи къ дѣлу управленія государствомъ представителей интеллигенціи.

Прежнее росписаніе всѣхъ жилыхъ силъ государства по тѣмъ же исчисло: началось освобожденіе дѣло почти во всѣхъ сферахъ государственной жизни: крестьяне были освобождены, чтобы они могли сами управлять своими дѣлами; въ коронному суду были привлечены общественные элементы; провинціи были предоставлено право самоуправления; расширена была свобода общества обсуждать государственныя и общественныя дѣла въ печати, — словомъ, — всѣмъ самодеятельности общества были даны просторъ, всѣмъ вѣдѣніемъ люди и всѣмъ русская жизнь начала быть живымъ ключомъ.

ТЕЛЕГРАММЫ ГАЗЕТЪ.

Вѣна, 14 (26) мая. «Wiener Abendpost» пишетъ: Имѣющее завтра совершиться торжественное коронованіе Ихъ Величествъ въ Москвѣ составляется событіе, за которымъ весь свѣтъ съидѣтъ съ большимъ и сердечнымъ участіемъ. Коронованіе совершится въ присутствіи послѣдъ отъ всѣхъ дворовъ и правительствъ — фактъ, свидѣтельствующій о добрыхъ отношеніяхъ Россіи къ сосѣднимъ державамъ, объ-

отношеніяхъ, которыя должны послужить на благо народовъ; коронованіе совершится посреди стеклющихся со всѣхъ сторонъ русскаго народа, съ одушевленіемъ тридесяти лѣтъ. Если же не считать свою вѣрность и привязанность. Миръ внутри государства, миръ въ дружелюбнѣйшихъ отношеніяхъ — вотъ замѣна, при коихъ совершится въ Москвѣ полный блеска, многозначительный актъ коронованія. Народы Австріи, усматривающіе въ присутствіи членовъ австрійскаго императорскаго дома залогъ тѣсныхъ отношеній обоимъ августѣйшимъ императорскимъ домамъ, также сопровождаютъ коронованіе въ Москвѣ искреннимъ участіемъ и сердечными пожеланіями: они питаютъ растущую надежду на сохраненіе мира, основаннаго на мудрости Монарховъ, на никогда не прекращающихся помешаніяхъ отцовъ отечества о славети и благи ихъ вѣроподанныхъ.

Лондонъ, 14 (25) мая. Въ палатѣ общинъ Гладстонъ сообщаетъ, что правительство имѣло переписку съ компаніей Суэзскаго канала. Правительству весьма желательно узнать мнѣнія компетентныхъ людей прежде чѣмъ вступитъ въ каки-либо обязательства.

Брайсъ предлагаетъ слѣдующую резолюцію: «Палата надѣется, что правительство будетъ и впредь сообщать съ державами, подписавшими Берлинскій договоръ, настаивать предъ Портой на необходимости немедленнаго введенія реформъ въ Арменіи и Европейской Турціи. Гладстонъ говоритъ, что въ приніи правительствомъ ничего не имѣетъ противъ предложенія Брайса, но что, хотя онъ и признавалъ неоднократно значеніе европейскаго концерта, было бы неудобно, если-бы палата связала въ этомъ отношеніи правительство определенными инструкціями. Правительству должно быть предоставленъ извѣстный просторъ, дабы оно могло сообразовать свое обращеніе къ державамъ, со временемъ и обстоятельствами. Поэтому Гладстонъ проситъ Брайса исключить изъ своей резолюціи слова: «общая съ державами, подписавшими Берлинскій договоръ». Брайсъ соглашается исполнить эту просьбу, и измѣненную такимъ образомъ резолюцію палата принимаетъ безъ голосованія.

Лондонъ, 14 (26) мая. Въ палатѣ общинъ Фисморисъ говоритъ, что положе дѣлъ въ Арменіи самое дурное. Англія, продолжая опъ, можетъ дѣлать представленія въ интересъ державы, подписавшей Берлинскій договоръ, или же на основаніи англійскаго конвенціи. Правительство постоянно извѣдало другія державы о дѣлаемыхъ имъ шагахъ. Послѣдніе представленія дѣлались подъ отвѣтственность англійскаго правительства. Лордъ Дефферинъ имѣлъ инструкціи самымъ торжественнымъ и серьезнымъ образомъ обратить вниманіе Порты на лежаніи на ней обязанности. Порты въ отвѣтъ на эти представленія обѣщала реформы. Фисморисъ надѣется, что изготовляемый проектъ реформъ, судя по слѣдствіямъ, сообщеннымъ въ газетахъ, лучше всѣхъ доселѣ изготовленныхъ проектовъ для Европейской Турціи. Англійскому послу предписано не уступать ни одного случая настаивать на видѣ громадную важность, какую Англія придаетъ обязательству, установленному 28-ю статьей Берлинскаго договора. Ораторъ надѣется, что реформы будутъ еще въ послѣднюю минуту проведены въ Арменіи. Въ исторіи Турецкой имперіи наступилъ серьезный и торжественный моментъ, и надо надѣяться, что турецкіе повелители, сознавая свой долгъ, окажутся способными усвоить себѣ идеи европейской цивилизаціи.

Вашингтонъ, 14 (26) мая. Въ министерствѣ иностранныхъ дѣлъ получено подтвержденіе извѣстія о подписаніи мирнаго договора между Чили и Перу.

Нью Йоркъ, 14 (26) мая. Вывозъ товаровъ въ апрѣлѣ превзошелъ привозъ на 3,830,000.

СПРАВОЧНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ.

ПЕРВАЯ ЧАСТНАЯ ЛѢЧЕБНИЦА
 БУКИ, СЕМЕНОВСКАЯ УЛ., Д. АХВЕРДОВА.
 Приемъ больныхъ ежедневный.
 Утро: въ 9 до 10 1/2 час.; НАВАСАРТЯЦКІЙ — по хирургическимъ и венерическимъ болѣз. и РУДНОВСКІЙ — по женскимъ, дѣтскимъ и внутреннимъ болѣз. Отъ 10 1/2 — 12 час.: ШАХЪ-АЗИЗЪ — по внутреннимъ бол. Отъ 12 — 1 час. по глазнымъ бол. ЛАРИОНОВЪ — по вторичнымъ и первичнымъ РЕЙХЪ — по рѣдкимъ и вѣдѣніемъ.
 Вечеръ: въ 7 до 9 1/2 час.: УШАНОВЪ — по дѣтскимъ и женскимъ бол. по вторичнымъ, вторичнымъ и суботамъ. НАВАСАРТЯЦКІЙ — ежедневно. По вторичнымъ и вѣдѣніемъ бол. и по электро-терапии БАБАЕВЪ — по вторичнымъ и суботамъ.
 Обѣдъ по 10 1/2 — 11 1/2 час. по вторичнымъ и суботамъ отъ 7 — 8 час. веч. Стоянъ — по вѣдѣнію. Плата: за посѣтъ — 50 коп., за консуляцію — 3 руб., 6 дѣтскихъ — безплатно.
 Директоръ лечебницъ НАВАСАРТЯЦКІЙ (жизель въ самой лечебницѣ).
 8330 (66) 45.
 ЛѢЧЕБНИЦА.
 Приемъ больныхъ въ Тифлисской городской лечебницѣ отъ 9 до 1 часу.

