



# ДИСТИЛЛИРОВАННАЯ ВОДА

Авторы: С. С. Бердонос

---

ДИСТИЛЛИРОВАННАЯ ВОДА, вода, подвергнутая очистке *дистилляцией* (перегонкой). Аппараты для перегонки – дистилляторы – могут быть изготовлены из стекла или стали; пром. аппараты производительностью 5–20 дм<sup>3</sup>/ч называются пураторами. Для очистки от органич. примесей к исходной воде перед перегонкой добавляют окислитель (KMnO<sub>4</sub>). Перегонка позволяет снизить содержание в воде минер. солей, органич. веществ и растворённых газов до уровня, позволяющего использовать Д. в. для лабораторных целей (в т. ч. в химич. анализе), для приготовления лекарственных препаратов, в пром-сти (напр., для получения электролитов) и пр.

Содержание примесей в Д. в. регламентируется ГОСТом; значение pH должно составлять 5,4–6,6; удельная электропроводность  $1,47 \cdot 10^{-10} \text{ Ом}^{-1} \cdot \text{м}^{-1}$  (0 °С). При необходимости использования более чистой воды Д. в. подвергают повторной перегонке – получают бидистиллят.