

Истоки пермской цивилизации

В 2017 году исполняется 100 лет с начала работы городской системы водоотведения Перми

Она была запущена в июне 1917 года. По оценкам современников, это спасло город от эпидемий. Хотя пермские власти не сразу приняли решение о необходимости строить канализацию. Централизованный городской водопровод действовал в Перми с января 1907 года. По статистике, на одного жителя города тогда приходилось одно ведро воды в сутки. А канализации не было!

Отходы вывозили так называемые чистоделы, организованные в артели при городской управе в 1876 году. «Все нечистоты должны вывозиться на указанные места, — писали «Губернские ведомости» в сентябре 1906 года. — Между тем многие из ассенизаторов, вывозя их за город, опускают краны, и нечистоты выливаются на Сибирский тракт, отчего распространяется сильное зловоние и на тракте не просыхает грязь».

В Перми того времени существовали отдельные канализационные отводы, например от Александровской губернской больницы, множество частных канализационных ответвлений, из которых стоки спускались в городские каналы. Местами эти каналы закрывались досками, а в основном были открыты. Загрязнялась почва, распространялись запахи. Сейчас даже сложно представить, как выглядела Пермь до устройства канализации.

Одним из первых вопросов в строительстве городской централизованной системы канализации поднял Ф. К. Лацинский, владелец технической конторы. Он считал, что значение канализации для оздоровления городов давно осознавали широкие слои общества Западной Европы, в России же этот вопрос, за исключением больших городов, не пользуется популярностью. «Невнимание к этому вопросу наказывается усиленной смертностью. Так, в Англии на 1000 жителей ежегодно умирает 19 человек, а у нас — 30», — приводил Лацинский данные статистики.

В Пермской городской думе также обсуждались предложения об устройстве канализации от различных предпринимателей, но ни одно из них не было принято. Наконец, в 1911 году поступило предложение от Российского торгово-комиссионного акционерного общества о постройке трамвая, расшире-

нии электросетей, водопровода и устройстве первой очереди канализации.

Предложение обсуждалось в городской думе, на публичных слушаниях. В итоге было решено, что «канализация нужнее для города. Канализацией достигается оздоровление почвы, уменьшение смертности. Необходимость этого очевидна, так как устройство водопровода и наличие канализации

уменьшает смертность в городах на 10%. Поэтому для Перми, прежде всего, необходима канализация. А трамвай может и подождать».

В 1914 году началось изготовление бетонных труб для канализации на специально построенном заводе в Перми. Прокладывать канализационную уличную сеть начали весной 1915 года. Работы велись медленно, так как силы и средства из городского бюджета отнимала Первая мировая война. Тем не менее в 1917 году было уложено более 21 км уличных каналов.

События 1917 года и последующих военных лет помешали развитию системы водоотведения в Перми. В то время не удалось построить станцию биологической очистки сточных вод. Десятилетия сточные воды сбрасывали в Данилиху, Иву и другие речки, впадающие в Каму, без очистки, лишь обрабатывая хлором. Темой очистки сточных вод в Перми занялись в середине 1960-х годов. Тогда приступили к строительству биологических очистных сооружений

(БОС) в районе деревни Гляденово. Наконец, в 1970 году, после запуска БОС, пермские сточные воды стали очищаться.

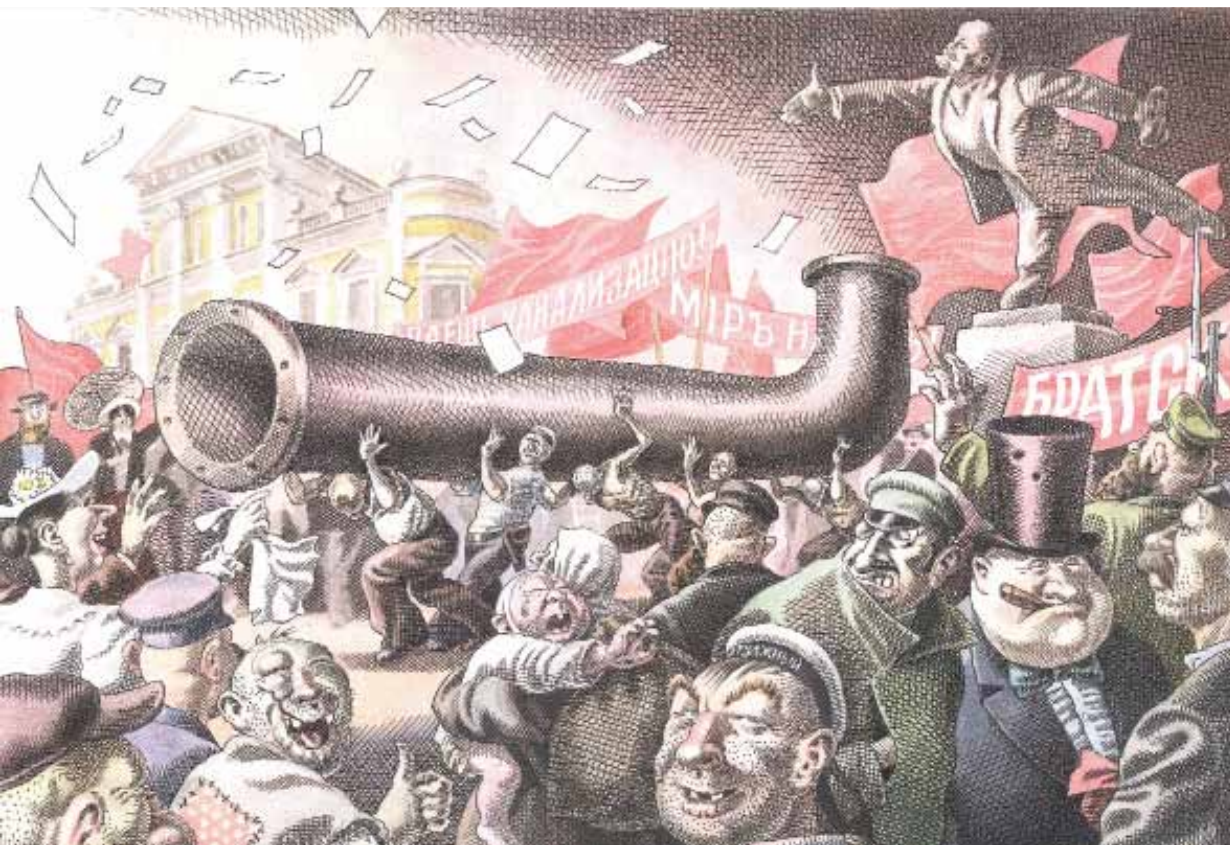
Сегодня система канализации г. Перми, которую обслуживает компания «НОВОГОР-Прикамье», включает в себя почти 1200 км трубопроводов, сточные воды перекачиваются по сетям с помощью 59 канализационных насосных станций. Ежедневно на биологические очистные сооружения (БОС) в Гляденово поступает в среднем около 300 тыс. кубометров стоков в сутки.

При этом проведенная в течение последних десяти лет глобальная реконструкция позволяет сооружениям принять и очистить до 440 тыс. кубометров сточных вод в сутки. Уже сейчас очистка стоков на БОС частично проходит по новой технологии. После завершения реконструкции в следующем году не только повысится качество очистки стоков, но и снизятся эксплуатационные затраты.



Прокладка канализации в районе набережной. 1917 г.

Сергей Лемехов, Санкт-Петербург. Международный конкурс карикатур «Не боги горшки... очищают», посвященный 95-летию пермской канализации. 2012 г.



На правах рекламы

Всего компания «НОВОГОР-Прикамье» за период с 2006 по 2016 год инвестировала в биологические очистные сооружения в Гляденово более 1,6 млрд рублей