

ционные трубы скорее вгоняют испорченный воздух в комнаты, чем вентилируют пролеты, ибо, начинаясь в выгреб, кончаются выше крыши, и так как атмосферный воздух обыкновенно холоднее, чем воздух внутри дома, то поэтому наружный воздух спускается по вентиляционной трубе в выгреб и затем поднимается по ретиральной трубе в дом. Действительная вентиляция отхожого места достигается только тогда, когда особой отводной трубы не существует, а сама ретиральная труба проводится вверх, выше крыши и, таким образом, исполняет роль вентиляционной трубы. Устройство камина в отхожем месте не уничтожает зловония. Каждое отхожое место (при отсутствии ватерклозета) должно иметь окно, открывающееся наружу, но не для того, чтобы уносился дурной запах, а просто для выпуска свежего воздуха и света*). Большое зло происходит еще оттого, что некоторые домовладельцы нарочно копят экскременты в течение лета, а с наступлением зимы продают их колонистам. Известно, что они никогда не дезинфицируют экскрементов, ибо дезинфицированных нечистот колонисты не берут. Выше сказано об уничтожении выгребов, но это будет возможно тогда, когда у нас будет или канализация, или привьются печи для сжигания нечистот. Так как моча быстрее разлагается, чем твердые экскременты, да и вывоз разжиженных веществ затруднителен, то на западе Европы устраивают так называемые «дивизеры», в которых твердые части отделяются от жидких. Устройство дивизеров бывает двоякое: или при самом стульчаке, причем урина получается чистою, или в выгребной яме, которая в этом случае разделяется перегородкою, с отверстиями для стока жидких частей. Цель подобных дивизеров та, чтобы удобнее удалять вывозом твердые части, а жидкие спускать в сточные трубы. Недостаток дивизеров тот, что разделяющая сетка не всегда соответствует цели, а именно: когда в этой сетке отверстия малы, то она часто засоряется, а когда покрупнее, то проскакивают твердые части. Кроме того, жидкие части испражнений должны быть дезинфицированы, т. е. обезврежены, спускаясь в сточные трубы. Когда же это правило не соблюдено, то спущенные жидкие нечистоты, в особенности моча, очень быстро разлагаются и тем самым производят заражение воды. Хорошо устроенные ватерклозеты и опрятно содержимые, мало дают запаха в квартирах, но требуют много воды. Там, где нет канализации, удаленные экскременты, хотя и разбавленные значительным количеством воды, попадая в деревянные сточные трубы, просачиваются в почву, засоряют ее и загрязняют воду, а поэтому требуют предварительного обезвреживания, что затруднительно и обходится несколько дорого. Американцами изобретен так называемый «усовершенствованный ватерклозет без запаха». Подобный клозет устроен следующим образом: сосуд непосредственно сообщается с дымовою трубою. Внизу сосуда проходит канал (трубка) в вид сифона, одно колено которого отводит газы в дымовую трубу, а в другое опускаются нечистоты.

Дабы согласовать требование гигиены, т. е. предупредить разложение экскрементов, с требованием земледельцев, заключающимся в том, чтобы вся масса нечистот шла на удобрение, для этого придумали подвергать их обработке тотчас же при малейшем их накоплении. Так, Томас Гаускли, Муль и другие предложили в Англии засыпку твердых и жидких испражнений сухой землею. Этот способ они основывают на известном свойстве земли дезинфицировать экскременты; земля всасывает жидкие части, причем твердые экскременты не отделяют зловония. Хотя этот способ прост, но он требует много расхода земли. Например, по расчету Гаускли

количество земли, потребное для поглощения как жидких так и твердых испражнений, в течение недели, для семейства, состоящего из 6 человек, будет составлять около 186 фунтов, считая по 4 фунта в день на человека. В деревнях, лагерях, мстечках, небольших городах — положительно следует придерживаться этого способа обезвреживания нечистот, причем не теряется для земледелия лучшее удобрение — экскременты. Землю для этой цели нужно брать сухую и мелкую, лучше всего садовую землю. Вместо засыпания землею выгребов — устраивают так называемые земляные клозеты. Так, у д-ра Маркозникова*) можно найти довольно подробное описание подобного клозета, в котором земля (1½ ф. на каждое испражнение) помещается сади над стульчаком в деревянном коническом ящике на подобие ковша мельничных жерновов; дощечка, запирающая нижнее отверстие ковша, соединяется с крышкою стульчака так, что при закрывании крышки открывается дощечка и земля высыпается прямо в отверстие ямы; или же запирающий механизм соединяется с подвижной доскою, составляющей подножку стульчака, и открывается, как скоро становятся на подножку.

Другие изобретатели вместо земли предлагают употреблять комнатный и уличный сор, известь, золу и т. п.; но эти способы сложнее и не так практичны.

Кроме экскрементов подлежат удалению еще помой, мусор, навоз, мыльные воды, прачешных и бань; также бонны, костеобжигательные заводы, сельские буяны, склады рыбы, различные заведения, как-то колбасные, кожаные, клеваренные, сахароваренные и крахмальные заводы, доставляющие много загрязняющие отбросы; суконные фабрики производят много жирной грязи, которая, поступая в реку, заражает ее; химические заводы и красильни тоже дают вредные отбросы. Пивоварни и винокурни дают мочу, в которой развивается поросль, отделяется сероводород и проч. А потому, чтобы эти отбросы фабрик не заражали воздух и воду, следует твердые части сжигать в печах, а жидкие спускать в воду не иначе, как обезвреженными.

К особенному виду отбросов воды экскрементами следует приравнять то, что Петербург окружен поясом кладбищ, где трупы разлагаются в болотистой почве, которой вода, насыщенная трупным ядом, поступает в речки, носящая почти все по свойству и цвету своей воды название «черной». Наши кладбища требуют, главным образом, осушки почвы посредством прорытия канав и устройства дренажа.

(Из № 284 Привит. Вестн.)

(Продолжение 6-ю стр.)

ТЕЛЕГРАММЫ

Международного телеграфного агентства.

Париж, 18-го (30-го) декабря. В «Journal Officiel» объявлено о назначении следующих лиц на должности товарищей статс-секретарей: по министерству внутренних дел назначен Констанс, юстиции Мартефель, общественных работ — Саданаро, торговли Жирер, изящных искусств Тюрр, финансов Вильсон.

— Французский посол в Берлине, граф Сен-Валье, подаст вчера прошение об отставке.

Нинг, 17-го (29-го) декабря. Скупщина утвердила временные, заключенные на основе наиболее благоприятных условий, договоры с Россией, Англией, Италией, Швейцарией и Бельгией, причем согласилась продлить их до заключения окончательных торговых договоров. Вместе с тем скупщина уполномочила правительство заключить временные взаимные договоры с другими государствами.

Берлин, 18-го (30-го) декабря. В «Reichs-Anzeiger» напечатано: «По повелению Импе-

ратора, имперское канцлерство должно впрочем именоваться «имперским ведомством внутренних дел», а начальник (Vorsand) перскаго канцлерства должен носить звание статс-секретаря внутренних дел».

Денди, 17-го (29-го) декабря. При вчерашнем железнодорожном несчастии на мосту через реку Тай погибло, как теперь сообщают, около 80-ти человек. Никто из пассажиров и прислуги не спасся.

Лондон, 18-го (30-го) декабря. «Агентству Рейтера» сообщают из Константинополя: «Сэр Лайард продолжит до среды срок, данный им Порт для ответа на его требования. Наши Саид и Савас сдлают завтра Султану предложения насчет улажения дела. Говорят, ответа Порты можно ожидать во вторник».

Заседание греко-турецкой комиссии отложено до 31-го декабря.

Их Высочества Герцог и Герцогиня Эдинбургские выехали вчера в Канны.

Торговое ведомство сдлало распоряжение производств следствия по поводу несчастия на мосту через реку Тай. Число погибших простирается, как полагают, приблизительно до 90 человек.

Лозанна, 17-го (29-го) декабря. Здешняя газета сообщает, что рабочие, занятые работами внутри сен-готардекаго тоннеля, в северной галлерее, отчетливо слышат взрывы мин в южной галлерее. Остается прорыть 400 метров.

Нью-Йорк, 18-го (30-го) декабря. Губернатор штата Род-Айленд, Ван-Зандт, принял назначение посланником Соединенных Штатов в Петербург.

(Из № 283 Прав. Вестн.)

Мадрид, 18-го (30-го) декабря. (Официальная телеграмма) Когда Король и Королева возвращались в пять часов пополудни, в коляске с прогулки, близ входа в королевский дворец было сдлано на их жизнь покушение, посредством двух пистолетных выстрелов. Девятнадцатилетний злоумышленник тотчас же обратился в бегство, но был задержан на улице студентом и каким-то другим лицом, и подвергнут аресту.

— Человек, по имени Отеро Гонзалес, сдлал сегодня вечером два выстрела из револьвера по Королю и Королеве. Никто не ранен. Виновный арестован.

— 19-го (31-го) декабря. По дальнейшим официальным сообщениям, виновник покушения, Франциск Отеро, показал, что он был пирожником и вследствие дурного положения своих дел, решил покончить с собою самоубийством, но приятель посоветовал ему сдлать покушение на жизнь Короля. Преступник заявил, что у него есть сообщники; из них один уже арестован, а другой еще розыскивается.

Король Альфонс остался совершенно спокоен послѣ покушения; Королева также сохранила большое спокойствие.

— Виновник покушения на жизнь Испанского Короля родился в Галисии и имеет от роду 20 лет. Полагают, что у него были сообщники. Он жил, с недавних пор в Мадриде. Вторая пуля прошла мимо лица Королевы. Орудием покушения служил двухствольный пистолет.

Послѣ покушения Король присутствовал в оперѣ. Завтра депутаты и сенаторы приносят поздравления их величествам. Члены дипломатического корпуса поздравили их вчера вечером.

Лондон, 18-го (30-го) декабря. Генерал Робертс телеграфирует из Кабула, от 27-го декабря: «Генерал Бекер идет с 1700 человек пехоты и кавалерии, при четырех орудиях, в направлении к Когистану. В окрестностях Кабула быстро восстанавливается спокойствие и порядок».

— «Агентству Рейтера» телеграфируют из Каптауна, от 28-го декабря: «На быв-

*) Общедост. практ. руководство к дезинфекции, стр. 12. Описание земляного клозета было в «Сельско-Хозяйств. Журнал».

**) Эрисман, Общ. Гиг. стр. 115.