

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://nzeo.nt-rt.ru> || [nez@nt-rt.ru](mailto:nez@nt-rt.ru)

## Фильтр ФОВ-1,4-0,6

Осветлительный вертикальный фильтр ФОВ-1,4-0,6 предназначен для удаления из воды взвешенных примесей разной степени дисперсности и используется в схемах водоподготовительных установок промышленных и отопительных котельных.

### Технические характеристики

Наименование показателя	Значение
Производительность, м <sup>3</sup> /ч	16
Рабочее давление, МПа(кгс/см <sup>2</sup> )	0,6 (6,0)
Температура среды, °С на входе (в корпусе)	40
Масса в объеме заводской поставки, кг, не более	1016
Габаритные размеры (Условный диаметр, мм)	1400
Габаритные размеры (Высота, мм)	2475
Фильтрующая загрузка(Объем, м <sup>3</sup> )	1.88
Фильтрующая загрузка(Высота, мм)	1000

Осветление воды происходит в результате пропуска её через осветлительный фильтр ФОВ-1,4-0,6, где грубодисперсные примеси воды методом прилипания к зернам фильтрующего материала, задерживаются на поверхности и в порах фильтрующего материала.

В качестве фильтрующих материалов используется дроблённый антрацит, кварцевый песок и мраморная крошка.

Под давлением до 0,6 МПа исходная вода поступает в фильтр ФОВ-1,4-0,6 и проходит слой зернистого фильтрующего материала в направлении сверху вниз.

Механические примеси воды (взвесь) задерживаются фильтрующей загрузкой, а осветлённая вода собирается нижней сборно-распределительной системой и отводится из фильтра ФОВ-1,4-0,6.

Рабочий цикл фильтра ФОВ-1,4-0,6 заканчивается при достижении одного из заданных показателей:

- разность давления воды, поступающей на обработку;
- обработанная или осветленная, определённого количества, вода за фильтроцикл.

В первом случае работа фильтра ФОВ-1,4-0,6 контролируется по разности показаний манометров, установленных на трубопроводе воды, поступающей на обработку, и трубопроводе, отводящем из фильтра осветлённую воду. Во втором случае фиксируется суммарное количество воды, обработанной за фильтроцикл.

По окончании рабочего цикла фильтр ФОВ-1,4-0,6 отключается от рабочих магистралей для промывки фильтрующей загрузки и удаления задержанных механических примесей.

Промывка производится водой или водой со сжатым воздухом в направлении снизу вверх до резкого посветления, сбрасываемой в дренаж, промывочной воды. По окончании промывки фильтр ФОВ-1,4-0,6 включается в работу.

Осветлительный вертикальный фильтр ФОВ-1,4-0,6 представляет собой вертикальный цилиндрический аппарат, состоящий из корпуса, нижнего и верхнего (отбойный щиток) распределительных устройств, трубопроводов, запорной арматуры, пробоотборного устройства и фильтрующей загрузки.

Корпус фильтра ФОВ-1,4-0,6 цилиндрический с эллиптическими верхним и нижним днищами. Верхнее днище приварено к цилиндрической обечайке фильтра. Нижнее распределительное устройство типа «ложное дно» зажато во фланцевом разъёме, расположенном между нижним днищем и обечайкой фильтра. К нижнему днищу приварены три опоры для установки фильтра на фундамент.

Для загрузки фильтрующего материала и периодического осмотра состояния его поверхности корпус фильтра снабжён верхним лазом.

Фланцевый разъём корпуса фильтра ФОВ-1,4-0,6 позволяет осуществлять монтаж и ремонт всех устройств, находящихся внутри фильтра.

Фланцы, к которым присоединяются трубопроводы, расположены в центре верхнего и нижнего днищ фильтра.

Для гидровыгрузки фильтрующего материала на цилиндрической части корпуса фильтра ФОВ-1,4-0,6 имеется штуцер. Для периодического отвода воздуха, скапливающегося в верхней части фильтра, имеется трубка с вентилем.

Для гашения энергии потока воды, поступающей на обработку, служит верхнее распределительное устройство (отбойный щиток).

Нижнее распределительное устройство обеспечивает равномерный сбор обработанной воды и равномерное распределение по сечению фильтра промывочной воды и сжатого воздуха.

Нижнее распределительное устройство типа «ложное дно» состоит из плоского днища с направленными вверх и равномерно расположенными по всей его поверхности щелевыми колпачками.

В процессе эксплуатации трубопроводы и запорная арматура, расположенные по фронту фильтра ФОВ-1,4-0,6, позволяют переключать все потоки воды и сжатого воздуха и обеспечивают:

- подвод воды к фильтру;
- отвод из фильтра обработанной воды;
- подвод промывочной воды;
- отвод промывочной воды;
- сброс первого фильтрата;
- подвод сжатого воздуха;
- гидровыгрузку фильтрующего материала.

Корпус фильтра ФОВ-1,4-0,6, отбойные щитки и трубопроводы изготавливаются из углеродистой стали; доска нижнего распределительного устройства и дренажные колпачки – из полимерных материалов.

# Фильтр ФОВ-2,0-0,6

Осветлительный вертикальный фильтр ФОВ-2,0-0,6 предназначен для удаления из воды взвешенных примесей разной степени дисперсности и используется в схемах водоподготовительных установок промышленных и отопительных котельных.

## Технические характеристики

Наименование показателя	Значение
Производительность, м <sup>3</sup> /ч	30
Рабочее давление, МПа(кгс/см <sup>2</sup> )	0,6 (6,0)
Температура среды, °С на входе (в корпусе)	40
Масса в объеме заводской поставки, кг, не более	1960
Габаритные размеры (Условный диаметр, мм)	2000
Габаритные размеры (Высота, мм)	3320
Фильтрующая загрузка(Объем, м <sup>3</sup> )	4.3
Фильтрующая загрузка(Высота, мм)	1000

Осветление воды происходит в результате пропуска её через осветлительный фильтр ФОВ-2,0-0,6, где грубодисперсные примеси воды методом прилипания к зернам фильтрующего материала, задерживаются на поверхности и в порах фильтрующего материала.

В качестве фильтрующих материалов используется дробленый антрацит, кварцевый песок и мраморная крошка.

Под давлением до 0,6 МПа исходная вода поступает в фильтр ФОВ-2,0-0,6 и проходит слой зернистого фильтрующего материала в направлении сверху вниз.

Механические примеси воды (взвесь) задерживаются фильтрующей загрузкой, а осветлённая вода собирается нижней сборно-распределительной системой и отводится из фильтра ФОВ-2,0-0,6.

Рабочий цикл фильтра ФОВ-2,0-0,6 заканчивается при достижении одного из заданных показателей:

- разность давления воды, поступающей на обработку;
- обработанная или осветленная, определённого количества, вода за фильтроцикл.

В первом случае работа фильтра ФОВ-2,0-0,6 контролируется по разности показаний манометров, установленных на трубопроводе воды, поступающей на обработку, и трубопроводе, отводящем из фильтра осветлённую воду. Во втором случае фиксируется суммарное количество воды, обработанной за фильтроцикл.

По окончании рабочего цикла фильтр ФОВ-2,0-0,6 отключается от рабочих магистралей для промывки фильтрующей загрузки и удаления задержанных механических примесей.

Промывка производится водой или водой со сжатым воздухом в направлении снизу вверх до резкого посветления, сбрасываемой в дренаж, промывочной воды. По окончании промывки фильтр ФОВ-2,0-0,6 включается в работу.

Осветлительный вертикальный фильтр ФОВ-2,0-0,6 представляет собой вертикальный цилиндрический аппарат, состоящий из корпуса, нижнего и верхнего (отбойный щиток) распределительных устройств, трубопроводов, запорной арматуры, пробоотборного устройства и фильтрующей загрузки.

Корпус фильтра ФОВ-2,0-0,6 цилиндрический с эллиптическими верхним и нижним днищами. Верхнее днище приварено к цилиндрической обечайке фильтра. Нижнее распределительное устройство типа «ложное дно» зажато во фланцевом разъёме, расположенном между нижним днищем и обечайкой фильтра. К нижнему днищу приварены три опоры для установки фильтра на фундамент.

Для загрузки фильтрующего материала и периодического осмотра состояния его поверхности корпус фильтра снабжён верхним лазом.

Фланцевый разъём корпуса фильтра ФОВ-2,0-0,6 позволяет осуществлять монтаж и ремонт всех устройств, находящихся внутри фильтра.

Фланцы, к которым присоединяются трубопроводы, расположены в центре и верхнего и нижнего днищ фильтра.

Для гидровыгрузки фильтрующего материала на цилиндрической части корпуса фильтра ФОВ-2,0-0,6 имеется штуцер. Для периодического отвода воздуха, скапливающегося в верхней части фильтра, имеется трубка с вентилем.

Для гашения энергии потока воды, поступающей на обработку, служит верхнее распределительное устройство (отбойный щиток).

Нижнее распределительное устройство обеспечивает равномерный сбор обработанной воды и равномерное распределение по сечению фильтра промывочной воды и сжатого воздуха.

Нижнее распределительное устройство типа «ложное дно» состоит из плоского днища с направленными вверх и равномерно расположенными по всей его поверхности щелевыми колпачками.

В процессе эксплуатации трубопроводы и запорная арматура, расположенные по фронту фильтра ФОВ-2,0-0,6, позволяют переключать все потоки воды и сжатого воздуха и обеспечивают:

- подвод воды к фильтру;
- отвод из фильтра обработанной воды;
- подвод промывочной воды;
- отвод промывочной воды;
- сброс первого фильтрата;
- подвод сжатого воздуха;
- гидровыгрузку фильтрующего материала.

Пробоотборное устройство состоит из трубок, соединённых с трубопроводами воды, подаваемой на обработку, и обработанной воды, вентиляей и манометров, показывающих давление до и после фильтра.

Корпус фильтра ФОВ-2,0-0,6, отбойные щитки и трубопроводы изготавливаются из углеродистой стали; доска нижнего распределительного устройства и дренажные колпачки – из полимерных материалов.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93