



Производство оборудования  
для очистки воды и стоков с  
2006 г.

ООО «НПЦ ПромВодОчистка»  
603093, Россия, Н. Новгород, ул. Яблоневая, 20  
ИНН 5262153268, КПП 526001001  
единый номер: 8-800-1000-980  
контроль качества: 8 (831) 413-29-16  
телефоны: 8 (831) 262-15-90, 262-01-69, 262-16-01  
web/mail: prom-water.ru / info@prom-water.ru

## Уважаемые господа!

Благодарим Вас за обращение в ООО «НПЦ ПромВодОчистка», предлагаем к рассмотрению следующее оборудование:



АКВ-ПЛ-КМ Ду25 Ру10



АКВ-ПЛ-КМ-М Ду50 Ру16



АКВ-ПЛ-КМ-Б Ду50 Ру10

### Спецификация оборудования и стоимость:

Оборудование	Кол-во, шт.	Цена за ед., с НДС 20%, руб.	Сумма, с НДС 20%, руб
Комбинированный воздушный клапан АКВ-ПЛ-КМ Ду25 Ру10	1	5 350	5 350
Комбинированный воздушный клапан АКВ-ПЛ-КМ-М Ду50 Ру16	1	9 500	9 500
Комбинированный воздушный клапан АКВ-ПЛ-КМ-Б Ду50 Ру10	1	11 400	11 400

Срок готовности к отгрузке со склада г. Нижний Новгород: **1-2 рабочих недели** с моменты оплаты;

Гарантия на поставляемое оборудование: **2 года**.

Срок эксплуатации: **не менее 10 лет**.

Срок действия ТКП: 1 неделя.

## Комбинированный воздушный клапан АКВ-ПЛ-КМ

### 1. Назначение

Комбинированные клапаны АКВ-ПЛ-КМ предназначен для эффективного удаления и впуска воздуха из магистральных водопроводов, систем фильтрации, баков и других устройств, где наличие воздуха может помешать работе.

Просчитанная аэродинамическая конструкция обеспечивает высокую пропускную способность клапана и своевременное закрытие клапана без ударных нагрузок (гидроудар) при высокой скорости выпускного потока воздуха.

### 2. Основные технические характеристики

- Рабочее давление: от 0,2 до 10 бар  
от 0,2 до 16 бар
- Максимальная рабочая температура: 60°C
- Тип присоединения: наружная резьба Ду25 (1") и Ду50 мм (2")
- Материал изделия - полипропилен (PP)

### 3. Принцип работы:

**АКВ-ПЛ-КМ работает в трёх режимах:**

#### *При заполнении системы водой:*

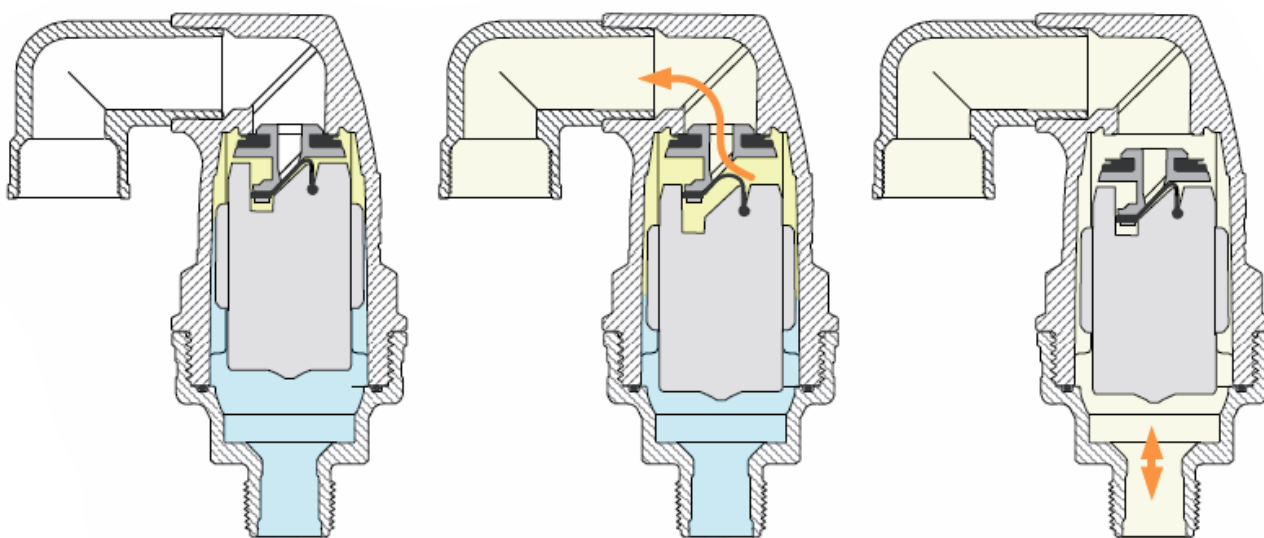
Большое количество воздуха выпускается через кинетическое выпускное отверстие. По мере заполнения клапана водой, поплавков поднимается и закрывает выпускное отверстие.

#### *Под давлением:*

Когда система находится под давлением, воздух скапливается в верхней части поплавка. Когда количество скопившегося воздуха достигает определенного значения, нижняя часть поплавка опускается, открывается небольшое автоматическое отверстие, воздух удаляется, уровень воды поднимается вместе с поплавком, клапан закрывается.

#### *Слив системы:*

Когда система опорожняется, давление уменьшается (образуется вакуум) и поплавок полностью опускается, открывается кинетическое отверстие, через которое обеспечивается приток большого объема воздуха.



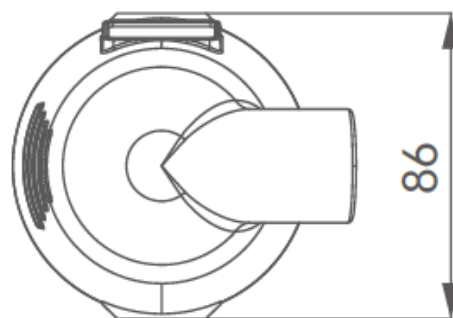
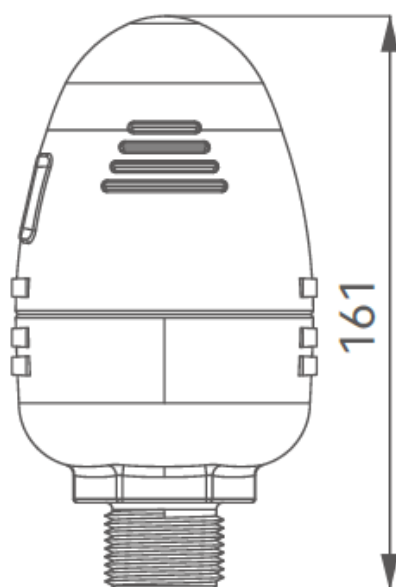
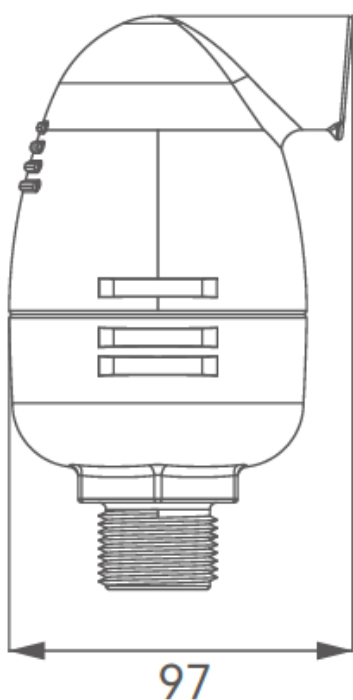
Трубопровод заполнен

Воздух собирается в клапане и выходит, когда поплавок опускается

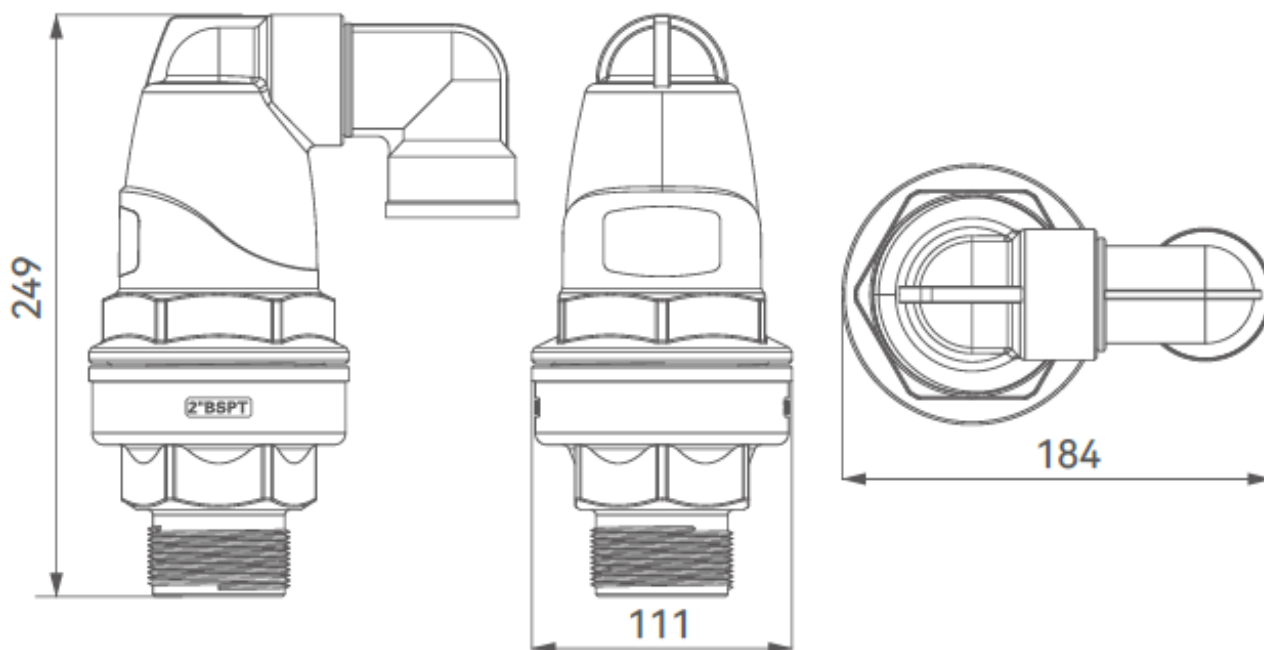
Пустая труба

#### 4. Детали клапана:

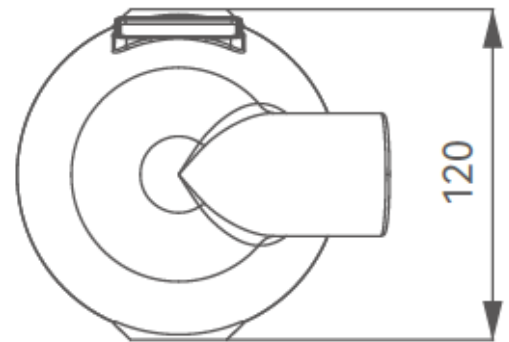
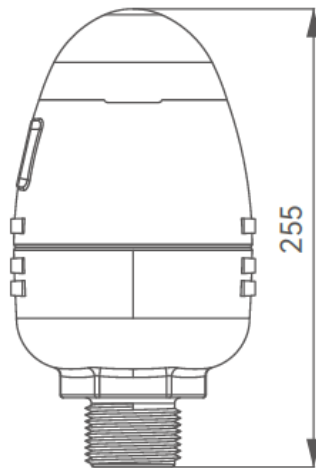
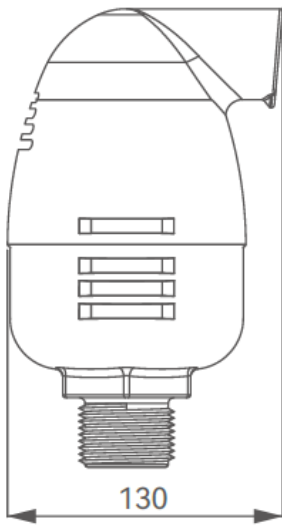
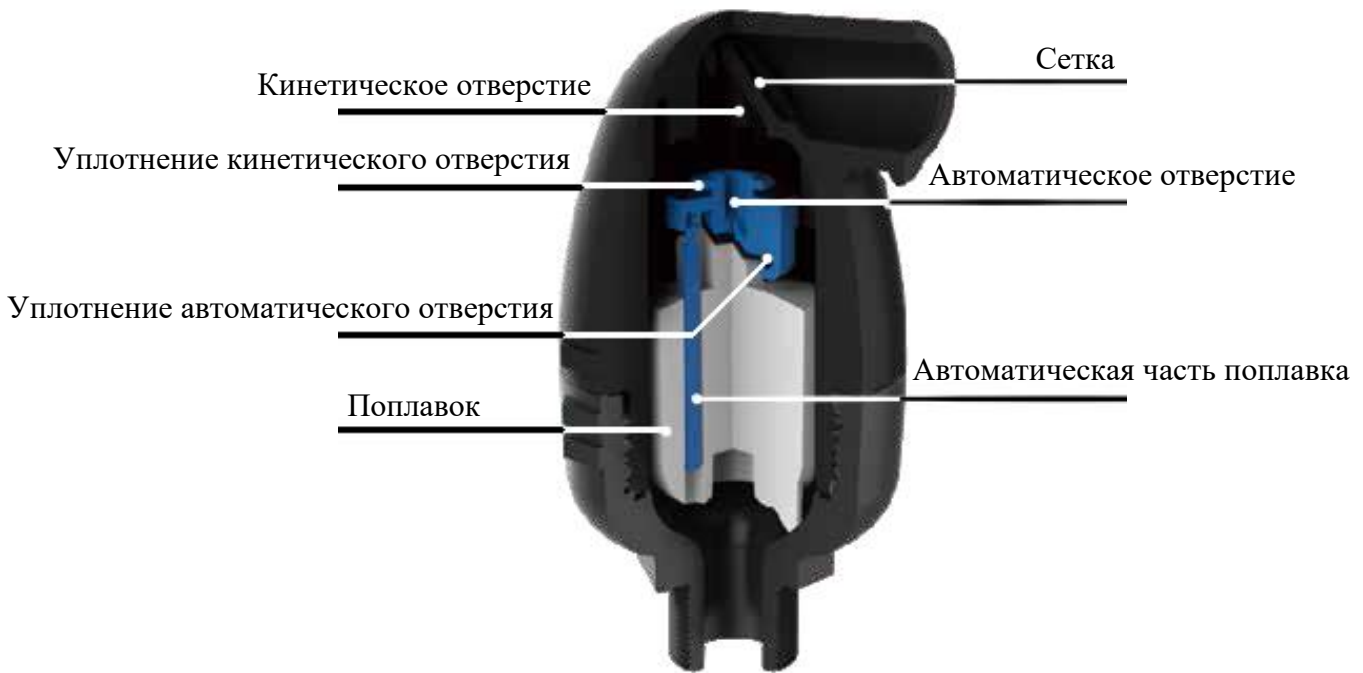
##### 4.1. АКВ-ПЛ-КМ Ду25 Ру10



#### 4.2. АКВ-ПЛ-КМ-М Ду50 Ру16



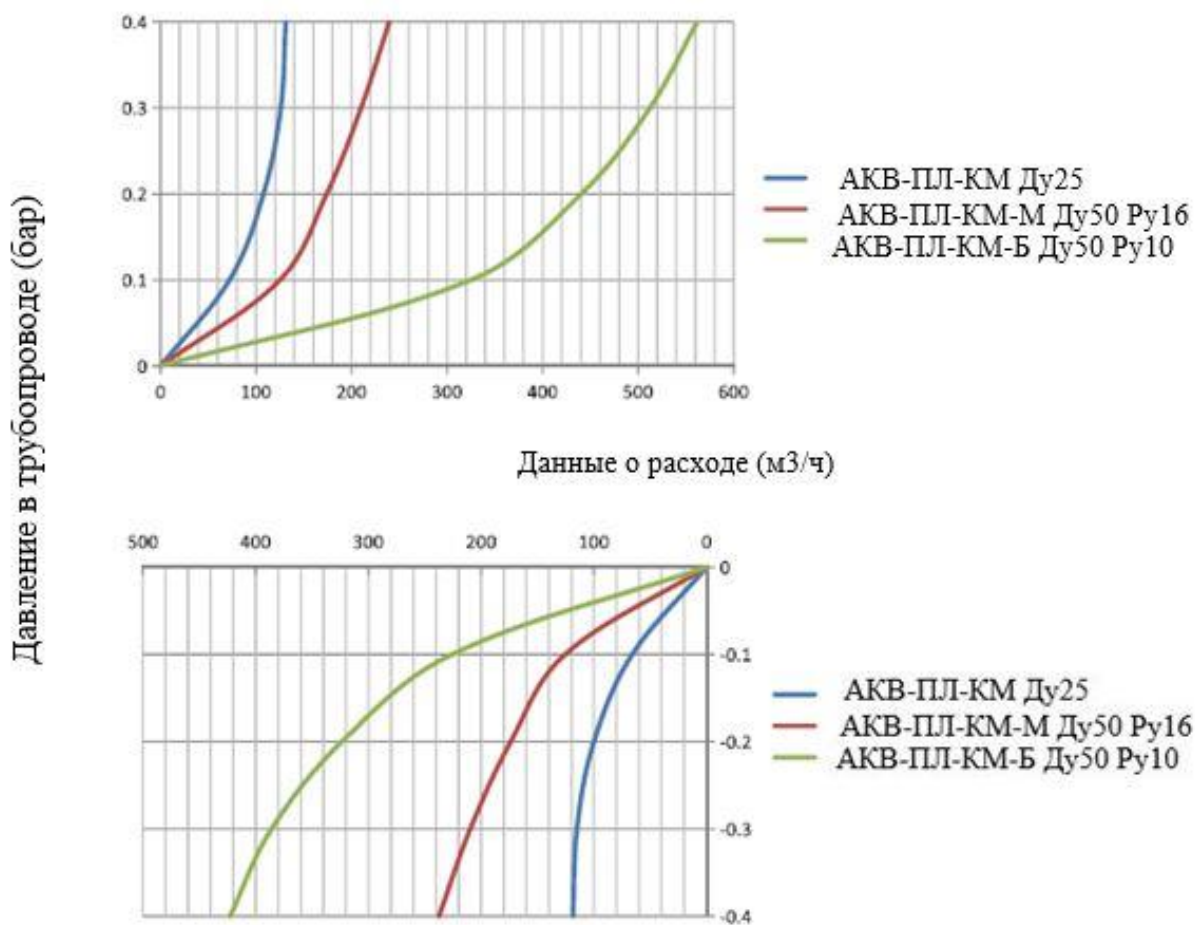
### 4.3. АКВ-ПЛ-КМ-Б Ду50 Ру10



#### 5. Размеры:

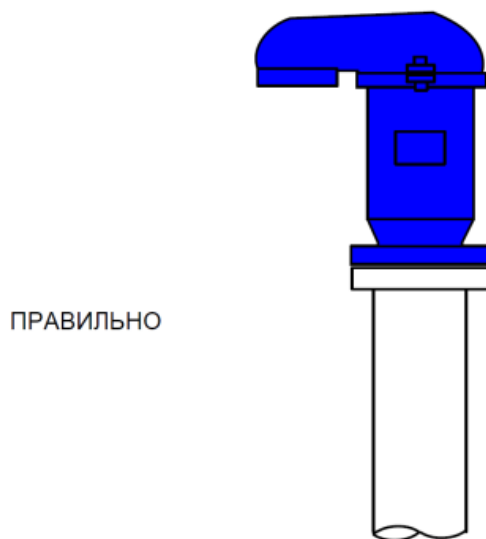
Модель	Тип присоединения BSP/NPT	Размер отверстия (мм <sup>2</sup> )	Рабочее давление (бар)	Размеры (мм)	Вес (гр.)
АКВ-ПЛ-КМ Ду25 Ру10	Ду25 (1")	454	0,2-10	161*97*86	488
АКВ-ПЛ-КМ-М Ду50 Ру16	Ду50 (2")	908	0,2-16	249*184*111	1 020
АКВ-ПЛ-КМ-Б Ду50 Ру10	Ду50 (2")	1 200	0,2-10	255*130*120	1 100

### 6. Производительность:

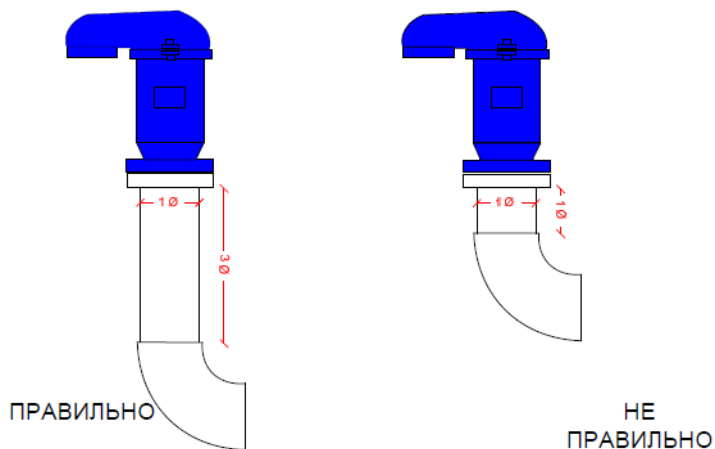


### 7. Монтаж:

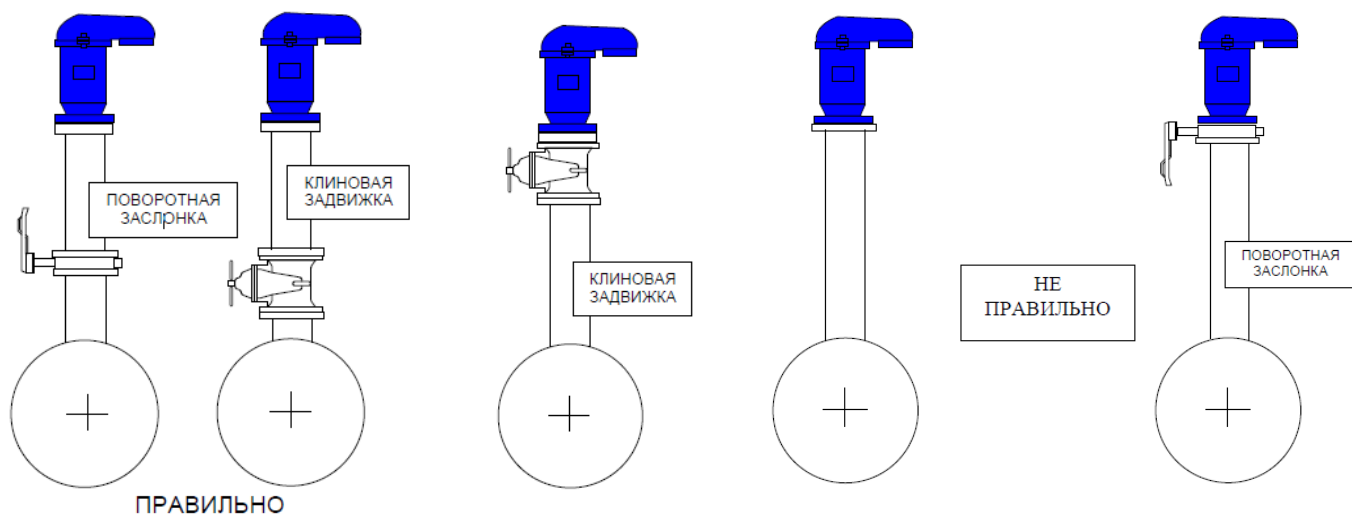
6.1. Клапан АКВ-ПЛ-КМ монтируется на трубопровод только в вертикальном положении.



6.2. Для предотвращения вихревого эффекта при открытии клапана, длина прямого участка трубы до него должна быть не менее трех ее диаметров.



6.3. Отсечной кран должен быть установлен между трубопроводом и воздушным клапаном так, чтобы не мешать при обслуживании. В качестве отсечного крана можно использовать клиновые задвижки, поворотные заслонки, шаровые краны и пр. Диаметр крана должен быть не менее диаметра воздушного клапана. Благодаря тому, что клиновая задвижка открывает проходное сечение полностью, она может устанавливаться непосредственно перед воздушным клапаном. При возможности рекомендуется установить до задвижки трубу длиной не менее трех ее диаметров.



## **8. Особенности и преимущества данной модели:**

- ✓ Усовершенствованный аэродинамический дизайн предотвращает преждевременное закрытие, не нарушая необходимый режим впуска или выпуска воздуха;
- ✓ Цельная конструкция с плавающим поплавком обеспечивает своевременное закрытие выпускного отверстия при высокой скорости воздушного потока;
- ✓ Динамическое уплотнение предотвращает утечку в условиях низкого давления (0,2 бар на квадратный дюйм);
- ✓ Материал из полипропилена устойчив к коррозии, кислотам и щелочам;

## **9. О компании НПЦ ПромВодОчистка**

- Производство и поставка регулирующей арматуры
- Производство оборудования для водоподготовки и очистки сточных вод с 2006 г
- Сетчатые и дисковые фильтры механической очистки
- Фильтры засыпного типа (осветление, обезжелезивание, сорбция, умягчение)
- Мембранные установки: ультрафильтрация, обратный осмос
- Промышленные жируловители и нефтеловушки
- Блоки очистки промышленных и бытовых сточных вод
- Гарантия на оборудование до 10 лет
- Представительства в 10 регионах России