ДЕФЕРРИТ™

Установки для очистки подземных вод от железа и марганца

est. 1991

ECOHOLDING

Группа Компаний

ЭКОХОЛДИНГ

Установки «Деферрит» предназначены для очистки природных подземных вод от железа, марганца и растворенных газов. Представляют собой законченный автоматизированный блок полной заводской готовности, могут эксплуатироваться в ручном и автоматическом режимах.

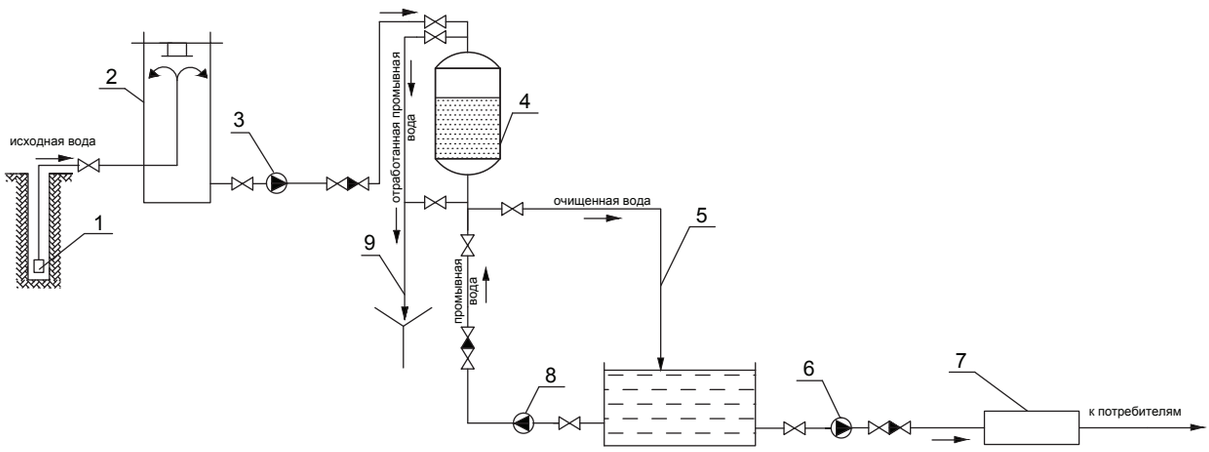
Область применения

Системы локального и централизованного водоснабжения городов, населенных пунктов, коттеджных поселков, больнично-санаторных и торгово-промышленных комплексов, промышленных предприятий и отдельных цехов.

Преимущества установок «Деферрит»

- высокие эксплуатационные качества, надежность и эффективность;
- простота обслуживания;
- возможность применения в широком диапазоне показателей качества исходной воды;
- применение системы АСУТП на установках производительностью более 800 м^3/сутки позволяет эксплуатировать оборудование в полностью автоматическом режиме;
- успешный многолетний опыт эксплуатации в России и других странах.

Принципиальная технологическая схема работы установки «Деферрит»



1. водозабор (скважина)
2. дегазатор-аэратор
3. насосы
4. фильтр
5. резервуар чистой воды
6. насос II подъема
7. установка обеззараживания очищенной воды
8. насос подачи промывной воды
9. сброс отработанной промывной воды и первого фильтрата в систему канализации

Дегазатор-аэратор используется для удаления избыточных концентраций растворенных газов (углекислота, сероводород, метан и др.), а также для первичного окисления двухвалентных форм железа и марганца в процессе капельно-пленочного излива воды и ее контакта с кислородом воздуха.

Напорный фильтр, загруженный зернистым фильтрующим материалом, оборудован полимерным колпачковым дренажом.

Технологические решения процессов очистки основаны на возможности применения установок «Деферрит» с использованием как биологических, так и химических методов обезжелезивания и деманганации воды.

Биологический метод осуществляется на поверхности зерен фильтрующей загрузки фильтра в процессах жизнедеятельности железо- и марганецокисляющих бактерий, которые присутствуют практически во всех подземных природных водах.

Химический метод очистки воды реализуется с применением предварительной обработки исходной воды растворами сильных окислителей.

Производительность установок «Деферрит»:

от 50 м^3/сутки до 30 000 м^3/сутки.

Методы обработки воды, а также фильтрующий материал загрузки фильтров выбираются в зависимости от физико-химического состава исходной воды.

Качество исходной воды:

Наименование показателей	Метод обработки	
	биологический	химический
Железо, мг/дм^3	до 15	до 15
Марганец, мг/дм^3	до 0,3	до 2,0

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

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

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