

Новгород - одна из первых русских столиц - уже в X веке имел мощеные улицы. Мощение выполнялось из дерева, благоустраивались не только проезды, но и пешеходные тротуары. Первые каменные мостовые появились в Москве 350 лет назад. Для большинства древнерусских городов характерно обилие садов. Преимущественно они были представлены плодовыми деревьями и имели хозяйственное значение. В XI веке в Новгороде был устроен самотечный водопровод, а из-за высокого уровня грунтовых вод - трубчатый дренаж. Водопровод осуществлялся в деревянной трубе диаметром 42 см. в три слоя обложенной широкими пластами бересты. В XVI веке появился первый напорный водопровод в Москве, в Кремле. В 1730 г. в Москве впервые было осуществлено ночное освещение улиц фонарями. Первый городской общественный транспорт появился в России в 1870-х годах - «конки» - двухэтажные вагоны, двигавшиеся по рельсам с помощью конной тяги.

Петербург стал первым городом, построенным по плану. Впервые было проведено точное инструментально-геодезическое исследование местности и разработан план столичного города. Большинство же старых городов характеризуется неорганизованной системой улиц и переулков, хаотической системой подземного хозяйства (трубопроводов и кабелей), наличием фабрик и заводов в центре города и т.п. - все это вызывает большие проблемы и сложности при реконструкции.

С ростом населения количество городов начало увеличиваться. К началу нашей эры население планеты насчитывало 230 млн. чел., к концу

первого тысячелетия - 278 млн. чел., к концу 19 века - 1615 млн. чел. Сейчас население Земли составляет около 6 млрд. чел. (за последние 25 лет население Земли увеличилось на 2 млрд. чел.). Население городов в 1800 году составляло около 2 % (20 млн. чел.), в конце 70-х годов 20 века - около 1/3 всего населения земного шара. По подсчетам Комиссии населения экономического и социального комитета ООН. городское население мира с 1920 по 1960 годы выросло втрое, а к 2000 году превысило 4 млрд. чел и уже составляет 1/2 населения земного шара. На территории Царской России в 1914 году насчитывалось 721 город и 54 посада.

Так начался и проходит процесс урбанизации - сосредоточения населения и различных видов деятельности в городах и повышение роли городов в развитии общества. Характер и значение городов меняется, помимо чисто административных город берет на себя народно-хозяйственные задачи, культурные, социальные, политические функции.

Именно с повышением роли городов связаны основные достижения цивилизации.