# ВЛАГА™

## Безнапорные установки для очистки природных поверхностных вод

est. 1991

ECOHOLDING

Группа Компаний

**ЭКОХОЛДИНГ**

**Безнапорные установки для очистки природных поверхностных вод.**

**Установки «ВЛАГА» предназначены для обработки поверхностных природных вод с целью снижения цветности, мутности, содержания железа, марганца, фтора, солей жесткости.**

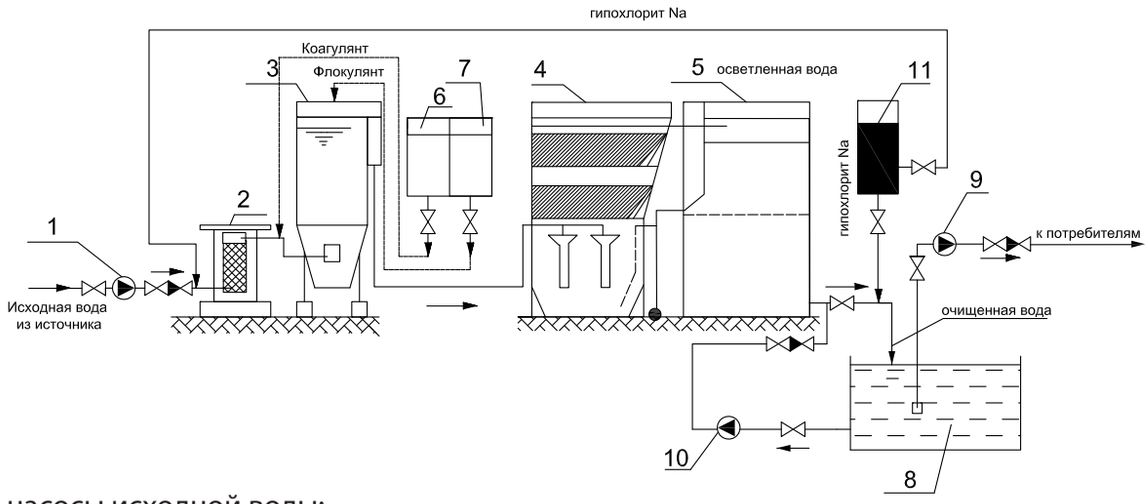
## Область применения

Системы локального и централизованного водоснабжения городов, населенных пунктов, коттеджных поселков, промышленных предприятий, объектов ТЭК.

## Преимущества установок «ВЛАГА»:

- высокая эффективность и стабильность работы при изменениях показателей качества исходной воды;
- надежность и долговечность;
- простота обслуживания;
- автоматизация обеспечивает возможность дистанционного управления технологическими процессами;
- успешный многолетний опыт эксплуатации в России и других странах.

# Принципиальная технологическая схема работы установки «ВЛАГА»




1. насосы исходной воды;
2. сетчатый фильтр
3. смеситель-газоотделитель
4. осветлитель
5. фильтр
6. блок коагулирования
7. блок флокулирования
8. резервуар чистой воды
9. насосы II подъема
10. насосы промывки фильтров
11. блок первичного хлорирования и обеззараживания очищенной воды

## Основные узлы:

- смеситель-газоотделитель вихревого типа;
- тонкослойный осветлитель, оборудованный тонкослойно-рециркуляционной камерой хлопьеобразования;
- фильтр, оборудованный полимерным колпачковым дренажом, загруженный зернистым фильтрующим материалом - кварцевым песком, антрацитом и т.д. (в зависимости от качества исходной воды);
- насосы для промывки фильтров;
- блок реагентного хозяйства по приготовлению растворов коагулянта, флокулянта, щелочи, первичному хлорированию (при необходимости), обеззараживанию очищенной воды, состоит из затворно-рабочих баков растворов реагентов, оборудованных электрическими мешалками или рециркуляционными насосами, и насосов - дозаторов;
- система КИП иА, позволяющая контролировать технологический режим работы установки «Влага» как непосредственно на месте, так и дистанционно из диспетчерского пункта. Имеется также возможность регулировки работы каждого из блоков установки вручную.

## Производительность установок «Влага»:

от 800 м$^3$/сут до 12000 м$^3$/сут.

**Качество исходной воды:**

- мутность - до 1000 мг/л (при показателе мутности свыше 1000 мг/л установка дополнительно комплектуется предварительным отстойником или плавучим тонкослойным водозабором);
- цветность - до 300 град.
- повышенное содержание железа, марганца, фтора, солей жёсткости и др.

Установки сертифицированы в России, Беларуси, Казахстане, Украине, защищены патентами и авторскими свидетельствами. «Влага» является защищённым товарным знаком.

Группа компаний «ЭКОХОЛДИНГ» является разработчиком технологии, проектной и конструкторской документации на весь модельный ряд установок «Влага». Группа компаний «ЭКОХОЛДИНГ» является единственным законным производителем и поставщиком установок «Влага».

## Контактная информация:

**Группа Компаний ЭКОХОЛДИНГ**

125371, г. Москва,

Волоколамское шоссе, д. 87

Тел./Факс: +7 (495) 491 1381

+7 (495) 491 3596

E-mail: vodkommun@centro.ru

www.ecoholding.ru