

Гомельская городская управа,
г. Гомель, Гомельский уезд,
Гомельская губерния

№ 836	Л. И. И. И. И. И.
1	ОПИСЬ №
Ф-997	ФОНД №
ЛОСЬ А. ПОСРЕДНИК	ОБЩЕСТВО

О приобретении мусоропроводов
для городской санитарии.

Наказано 31 марта 1894 г.

Окончено 14 июля 1894 г.

На 13 листах

№ 836	ОПИСЬ
1	СТЕЖЕНЫ
Ф-997	ФОНД
ЛОСЬ А. ПОСРЕДНИК	ОБЩЕСТВО

№№ { описи 28129
архива

О приросте
муссоростига
теля

938 766
1894 1894
ОБЩЕСТВЕННО-ПРАВО
ОБЩЕСТВЕННО-ПРАВО
ОБЩЕСТВЕННО-ПРАВО

Д В Л О

РОМЕНСКОЙ
ГОРОДСКОЙ УПРАВЫ
ПО РАСПОРЯДИТЕЛЬНОМУ СТОЛУ.

О приросте муссоростига
на городской скотобойни

Началось 1894 года

Марта 31
Апреля 14

дня.
дня.

Окончено 1894 года

Роменский Филиал
Общественно-Правового
Судового
994 836

73 листках.

1.

Ввѣстка изъ Журнала
Городской Думы, 31 Марта
1892г. состоявшаяся.

При чтении ст. 43, ремонтъ
двора скотобоев, выросты
листв. др. неименитыхъ поросль
ка извести, дезинфекции
и другіе расходы" Знае
мый братъ З. Ф. Иванова
задавше, что въ немъ
столько съ боев еван
вотомъ и зарываюмъ
въ самыя тѣни - не рун
боймартъ, отсюда не
содержимое зарамеение
портъ, между нѣтъ
какъ неимениты дѣла
и все муровъ изъ боев
можно сжигать посред
ствомъ изобрѣтеннаго
мнѣснерова Лембвиль

муе росеившатея, етои
мощь котораго не зна
матеиона, а приобриуи
его, городъ избавитея
отъ расхода на уни
мочеи неимеиотъ
и дезинфекцию.

Собрание постановило
покупить Углатъ собрав
необходимыя екравки
если окажется такова
примитиь на наше
башню то озаботимоея
приобретением муе
росеившатея, ии
гера Лемевеи. —

Временная

Породная

Управа

Годъ 4 дня 1894,

А/О/11

г. Вильны Потт. чл.

2

Въ Контору / Инженера Архитектора
К. Л. Лешевича

На письмо Конторы получ.
ленное 2 сего Июля, Породная
Управа имеет честь уведомить
что въ г. Вильны устроены
бойни въ видъ сараевъ безъ по-
кры, при бойнях же существуютъ
только два отъѣльных флигеля:
одинъ для служащихъ, а другой
небольшой исключительно для
служащихъ конюшковъ, въ бойнях
флигеляхъ есть обыкновенная рус-
ская печь. Мусорожигатель же не
лательно бы было поставить
снаружи бойни

ПРИВИЛЕГИРОВАННЫЕ

ВЪ РОССИИ И ГЛАВН. ГОСУД. ЕВРОПЫ

МУСОРОСЖИГАТЕЛИ

Инженера — Архитектора

К. А. ЛЕШЕВИЧА.

Б. Морская д. № 21, кв. 30.

Единств. складъ



М. Т.

Позволяю себѣ обратить Ваше вниманіе на изобрѣтенныя мной Мусоросжигатели уничтожающія навсегда помойныя ямы и вывозку изъ оныхъ. Въ виду скорого исполненія заказовъ покорнѣйше прошу присылать заблаговременно, т. к. запасные быстро расходятся, а одного и того же № часто требуютъ большими партіями за одинъ разъ. № 1^й на одну, двѣ комнаты ^{фабрики, заводы} и № 10^й для скотовоенъ ^{а также водоемовъ и вѣсковъ} конскихъ лазаретовъ дѣлаются лишь по особому заказу. При семъ уведомляю что единственный складъ для Россіи С.П.Б. Больш. Морская 21.

Прилагаю Прейсъ-Курантъ и адреса, гдѣ дѣйствуютъ съ успѣхомъ Мусоросжигатели.

Съ Почтеніемъ К. А. ЛЕШЕВИЧЪ.

ЕДИНСТВЕННЫЙ СКЛАДЪ: С.-Петербургъ, Большая Морская.
въ КІЕВѢ у Инженера Р. П. Саблина, Прорѣзная ул., № 3, контора Кіевской городской



ПРИВИЛЕГИРОВАННЫЕ въ Россіи и главѣйшихъ государствахъ Европы МУСОРОСЖИГАТЕЛИ Инженеръ-Архитектора К. А. ЛЕШЕВИЧА

ПОДЪ ДЕВИЗОМЪ:

„Изъ избы мусора не выноси, а тутъ-же жги“.

Отъ С.-Петербургской городской Управы вышло новое городское положеніе, обязательное для домовладѣльцевъ, устраивать по особому образцу бетонныя мусоро-помойныя ямы съ тремя отдѣленіями со стокомъ жидкостей, но это безразлично если-бы и съ десятию отдѣленіями, то всетаки рутинныя ведра въ квартирахъ, помойныя ямы во дворахъ и допотопная вывозка не уничтожится, также и вонючія, чудовищныя городскія свалки вокругъ города и дачныхъ мѣстностей, разносящія заразу и всевозможныя эпидеміи.

Загородныя свалки мусора есть страшная зараза городовъ, гдѣ происходитъ гніеніе отбросовъ животныхъ изверженій, труповъ собакъ, крысъ, кошекъ, птицъ и проч., часто одержимыхъ болѣзнями съ колоніями гнѣздящихся въ нихъ бактерій. Введеніемъ дробной системы сжиганія отбросовъ на мѣстѣ происхожденія, безусловно города оздоровятся, съ уничтоженіемъ свалокъ затѣмъ прекратится возможность засорять отбросами: рѣки, озера, пруды, особенно фабричной, мездрю, никакая канализація не въ состояніи справиться съ твердыми отбросами гнѣющими на поверхности, атмосферныя-же воды не въ силахъ напоромъ прочистить и удалить ихъ въ устье, городскія управленія въ Варшавѣ, Парижѣ, Берлинѣ и Лондонѣ мучаются со сплавными канализаціями, предупреждая засорѣніе рассылаютъ домохозяевамъ инструкціи съ примитивными совѣтами, какъ поступить противъ засорѣнія трубъ выходящихъ изъ домовъ въ городскія магистрали.

Несомнѣнно, что всякому домовладѣльцу будетъ гигиеничнѣе и дешевле устроить самодѣйствующіе мусоросжигатели, не требующіе ни ремонта, ни дезинфекціи, ни расхода на топливо и избавиться навсегда помойныхъ ямъ, и дорого стоящей вывозки, чѣмъ заводить новообразцовыя мусорныя ямы, которыя немогутъ сравниться съ практичностью и дешевизною мусоросжигателей, составляющихъ единовременный, расходъ, но окупающійся скоро.

Устройство бетонныхъ новообразцовыхъ мусорныхъ ямъ дорого стоитъ, кромѣ того содержаніе ихъ, ремонтъ, вывозка и дезинфекція, затѣмъ содержаніе лишняго дворника въ большихъ домахъ для носки помойныхъ ведеръ, а черные дворы останутся такими-же вонючими.

Центральное сжиганіе очень дорого, при которомъ вывозная система, существующія съ сотворенія міра, не прекратится усовершенств. теперь герметичностью обзовъ. Стоимость и устройство въ домѣ въ 20-ти квартирахъ отъ 360 до 460 рублей и дороже.

При постановкѣ-же мусоросжигателей къ ежедневно дѣйствующимъ топкамъ къ очагу каждой квартиры и къ прачешному котлу для смѣтокъ съ улицъ и двора, черные дворы превратились-бы въ чистые, доходность домовъ увеличится вздорожаніемъ квартиръ.

Заразныя изверженія и больничныя повязки сжигаются на мѣстѣ происхожденія въ сжигателяхъ дворового типа или при ваннахъ котлахъ, самая радикальная мѣра сжигать дробной системой, а не перетаскивать съ мѣста на мѣсто, согласная съ новѣйшими возрѣніями медицины, науки и опыта. Очевидная польза для общественнаго здравія и выгода городамъ и домовладѣльцамъ.

Примѣнимо ко всякаго рода топливу, какъ ископаемаго, такъ и растительнаго.

Устройство отопленія и вентиліаціи всякаго рода самодѣйствующій выгребъ Аббата Моньо уничтожающій выгребъ гдѣ есть водопроводъ и водостоки, уличная и домовая канализація дешевая, собств. системы. Производство слесарныхъ работъ, экономическія очаги собств. системы.

Заказы принимаются: Б. Морская, д. № 21, кв. 30. отъ 10 до 5 часовъ вечера ежедневно кромѣ праздниковъ.

Поддѣлку буду преслѣдовать по закону.

Производство мусоросжигателей только въ Петербургѣ. На крышкѣ каждого: клеймо изобрѣтателя, ярлыкъ и № выпуска.

Какъ для Кіева, такъ и друг. город., цѣны и выгород. рассчитаны за 1200 вер. отъ С.-Петербурга большой скоростью, а что свыше приплат. особо При партійной выпискѣ не менѣе 100 штукъ значительная уступка.

Изобрѣтатель Инж.-Арх. К. А. ЛЕШЕВИЧЪ.

Ока въ Петербургѣ: С.-Петербургъ, Большая Морская, д. № 21, кв. 30. отъ 10 до 5 часовъ вечера ежедневно кромѣ праздниковъ.

ВИЛЕГИРОВАННЫЕ

въ Россіи и Главн. Госуд. Европы

МУСОРОСЖИГАТЕЛИ

Инж.-Архитект.

К. А. ЛЕШЕВИЧА.

УСТРОЙСТВО

ОТОПЛЕНІЯ И ВЕНТИЛЯЦІИ

всякаго рода.

АППАРАТЪ АВБАТА МОНЬО

уничт. выгреба, гдѣ есть водопроводъ и подостоки.

УЛИЧНАЯ ДОМОВАЯ КАНАЛИЗАЦІЯ, ДЕШЕВЫЯ СОБСТВ. СИСТЕМЫ.

ПРОИЗВОДСТВО СЛЕСАРНЫХЪ РАБОТЪ.

ЭКОНОМИЧЕСКІЯ ОЧАГИ

собств. системы.

Фирма сущ. съ 1872 года.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ,

Б. Морская, д. № 21, кв. 30.

ПРЕЙСЪ-КУРАНТЪ

МУСОРОСЖИГАТЕЛЕЙ:

№ модели	При кухонныхъ очагахъ и др. топкахъ. Число комнатъ:	Цѣны для Петербурга.	Цѣны съ инвентаря, съ уклад. и перевозкой, разст. на 1200 вер.	Гдѣ нѣтъ водопров. аппаратуры для стока воды жел.	Иногороднымъ.
1	1—2	10 р.	12 р.	По особому заказу № 1	5 р. 6 р.
2	3—4	14 "	16 "		
3	4—6	15 "	17 "		
4	6—10	20 "	23 "		
5	10—15	25 "	28 "		
6	Для больницъ, рестор., учеб. завед. казармъ.	30 "	35 "	7 р. 8 р.	
7	Дворовыя къ прачешн. котл. паров. и др. бол. топкамъ, по особому заказу.	40 "	45 "		
№ 8.	50 р. и дор.	55 р.	10 р.	10 р. 12 р.	14 "
№ 9.	60 " " "	65 "	10 "		
къ паровымъ и другимъ большимъ топкамъ для завод., фабр., скотоб. и конскихъ лазаретовъ по особому заказу.					
№ 10.	100 р. и дор.	120 р.	35 р.	40 р.	
Овальные дорожки отъ 5 до 30 руб. и дорожки.					

Сцинкованные желѣзн. или мѣдн. лужен. или никелиров. особая цѣна.

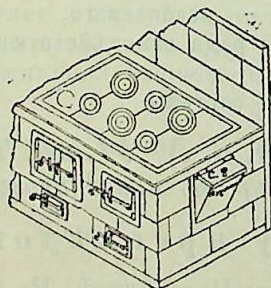
Дѣйствуетъ въ Россіи мусоросжигателей болѣе 20,000 штукъ.

Въ С.-Петербургѣ: во всѣхъ городскихъ больницахъ, родильныхъ пріютахъ, Красномъ крестѣ, хирургической на Бронницкой ул., въ общинѣ Мезенцева, холерномъ баракѣ въ память Боткина и др., военно-учебныхъ заведеніяхъ: академіи генеральнаго штаба, въ училищахъ: въ Николаевскомъ кавалер., Константиновскомъ, Инжен. уч., въ лагеряхъ Ижоры и др., во многихъ казармахъ напр.: въ Преображенскомъ полку въ лагерной офицерской столовой, Главн. Артилер. Полигонѣ, въ Государственномъ банкѣ въ 3-хъ корпусахъ, для внешней торговли Русскомъ банкѣ, въ Министерствѣ Иностр. Дѣлъ. Въ дворцахъ: Мраморномъ, Павловскомъ, Стрѣльненскомъ, Таврическомъ, Фуражномъ, Придворномъ, Гатчинскомъ и Петергофскомъ конномъ лазаретѣ (заразныхъ лошадей), въ одномъ придворно-конюшенномъ вѣдомствѣ поставлено болѣе 500 штукъ въ теченіе 3-хъ лѣтъ въ Придворномъ госпиталѣ, въ Маріинскомъ родовспомогательномъ пріютѣ. Въ Институтахъ: Смольномъ и др., учрежденіяхъ Императрицы Маріи; на каргономъ и фарфоровомъ заводахъ, салотопельномъ заводѣ и др., въ домахъ и богадѣльнѣ купца Елѣшева, домѣ Армянской церкви, въ домѣ для служащихъ на Финляндской жел. дор. Биржевой больницѣ и др. Императорскихъ театрахъ въ Петербургѣ и Москвѣ; въ Казани, домѣ умалишенныхъ, въ Кіевѣ, Одессѣ, Ялтѣ, Новгородѣ, Кавказѣ, Ростовѣ-на-Дону, и во многихъ домахъ, какъ частныхъ, такъ и казенныхъ, какъ въ Петербургѣ, такъ и др. городахъ Имперіи, перечислить всего немислимо, и сказанное уже достаточно свидѣтельствуешь, что мусоросжигатели полезны и примѣнились. Приведу примѣръ, что постановка окупается ихъ менѣе мѣсяца: въ Александр. барачной больницѣ въ Петербургѣ для чернорабочихъ на 1500 чел. вывозилось 3 воза кухонныхъ отбросовъ въ день, за возъ, считая среднюю цѣну, 75 к., 2 р. 25 к. подходила въ день; по придѣлкѣ же къ кухонному очагу 2-хъ мусоросжигателей № 7 по 40 р. = 80 р. вывозки не производится уже 3-й годъ, такъ, что окупилось въ 1-й мѣсяцъ. Притомъ при мусоросжигателяхъ топлива расходуется менѣе, а золу, какъ прекрасное дезинфекціонное средство, всегда полезно употреблять на мостовыя и засыпать помойную яму—прежній клоахъ заразы. Чтобы избавиться навсегда помойной ямы, сожигатели должны быть поставлены въ каждой квартирѣ, такъ какъ эта система дробительная, а для смѣтовъ со двора при прачешныхъ котлахъ и др. топкахъ. Мусоросжигатели придѣлываются въ 2—3 час. времени во всякое время года къ ежедневно дѣйствующимъ всякаго рода топкамъ не требуетъ особаго расхода на топливо.

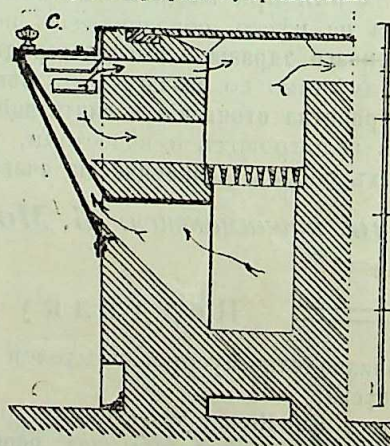
Мусоросжигатели устанавливаются преимущественно у кухонныхъ плитъ; цѣль прибора уничтожить во время топки очага всѣ отбросы сырые и сухіе; для смѣтокъ съ улицъ и дворовъ придѣлываются къ прачешному котлу и др. топкамъ. При постановкѣ уничтожится расходъ на вывозку мусора, скоро окупается, чѣмъ объясняется ихъ большое распространеніе въ Россіи дѣйствуютъ болѣе 20 тыс.

Усовершенствованный земляной клозетъ Инж.-Механ. Тимоховича можно получать тутъ-же. Удобно для дачъ и селеній, гдѣ нѣтъ водопроводовъ, уничтожаетъ выгреба.

Мусоросжиг. придѣл. къ очагу.



Разрѣзъ квартирнаго мусоросжигателя.



Примѣчаніе: № 1 на одну, двѣ комнаты по особому заказу и также дворовыя № 8, 9 и 10. При крупномъ заказѣ: напр. обязательной постановкѣ преисъ-курантъ понизится. При выпискѣ прилагаются подробныя чертежи мусоросжигателя съ инструкціей для постановки печнику.

Казеннымъ учрежденіямъ и частнымъ достаточно одного требованія, а частнымъ лицамъ обязательна задатокъ 1/2 стоимости, квитанція на полученіе товара высылается наложеннымъ платежемъ почтой на остальное.

Для отвѣта прошу прислать 2 марки 7 н., и за брошюру подробнаго описанія 2 марки 7-ми н.

На всѣхъ Европейскихъ выставкахъ высшія награды.

Изобрѣтатель Инж.-Арх. К. А. ЛЕШЕВИЧЪ.

Инженеръ-архитекторъ К. А. ЛЕШЕВИЧЪ. 6

Акмолинскій областной архитекторъ.

ПРИВИЛЕГИРОВАННЫЙ

МУСОРОСЖИГАТЕЛЬ

ВЪ РОССИИ И ГЛАВНЫХЪ ГОСУДАРСТВАХЪ ЕВРОПЫ.

ПОДЪ ДЕВИЗОМЪ:

„Изъ избы мусора не выноси, а тутъ же жги“.



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Типографія С. Ф. Яздовскаго и К°. Орловскій пер., №1.

1893.

По вопросу оздоровленія многолюдныхъ городовъ и благоустройства домовъ въ санитарно - гигиеническомъ отношеніи.

дною изъ первобытныхъ и употребительнѣйшихъ мѣръ для оздоровленія городовъ является устраненіе городскихъ нечистотъ помощью обыкновенной вывозки въ герметическихъ или не герметическихъ укупоркахъ, такъ называемая вывозная система, подсказанная человѣку самой природой и признанная нынѣ авторитетами безусловно вредною въ особенности во время эпидемій. Болѣе позднѣйшей и совершенной мѣрой является устраненіе нечистотъ и атмосферныхъ осадковъ при помощи канализаціонной сплавной системы Линдлея (Парижъ, Берлинъ, Варшава), дифференціонной системы англійскаго инженера Чедвика (The sepoiting system), при которой жидкія домашнія нечистоты отвозятся отдѣльно отъ атмосферныхъ (Лондонъ), пневматической системы Лирпура съ цистернами и дезинфекціоно-утилизаціоннымъ заводомъ. Незасоряющей дифференціальной системы аббата Моньо съ вододѣйствіемъ и дробленіемъ фекалій при помощи омывающей сильной струи воды; самый удобный и дешевѣйшій способъ — уничтожить навсегда выгребныя ямы при устройствѣ канализаціи бондарной непроницаемой системы инженера Лешевича. Но всѣ другія канализаціи обходятся городамъ въ десятки милліоновъ, обременяя городскіе бюджеты, да и эксплуатация ихъ обходится не дешево и въ то же время стати-

стическія данныя и научныя наблюденія даютъ намъ драгоценную истину, отводящую канализацію на второе мѣсто, а именно: коренной мѣрой оздоровленія города является проведеніе здоровой воды для городскихъ обывателей и затѣмъ уже канализація и другія мѣры, въ связи съ проведеніемъ здоровой воды, могутъ поднять санитарное состояніе городовъ на должную высоту. Но и еще, кромѣ этого, опытъ показываетъ, что сплавная канализація, существующая въ Западной Европѣ и служащая для спуска жидкихъ нечистотъ и атмосферныхъ водъ, не отвѣчаетъ своему назначенію, такъ какъ во 1-хъ, она выдѣляетъ зловоніе изъ открытыхъ уличныхъ люковъ, увеличиваетъ смертность отъ дифтерита и другихъ болѣзней вслѣдствіи гніенія твердыхъ остатковъ густыхъ нечистотъ, остающихся на внутренней поверхности канализаціи, всегда почти что безводной послѣ прекращенія притока атмосферныхъ водъ и паденія горизонта этихъ водъ до постоянного горизонта жидкихъ нечистотъ, протекающихъ по дну этихъ каналовъ. Во 2-хъ, количество протекающихъ по канализаціи нечистыхъ водъ по отношенію къ количеству атмосферныхъ водъ во время ливня равняется 1:50 и все же, несмотря на такую громадную разницу, атмосферныя воды не въ силахъ прочистить канализацію и устранить своимъ напоромъ твердые осадки, образующіеся изъ слежавшейся смѣси песка, хряща и густыхъ нечистотъ, изъ которыхъ получаются современемъ такія твердыя наслоенія, что ихъ нужно отбивать лопатами и ломами. Въ Англіи, передовой странѣ по части разныхъ санитарно-гигіеническихъ и экономическихъ мѣропріятій, уже давно отказались отъ сплавной системы водостоговъ вслѣдствіе вышесказанныхъ громадныхъ недостатковъ и съ 1842 года многіе города приняли дѣлительную систему извѣстнаго англійскаго инженера Чедвика, а въ 1882 году королевская коммисія, образованная въ Лондонѣ для

8

изученія средствъ къ предупрежденію засоренія рѣки Темзы, какъ видно изъ доклада ея отъ 27 ноября 1884 года, пришла къ заключенію: „при дальнѣйшемъ распространеніи канализаціи отводить домашнія воды (жидкія нечистоты) отдѣльно отъ дождевыхъ и твердыхъ отбросовъ“.

Въ 3-хъ, кромѣ фекалій человѣка производитъ въ своемъ жилищѣ массу другихъ отбросовъ, напримѣръ: животныя кости, внутренности разныхъ рыбъ и птицъ, остатки



Инж.-арх. К. А. Лешевичъ.



Е. И. Лешевичъ,
представительница изобрѣтателя
К. А. Лешевича.

пищи, отбросы зелени, разное тряпье, опилки, щетки, квартирные и дворовыя сметки, которыя идутъ въ помойныя ямы, безусловно представляющія изъ себя очаги заразы близъ самыхъ жилищъ человѣка; и этихъ то твердыхъ и разлагающихся нечистотъ ни одна канализація выше упомянутыхъ системъ устранить не можетъ безъ риска прійти въ полное бездѣйствіе. Парижъ, Лондонъ и Берлинъ буквально мучаются съ своими канализаціями сплавной системы. Въ Парижѣ

ежедневно до 800-тъ человекъ рабочихъ взбалтываютъ осадокъ въ главныхъ коллекторахъ, чтобъ удалить его въ устье канализаціи. Въ боковыя трубы ни одинъ рабочій не рѣшается войти изъ опасенія быть удушеннымъ моментально ядовитыми газами (см. Larcet.). Лондонъ расходуетъ въ годъ до ста тысячъ фунтовъ стерлинговъ на очистку и дезинфекцію трубъ своей канализаціи. Въ Берлинѣ, съ его еще не оконченной канализаціей сплавной системы, городское управленіе уже разсылаетъ всеѣмъ домохозяевамъ инструкціи какъ поступать противъ засоренія трубъ, выходящихъ изъ домовъ въ городскія магистралы.

Попробуемъ подробнѣе разобрать 3-й пунктъ, въ которомъ упоминается про квартирныя и дворовыя отбросы городского жителя. Въ городахъ съ водопроводами эти густыя отбросы скопляются въ раковинахъ и часто бываютъ причиной засоренія трубъ, отводящихъ жидкія помои. Каждый знаетъ какъ много отбросовъ получается вообще въ самой квартирѣ и въ особенности на кухнѣ во время приготовленія кушаній, будь это въ семьѣ, въ ресторанѣ или гостинницѣ: тутъ обрѣзки мяса и жилъ, разные кости, остатки зелени, хлѣбныя корки, разная шелуха, объѣдки со стола, потроха разныхъ рыбъ и птицъ, остатки фруктовъ, овощей, яичная скорлупа, грязная оберточная бумага, тряпье и пр. Все эти отбросы, по мѣрѣ накопленія въ водопроводныхъ раковинахъ, вытираются и кладутся въ спеціальныя помойныя ведра — желѣзные или деревянные и, затѣмъ, уже въ ведрахъ, выносятся болѣе или менѣе своевременно изъ нашихъ городскихъ квартиръ на дворовыя помойныя ямы. Въ городахъ безъ водопровода эти густыя и жидкія отбросы (помои) скапливаются исключительно въ бочкахъ или большихъ кадкахъ и затѣмъ, по своемъ наполненіи, выливаются въ выгребъ или вывозятся въ тѣхъ же бочкахъ загородъ, а то и просто выливаются въ боковыя канавки

городскихъ мостовыхъ (рейнштаки) и оттуда зловонными струями вмѣстѣ съ густотой спускаются въ пригородныя рѣки, заражая воду, а въ худшемъ случаѣ находятъ себѣ дорогу въ прудъ или въ озеро—обыкновенная непримечательная картина санитарнаго быта нашихъ русскихъ городовъ, страдающихъ отъ всевозможныхъ заразныхъ заболѣваній.

Посмотримъ что такое само по себѣ помойное ведро. Не бываетъ-ли оно очагомъ заразы въ нашихъ кухняхъ съ ихъ почти тропической температурой, способствующей быстрому разложению? Всегда-ли ведро бываетъ исправно, не протекаетъ-ли оно иногда и дезинфицируется-ли оно нашей кухонной и дворовой прислугой или самими квартирантами, которые о дезинфекціи помойнаго ведра и не думаютъ. Поневолѣ мы должны согласиться, что рутинное помойное ведро само можетъ быть очагомъ заразы, такъ какъ желѣзное ведро, служащее безъ замѣны два—три года, признаемся откровенно, не только достаточно часто дезинфицируется, но и не часто промывается кипяткомъ; въ особенности же опасны деревянныя ведра, всасывающія въ себя разлагающуюся жидкость. При переноскѣ черными лѣстницами этихъ отбросовъ въ ведрахъ на дворовыя помойныя ямы случается, что жидкія части расплескиваются, вытекаютъ изъ ведра, зачастую неисправнаго, и вотъ по черной лѣстницѣ, во время уборки, текутъ лѣтомъ зловонныя струйки; а зимой эти струйки, замерзая на морозѣ, бываютъ иногда причиною увѣчий благодаря скользкимъ ступенямъ лѣстницы.

Что такое **квартирные сметки?** Бумажки, тряпочки, лоскутки, окурки папиросъ, спички, пыль съ пола и стѣнъ, песокъ съ плевательницъ, къ которыя откашливается квартирантъ, страдающій чахоткой, началомъ дифтерита и воспаленія легкихъ, коклюшемъ, бронхитомъ, насморкомъ, гриппомъ или цынгой, и хорошо что еще въ плевательницу (не говоря

объ другихъ усовершенствованныхъ приспособленіяхъ), а то часто и прямо на полъ. А эти зловредныя отдѣленія, кишащія бактеріями, высохнувъ на полу, потомъ распыливаются и кто поручится, что онѣ выметаются нашей прислугой въ печи и тамъ сгораютъ, а не попадаютъ въ то же помойное ведро (напримѣръ въ теплое время года, когда печи не топятся) изъ плевательницъ, красиво убранныхъ мхомъ, проще пескомъ или опилками. Затѣмъ всѣ эти отбросы съ колоніями бактерій попадаютъ изъ ведра сперва на помойную яму, затѣмъ, полежавъ нѣсколько дней въ ямѣ, путешествуютъ черезъ весь городъ на загородныя свалки мусора, на которыя свозятся всѣ помойные отбросы всего города, неблагоуразумно окружающаго себя такимъ образомъ кольцомъ гниющихъ отбросовъ, безусловно представляющихъ изъ себя гнѣздо заразы городовъ и дачныхъ мѣстностей. Поэтому и понятно почему въ городахъ каждую весну, иногда прямо начиная съ окраинъ городовъ, свирѣпствуютъ повальные болѣзни въ родѣ оспы, дифтерита, скарлатины и др. заболѣваній. Не одна значитъ только пужда по обыкновенію бѣднаго пригороднаго люда толкаетъ его преждевременно въ могилу.

Въ самыхъ свалочныхъ мѣстахъ есть все для развитія микроорганизмовъ: бѣлки, крахмалы и наконецъ тепло отъ получающагося тамъ разложенія, а между тѣмъ большинство бактерій настолько стойки, что выносятъ морозы суровыхъ русскихъ зимъ. Но вмѣстѣ съ тѣмъ эти свалки заражаютъ грунтовыя воды и примыкающіе къ нимъ колодцы, изъ которыхъ пригородные жители, часто лишеныя водопровода, пользуются водой для питія, что всегда влечетъ за собою заболѣваніе брюшнымъ тифомъ и, кромѣ того, понижаетъ цѣнность пригородныхъ земель, принадлежащихъ городу.

Что такое дворовыя и уличныя сметки? Все тоже, что и квартирныя, но пожалуй въ еще большей степени вред-



Витрина К. А. Лешевича.

ныя въ виду массы прохожаго люда, часто одержимаго различными болѣзнями, съ присоединеніемъ животныхъ изверженій лошадей, коровъ, собакъ и кошекъ, а часто съ присоединеніемъ и труповъ самихъ кошекъ, небольшихъ собакъ, крысъ и пр. И вотъ эти дворы и уличныя сметки попадаютъ въ тѣ-же помойныя ямы, а оттуда въ загородныя свалочныя мѣста. И такъ, если канализаціи упомянутыхъ системъ не могутъ устранять квартирныхъ, дворовыхъ и уличныхъ отбросовъ и сметокъ, то существованіе помойной ямы и загородныхъ свалочныхъ мѣстъ, не смотря на весь отъ нихъ очевидный вредъ, должно быть признано необходимымъ, какъ лучшее изъ худшаго. Этотъ вопросъ былъ бы оставленъ открытымъ на неопредѣленное время, еслибъ инженеру-архитектору К. А. Лешевичу, работающему по санитарно-гигиеническому отдѣлу зодчества, не пришла счастливая мысль сжигать все эти отбросы и сметки дробительной системой на мѣстѣ ихъ происхожденія т. е. въ квартирахъ и дворахъ въ изобрѣтенныхъ имъ аппаратахъ «мусоросжигателяхъ», придѣлывающихся къ существующимъ уже разной системы кухоннымъ, прачешнымъ, вентиляционнымъ очагамъ, паровымъ заводскимъ котламъ и изразцовыми печами, желѣзнымъ, вообще ко всемъ существующимъ топкамъ, и такимъ образомъ достигающихъ полного уничтоженія на дворахъ помойныхъ ямъ, ящиковъ, ведеръ и, что существенно важно, уничтожится дорого стоящая вывозка гниющихъ отбросовъ черезъ улицы города и свалки вокругъ городовъ и дачныхъ мѣстностей, заражающихъ воздухъ распространяя заразу. Что касается фабрикъ и заводовъ, то все отбросы ихъ производства сжигаются въ мусоросжигателяхъ, поставленныхъ при дѣйствующихъ паровыхъ котлахъ. Припомнимъ для наглядности отбросы кожевеннаго производства. Кому не знакомо зловоніе отъ мездры, гниющія кучи кото-

рой заражаютъ окружающій воздухъ? Отсюда уже видно, что мусоросжигатель можетъ получить обширное примѣненіе не минуя большихъ заводовъ, фабрикъ, городскихъ скотобоевъ и заразныхъ конскихъ лазаретовъ и казармъ и пр.

Въ Петербургѣ дѣйствуютъ сожигатели во всѣхъ городскихъ больницахъ, родильныхъ пріютахъ, въ больницахъ Краснаго Креста, въ хирургической больницѣ на Бронницкой улицѣ; въ общинѣ Мезенцова, холерномъ баракѣ въ память Боткина, Петергофскомъ конскомъ лазаретѣ для заразныхъ заболѣваній и *во всѣхъ названныхъ мѣстахъ имѣютъ широкое примѣненіе, такъ какъ даже послепродовольственныхъ, ампутированные члены, и зараженные копыта сжигаются на мѣстѣ.* Кромѣ означенныхъ зданій въ Петербургѣ, Москвѣ, Одессѣ, Кіевѣ и другихъ городахъ дѣйствуетъ болѣе 20.000 штукъ сожигателей.

Въ 1892 г., во время холерной эпидеміи въ г. Петербургѣ, на Императорской карточной фабрикѣ въ холерной больницѣ, въ присутствіи главнаго врача больницы, были произведены опыты сжиганія холерныхъ изверженій, смѣшанныхъ съ опилками, и торфомъ въ сожигателяхъ обыкновеннаго двороваго типа и наполненный этой заразной смѣсью сожигатель уничтожалъ изверженія въ полчаса.

Подобное же примѣненіе сожигатель можетъ имѣть и при многихъ другихъ инфекціонныхъ заболѣваніяхъ, *принося очевидную для всѣхъ просвѣщенныхъ людей пользу, такъ какъ каждая квартира имѣетъ, въ случаѣ эпидеміи, дезинфекторъ съ огнемъ.*

Результатомъ подобнаго сжиганія всѣхъ отбросовъ и органическихъ веществъ является остатокъ мусора въ 10% чистой золы, представляющей изъ себя также дезинфицирующее вещество, такъ какъ въ домѣ гдѣ поставлены сожигатели засыпаютъ золой прежній kloakъ заразы помойную

яму; при посыпкѣ золы подъ мостовыя съ почвой пресыщенной міазмами, также достигаются благопріятные результаты и, наконецъ, какъ вещество съ плохой теплопроводимостью, зола идетъ для разныхъ строительно-хозяйственныхъ цѣлей и служить прекраснымъ удобреніемъ земли, что, кажется, служить достаточно нагляднымъ доказательствомъ что зола утилизируется превосходно.

При всемъ томъ совершенно уничтожаются вредная для общественнаго здоровья дорога стоящая коечная вывозка мусора и ремесло тряпичниковъ, собирающихъ въ помойныхъ ямахъ тряпье, кости, жестянки, стекло и разносящихъ заразу по всѣмъ уголкамъ города. Такая дробительная система сжиганія отбросовъ и мусора не вызываетъ расходовъ ни на топливо, ни на администрацію, что непременно имѣло бы мѣсто при центральномъ сжиганіи этихъ отбросовъ на свальныхъ мѣстахъ, а учрежденіе центральной печи на свалкахъ вызвало бы значительный расходъ для самого города. При дробительной же системѣ сжиганія, во время варки обѣда, каждая квартира сжигаетъ свои отбросы, а для домовладѣльцевъ получаютъ слѣдующія выгоды чисто экономическаго свойства:

1) Устраняются расходы на устройство мусоро-помойныхъ ямъ и ихъ ремонтъ.

2) Устраняются расходы на очистку ямъ отъ мусора вывозкой и на ихъ дезинфекцію.

3) Имѣть лишняго дворника въ большихъ домахъ для носки помойныхъ ведеръ становится лишнимъ.

4) Устраняются потери домовладѣльцевъ отъ пониженія цѣнъ на квартиры, выходящія на черные дворы, гдѣ обыкновенно происходитъ загрязненіе и зловоніе отъ помойныхъ ямъ, съ уничтоженіемъ которыхъ дворы дѣлаются чистыми и плата за квартиры можетъ быть увеличена.

12

Отсюда, видно, что если введеніе мусоросжигателей полезно для общественнаго здоровья, то оно не менѣе полезно и выгодно въ экономическомъ отношеніи и для самихъ домовладѣльцевъ.

Для примѣра можно привести стоимость того, во что обойдется устройство мусоросжигателей въ домѣ, имѣющемъ 16 квартиръ, изъ которыхъ 2 — въ 12 комнатъ, 4 — въ 8 комнатъ, 10 — по 5 комнатъ и одинъ дворовый сжигатель для сметокъ съ улицъ и двора. Въ общемъ, съ постановкой для такого значительнаго дома, это обошлось бы одновременно въ 300 рублей, каковой расходъ былъ-бы въ 2—3 года покрытъ и затѣмъ сжигатели приносили-бы домовладѣльцу доходъ, такъ какъ они, благодаря своей прочности, не требуютъ никакого ремонта въ теченіи десятка лѣтъ. Изъ этого видно, что если на вывозку квартирнаго и двороваго мусора, ремонты и дезинфекцію помойныхъ ямъ домовладѣлецъ расходуетъ въ годъ отъ 80—120 рублей, то это равносильно мертвому капиталу въ 2.400—3.000 рублей, считая 4% годовыхъ, который съ момента заведенія въ домѣ сжигателей черезъ три, четыре года станетъ самъ приносить доходъ, при чемъ еще значительно увеличивается доходность дома повышеніемъ платы за квартиры на черныхъ дворахъ.

Сжигатели имѣются двоякаго рода: 1) для городовъ съ водопроводами, и 2) для городовъ безъ водопроводовъ и населенныхъ мѣстечекъ.

Первые не имѣютъ водостоконъ, а вторые снабжены отцѣпывающей рѣшеткой и трубами, отводящими жидкія нечистоты, густыя же, процѣпываясь на рѣшеткѣ, сгораютъ въ сжигателяхъ. Эти жидкія помои и мыльные воды по металлической трубѣ сжигателя отводятся чрезъ деревянную подземную трубу въ помойный выгребъ или въ городскіе водостоки.

Соразмерно размѣрамъ квартиры и количеству отбросовъ, сжигатели по величинѣ своей раздѣляются на 10 номеровъ, и болѣе, смотря по надобности, различаясь въ объемѣ и въ цѣнѣ. Объемомъ сжигатели бываютъ отъ 1 куб. фута вмѣстимости до 30 куб. футовъ, считая сушило, и даже больше. Первые 5 номеровъ предназначены для квартиръ при кухонныхъ очагахъ и др. топкахъ и стоятъ отъ 10 до 25 рублей; №№ 6-й и 7-й для казарменныхъ кухонь, трактировъ, ресторановъ, больницъ и госпиталей; №№ 8-й и 9-й дворовыя — стоятъ 50 и 60 рублей, ставятся для прачешныхъ котловъ и др., наконецъ, послѣдній 10 номеръ для скотобоенъ, конныхъ лазаретовъ, фабрикъ и заводовъ стоитъ отъ 100 рублей и дороже. Если черезъ сжигатели будутъ проходить квартирныя и дворовыя сметки, то безспорно, что уличная и комнатная пыль, содержащая въ себѣ миллиарды микроорганизмовъ, будетъ обезвреживаться прокаливаніемъ и не будетъ производить новые миллиарды бактерій на помойныхъ ямахъ и мусорныхъ свалкахъ. Помойныя ямы и загородныя свалки уничтожатся; не будетъ надобности перетаскивать съ мѣста на мѣсто и провозить черезъ весь городъ зловонныхъ, гніющихъ отбросовъ, что — все вмѣстѣ взятое, не будетъ палліативомъ, *какъ вывозная система, созданная невѣжествомъ тому 1000 лѣтъ*, а мѣрой вполне разумной, радикальной и согласной съ новѣйшими воззрѣніями медицины, которая говоритъ: дайте человѣку здоровую воду, питательную пищу, хорошее жилище, *не заражайте почвы и воздуха въ городахъ и вокругъ нихъ* и эпидеміи сами собой прекратятся; % смертности понизится до минимума; средняя жизнь человѣка станетъ долговѣчнѣе и природа человѣка въ такихъ благопріятныхъ условіяхъ сдѣлается болѣе стойкой въ борьбѣ съ микроорганизмами. Отсюда видно, что главная цѣль медицины состоитъ не столько въ лѣченіи за-

болѣваній, сколько въ предупрежденіи заболѣваній рядомъ широкихъ, общественныхъ мѣръ для улучшенія санитарнаго состоянія нашихъ городовъ, мѣстечекъ и деревень.

На помощь медицинѣ приходятъ строители-техники, раз-
рѣшающіе *болѣе или менѣе удачно* наболѣвшіе санитарно-
гигіеническіе вопросы и понятно, техникамъ, какъ всякому
новатору, приходится вести борьбу съ рутинной, не смотря
на очевидную пользу и примѣнимость ихъ предложеній.

Изобрѣтенные Инж.-Арх. К. А. Лешевичемъ мусоросжигатели:
«Изъ избы мусору не выноси, а тутъ же жги», выставлены въ
отдѣлѣ технико-строительной гігіены по лѣвую сторону ма-
нежа. Они удостоены высшихъ наградъ на многихъ европей-
скихъ выставкахъ: на Парижской 1889 г., Пироговской
1889 г. и Варшавской гігіенической 1888 г. Парижская
національная академія и парижская академія изобрѣтателей
присудили г. Лешевичу золотыя медали и зачислили въ
число своихъ почетныхъ членовъ, а городъ Парижъ прису-
дилъ ему за полезное его изобрѣтеніе золотую медаль.

Единственный складъ мусоросжигателей Большая Морская
улица, домъ № 21, кв. 30.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

ЗАВІРЯЮЧІЙ НА

В даній справі пронумеровано

13

Третьяков

22. серпня 1995

Посада

Олександр Гоним

Підпис

Гоним