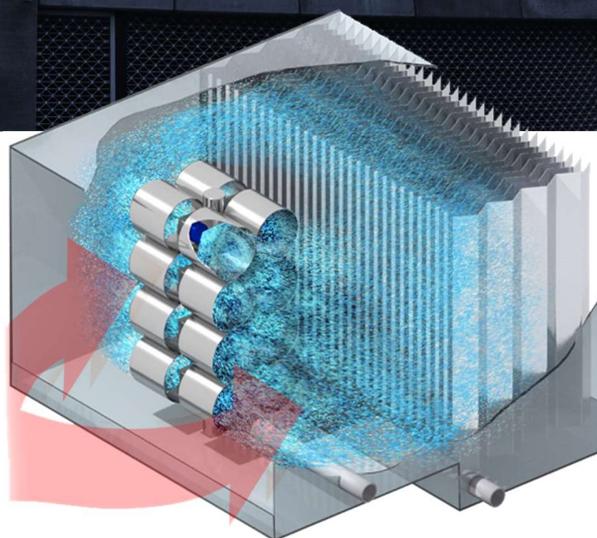


# ФОРСУНОЧНАЯ КАМЕРА ОРОШЕНИЯ

С ПОПЕРЕЧНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ  
ФОРСУНОК ДВУСТОРОННЕГО РАСПЫЛЕНИЯ



Научно-производственный центр  
«ЭкоВент»



**Для технологических и комфортных систем  
центрального кондиционирования**

**Коэффициент эффективности  
теплообмена 90%**

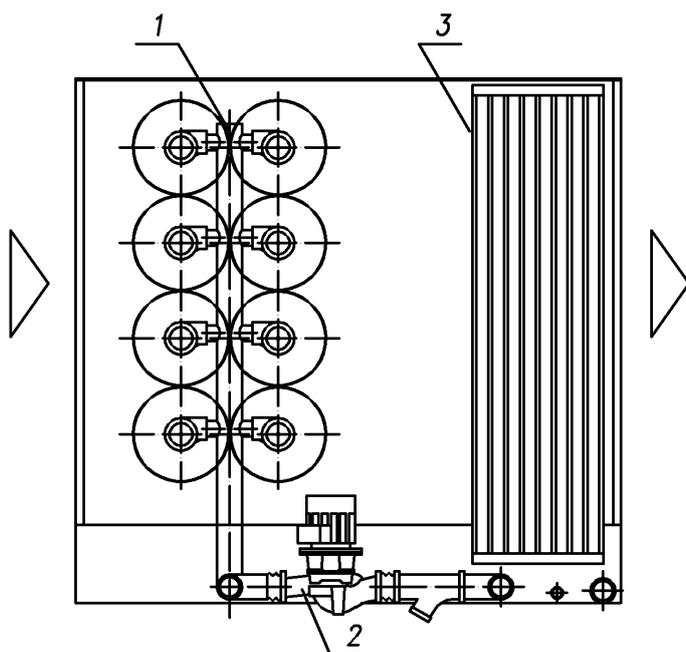
## **Область применения**

- атомная и тепловая энергетика
- текстильная промышленность
- пищевая промышленность
- химическая промышленность
- металлургия
- дата-центры

## **Назначение**

Форсуночная камера орошения предназначена для установки в увлажнительные секции центральных кондиционеров

## Описание устройства



Камера выполнена из нержавеющей стали. Состоит из следующих основных элементов:

- 1 – стояки с форсунками
- 2 – циркуляционный насос
- 3 – каплеуловители
- 4 – поддон

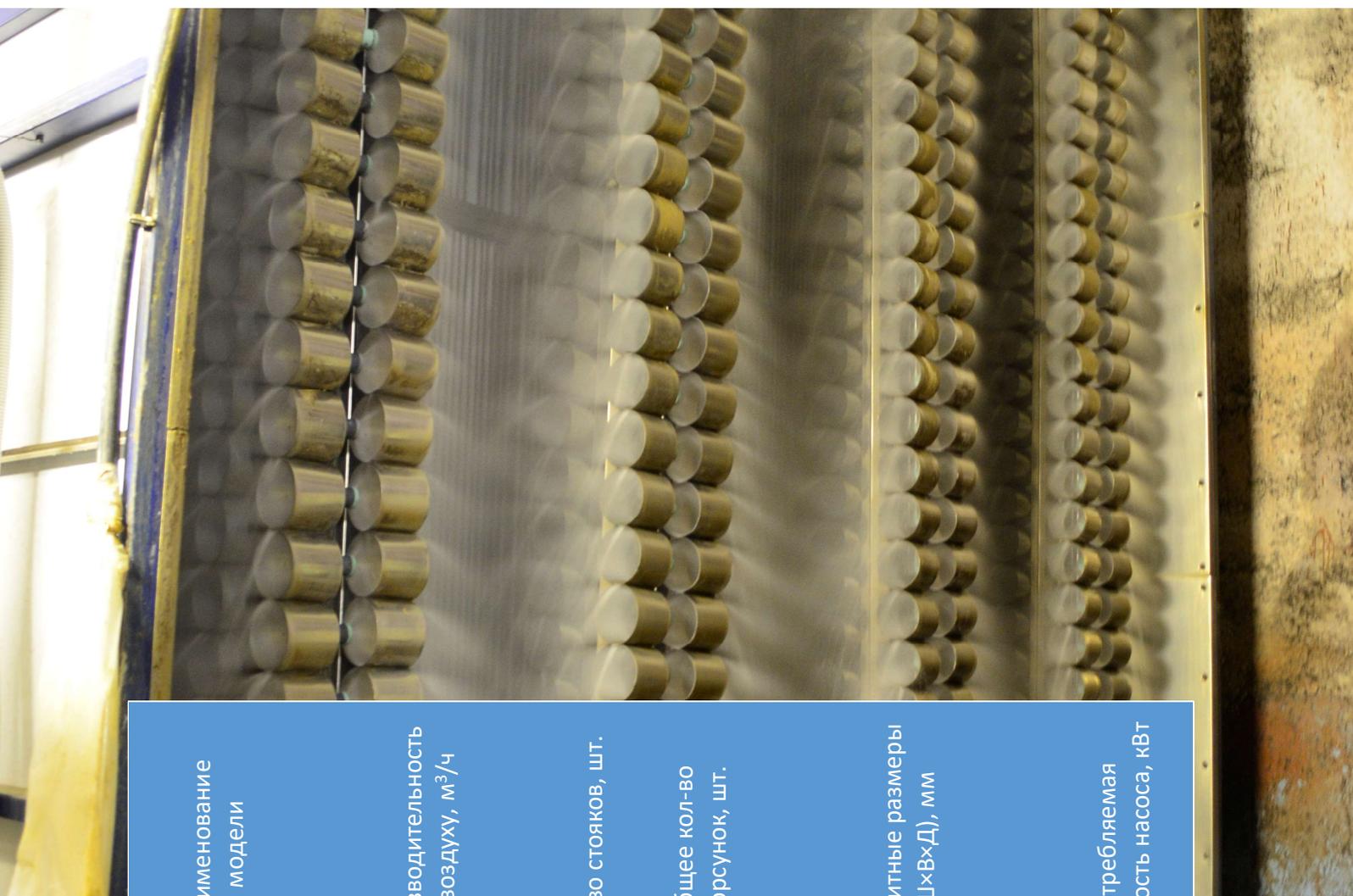
На стояке установлены форсунки двустороннего распыления. Факелы распыла направлены поперек потока воздуха и на пути каждого факела установлены каплеотбойные цилиндры.

Цилиндры расположены вертикальными рядами вплотную друг к другу и собраны в кассеты, которые крепятся к корпусу камеры. В поддоне устанавливается поплавковый клапан (см. комплектацию), который регулирует верхний и нижний уровни воды. Циркуляцию воды через форсунки обеспечивает циркуляционный насос 3 (см. комплектацию).

Форсуночная камера работает следующим образом. Обрабатываемый воздух поступает через входной патрубок в корпус и контактирует с водой, распыливаемой двусторонними форсунками. Мелкодисперсные факелы распыла, отраженные от внутренних поверхностей каплеотбойных цилиндров, полностью и равномерно перекрывают все живое сечение камеры для прохода обрабатываемого воздуха. Вода, попадая в поддон, забирается циркуляционным насосом и вновь подается к форсункам.

Форсуночная камера может быть установлена на всасывающей или нагнетательной стороне сети в вентиляционной камере, внутри или вне помещения.

## Технические характеристики двухрядной камеры



Наименование модели	Производительность по воздуху, м <sup>3</sup> /ч	Кол-во стояков, шт.	Общее кол-во форсунок, шт.	Габаритные размеры (Ш×В×Д), мм	Потребляемая мощность насоса, кВт
NH-45	45 000	2	72	1800×2600×1250	5,5
NH-60	60 000	2	96	1800×3300×1250	5,5
NH-80	80 000	3	126	2700×2900×1250	7,5
NH-100	100 000	3	144	2700×3400×1250	11,0

При скорости воздуха в живом сечении 3,5 м/с



Общество с ограниченной ответственностью  
"Научно-производственный центр Эковент"  
400087, г Волгоград, ул. им. Пархоменко, д. 35А

ОГРН 1223400008017  
ИНН 3444278229  
КПП 344401001  
ОКПО 58276155

email: [npc.ekovent@gmail.com](mailto:npc.ekovent@gmail.com)