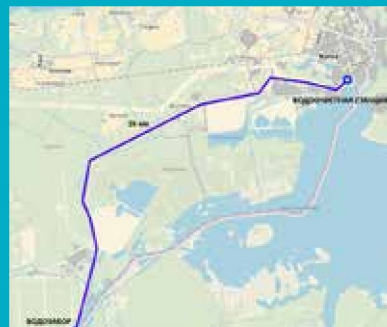


ОТКУДА НАРВА БЕРЁТ ВОДУ ДЛЯ ПИТЬЯ?

Воду для питья Нарва забирает с реки Нарова вверх по течению в 26 км от города Нарвы. В реке есть оголовки, через которые выкачивается вода из реки и насосами подается в трубу сырой воды, по которой 26 км вода подается на водоочистную станцию, в город Нарва.



КАК ОЧИЩАЕТСЯ ВОДА НА НОВОЙ ВОДООЧИСТНОЙ СТАНЦИИ?

Прежде, чем вода отправится с водозабора на Чёрной речке на водоочистную станцию в г. Нарва, она проходит через первый фильтр, не позволяя поступать в трубопровод крупным «объектам». На входе в систему водоочистной станции так же стоит фильтр, отсекающий механические загрязнения и мелкую живность размером до 0,5 см.



«связывание» 95–99% органики, содержащейся в воде, в пену при помощи химикатов. Эта пена уходит в канализацию, а вода поступает в следующую систему очистки – *флотации*.

Далее вода поступает в самую высокую точку станции, построенной своего рода ступенями. И там на верхнем этаже происходит первая очистка – *флотация*. На этом первом этапе происходит



Эта очистка производится благодаря *двухслойным фильтрам с песком и антрацитом*.

Следующий этап очистки – *озонация воды* – необходим для уничтожения остаточных хлопьев загрязнения. Для этого было установлено три озоногенератора, созданных по новейшим технологиям, которые производят озон из жидкого кислорода.



Потом ещё раз воду фильтруют с помощью фильтров, заполненных *гранулированным активированным углём*, который улучшает вкус и цвет воды.



После фильтрации вода поступает на *дезинфекцию ультрафиолетом*, который уничтожает все микробы и бактерии.



Перед подачей воды в резервуары чистой воды вода дезинфицируется хлораминами, потом накапливается в резервуарах чистой воды, а затем подаётся в городской водопровод и при необходимости ещё раз дезинфицируется. На всех этапах очистки и фильтрации качество воды контролируется он-лайн анализаторами и данные поступают в автоматическую систему управления станцией.

24 ЧАСА В СУТКИ 365 ДНЕЙ В ГОДУ ДИСПЕТЧЕРЫ СЛЕДЯТ ЗА ТЕМ, ЧТОБЫ ЖИТЕЛИ ГОРОДА НАРВА ПОЛУЧАЛИ КАЧЕСТВЕННУЮ ВОДУ БЕЗ ПЕРЕБОЯ.



КАК ПРОВЕРЯЕТСЯ КАЧЕСТВО ВОДЫ?

К качеству питьевой воды применяются строгие требования, исходящие из закона. Согласно плана утверждённого Департаментом Здоровья пробы воды отбираются как на самой станции, так и из городских детских садов. Всего за год в лаборатории станции проводится около 14 000 анализов для контроля качества воды.

