



НПО Технологического оборудования

Установка обезжелезивания

Нпро МФ-63

ПАСПОРТ

ООО «НПО Технологического оборудования»

☎ +7 (4922) 37 97 97 / +7 (800) 770 03 97

🌐 NPROTO.RU

@ NPO@NPROTO.RU

ИНН 3300008239

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Фильтры-осветлители предназначены в первую очередь – для очистки воды от взвешенных частиц, соединений железа и марганца, алюминия, а также применяются для очистки воды от сероводорода или нефтяных примесей – специфического запаха, вкуса и коричневого цвета.

Для загрузки фильтра могут использоваться разнообразные фильтрующие среды. Установка не требует для регенерации применение каких-либо химических реагентов. Необходимой и достаточной является периодическая промывка водой. В процессе эксплуатации загрузка не расходуется. Загрузки имеют большую емкость и успешно поддерживает очень низкие концентрации загрязнений в очищенной воде.

Поддерживающий слой (нижний) – слой гравия, который препятствует выносу частиц фильтрующих загрузок из фильтра.

Основные требования к качеству воды, обрабатываемой на фильтре обезжелезивания:

- pH воды: 3 - 11
- содержание железа общего – до 10 мг/л
- содержание марганца – до 1 мг/л
- содержание растворенного кислорода – не менее 15% от содержания общего железа
- общая щелочность – не регламентируется
- перманганатная окисляемость – не регламентируется
- концентрация свободного хлора – не регламентируется
- отсутствие нефтепродуктов

2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики фильтра МФ-63 приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Наименование параметров	Единица измерения	Величина
Типоразмер корпуса	марка	63*86
Габариты (высота, диаметр)	мм	2,815x2,02x2,555
Объем корпуса	л	3416
Площадь фильтрации	м ²	2,01
Производительность	м ³ /ч	24
Рабочее давление	МПа	0,3-0,4
Марка загрузки	марка	сорбент
Масса в рабочем состоянии	кг	3595

Материалы основных частей фильтра представлены в таблице 2.

Таблица 2.

Наименование	Материал
Корпус фильтра (внутреннее покрытие)	Полиэтилен (PE) цельный бесшовный
Корпус фильтра (внешнее покрытие)	Синтетическая смола и стекловолокно
Основание	Пластик, усиленный стекловолокном (FRP)
Фильтрующая загрузка	Алюмосиликат
Трубопроводная обвязка	НПВХ (PVC-U)
Распределительные устройства	Пластик

3 ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

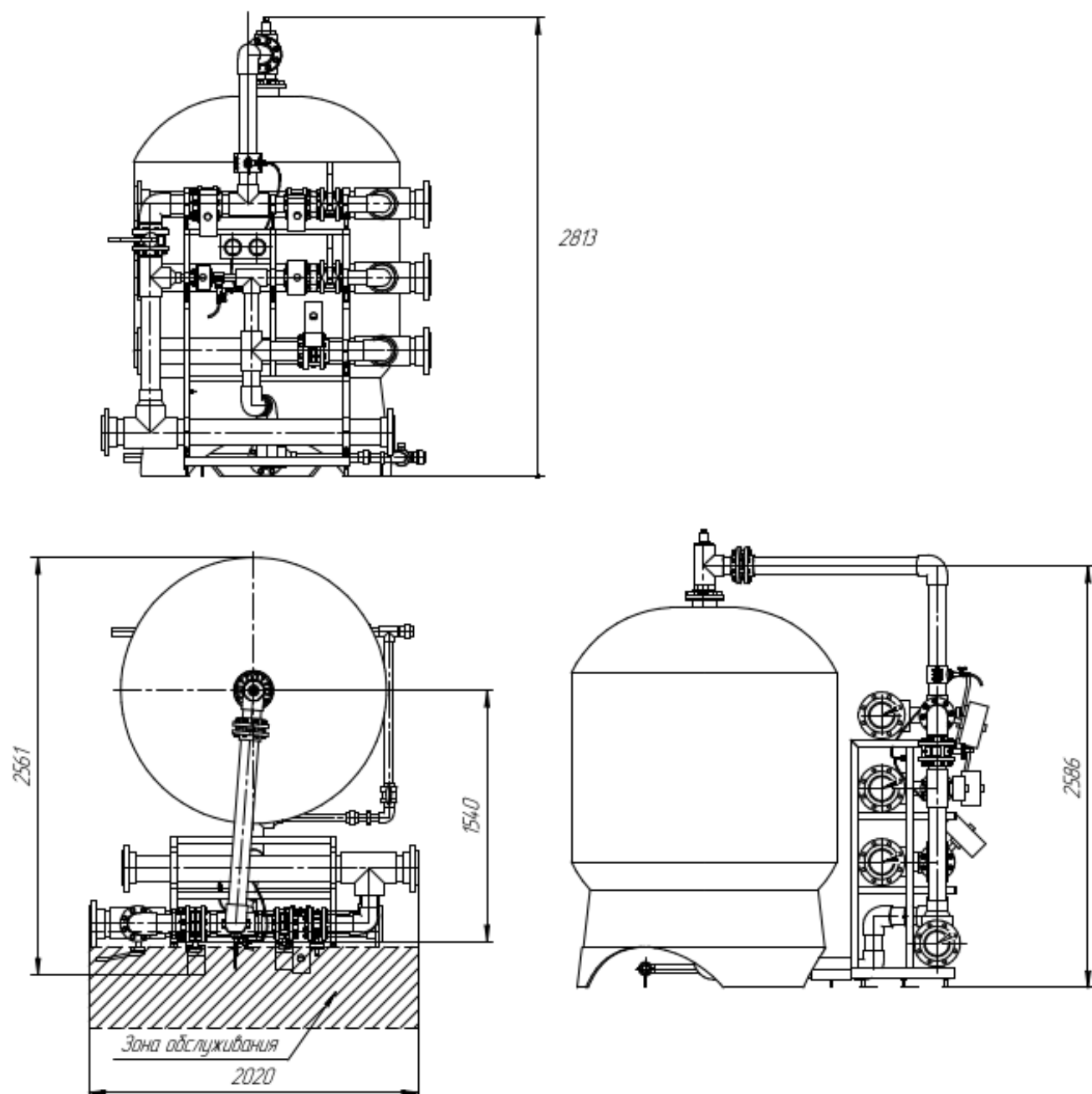


Рис.1 Габаритные размеры фильтра

(1:10)

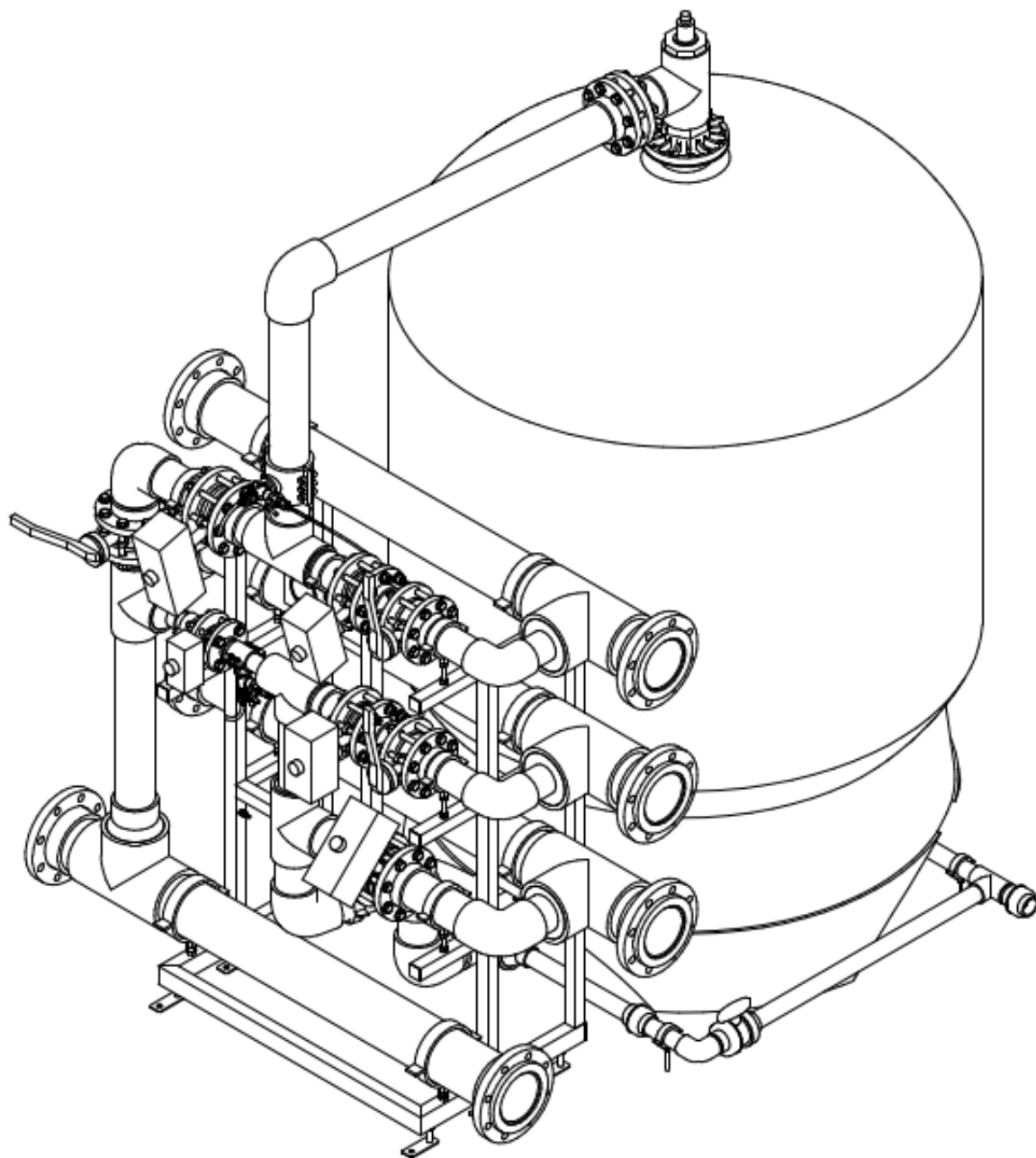


Рис.2 Общий вид фильтра

4 РЕЖИМЫ РАБОТЫ ФИЛЬТРА.

Режим работы обеспечивается системой из клапанов, управляемых контроллером.

1. Рабочий режим (режим фильтрации).

Вода поступает в корпус через входной клапан и двигается через фильтрующую среду сверху вниз, через щели нижней распределительной системы, попадает в фильтратный коллектор. Рабочий цикл завершается по заданному времени.

2. Режим обратной промывки (взрыхление).

Вода подается в обратном направлении, проходит через щели распределительной системы, поднимается вверх через фильтрующую среду, взрыхляя ее и увеличивая в объеме на 20-40%. Проходя через фильтрующую среду, вода смывает все накопившиеся загрязнения и по дренажному трубопроводу сбрасывается в канализацию.

3. Режим прямой промывки.

Поток воды двигается так же, как и в рабочем режиме: сверху вниз через фильтрующую среду, затем сбрасывается в дренаж. Этот режим служит для отмывки фильтрующей среды от остатков загрязнений, а также, для формирования и уплотнения фильтрующего слоя.

5 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

1. Гарантийный срок хранения – 6 месяцев со дня изготовления.
2. Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца (при условии строгого соблюдения Инструкции по эксплуатации).
3. **Гарантии не распространяются на оборудование в следующих случаях:**
 - неправильного электрического, гидравлического, механического подключения;
 - монтажные (шеф-монтажные) работы и / или пусконаладочные работы производятся покупателем самостоятельно или иными лицами
 - несанкционированное (вне сервисного центра) вскрытие или ремонт корпуса;
 - нарушение правил транспортировки и хранения оборудования;
 - изменения конструкции, не согласованного с предприятием-изготовителем;
 - затопления, пожара и других форс-мажорных обстоятельств.
4. **В случае нанесения изделию механических повреждений или попадания внутрь изделия посторонних предметов, послуживши причиной поломки изделия, гарантийные обязательства аннулируются.**
5. Сведения о рекламациях направлять по адресу: ООО «НПО Технологического оборудования» +7 (4922) 37 97 97 / +7 (800) 770 03 97/NPO@NPROTO.RU

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

наименование изделия

заводской номер

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Представитель ОТК

МП

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц,



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ



Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью "НПО Технологического оборудования", Место нахождения: 600033, РОССИЯ, ВЛАДИМИРСКАЯ ОБЛАСТЬ, ГОРОД ВЛАДИМИР, УЛИЦА МОСТОСТРОЕВСКАЯ, ДОМ 3Б, Адрес места осуществления деятельности: 600033, РОССИЯ, ВЛАДИМИРСКАЯ ОБЛАСТЬ, ГОРОД ВЛАДИМИР, УЛИЦА МОСТОСТРОЕВСКАЯ, ДОМ 3Б, ЭТАЖ 3, ОФИС 33, ОГРН: 1233300010701, Номер телефона: +7 9056120855, Адрес электронной почты: pro_to@bk.ru

В лице: Генеральный директор ГАВРИКОВ СЕРГЕЙ СЕРГЕЕВИЧ

заявляет, что Оборудование для подготовки и очистки питьевой воды:, установки водоподготовки, описание продукции: серия: «Нпро», модификация: Нпро МФ, Нпро СФ, Нпро ИФ, Нпро УФП, Нпро НФ, Нпро ОСМ, Нпро МДГ, Нпро ЭДИ, Нпро ТМ, Нпро РД, Нпро ВПУ, Нпро БНР, Нпро БХП, Нпро Электро

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью "НПО Технологического оборудования", Место нахождения: 600033, РОССИЯ, ВЛАДИМИРСКАЯ ОБЛАСТЬ, ГОРОД ВЛАДИМИР, УЛИЦА МОСТОСТРОЕВСКАЯ, ДОМ 3Б, Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 600033, РОССИЯ, ВЛАДИМИРСКАЯ ОБЛАСТЬ, ГОРОД ВЛАДИМИР, УЛИЦА МОСТОСТРОЕВСКАЯ, ДОМ 3Б, ЭТАЖ 3, ОФИС 33

Документ, в соответствии с которым изготовлена продукция: ТУ 28.29.12-001-65464147-2024 «Установки водоподготовки серии «Нпро»

Коды ТН ВЭД ЕАЭС: 8421210009

Серийный выпуск.

Соответствует требованиям ТР ТС 010/2011 О безопасности машин и оборудования; ТР ТС 020/2011 Электромагнитная совместимость технических средств

Декларация о соответствии принята на основании протокола 32371-МС-2024 выдан 24.07.2024 испытательной лабораторией "Испытательная лаборатория «Международный стандарт» Общества с ограниченной ответственностью «Международный стандарт», аттестат аккредитации (уникальный номер записи об аккредитации) РОСС RU.32509.04СН0.ИЛ01"; Схема декларирования: 1д;

Дополнительная информация Стандарты и иные нормативные документы: ГОСТ 12.2.003-91, "Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Оборудование производственное. Общие требования безопасности"; Стандарты и иные нормативные документы: ГОСТ ИЕС 61000-3-2-2021, "Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 3-2. Нормы. Нормы эмиссии гармонических составляющих тока (оборудование с выходным током не более 16 А на фазу)"; Стандарты и иные нормативные документы: ГОСТ ИЕС 61000-3-3-2015, "Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 3-3. Нормы. Ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера в общественных низковольтных системах электроснабжения для оборудования с номинальным током не более 16 А (в одной фазе), подключаемого к сети электропитания без особых условий"; Условия и сроки хранения: Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69 "Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды", срок хранения и службы указаны в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации, и/или на упаковке, и/или на каждой единице продукции

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 23.07.2029 включительно

(подпись)



ГАВРИКОВ СЕРГЕЙ СЕРГЕЕВИЧ

(Ф. И. О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии:

ЕАЭС N RU Д-RU.PA06.B.37569/24

Дата регистрации декларации о соответствии:

14.08.2024



№15820



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ
РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
«СИСТЕМА КАЧЕСТВА ЕАС»
Per. № РОСС RU.31720.04ИБН1**

Орган по сертификации ООО «ПРОМОТЕСТ»
Per. № РОСС RU.31720
ОГРН 1167746900023

Адрес: 109004, Россия, г. Москва, пер. Малый Дровяной, д. 3, стр. 2, помещ. I, ком. 1, 3, 5, 6, 7
Телефон 8-800-3020-337, e-mail: info@eaciso.com

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАС.04ИБН1.СМ.12204

**ВЫДАН: Обществу с ограниченной ответственностью «НПО Технологического
оборудования»**

**Адрес: 600033, Россия, Владимирская область, г. Владимир, ул. Мостостроевская,
д. 3Б**

ИНН: 3300008239 ОГРН: 1233300010701

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ:

Система менеджмента качества применительно к виду деятельности, согласно
Общероссийскому классификатору видов экономической деятельности ОКВЭД2
(ОК 029-2014 (КДЕС Ред.2)): 28.29.1 Производство газогенераторов, аппаратов для
дистилляции и фильтрования

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

Дата выдачи: 07-11-2024

Действует по: 06-11-2027

Руководитель органа

Федосеева Е.П.



Председатель комиссии

Заракуа М.З.

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ ОБЯЗЫВАЕТ ОРГАНИЗАЦИЮ ПОДДЕРЖИВАТЬ СОСТОЯНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ
В СООТВЕТСТВИИ С ВЫШЕУКАЗАННЫМИ СТАНДАРТАМИ, ЦЕЛЮЮЩИМИ НАХОДИТЬСЯ ПОД КОНТРОЛЕМ ОРГАНА ПО
СЕРТИФИКАЦИИ СИСТЕМЫ ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «СИСТЕМА КАЧЕСТВА ЕАС» И ПОДТВЕРЖДАТЬСЯ
ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ЕЖЕГОДНОГО ИНСПЕКЦИОННОГО КОНТРОЛЯ

