

26 МАЯ 2020 г.

EcoFerox + AlfaSoft или FeroSoft.

**ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ
КОМПЛЕКСНЫХ ЗАГРУЗОК**

Описание фильтрующих материалов

ECO FEROX

Фильтрующий материал
осветления и
обезжелезивания



ALFA SOFT

Ионообменная смола
умягчения



FERO SOFT

Многокомпонентный
фильтрующий материал
обезжелезивания,
деманганации умягчения



Более подробную информацию по материалам можно получить на сайте: <http://argellit.com>

Описание фильтрующих материалов

Технические характеристики

№ пп	Наименование	EcoFerox (Ferolox)	AlfaSoft	EcoFerox+Alfasoft	FeroSoft B
1	Воздействие на воду	Осветление, обезжелезивание, деманганация	Умягчение	Осветление, обезжелезивание, деманганация, умягчение	Обезжелезивание, деманганация, умягчение
2	Требования к исходной воде:				
	Рабочий диапазон pH	5,5 – 9,0*	0 – 14,0	5,5-9,0	6,0 – 9,0
	Жесткость общая, мг- экв/л	не влияет	до 20	до 20	до 15
	Суммарное содержание железа, мг/л	3 (50**)	до 0,3	3 (50**)	до 30
	Суммарное содержание марганца, мг/л	1 (3**)	до 0,1	1 (3**)	до 5
	Мутность, глина, суглинки	допустимо	недопустимо	допустимо	недопустимо
	Перманганатная окисляемость, мг/л	не влияет	до 5,0	до 5,0	до 4,0
	Сероводород, мг/л	менее 2,0	отсутствие	менее 2,0	отсутствие
	Сульфиды (по H ₂ S), мг/л	менее 0,2	отсутствие	менее 0,2	отсутствие

*при pH > 8,5 удаление Fe²⁺ затруднено

**при дозировании окислителя

Подробнее на сайте: <http://argellit.com>

Описание фильтрующих материалов

Технические характеристики

№ пп	Наименование	EcoFerox (Ferolox)	AlfaSoft	EcoFerox+Alfasoft	FeroSoft B
	Концентрация свободного хлора, мг/л	не более 1,0	до 0,5	не более 1,0	до 0,5
	Углекислота CO ₂	допустимо	отсутствие	допустимо	отсутствие
	Нефтепродукты	допустимо	отсутствие	допустимо	отсутствие
	Коллоидная кремниевая кислота	допустимо	отсутствие	допустимо	отсутствие
3	Срок службы, лет	более 7	до 5	до 5	до 5
4	Наличие предварительной аэрации	допустимо	не влияет	допустимо	недопустимо
5	Требования к регенерации	без реагентов	раствор поваренной соли	раствор поваренной соли	раствор поваренной соли

Принципиальная гидравлическая схема

Схема с применением EcoFerox + AlfaSoft



Схема выполнена на технологиях Альфа-портал : <http://atekwater.ru/constructor>

АТЕК
ВОДООЧИСТКА В ОДИН КЛИК!

Принципиальная гидравлическая схема

Схема с применением FeroSoft



Схема выполнена на технологиях

Альфа-портал

: <http://atekwater.ru/constructor>

АТЕК
ВОДООЧИСТКА В ОДИН КЛИК!

Критерии выбора схемы

Исходные данные

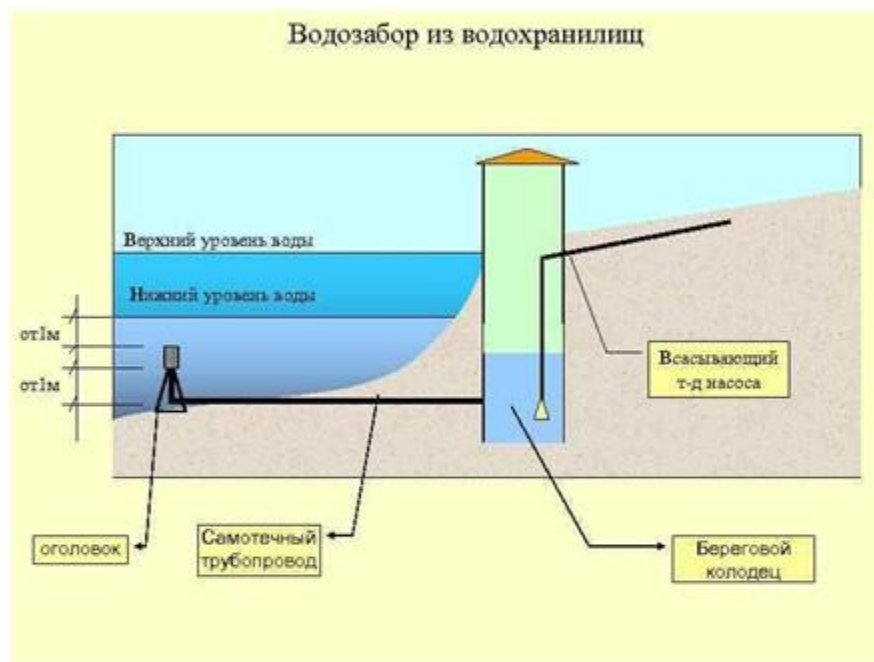
- **Характеристики исходной воды:**
 - Тип источника
 - Параметры подачи исходной воды
 - Состав и концентрации загрязняющих веществ
- **Условия монтажа**
- **Условия эксплуатации**



Характеристики исходной воды

Открытый водоём:

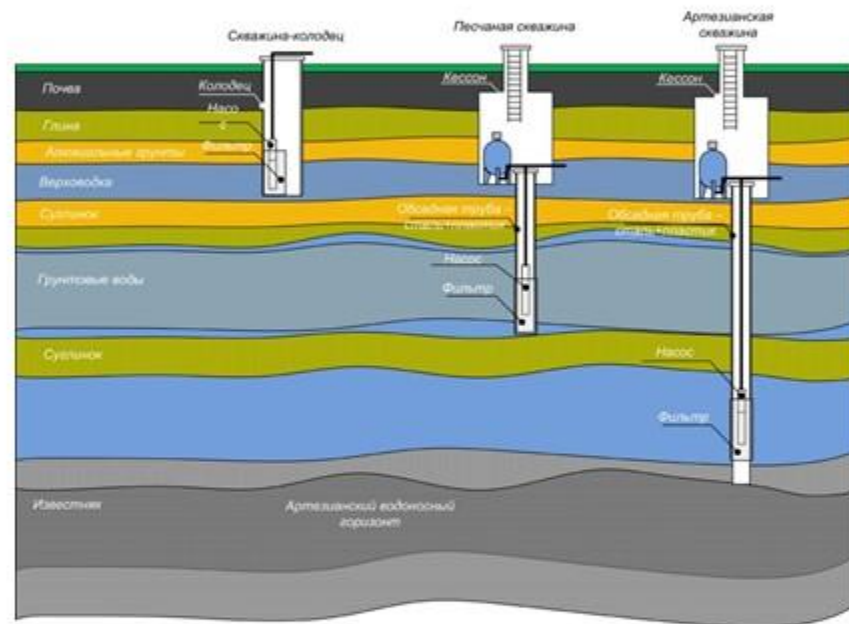
- Давление и расход обеспечиваются характеристиками насоса.
- Возможны сезонные падения уровня воды или замерзания источника/трубопроводов.
- Значительные сезонные колебания качества воды по температуре, составу.
- Высокая вероятность загрязнения органическими соединениями, развития микроорганизмов.
- Высокая степень естественной аэрации.
- Возможны сезонные падения уровня воды или замерзания источника/трубопроводов.



Характеристики исходной воды

Скважина:

- Давление и расход обеспечиваются характеристиками насоса.
- Возможны сезонные падения уровня воды или замерзания источника/трубопроводов.
- Не значительные сезонные колебания качества воды по температуре, составу.
- Практически исключено заражение органическими соединениями, развитие микроорганизмов.
- Минимальная степень естественной аэрации.



Характеристики исходной воды

Поселковый водопровод:

- Давление и расход обеспечиваются характеристиками водонапорной башни.
- Возможны сезонные падения уровня воды или перемерзания источника/трубопроводов
- Не значительные сезонные колебания качества воды по температуре, составу.
- Есть вероятность заражения органическими соединениями, развития микроорганизмов.
- Высокая степень естественной аэрации.



УСЛОВИЯ МОНТАЖА

Требования к помещению

№пп	Параметр	EcoFerox+Alfasoft	FeroSoft
1	Требуемая площадь для монтажа	-	+
2	Проходы, проемы, двери, потолки.	-	+
3	Энергоснабжение	-	+
4	Шумо изоляция	-	+
5	Требования к сети исходной воды	-	+
6	Требования к дренажному трубопроводу	-	+
7	Обеспечение санитарного состояния	-	+

Условия эксплуатации

Эксплуатационные характеристики

№пп	Параметр	EcoFerox+Alfasoft	FeroSoft
1	Ресурс системы	+	-
2	Режим работы (количество перерывов)	+	-
3	Частота регенераций	+	-
4	Расход воды на регенерацию (в месяц)	-	+
5	Расход соли на регенерацию (в месяц)	+	-
6	Регламент обслуживания:		
	срок службы материалов	+	-
	стоимость замены материалов	+	-
7	Возможность регулирования качества очищенной воды (байпас)	+	-
8	Устойчивость к пиковым нагрузкам (по расходу, по загрязнению)	+	-

Критерии выбора схемы

Параметры

№пп	Параметр	EcoFerox+Alfasoft	FeroSoft
1	Чувствительность к исходным загрязнениям	+	-
2	Условия монтажа	-	+
3	Капитальные затраты	-	+
4	Эксплуатационные затраты (соль, вода, замена материалов)	+	-
5	Окупаемость для конечного потребителя	?	

Области применения

Типичные схемы

- Частный дом/коттедж
- Таунхаус
- Столовая муниципального учреждения (детский сад, школа, поликлиника)
- Столовые вахтовых поселков
- Малая энергетика (частные и модульные котельные)
- Системы финишной очистки (пищевая промышленность, фармацевтика, микроэлектроника)



Практика подбора

Алгоритм подбора системы

- 1 • Сбор исходных данных
- 2 • Введение исходных данных в Альфик (<http://atekwater.ru/equipment>)
- 3 • Анализ предложенных Альфиком схем и выбор приемлемого варианта (с учетом требований Заказчика и условий монтажа).
- 4 • Экспорт выбранной схемы в конструктор КП (<http://atekwater.ru/constructor>)
- 5 • Оформление КП от имени компании.
- 6 • Отправка предложения из конструктора КП клиенту.

29 МАЯ 2020 г.

Runxin или ClackCorp

ВЫБИРАЕМ КЛАПАН УПРАВЛЕНИЯ

Спикер:

Александр Денисюк



АТЕК
ВОДОЧИСТКА В ОДИН КЛИК!