

РАЗДЕЛ 3. СОЦИАЛЬНАЯ И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ МОДЕРНИЗАЦИЯ НА БЕЛОРУССКИХ ЗЕМЛЯХ: ПОВСЕДНЕВНОСТЬ И КОНФЛИКТЫ

УДК 94(476)"1860/1910":628

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ПОСТАНОВЛЕНИЯ И САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ МОДЕРНИЗАЦИЯ ВИТЕБСКА В ПОСЛЕДНЕЙ ТРЕТИ XIX – НАЧАЛЕ XX ВЕКА

Воронич Т. В.

Белорусский государственный экономический университет,
Минск, Беларусь

Первые санитарные обязательные постановления Витебска были приняты в 1878 г. Затем было принято несколько новых редакций санитарных постановлений: в 1880, 1891, 1892 и 1903–1905 гг. Анализ обязательных постановлений Витебска показывает, что в рассматриваемый период происходила санитарно-гигиеническая модернизация города. Произошла регламентация процессов сбора, удаления, хранения и утилизации городских отходов, был установлен санитарный контроль над водными ресурсами города. Вместе с тем очистка и уборка улиц были натуральной повинностью горожан, что стало анахронизмом в условиях промышленной революции и быстрой урбанизации.

Ключевые слова: город; обязательные постановления; городские органы самоуправления; санитария; Витебск; модернизация; последняя треть XIX – начало XX в.

MANDATORY REGULATIONS AND SANITARY AND HYGIENIC MODERNIZATION OF VITEBSK IN THE LAST THIRD OF THE 19th – EARLY 20th CENTURIES

Voronich T.

Belarus State Economic University, Minsk, Belarus

The first mandatory sanitary regulations were adopted in 1878. Then several new editions of sanitary regulations were adopted in 1880, 1891, 1892 and 1903–1905. An analysis of the mandatory decrees of Vitebsk shows that during the period under review the sanitary and hygienic modernization of the city took place. There was a regulation

of the processes of collection, removal, storage and utilization of urban waste, sanitary control over the water resources of the city was established. At the same time, street cleaning was a natural duty of the citizens, which became an anachronism in the context of the industrial revolution and rapid urbanization.

Keywords: city; compulsory ordinances; city authorities; sanitation; Vitebsk; модернизация; second half of the 19th – beginning of the 20th centuries.

В соответствии с Городовым положением городские органы самоуправления имели право издавать по различным вопросам городского хозяйства, в том числе санитарии, нормативные правовые акты – обязательные постановления, подлежащие исполнению всеми горожанами. Санитарное состояние было одной из актуальных проблем, поэтому в городах санитарные обязательные постановления принимались практически самыми первыми. Очистка и уборка городской территории, сбор, удаление и утилизация коммунальных отходов и охрана источников воды были главными задачами, которые стояли перед городскими самоуправлениями. В данной статье будет рассмотрено регулирование этих вопросов городскими нормативными правовыми актами – обязательными постановлениями в Витебске в последней трети XIX – начале XX в.

Первые санитарные обязательные постановления были утверждены Городской Думой 9 марта 1878 г. и полностью посвящались регулированию вопросов очистки и уборки городских территорий. Единого названия для принятого документа не было. В проекте постановления назывались «Правила для жителей г. Витебска» [1, л. 16], в более поздних документах – «Правила для домовладельцев города о содержании дворов, улиц и пр.» [2, л. 1]. Обязательные постановления городские гласные Витебска, как и многие их российские коллеги, ошибочно называли правилами.

Затем было принято несколько новых редакций санитарных постановлений – 25 ноября 1880 г., 23 октября 1891 г. и 25 августа 1892 г. [3, л. 1]. Постановления стали называться «Санитарные правила, обязательные для жителей города Витебска». Вопросы сбора и удаления отходов регулировались в первых двух разделах – I «По содержанию в чистоте улиц, тротуаров, площадей и дворов» и II «По устройству и очистке ретирадных мест и помойных ям». В дальнейшем в «Санитарные правила» вносились новые изменения, появлялись новые разделы, которые расширяли круг регулируемых вопросов. Каждый раздел мог

публиковаться как в составе общего сборника санитарных постановлений, так и в виде отдельных изданий. Кроме того, издавались отдельные обязательные постановления, в том числе по вопросам санитарии, которые не входили в этот сборник. Следующая редакция обязательных постановлений была принята в 1903–1905 гг. [4, л. 1, 10–48].

Выявленные на сегодняшний день обязательные постановления позволяют сделать вывод, что в принятии обязательных постановлений наблюдается определенная цикличность, в некоторой степени обусловленная распространением эпидемий, прежде всего холеры. Принятие новых санитарных обязательных постановлений или усовершенствование действовавших было одной из профилактических мер, направленных на предотвращение появления эпидемии в городе. Так, принятие обязательных постановлений в 1885 г. «О мерах против порчи воды» [5, л. 211–213] совпало с распространением пятой пандемии холеры 1883–1896 гг. [6, с. 247]. В 1892 г. эпидемия холеры начинается в России [6, с. 249], и городские власти Витебска в 1892 г. принимают новую редакцию санитарных постановлений. Следующий этап развития санитарных нормативных правовых городских актов пришелся на 1903 г. и был обусловлен началом шестой волны пандемии холеры (1901–1926 гг.) [6, с. 247]. Новые обязательные постановления были утверждены городской думой 23 февраля 1905 г. [4, л. 1].

Сбор городских отходов. В первых санитарных постановлениях 1878 г. не было требований об обязательном устройстве мест сбора коммунальных отходов. Они появляются лишь в следующей редакции постановлений. К 1893 г. уже действовало правило об обязательном устройстве в каждом доме отдельных ретиранных мест (туалетов) с выгребными ямами (для сбора человеческих экскрементов) и помойных ям (для хозяйственно-бытовых отходов). К их устройству предъявлялось несколько требований. Стены и пол конструкций должны были быть устроены из негниющего материала (но не конкретизировалось, из какого именно) либо из дерева. Помойные ямы должны были закрываться деревянной крышкой, иметь углубление в землю не менее одного аршина и сруб высотой также около одного аршина.

Если ретирады устраивались внутри здания, то выгреб должны были находиться снаружи, чтобы можно было их свободно очищать. Категорически запрещалось соприкосновение выгребов со стенами жилых домов. Ретиранные места и помойные ямы должны были регулярно очищаться, не допуская их наполнения более чем на $\frac{3}{4}$ объема.

Горожанам, которые не имели достаточно средств либо свободно пространства для устройства требуемых выгребных и помойных ям, разрешалось устраивать ретирадные места с выдвигаемыми ящиками, а вместо помойных ям ставить перерезы или бочки с крышками. Очищаться такие сооружения должны были как можно чаще, «не допуская переполнения» [7, л. 31 об. – 32 об.].

В 1903–1905 гг. разрабатываются и вводятся в действие новые обязательные постановления «Об устройстве и содержании в порядке ретирадных мест, ватер-клозетов, выгребов, сточных труб и хранилищ для хозяйственных отбросов» [4, л. 1, 10–48]. Требования своевременной очистки и недопущения переполнения выгребов и помойных ям остались прежними. Спуск «в уличные канавы загрязненной помоями, а равно загнившей воды» был категорически запрещен. Как и прежде, выгребные ямы должны были находиться во дворах, вне стен жилых помещений. Ужесточились требования к материалам, из которых могли сооружаться выгреба. Теперь для строительства выгребов требовалось использовать цемент, бетон, асфальт и другие непроницаемые материалы. Использование дерева было ограничено. Деревянные выгреба можно было строить только в том случае, если стенки выгреба будут сложены из бревен проконопаченных и осмоленных. Кроме того, такие выгреба должны были ставиться на «слой мытой хорошо утрамбованной глины, толщиной не менее 1 фута (1/2) аршина, таким же слоем глины должны быть окружены и стены выгреба». Кроме того, для строительства деревянных выгребов требовалось специальное разрешение городской управы. Ужесточились и другие требования. Крышка выгреба должна была быть металлической или двойной деревянной. Обязательным стало устройство вентиляции [7, л. 113].

Важно, что появляются требования, обеспечивающие определенный уровень удобства и безопасности в туалетах: в общественных ретирадных местах (это первое упоминание общественных туалетов в постановлениях) обязательным стало освещение и наличие запорных устройств [7, л. 113]. Процесс становится не только комфортным, но и интимным.

В 1905 г. также вводится отдельный сбор жидких и твердых хозяйственно-бытовых отходов: «сухой мусор должен помещаться отдельно от помоев». Требования к устройству помойных ям для жидких отходов были приняты такие же, как и для ретирадных мест. Причем требовалось все существующие помойные ямы перестроить в соответ-

ствии с новыми правилами, если это будет признано необходимым Санитарной комиссией.

Поскольку для города сохраняла актуальность проблема тесной жилой застройки и низкого материального положения определенных слоев горожан, по-прежнему разрешено было устройство выдвижных ящичков в туалетах и перерезов и бочек в качестве помойных ям.

Все санитарно-технические сооружения в городе должны были строиться исключительно в соответствии с установленными чертежами. Если чертеж на какой-либо вид постройки отсутствовал, то на строительство надо было получить разрешение Городской управы [7, л. 113].

Таким образом, за рассматриваемый период наличие мест сбора отходов – туалетов с выгребами и помойных ям – становится обязательным для горожан. Ужесточаются требования к материалам, которые можно было использовать при их строительстве, усложнилась конструкция самих выгребов. Помимо обеспечения санитарной безопасности, появляются требования, определяющие уровень комфорта и удобства горожан пользования общественными туалетами. И фактически официально произошла институционализация самих общественных туалетов в городском пространстве. Вводится в действие типовая проектно-техническая документация для строительства санитарно-технических сооружений, при ее отсутствии строительство должно было согласовываться с городскими органами власти.

Удаление городских отходов. В соответствии с первыми санитарными постановлениями 1878 г. вывоз отходов должен был производиться исключительно в ночное время: с 12 до трех часов ночи [1, л. 16]. К 1893 г. временной интервал вывоза отходов был увеличен с 11 часов вечера до 5 утра в зимнее время (с 1 октября по 1 апреля) и до 4 утра в летнее время [8, л. 29]. Вывоз содержимого ретиральных мест разрешался только в плотно закрытых бочках либо осмоленных ящичках. В зимнее время разрешалось вывозить отходы в замерзшем виде в ящиках или перерезах (кадка, полученная из разрезанной поперек бочки), закрытых рогожей. Правилами 1878 г. также требовалось во время очистки помойных ям и ретирал использовать специальные средства для уничтожения неприятных запахов – «зловония».

Постановлениями 1905 г. были подтверждены ранее существовавшие правила по удалению отходов из города. Но появляется новый способ, которому должно было отдаваться предпочтение – вывоз отходов «по возможности» должен был производиться ассенизаторами с ис-

пользованием пневматических, т. е. герметических бочек. Вывоз отходов такими бочками разрешался в любое время суток [7, л. 113].

Также были приняты правила по содержанию и эксплуатации ассенизационного оборудования. Ассенизационные бочки должны были содержаться «опрятно», раз в неделю дезинфицироваться «известковым молоком» – водным раствором гашеной извести. Размещение ассенизационного обоза возможно было только в специально отведенных местах города.

В 1904 г. в Витебске была проведена частичная канализация, однако спуск в нее содержимого выгребных ям и ватер-клозетов был запрещен. Обязательными постановлениями 1905 г. требовалось использовать специальные устройства в канализационных трубах, которые бы препятствовали проникновению неприятных запахов внутрь жилых помещений.

Таким образом, за рассматриваемый период появляются новые технологии удаления отходов – пневматические бочки, а также канализация. Кроме того, изменилась цель санитарной обработки ассенизационного оборудования. Если первоначально это делалось для устранения неприятных запахов (миазмов), то с 1905 г. – для дезинфекции. В обязательных постановлениях фактически произошла бактериологическая революция. Миазматическая теория была заменена теорией микробов.

Очистка и уборка городских территорий. В соответствии с правилами очистка и уборка улиц и тротуаров города были обязанностью самих горожан. Горожане обязаны были очищать и убирать улицы, на которых располагались их дома. Территория, которая подлежала уборке, определялась в длину по размерам дома либо земельного участка или владения, а в ширину составляла половину улицы. Собственники домов, которые располагались на площадях, бульварах, набережных, бечевниках и других территориях, принадлежащих городу, обязаны были очищать территорию также вдоль своего владения и на ширину до 6 сажень (к 1893 г. это расстояние увеличили до 8 сажень, а в 1899 г. сократилось до 4 сажень) [1, л. 16–16 об.; 8, л. 28 об.; 9, л. 626]. Очистка остальных территорий была обязанностью городского самоуправления. Улицы должны были быть очищены, а мусор вывезен в зимнее время к 9, а в летнее время – к 8 часам утра. Кроме того, к 1893 г. появилось уточнение, что в базарные дни требовалась повторная уборка городских территорий, которая должна была быть завершена к пяти часам дня.

В соответствии с правилами, изданными в 1878 г. и последующими редакциями 1880, 1881 и 1892 гг., запрещено было перебрасывать собираемый мусор и снег с улиц через заборы и решетки (куда именно было запрещено перебрасывать мусор, в документе не уточняется), а также с улиц и дворов на бульвары и площади, на «соседние участки, дворы, сады и огороды». Также запрещено было выбрасывать мусор, выкачивать и выливать на улицы жидкие бытовые отходы («нечистоты из помойных ям и ретирадных мест»).

Чистота на улицах должна была поддерживаться на протяжении всего дня. Весь мусор и навоз должны были убираться немедленно, их вывоз был разрешен в открытых повозках, покрытых рогожами. К 1893 г. было добавлено требование о содержании в чистоте также дворов, сараев и конюшен.

На практике оказалось крайне неудобно немедленно вывозить весь собираемый мусор. Необходимо было найти место для временного хранения мусора, прежде чем он будет вывезен за пределы города. В качестве такого места были определены дворы. И в 1899 г. вводится совершенно новое правило – весь мусор, сметаемый с улиц, складывался на дворах и затем по мере необходимости вывозился [9, л. 626 об.].

Дополнительным источником загрязнения улиц были домашние животные. Поэтому правилами 1878 г. запрещено было выпускать на улицы домашних животных – коров, свиней, коз и пр. К 1893 г. уточнялось – за исключением прогона скота на пастбище, но под обязательным присмотром.

Поскольку главным видом городского транспорта был гужевой, особую актуальность имела проблема удаления навоза с улиц. К 1893 г. появилось требование, запрещавшее сваливать на улицах, площадях и тротуарах навоз для перегорания. В 1905 г. постановлениями «Об устройстве и содержании...» требовалось, чтобы навоз вывозился как можно чаще, длительное хранение навоза во дворах запрещалось. Но при этом оговаривалось, что разрешено складывать навоз «с утилитарной целью при дворах, где имеются сады и огороды» [7, л. 113].

В санитарных правилах 1870 – начала 1890-х гг. детально была прописана уборка снега с улиц в зимнее время [1, л.16 об. – 17; 8, л. 29–30 об.]. Во время гололедицы тротуары должны были быть очищены от снега, а на главных улицах и посыпаны песком. К 1893 г. в обязательных постановлениях был утвержден список главных улиц: в первой части города – Смоленская, Офицерская, Подвинская, Соборная, Бибкина,

Дворцовая, Спасская, Ново-Офицерская, Воропаевская, Богадельная, Резницкий переулок, Грязная и улицы, прилегающие к Смоленской площади; во второй части – Большая-Могилевская, Малая-Могилевская, Замковая, Задуновская, Воскресенская и Духовская; в третьей части – Вокзальная, Верхне-Петровская, Нижне-Петровская, Шоссейная, Грязная, Николаевская и Канатная. В этот период формируются основы природоохранного законодательства. В 1899 г. было введено правило, категорически запрещающее использовать поваренную соль для очистки улиц от снега [9, л. 628].

Правилами 1878 г. снег на улицах собирался в кучи и вывозился в течение суток. К 1893 г. срок вывоза снега был увеличен до трех суток. Поверхность улицы должна была оставаться ровной, без колеи и ям – «ухабы» на улицах должны были разравниваться, а обочины возле тротуаров и канавки – очищаться от снега.

Уборка снега на тротуарах должна была производиться по мере необходимости с тем, чтобы проход был всегда свободен. Первоначально требовалось, чтобы, как и мусор летом, сметаемый снег и скалываемый лед вывозился с тротуаров немедленно. Это требование явно противоречило вышеупомянутому пункту, который допускал, что собранный снег может быть вывезен с улицы в течение суток. К тому же это требование трудно выполнимое даже в условиях современного города с наличием мощной снегоуборочной техники. К 1893 г. речи о немедленном вывозе снега с тротуаров уже не шло.

Особое внимание уделялось очистке крыш от снега. Во время очистительных работ прилегающая территория огораживалась и охранялась дворником для безопасности прохожих. Очистка крыш должна была завершаться к 9 часам утра, а сброшенные с крыши снег и лед немедленно вывезены. К 1893 г. нужно было лишь собрать сброшенные снег и лед в кучи, немедленного вывоза не требовалось.

Весной во время оттепели особую проблему составлял оттаивавший навоз, который нужно было регулярно собирать и вывозить. Лед скалывать с поверхности улицы допускалось лишь тогда, когда образовывались ямы, которые препятствовали передвижению, либо когда оставался уже тонкий слой льда. К 1893 г. скалываемый лед требовалось вывозить немедленно. Для стока талой воды требовалось прорубать канавки вдоль тротуаров.

Первые санитарные постановления содержали противоречия и не всегда были легко применимы в условиях города. В новые редакции

постановлений вносились изменения в соответствии с требованиями жизни города. Очистка и уборка городских территорий были обязанностью жителей и выполнялись за их счет. Это было одно из самых нерациональных постановлений, действовавших на протяжении всего рассматриваемого периода.

Места хранения и утилизация отходов. В соответствии с правилами 1878 г. все городские отходы должны были свозиться на специально определенные территории [1, л.17]. В соответствии с постановлением 1892 г. «О порядке вывоза нечистот» нечистоты выливались в специально вырытые ямы. После наполнения ямы дезинфицировались, закрывались досками и засыпались землей [7, л. 95 об. – 96].

Места свалок определялись ежегодно решением городской управы. В 1905 г. эти места назначались уже совместным решением Городской управы, Санитарной комиссии, полиции и Врачебного отделения [7, л. 113]. Фактически специально обустроенных мест захоронения или утилизации городских отходов не было.

В постановлениях 1905 г. упоминаются новые технологии утилизации городских отходов. Помимо вывоза отходов на свалки с разрешения городской управы, отходы можно было сжигать в специальных аппаратах.

Охрана и использование водных ресурсов. Права на санитарную и чистую воду являются неотъемлемыми правами человека. В первых санитарных постановлениях лишь фрагментарно была обозначена проблема охраны водных ресурсов – категорически запрещалось сбрасывать отходы в реки. Отдельным пунктом запрещались все виды мытья – белья, экипажей и т. д. на улицах [1, л. 17]. Правда, для чего этот запрет был принят – для соблюдения чистоты на улицах или для защиты водных ресурсов, было непонятно.

В 1885 г. Санитарная комиссия составила первые обязательные постановления г. Витебска об охране чистоты воды «О мерах против порчи воды» [5, л. 211–213]. Как и ранее, было запрещено засорять берега рек и сами реки, овраги, ручьи и источники – «запрещается сваливать» «навоз, сор, грязь и другие нечистоты, а равно выбрасывать павших животных и птиц», «ядовитые вещества для травли рыбы или для других целей».

Запрещались некоторые виды деятельности в реках, в том числе вымачивание льна или конопли. Мыть белье в реках можно было только в специально для этого отведенных местах. Запрещалось строить рети-

радные места и помойные ямы на берегах рек, ручьев и оврагов со спуском нечистот в них. Категорически запрещалось спускать из промышленных предприятий неочищенную воду в реки. Спуск отработанных вод был разрешен только после очистки в специальных колодцах или через фильтры. Этот запрет был подтвержден и в 1905 г.

Отдельные требования предъявлялись к содержанию колодцев с питьевой водой. Колодцы должны были закрываться крышкой, а высота сруба должна была быть не менее 1½ аршина. Очистка колодцев должна была производиться не менее одного раза в год.

В 1905 г. в действие вступили новые обязательные постановления «О пользовании водою речной, колодезной и водопроводной» [4, л. 1]. Строго было запрещено брать воду для пищевых целей, а также для мытья в банях из реки Витьбы. Из Западной Двины водовозы могли брать воду только в строго указанных местах, где были сделаны приспособления, позволяющие черпать воду из глубины. Из каких-либо других «сомнительных водоемов», а тем более из луж, воду брать было запрещено. Во время весеннего половодья, периода наивысшего загрязнения реки, воду из Западной Двины брать также запрещалось. Как и ранее, требовалось, чтобы колодцы имели крышки и регулярно очищались. Но к устройству колодцев требования ужесточились – с внешней стороны окружность колодца должна была «быть утрамбована глиной и выложена поверх камнем с откосами для стока грязной воды». Уже ужесточились и требования к качеству воды. Во-первых, все колодцы уже находились под контролем городских органов власти – все городские колодцы, из которых бралась вода для пищевых целей, должны были быть зарегистрированы, во-вторых, качество воды подтверждено «санитарными исследованиями». Городские власти не только ужесточили требования к содержанию источников воды, но и установили регулярный санитарный контроль над ними.

Отдельные требования были разработаны для водовозов – лиц, развозящих воду из реки и водопровода по городу для продажи горожанам. Водовозные бочки, ведра и черпаки должны были содержаться в безупречной чистоте. Бочки должны были иметь плотные крышки и деревянные либо металлические (цинковые или никелированные) краны. Пользоваться тряпками для «прикрытия отверстий в бочках» строго воспрещалось. Все бочки для удобства горожан окрашивались масляной краской. Бочки с речной водой – в зеленый цвет, с водопроводной – в серый. Кроме того, бочки должны были иметь соответству-

ющие надписи: «речная вода» или «водопроводная вода». Водовозные лошади проходили регулярный ветеринарный осмотр, а сами водовозы – осмотр у санитарного врача.

Также были установлены санитарные требования к содержанию водопровода, который был открыт в 1894 г. Очистка фильтров проводилась не менее четырех раз в год, а баков – ежемесячно при обязательном присутствии санитарного врача. Рабочие, проводившие очистительные работы, должны были быть одеты в специальные костюмы. Магистральные трубы должны были прочищаться не менее одного раза в год.

Жесткие требования предъявлялись и к содержанию водоразборных будок, в которых горожане покупали водопроводную воду. Площадка вокруг будок на расстоянии не менее 1½ сажени должна была быть вымощена камнем. Желоба для водопоя делались из водонепроницаемого материала и регулярно очищались. Водопроводные трубы должны были чиститься не менее одного раза в месяц.

Если в каком-либо районе Витебска качество водопроводной воды ухудшалось, на городской санитарной станции немедленно проводился анализ этой воды.

Таким образом, модернизация города обуславливала развитие и совершенствование городской нормативной правовой базы. Как итог модернизации и технологической революции появляются и обостряются экологические и санитарные проблемы города, ставшие результатом развития промышленности и быстрых темпов урбанизации. Санитарные и экологические проблемы становятся одними из самых глобальных. Это потребовало введения и принятия нормативных правовых документов – обязательных постановлений, нацеленных на их решение и предотвращение.

Первые обязательные постановления, принимаемые городскими гласными, были крайне просты, содержали противоречия, принимались с нарушениями норм действовавшего законодательства. В определенной степени это было обусловлено отсутствием достаточного опыта и необходимых компетенций у городских гласных. Первые правила не учитывали все реалии городской жизни, содержали требования, не применимые либо тяжело применимые на практике. С применением правил на практике выявлялись содержащиеся в них недостатки, которые затем устранялись при принятии новой редакции нормативных актов – постановлений. Также расширялась область применения по-

становлений, увеличивался круг вопросов, регулируемых постановлениями.

Анализ обязательных постановлений Витебска показывает, что в рассматриваемый период, несомненно, происходила санитарно-гигиеническая модернизация города. Произошла регламентация процессов сбора, удаления, хранения и утилизации городских отходов нормативными правовыми актами – обязательными постановлениями. Обязательным становится наличие специально оборудованных мест сбора и хранения коммунальных отходов, появляются новые способы и технологии их удаления (пневматические бочки, канализация) и утилизации (сжигание). Требования к устройству и эксплуатации санитарно-технических сооружений усложнились и ужесточились. В санитарно-гигиенической сфере городского хозяйства происходят процессы стандартизации. Строительство санитарно-технических сооружений разрешалось только по утвержденной типовой проектной технической документации либо по согласованию с городскими органами власти. Вместо с тем очистка и уборка улиц являлись фактически натуральной повинностью горожан, что было анахронизмом в условиях промышленной революции и быстрой урбанизации, к тому же неэффективной. Городские службы для очистки и уборки территорий так и не были созданы.

Был установлен санитарный контроль над водными ресурсами города, в том числе введены санитарно-технические требования к устройству колодцев, приняты санитарно-гигиенические требования по эксплуатации водопровода, нормативные правовые акты по охране источников водоснабжения.

Важно отметить, что в рассматриваемый период усиливается роль науки и научных знаний в жизни города – качество воды определяется путем химического анализа, а над процессами доставки воды горожанам установлен ветеринарный и медико-санитарный контроль. Также можно утверждать, что в обязательных постановлениях произошла бактериологическая революция – теория миазмов была заменена теорией микробов. Несомненно, одной из тенденций санитарно-гигиенической модернизации стала сциентизация жизни города.

В ходе санитарно-гигиенической модернизации, с одной стороны, закладываются основы природоохранного законодательства, создаются и развиваются медико-санитарные правила, разрабатывается нормативная техническая документация с требованиями к устройству

санитарно-технических сооружений, которые обеспечивают не только экологическую и санитарную безопасность, но и комфорт и удобство эксплуатации этих сооружений, с другой стороны, появляется регламентация повседневной жизни горожан, усиливается контроль над обществом, над привычками и нормами поведения горожан.

Список использованных источников

1. Национальный исторический архив Беларуси (далее – НИАБ). – Ф. 2496. Оп. 1. Д. 4539.
2. НИАБ. – Ф. 2496. Оп. 1. Д. 4587.
3. НИАБ. – Ф. 2496. Оп. 1. Д. 4643.
4. НИАБ. – Ф. 2496. Оп. 1. Д. 4611.
5. НИАБ. – Ф. 2496. Оп. 1. Д. 4573.
6. История эпидемий в России / под ред. А. И. Метелкина. – М.: Гос. изд. мед. лит., 1960. – 398 с.
7. НИАБ. – Ф. 2496. Оп. 1. Д. 45871.
8. НИАБ. – Ф. 2496. Оп. 1. Д. 4601.
9. НИАБ. – Ф. 2496. Оп. 1. Д. 489.

(Дата поступления: 01.05.2021).