



НПО Технологического оборудования

Установка сорбции

Нпро СФ-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

Угольные фильтры предназначены в первую очередь – для очистки воды от привкусов, запаха, остаточного хлора и незначительных органических и механических загрязнений воды из водопровода, а также для озонаторных установок, как деструкторы озона.

Сорбционный угольный фильтр является самым эффективным для очистки воды от вредных органических и неорганических соединений, нефтепродуктов, тяжелых металлов, остаточного хлора, является очень надежным и простым в использовании, сочетает в себе оптимальное соотношение цены и качества получаемой в результате воды. В результате получаем воду без неприятного запаха или привкуса, абсолютно прозрачную и пригодную для питья и бытовых нужд.

Угольный засыпной фильтр остается пригодным на протяжении длительного времени - от 5 до 10 лет в зависимости от количества очищенной воды. Чтобы избежать проскока загрязнений при длительной работе загрузки, а также эффекта слеживания углей через некоторые промежутки времени проводится обратная промывка и его взрыхление. Эта процедура производится автоматически по таймеру. Срок службы фильтра определяется абсорбционной емкостью активированного угля. Современные активированные угли обладают высокой абразивной устойчивостью и выдерживают большое количество циклов.

В качестве фильтрующей среды используется – активированный уголь, изготавливаемый из высококачественного кокосового угля, который отбирается по размерам и термически активируется для получения плотного продукта с большой площадью взаимодействия.

2 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики фильтра СФ-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	Активированный уголь
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

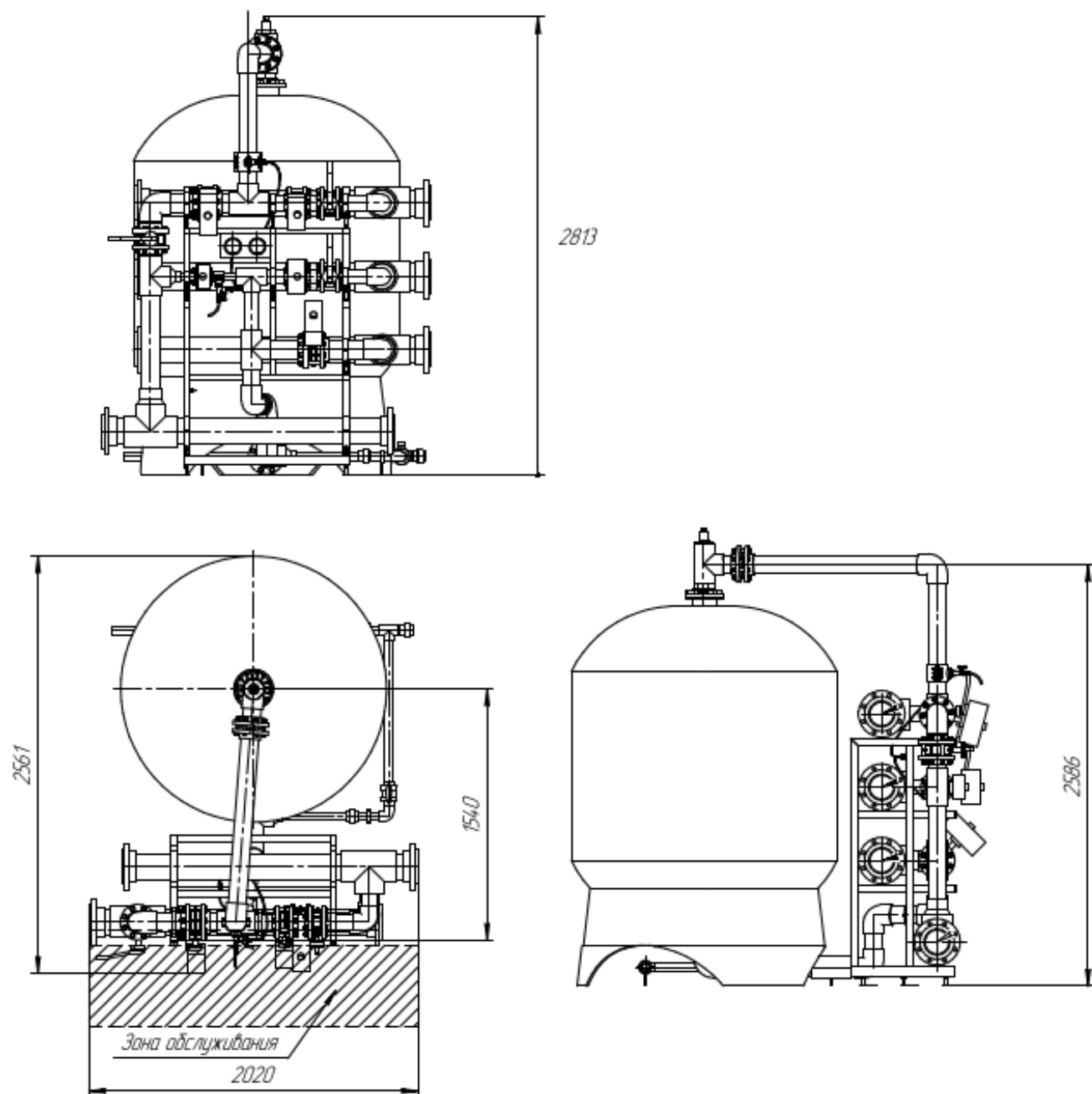


Рис.1 Габаритные размеры фильтра

(1:10)

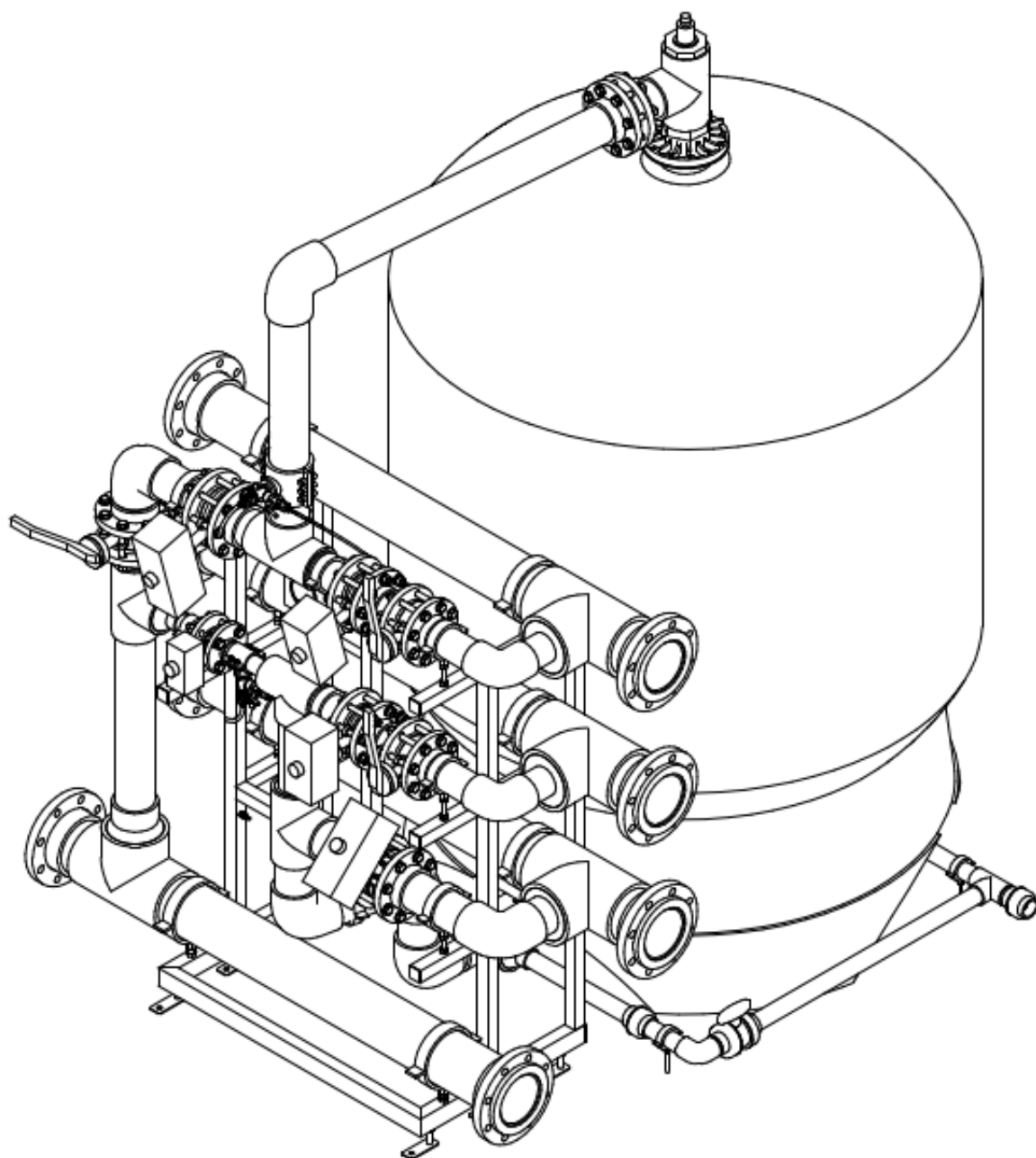


Рис.2 Общий вид фильтра

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.32509.04ССН0.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 фильтрации

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.

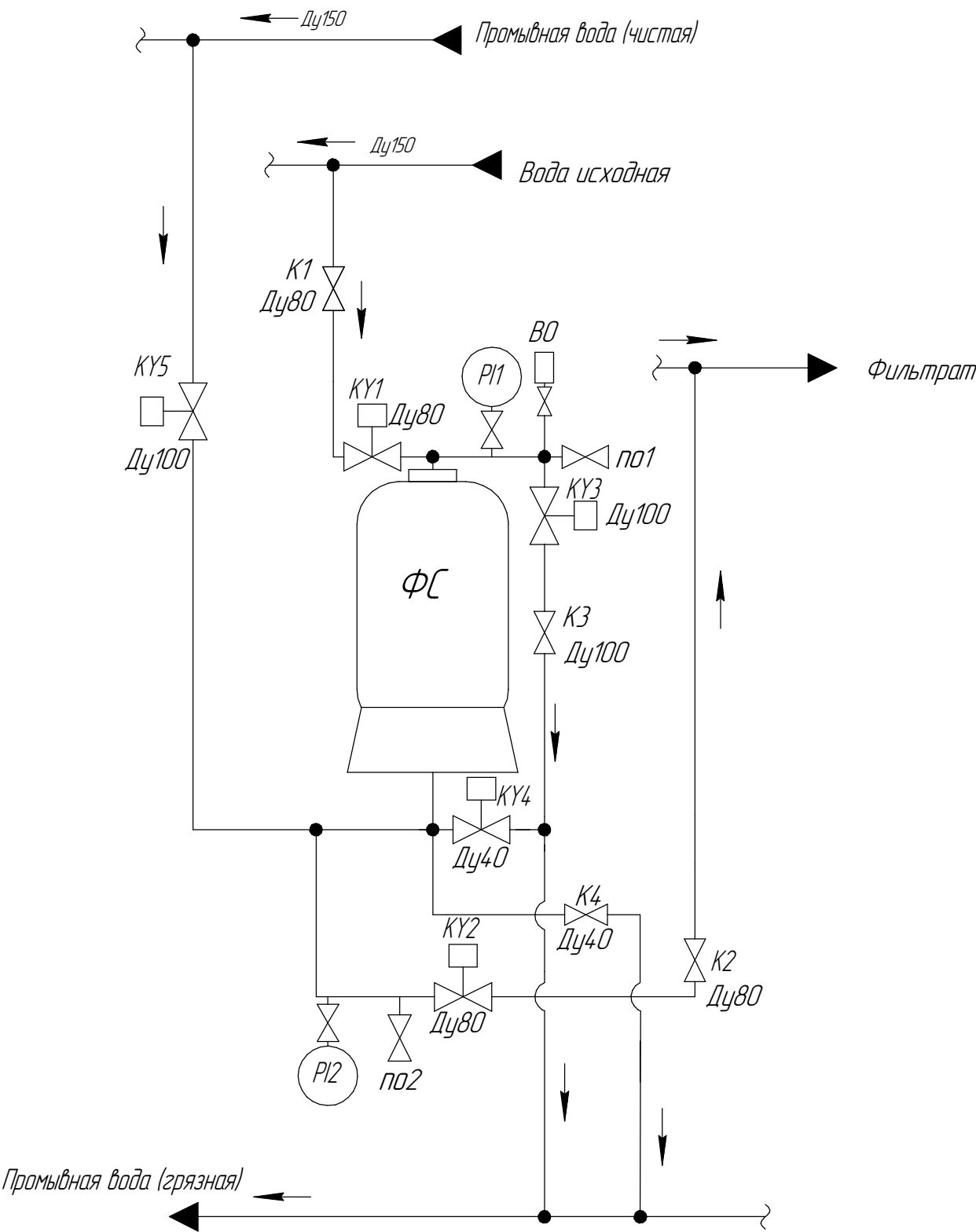


Председатель комиссии

Заракуа М.З.

Настоящий сертификат обязывает организацию поддерживать в состоянии выполнения работ
и соответствии с вышеуказанными стандартами, что будет находиться под контролем органа по
сертификации системы добровольной сертификации «СИСТЕМА КАЧЕСТВА ЕАС» и подтверждаться
при прохождении ежегодного инспекционного контроля

Обознач.	Наименование	Кол.	Примечание	Обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
PI1-2	Манометр 0..10 bar d=100мм осевой со скобой	2		ФС	Фильтр сорбционный	1	
				ВО	Антивакуумный клапан	1	
				KY1, KY2	Затвор поворотный с пневмоприводом	2	
				KY3, KY5	Затвор поворотный с пневмоприводом	2	
				KY4	Затвор поворотный с пневмоприводом	1	
				K1, K2	Затвор дисковый поворотный с ручным приводом	2	
				K3	Затвор дисковый поворотный с ручным приводом	1	
				по1-2	Продоотборник	2	



Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

						Нпро СФ-63		
						Фильтр сорбционный		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№доп.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
Разраб.	Лебедев							Листов
Проверил	Шилов							
Утвердил	Гавриков					Схема принципиальная технологическая	ООО "НПО ТО"	