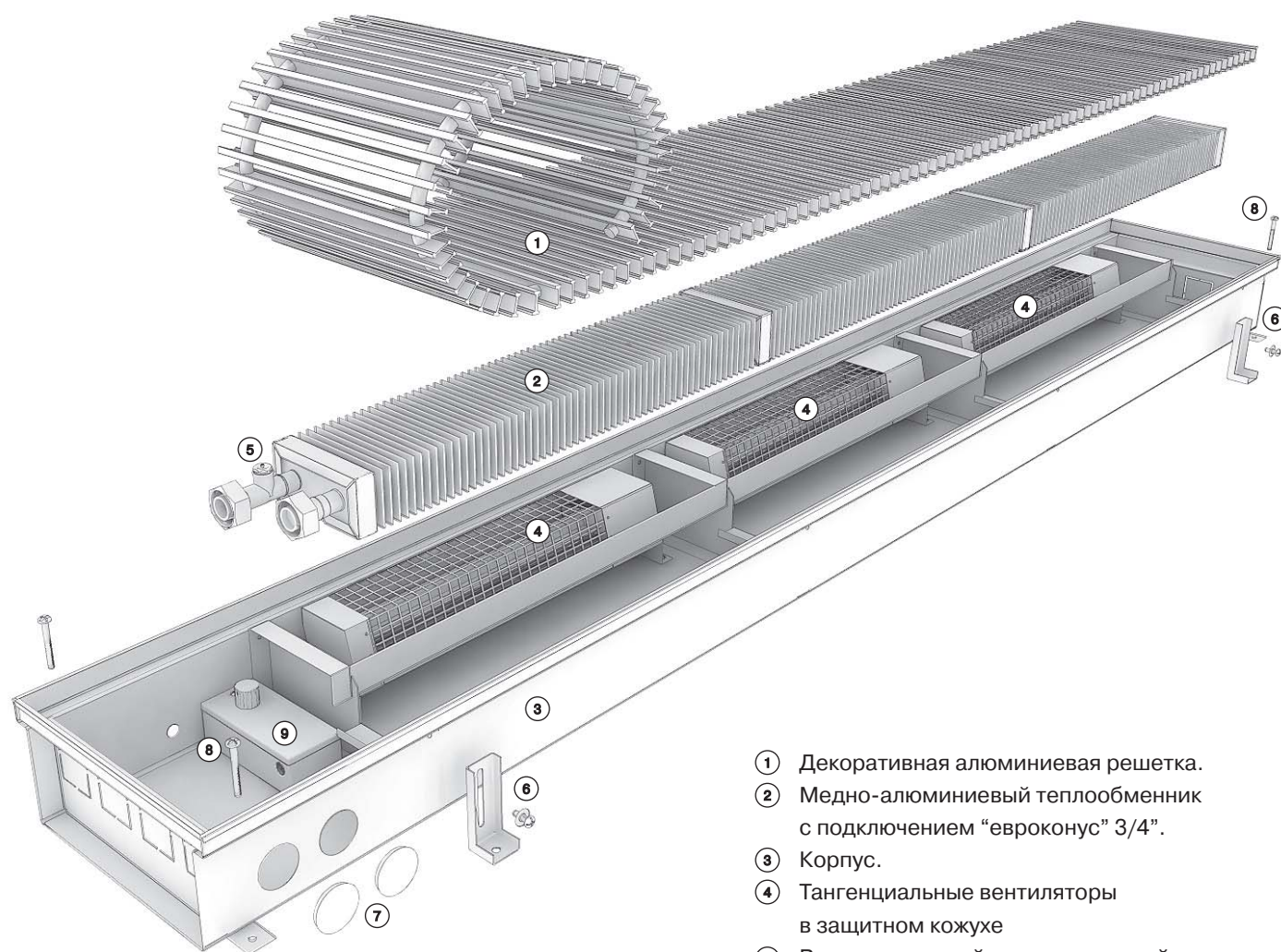


КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ



- ① Декоративная алюминиевая решетка.
- ② Медно-алюминиевый теплообменник с подключением "евроконус" 3/4".
- ③ Корпус.
- ④ Тангенциальные вентиляторы в защитном кожухе
- ⑤ Воздухоспускной никелированный клапан.
- ⑥ Фиксирующие ножки с крепежными винтами.
- ⑦ Заглушки.
- ⑧ Винты регулировочные.
- ⑨ Микропроцессорный регулятор частоты вращения вентилятора.

ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Монтаж отопительного канала с принудительной конвекцией Qtherm производится согласно требованиям СНиП 3.05.01-85 "Внутренние санитарно-технические системы", ПУЭ, монтажной организацией, имеющей лицензию и соответствующие разрешения для проведения подобных работ. Неквалифицированный монтаж, а также несоблюдение требований настоящего руководства может привести к повреждению отопительного канала, нанесению материального ущерба и представлять опасность для жизни. В случае несоблюдения требований настоящего руководства компания не несет ответственности за повреждения конвектора и последующий материальный ущерб. Не допускается эксплуатация отопительных каналов Qtherm снаружи помещений, во влажных помещениях, попадание влаги внутрь канала.

Параметры эксплуатации отопительных каналов Qtherm:

- рабочее давление теплоносителя не более 15 бар;
- давление гидравлических испытаний - 25 бар;
- рабочая температура теплоносителя не более 130 °C;
- электрическое питание - 220В, 50 Гц.

Во избежание возникновения преждевременной коррозии теплообменника отопительного канала рекомендуется поддерживать следующие параметры теплоносителя:

- значение $pH=7,5..9,0$
- значение $H_2CO_3/SO_4 > 1$
- содержание хлоридов < 50 мг/л
- содержание твердых веществ < 7 мг/л.

Допускается эксплуатация отопительных каналов с этиленгликоль-, пропиленгликоль- содержащими незамерзающими теплоносителями.

Отопительные каналы должны храниться в упакованном виде в закрытых помещениях, защищены от воздействия влаги и химических веществ, вызывающих коррозию.

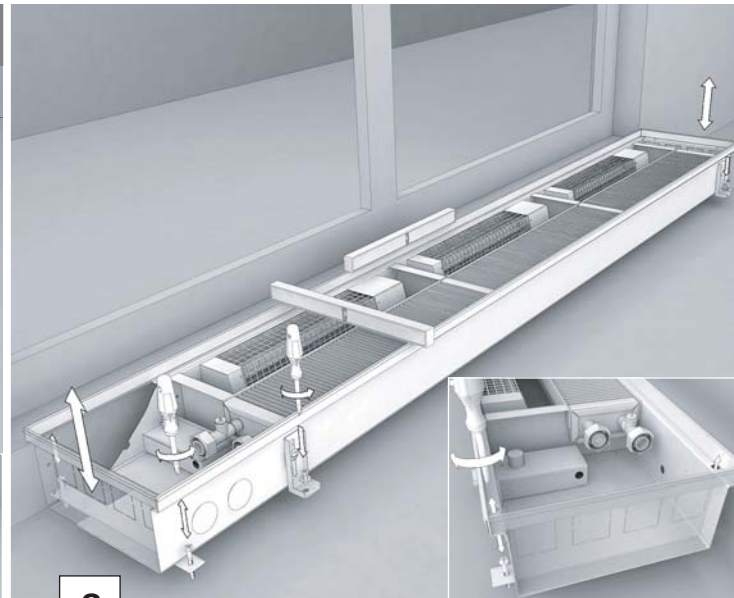
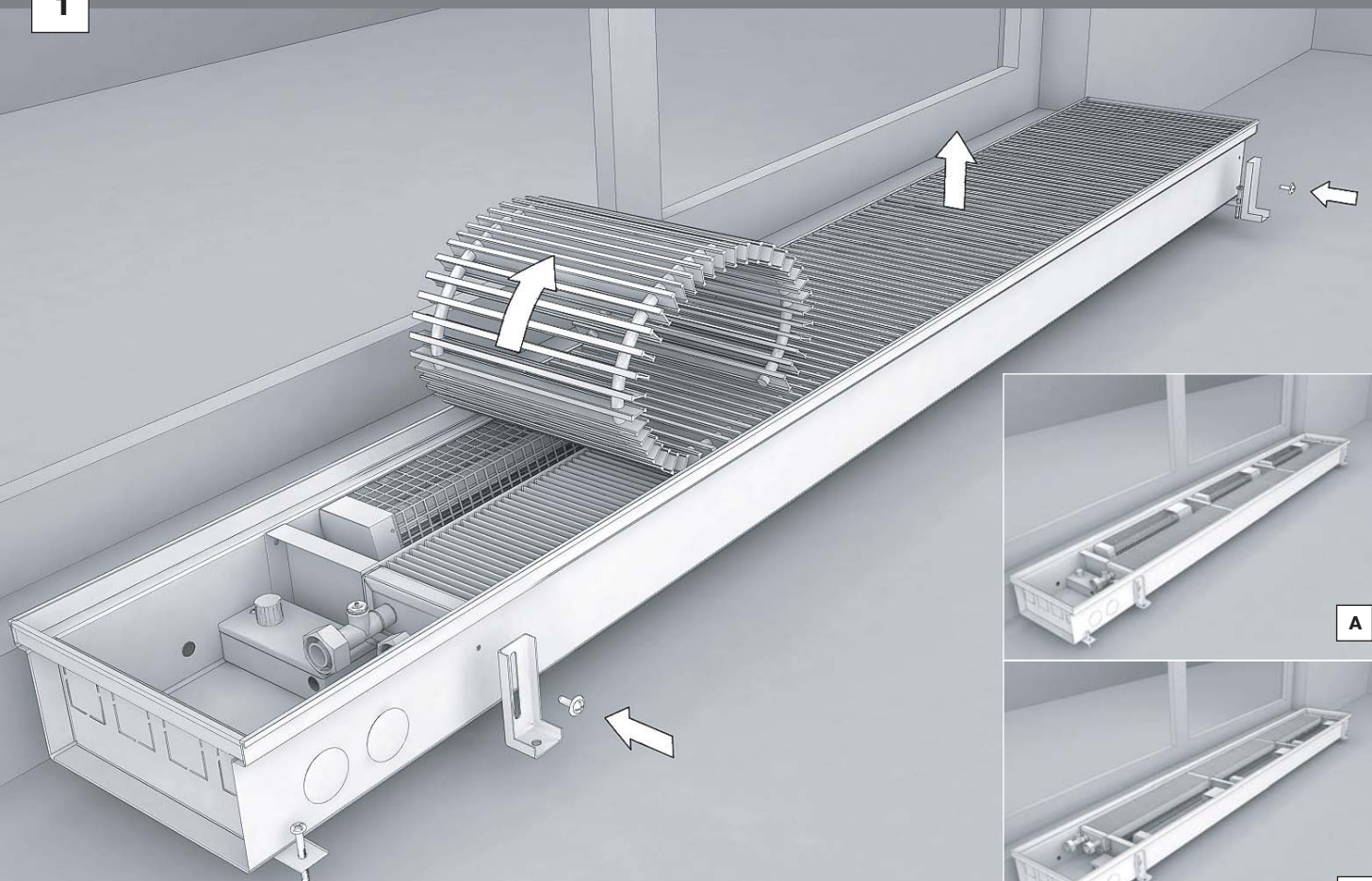
В начале и в течение отопительного сезона следует проводить чистку теплообменника отопительного канала.



При необходимости, задайте все возникшие вопросы в компанию МОСТЕРМ.
тел./факс (495) 234 7747, 234 7748
e-mail: info@varmann.ru

УСТАНОВКА ОТОПИТЕЛЬНОГО КАНАЛА

1



2

НИВЕЛИРОВКА

- Используя регулировочные винты, по уровнемеру установите корпус отопительного канала в горизонтальной плоскости в уровень нулевой отметки готового пола.
- Закрепите винтами ножки для фиксации отопительного канала в полу.
- Убедитесь, что отопительный канал жестко закреплен на полу.

- Распакуйте отопительный канал.
- Разместите отопительный канал в помещении в соответствии с требованиями проекта системы отопления, дизайн-проекта помещения, заказному чертежу.

Рекомендуемое расстояние от окна до края отопительного канала должно составлять 50..250 мм.

- Установите ножки для фиксации отопительного канала.
- Снимите декоративную решетку.

A

Расположение вентиляторами к окну. Используется для помещений с большим остеклением и повышенным воздухообменом, когда отопительный канал является основным источником отопления.

B

Расположение вентиляторами к помещению. Используется для жилых помещений с небольшим остеклением. Предназначено для экранирования теплым потоком воздуха оконного проема.

В техническом каталоге Qtherm тепловые характеристики указаны при расположении отопительного канала вентиляторами к окну.

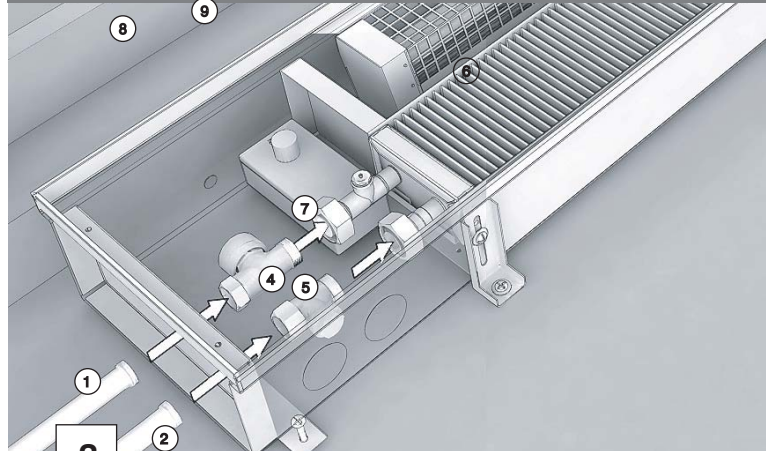


Не используйте при распаковке острые предметы, которые могут повредить элементы отопительного канала через упаковку.

Если отопительные каналы имеют соединения друг с другом с заказным исполнением, воспользуйтесь дополнительной инструкцией по монтажу отопительных каналов Varmann с заказным исполнением.

Всю недостающую информацию Вы можете получить в каталоге продукции и технических проспектах компании.

КОМПЛЕКТ ПОДВОДА ТРУБ



МОНТАЖ ВЕНТИЛЕЙ И ПОДВОД ТРУБ

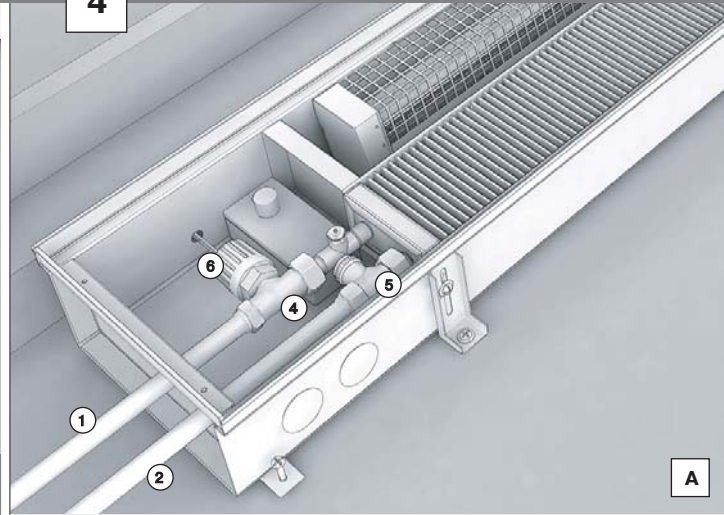
- ▶ Снимите заглушки с корпуса отопительного канала с той стороны, с которой планируется произвести подвод трубопроводов.
- ▶ Установите термостатический клапан (4) тип 701301 (701302, 701303) на подающую линию и вентиль (5) тип 701311 (701312) на обратную линию.
- ▶ Подключите подающий (1) и обратный (2) трубопроводы.
- ▶ Проведите гидравлические испытания системы.

Используемое соединение вентиля и фитинга теплообменника - "евроконус 3/4" - не требует герметизации льном и герметиком - уплотнение осуществляется за счет конуса.

Обращайте внимание на направление движения теплоносителя, указанное на термостатическом вентиле.

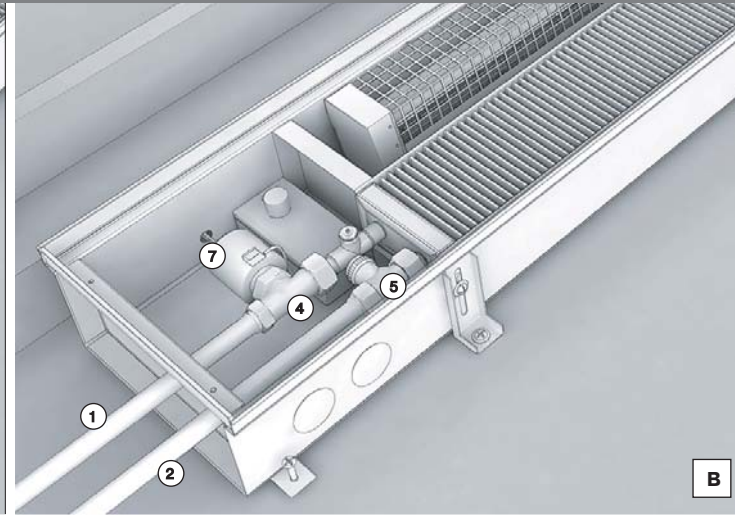
Гидравлические испытания должны проводиться давлением, не превышающим 25 бар.

МОНТАЖ ПРИВОДОВ В СООТВЕТСТВИИ СО СХЕМОЙ РЕГУЛИРОВАНИЯ ТЕПЛОВЫЙ МОЩНОСТИ



А

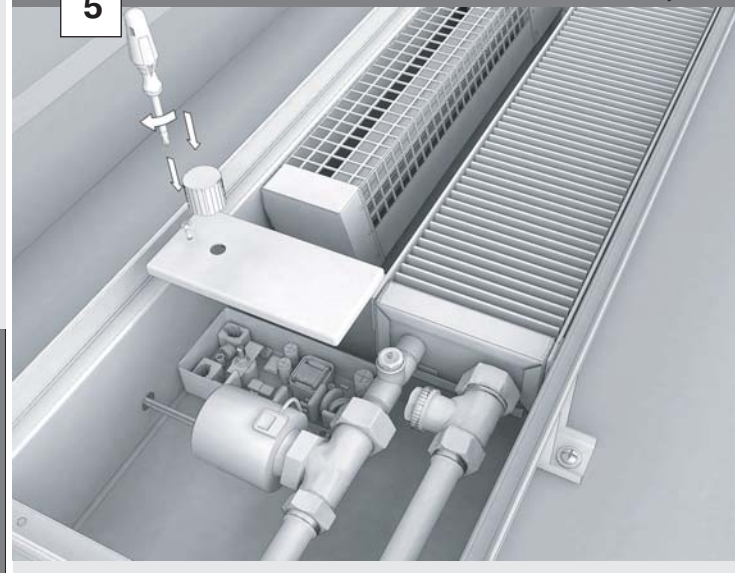
Схема с ручным регулированием.
На термостатический вентиль (4) тип 701301 (701302) установите головку ручного привода (6) тип 702301



В

Схема регулирования с настенным регулятором.
На термостатический вентиль (4) тип 701301 (701302) установите термоэлектрический сервопривод (7) тип 702361.
Подключите сервопривод к настенному регулятору, используя инструкцию по электрическим подключениям отопительных каналов Qtherm.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



5

Подведите силовой провод и кабель данных и выполните электрические подключения, используя инструкцию по электрическим подключениям отопительных каналов Qtherm.

Во избежание повреждения, сетевые провода и кабель данных прокладывайте в гофрированной пластиковой трубке.

Для правильного размещения и подключения настенного регулятора используйте инструкцию по монтажу и эксплуатации.

Не устанавливайте настенный регулятор в зоны попадания прямых солнечных лучей, над отопительными приборами, над окнами и дверьми.



6

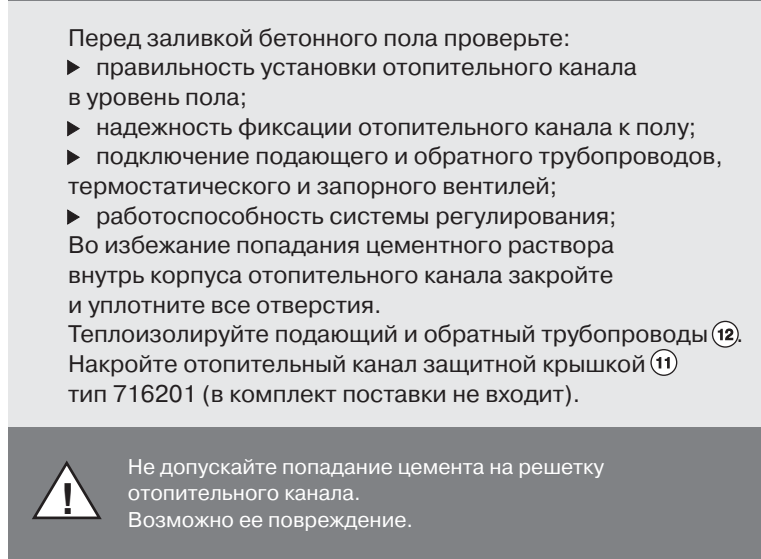
ЗАЛИВКА БЕТОННОГО ПОЛА

Перед заливкой бетонного пола проверьте:

- ▶ правильность установки отопительного канала в уровень пола;
- ▶ надежность фиксации отопительного канала к полу;
- ▶ подключение подающего и обратного трубопроводов, термостатического и запорного вентилей;
- ▶ работоспособность системы регулирования;

Во избежание попадания цементного раствора внутрь корпуса отопительного канала закройте и уплотните все отверстия.
Теплоизолируйте подающий и обратный трубопроводы (12). Накройте отопительный канал защитной крышкой (11) тип 716201 (в комплект поставки не входит).

Не допускайте попадание цемента на решетку отопительного канала.
Возможно ее повреждение.



7

МОНТАЖ ПОЛОВОГО ПОКРЫТИЯ И УСТАНОВКА ДЕКОРАТИВНОЙ РЕШЕТКИ

После затвердевания цемента уложите половое покрытие.

- ▶ Снимите защитную крышку.
- ▶ Уложите решетку.
- ▶ Отопительный канал готов к эксплуатации.

Рекомендуется производить очистку канала Ntherm в начале отопительного сезона. Очистка осуществляется пылесосом или влажной уборкой. При установке отопительного канала с регулируемым полом в месте стыка используйте компенсационные швы (13).

Не допускайте, чтобы корпус канала испытывал нагрузки со стороны пола. При использовании расширяющихся половых покрытий, например паркет, а также системы "теплый пол", необходимо устанавливать в месте стыка рамки отопительного канала с покрытием компенсационные швы, например пробковую, либо резиновую полосу (13). При влажной уборке не допускайте попадания воды на элементы, подключенные к электрической сети. При очистке решетки и отопительного канала не используйте абразивных материалов, растворителей, кислотных и щелочесодержащих моющих средств.



8

МОНТАЖ С РЕГУЛИРУЕМЫМ ПОЛОМ

Не допускайте, чтобы корпус канала испытывал нагрузки со стороны пола. При использовании расширяющихся половых покрытий, например паркет, а также системы "теплый пол", необходимо устанавливать в месте стыка рамки отопительного канала с покрытием компенсационные швы, например пробковую, либо резиновую полосу (13). При влажной уборке не допускайте попадания воды на элементы, подключенные к электрической сети. При очистке решетки и отопительного канала не используйте абразивных материалов, растворителей, кислотных и щелочесодержащих моющих средств.