

Артезианская вода в каждый дом

Год благоустройства начался с эпохального события - Минск полностью переведён на качественную воду из подземных источников.

Глава государства Александр Лукашенко принял участие в торжественной церемонии пуска артезианской воды для водоснабжения столицы.

Колоссальная работа

Белорусский лидер поручил перевести столицу на артезианское водоснабжение в течение 2022- 2025 годов ещё в 2022-м. По словам председателя Мингорисполкома **Владимира КУХАРЕВА**, город потребляет 450 тыс. м3 воды в сутки, из которых 330 тыс. м3 поступало из подземных источников, а около 120-130 тыс. м3 — из поверхностных, в частности Вилейской водопроводной системы. Подходящие запасы артезианской воды нашлись лишь в 35-40 км от столицы.

В течение трёх лет шла колоссальная работа: пробурены 87 новых и перебурены более 40 старых скважин, модернизировано насосное оборудование, проложены новые линии магистральных, коллекторных и распределительных трубопроводов (общая продолжительность - свыше 114 км), построены соответствующие инженерные сооружения. Наконец, 10 января 2025 года на новой насосной станции «Щомыслица» состоялся запуск водоснабжения из артезианских источников.

Реализованный проект - удовольствие недешёвое. Итоговая стоимость - 700 млн рублей. Правда, теперь у минчан, жителей самых густонаселённых районов — Фрунзенского и Московского (почти 800 тыс. человек), проблема с водой закрыта.

- Сегодня город полностью обеспечен водой из подземных источников. Наземную систему мы сохраним: вода будет использоваться промышленными предприятиями как техническая, для обеспечения энергетического спроса (ТЭЦ) и обводнения Минска, - пояснил Владимир Евгеньевич.

Доступ к артезианской воде получают ещё 40 населённых пунктов Минского и Пуховичского районов, которые будут подключены к столичной системе водоснабжения.

Глава государства отметил, что многие зарубежные страны на текущий день используют в качестве питьевой воды поверхностные источники, а ведь чистая вода - основа жизни, и она наиболее ценное полезное ископаемое Беларуси.

Национальное достояние

Нехватку пресной воды сегодня испытывает более 40 % населения планеты. По прогнозам ООН, к 2050 году на каждого жителя Земли её будет примерно в 1,7 раза меньше, чем сейчас - 450 против 750 м3 в год.

В Беларуси с водными ресурсами всё в порядке. Согласно данным Программы развития ООН она входит в топ-20 ведущих стран мира по доступу населения к чистой питьевой воде. В 2023 году Беларусь заняла 40-е место во всемирном рейтинге качества питьевой воды, проведённом Центром экологической политики и права при Йельском университете. Да и по величине водных ресурсов мы находимся на четвёртом месте в Европе - после Норвегии, Великобритании и Польши.

Показатель обеспеченности водными ресурсами в Беларуси, как отметили в пресс-службе Минприроды, соответствует среднеевропейскому уровню - 6,2 тыс. м3 в год на душу населения. Это значительно у

На государственном балансе запасов пресных подземных вод числится 1322 водозабора, месторождений (их частей) с балансовыми запасами более 6 млн м3/сут. Добыча пресных подземных вод ведётся на 990 водозаборах. Государственным балансом запасов минеральных подземных вод учтено 246 водозаборов, месторождений (их частей) минеральных подземных вод с балансовыми запасами более 62 тыс.

м3/сут. Разрабатывается только 127 водозаборов.

выше, чем в некоторых соседних странах, например в Польше или Украине. Поэтому при имеющемся потенциале водные ресурсы обоснованно могут оцениваться как достаточные.

Ежегодный объём добычи пресных подземных вод в стране составляет около 20 %, то есть используется пятая часть разведанных запасов. Минеральные воды используются и того меньше - приблизительно 3,5 % от имеющихся богатств. Общие запасы водных ресурсов в стране составляют 61,185 млрд м3, в том числе подземных вод - 2,3 млрд м3 и поверхностных вод - 58,885 млрд м3. Доля фактически добытых (изъятых) вод от общего их объёма в 2023 году - 2,3 %.

Бережное отношение

Президент высоко оценил работу исполнителей проекта по обеспечению мегаполиса с населением почти 2 млн человек артезианской водой и призвал рачительно относиться к ней и другим ресурсам, поскольку бурение скважин, подъём воды, её откачка требуют больших дотаций бюджета.

- Бережливость всегда была присуща нашему народу. Надо сохранить эти подходы, - отметил Александр Григорьевич.

На текущий день наблюдается устойчивая тенденция к сокращению удельного водопотребления на душу населения - с 214 до 137 л в сутки. Показатели примерно такие же, как в Европе. В Испании, например, этот показатель составляет 126 л/сут., в Великобритании - 136, во Франции - 159. Рацио-нальному использованию воды содействует вовлечение систем оборотного и повторного водоснабжения

в производственные процессы. Экономия воды в результате внедрения таких систем в настоящее время составила 95,1 %.

Кроме того, за последние 20 лет в 7,8 раза сократился сброс вод с превышением допустимых нормативов в поверхностные водные объекты. Сейчас это лишь 0,1 % от общего объёма сброса. Проводится реконструкция и модернизация

коммунальных очистных сооружений. По словам Владимира Кухарева, в Минске уже началась реконструкция механических очистных сооружений. Проект разбит на несколько этапов, в ходе которых предстоит обновление оборудования и внедрение современных технологий, которые обеспечат безотходное производство. В частности, запланирована модернизация сооружений, задействованных в биологической очистке, утилизации и переработке ила. Масштабное строительство завершится к 2028 году.

Зоя СОЛОВЬЕВА