

ТИПОВЫЕ СХЕМЫ водоподготовки

→ КВАРТИРА

→ ДОМ

→ КОТТЕДЖ



ёлка®
<http://ёлка.рф>

	Центральный водопровод	Скважина
Жесткость	схема 1 ($0,5 \text{ м}^3/\text{ч}$ - 2 человека) схема 2 ($1,5 \text{ м}^3/\text{ч}$ - 5 человек)	схема 4 ($1,5 \text{ м}^3/\text{ч}$ - 5 человек)
Жесткость, железо, аммиак	схема 3 ($1,3 \text{ м}^3/\text{ч}$ - 5 человек)	схема 5 ($1,3 \text{ м}^3/\text{ч}$ - 5 человек)
Жесткость, железо, сероводород		схема 6 ($1,1 \text{ м}^3/\text{ч}$ - 4 человека)
Жесткость, много железа, сероводород		схема 7 ($1,1 \text{ м}^3/\text{ч}$ - 4 человека)

Максимальный расход водоснабжения определяется исходя из норматива $0,25 \text{ м}^3/\text{ч}$.
При расчете необходимо учитывать наличие гостевых комнат.

ВАЖНО! Типовые схемы предназначены для индивидуальных домохозяйств: коттедж, частный дом. Для гостиничного бизнеса, фермерских хозяйств, офисных помещений необходимо заполнить опросный лист или обратиться к консультанту.



схема 1.

ЖЕСТКОСТЬ

ОЧИСТКА ОТ:

ПАРАМЕТРЫ	МАХ ЗАГРЯЗНЕНИЕ
солей жесткости	15 °Ж

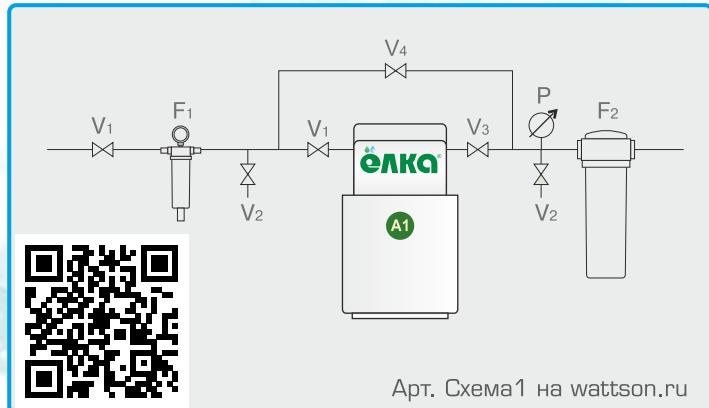
ОЧИСТКА ДО КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ



расход
MAX 0,5 м³/ч

условия применения

общее солесодержание	не более 1000 мг/л
содержание железа	не более 0,3 мг/л
нефтепродукты	отсутствие
сульфиды и сероводород	отсутствие
перманганатная окисляемость	не более 5 мгО/л
цветность	не более 20 град.
pH	6-9



Арт. Схема1 на wattson.ru

A1

04010303
Установка Ёлка WSC-0,5-Rx-(SC)

в наличии в
ЦЕНТРГАЗСЕРВИС

ДОП. ОБОРУДОВАНИЕ

- F1 - фильтр грубой очистки
- F2 - картриджный фильтр тонкой очистки
- V1 - шаровый кран
- V2 - пробоотборный кран
- V3 - вентиль настройки номинального расхода
- V4 - вентиль регулировки жесткости
- P - манометр



схема 2. ЖЕСТКОСТЬ (расширенное водопотребление)

ОЧИСТКА ОТ:

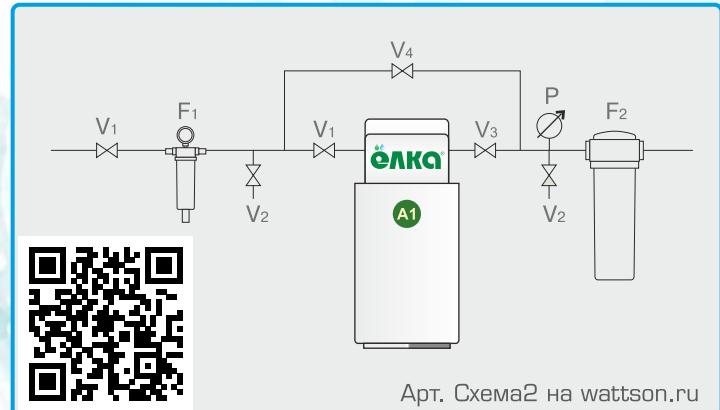
ПАРАМЕТРЫ	MAX ЗАГРЯЗНЕНИЕ
солей жесткости	15 °Ж

ОЧИСТКА ДО КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ



условия применения

общее солесодержание	не более 1000 мг/л
содержание железа	не более 0,3 мг/л
нефтепродукты	отсутствие
сульфиды и сероводород	отсутствие
перманганатная окисляемость	не более 5 мгО/л
цветность	не более 20 град.
pH	6-9



Арт. Схема2 на wattson.ru

A1

04010304
Установка Ёлка WSC-1,5-Rx-(SC)

в наличии в
ЦЕНТРГАЗСЕРВИС

ДОП. ОБОРУДОВАНИЕ

- F1 - фильтр грубой очистки
- F2 - картриджный фильтр тонкой очистки
- V1 - шаровый кран
- V2 - пробоотборный кран
- V3 - вентиль настройки номинального расхода
- V4 - вентиль регулировки жесткости
- P - манометр

схема 3. ЖЕСТКОСТЬ, ЖЕЛЕЗО, АММИАК

ОЧИСТКА ОТ:

ПАРАМЕТРЫ	МАХ ЗАГРЯЗНЕНИЕ
солей жесткости	15 °Ж
железа и марганца	10 мг/л
органич. веществ	4 мгО/л
аммиака	4 мг/л

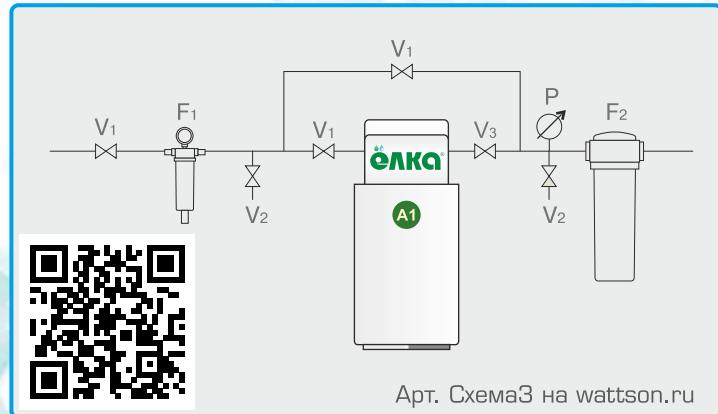
ОЧИСТКА ДО КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ



расход
МАХ 1,3 м³/ч

условия применения

общее солесодержание	от 100 до 4000 мг/л
нефтепродукты	отсутствие
сульфиды и сероводород	отсутствие
перманганатная окисляемость	не более 4 мгО/л
цветность	не более 20 град.
pH	6-9



Арт. Схема3 на wattson.ru

A1

04010033
Установка Ёлка WSDF-1,3-Rx-(MIX A)

в наличии в
ЦЕНТРГАЗСЕРВИС

ДОП. ОБОРУДОВАНИЕ

- F1 - фильтр грубой очистки
- F2 - картриджный фильтр тонкой очистки
- V1 - шаровый кран
- V2 - пробоотборный кран
- V3 - вентиль настройки номинального расхода
- P - манометр



схема 4.

ЖЕСТКОСТЬ

очистка от:

ПАРАМЕТРЫ	МАКСИМАЛЬНОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ
солей жесткости	15 °Ж

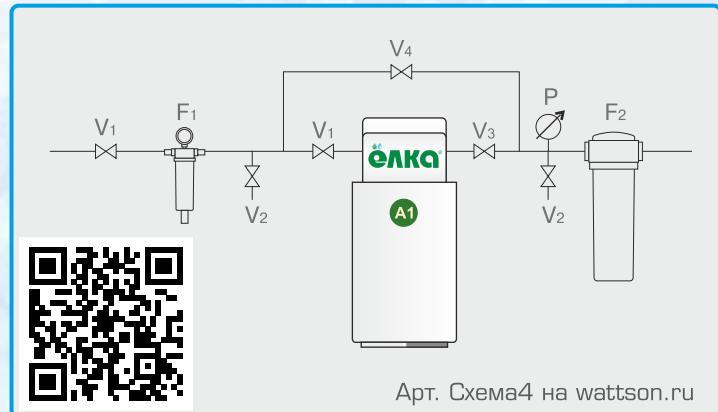
очистка до качества питьевой воды



расход
MAX 1,5 м³/ч

условия применения

общее солесодержание	не более 1000 мг/л
содержание железа	не более 0,3 мг/л
нефтепродукты	отсутствие
сульфиды и сероводород	отсутствие
перманганатная окисляемость	не более 5 мгО/л
цветность	не более 20 град.
pH	6-9



Арт. Схема4 на wattson.ru

A1

04010304
Установка Ёлка WSC-1,5-Rx(SC)

доп. оборудование

- F1 - фильтр грубой очистки
- F2 - картриджный фильтр тонкой очистки
- V1 - шаровый кран
- V2 - пробоотборный кран
- V3 - вентиль настройки номинального расхода
- V4 - вентиль регулировки жесткости
- P - манометр

в наличии в
ЦЕНТРГАЗСЕРВИС

СКВАЖИНА

схема 5. ЖЕСТКОСТЬ, ЖЕЛЕЗО, АММИАК

очистка от:

ПАРАМЕТРЫ	МАХ ЗАГРЯЗНЕНИЕ
солей жесткости	15 °Ж
железа и марганца	10 мг/л
органич. веществ	4 мгО/л
аммиака	4 мг/л

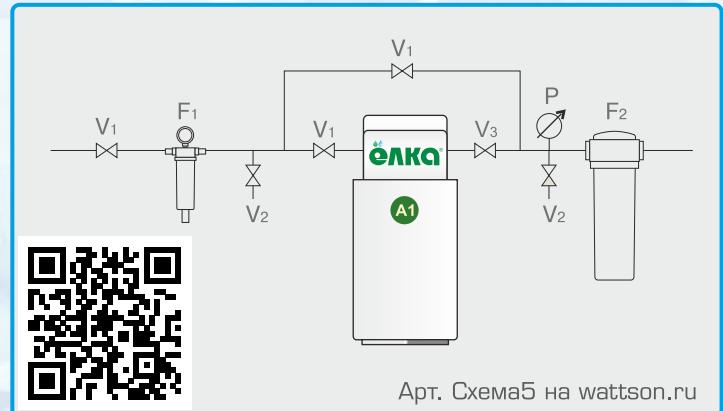
очистка до качества питьевой воды



расход
MAX 1,3 м³/ч

условия применения

общее солесодержание	от 100 до 4000 мг/л
нефтепродукты	отсутствие
перманганатная окисляемость	не более 4 мгО/л
цветность	не более 20 град.
pH	5-10



Арт. СхемаБ на wattson.ru

A1

04010033
Установка Ёлка WSDF(C)-1,3-Rx(MIX A)

доп. оборудование

- F1 - фильтр грубой очистки
- F2 - картриджный фильтр тонкой очистки
- V1 - шаровый кран
- V2 - пробоотборный кран
- V3 - вентиль настройки номинального расхода
- P - манометр

в наличии
ЦЕНТРГАЗСЕРВИС



схема 6. ЖЕСТКОСТЬ, ЖЕЛЕЗО, СЕРОВОДОРОД

ОЧИСТКА ОТ:

ПАРАМЕТРЫ	МАКСИМАЛЬНОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ
солей жесткости	15 °Ж
железа	1 мг/л
марганца	0,5 мг/л
сероводорода	1 мг/л
мутности	10 мг/л

ОЧИСТКА ДО КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

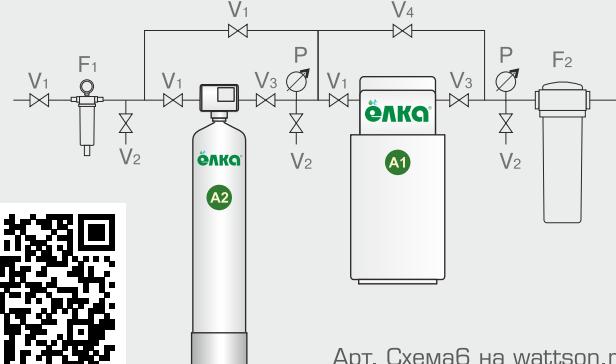


**расход
MAX 1,1 м³/ч**

условия применения

общее солесодержание	не более 1000 мг/л
взвешенные вещества	не более 5 мг/л
нефтепродукты	не более 1 мг/л
сульфаты	не более 350 мг/л
перманганатная окисляемость	не более 3,5 мгО/л
цветность	не более 20 град.
pH	более 7, для удаления марганца - более 8

! ДАННАЯ СХЕМА ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ КРУГОГОДИЧНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



Арт. СхемаБ на wattson.ru

A1

04010304

Установка Ёлка WSC-1.5-Rx(SC)

A2

04011073

Установка Ёлка WFDF-1.1-Rx(MF)

ДОП. ОБОРУДОВАНИЕ

F1 - фильтр грубой очистки

F2 - картриджный фильтр тонкой очистки

V1 - шаровый кран

V2 - пробоотборный кран

V3 - вентиль настройки номинального расхода

V4 - вентиль регулировки жесткости

P - манометр

в наличии в
ЦЕНТРГАЗСЕРВИС

СКВАЖИНА

схема 7. ЖЕСТКОСТЬ, МНОГО ЖЕЛЕЗА, СЕРОВОДОРОД

ОЧИСТКА ОТ:

ПАРАМЕТРЫ	MAX ЗАГРЯЗНЕНИЕ
солей жесткости	15 °Ж
железа	10 мг/л
марганца	0,8 мг/л
сероводорода	5 мг/л
мутности	10 мг/л

ОЧИСТКА ДО КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

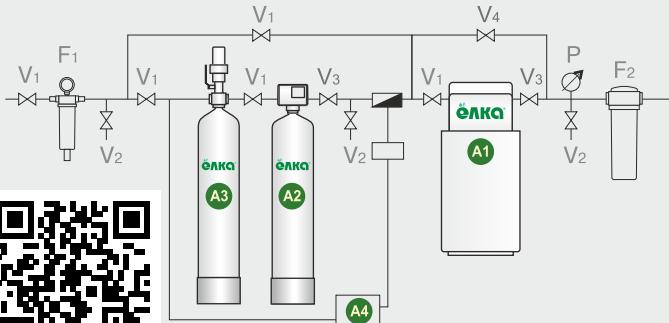


MAX 1,1 м³/ч

условия применения

общее солесодержание	не более 1000 мг/л
взвешенные вещества	не более 5 мг/л
нефтепродукты	не более 1 мг/л
сульфаты	не более 350 мг/л
перманганатная окисляемость	не более 3,5 мгО/л
цветность	не более 20 град.
pH	более 7, для удаления марганца - более 8

! ДАННАЯ СХЕМА ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ КРУГЛОГОДИЧНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



Арт. Схема7 на wattson.ru

A1

04010304
Установка Ёлка WSC-1,5-Rx(SC)

A2

04011073
Установка Ёлка WFDF-1.1-Rx(MF)

A3

04010501
Аэрационная колонна Ёлка АС-2,0

A4

04010505
Комплект обвязки с компрессором

ДОП. ОБОРУДОВАНИЕ

F1 - фильтр грубой очистки

F2 - картриджный фильтр тонкой очистки

V1 - шаровый кран

V2 - пробоотборный кран

V3 - вентиль настройки номинального расхода

V4 - вентиль регулировки жесткости

P - манометр