



СПВ ЭКОВЕНТ

системы микроклимата для агрокомплексов



Инновационная разработка



8•800•201•37 87

ООО «НПЦ «ЭКОВЕНТ»
г. Волгоград

СИСТЕМЫ МИКРОКЛИМАТА «СПВ ЭКОВЕНТ»

оптимальное решение для широт с жарким и сухим климатом



**Почему
востребованно**

- ☑ Глобальное потепление. Аномально жаркие летние месяцы и резкие перепады температуры. При температуре выше 26°C у животных и кур наступает тепловой стресс, а свыше 30°C резко падает продуктивность.
- ☑ Некачественная вентиляция может вызвать проблемы с дыхательной системой, стресс от перегрева или переохлаждения, высокий уровень аммиака

СПВ ЭКОВЕНТ



Избавление животных и птицы от теплового стресса.



Вклад в продуктивность и стабильное качество продукции

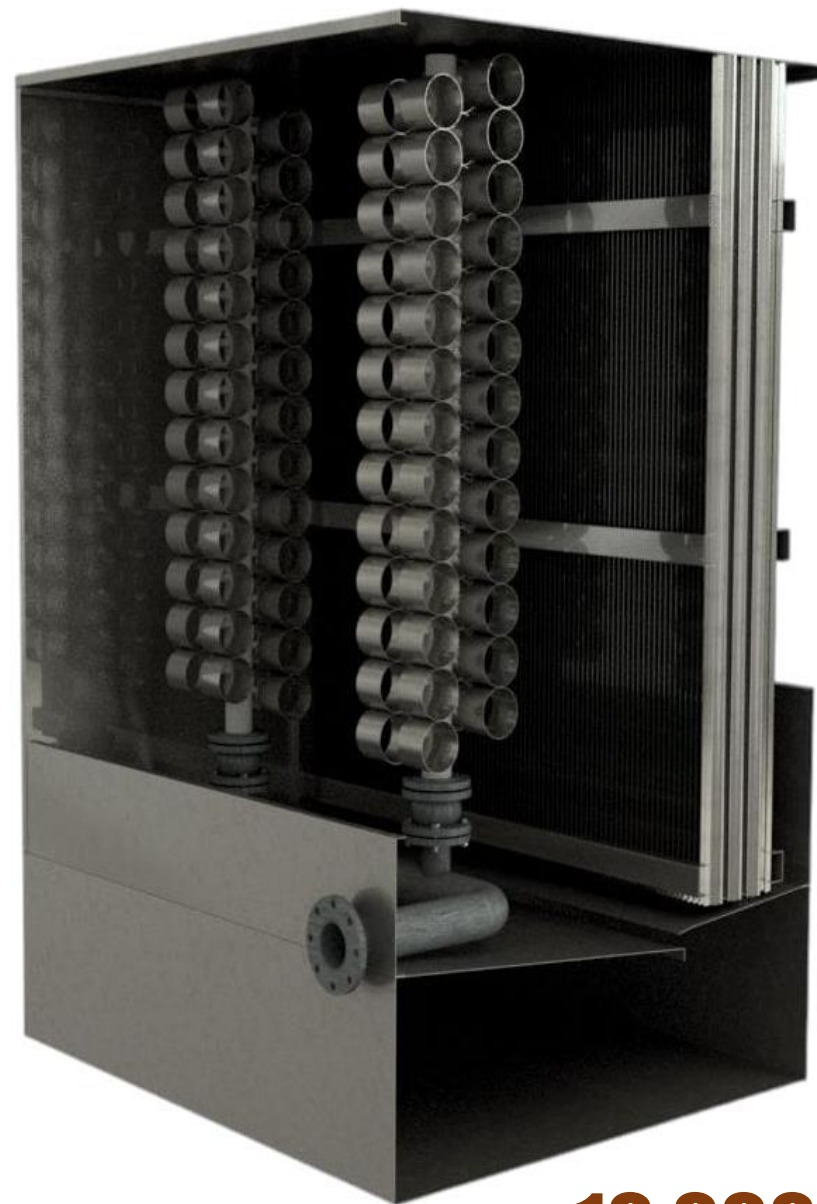


ЭКОВЕНТ
СИСТЕМА ПОДГОТОВКИ ВОЗДУХА



Система Подготовки Воздуха решает любые задачи

- **Охлаждение, Микроклимат, Фильтрация:**
оптимальная температура и влажность.
- **Линейка стандартных СПВ и индивидуальных решений для АПК**
- **Интеграция – легко встраивается:**
 - в существующую схему вентиляции (воздуховоды) без капитальных изменений
 - в систему с Rad Cooling — может работать параллельно или полностью заменить старую систему



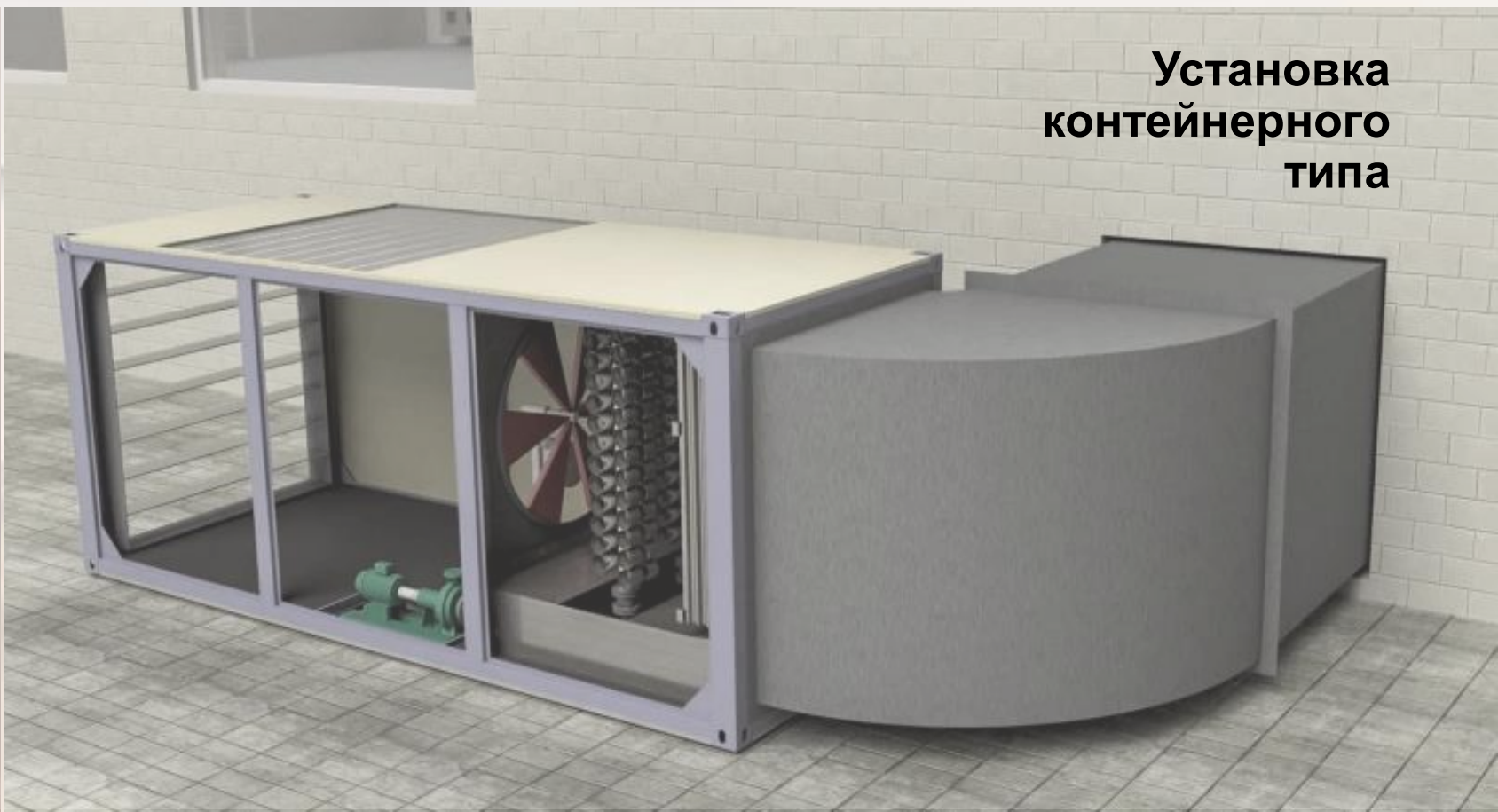
Производительность по воздуху м³/ч от **10 000**
до **250 000**



Системы Подготовки Воздуха индивидуальные проекты

- **Единая технология – множество решений**
Системы подготовки воздуха включают в себя множество опций и различных конфигураций, настраиваются под требования заказчика
- **Гибкие системы**
Адаптируется под любые задачи
Ключевая особенность нашей технологии – максимальная универсальность и эффективность, адаптация к конкретным задачам и климату.

ЛИНЕЙКА СТАНДАРТНЫХ Систем Подготовки Воздуха



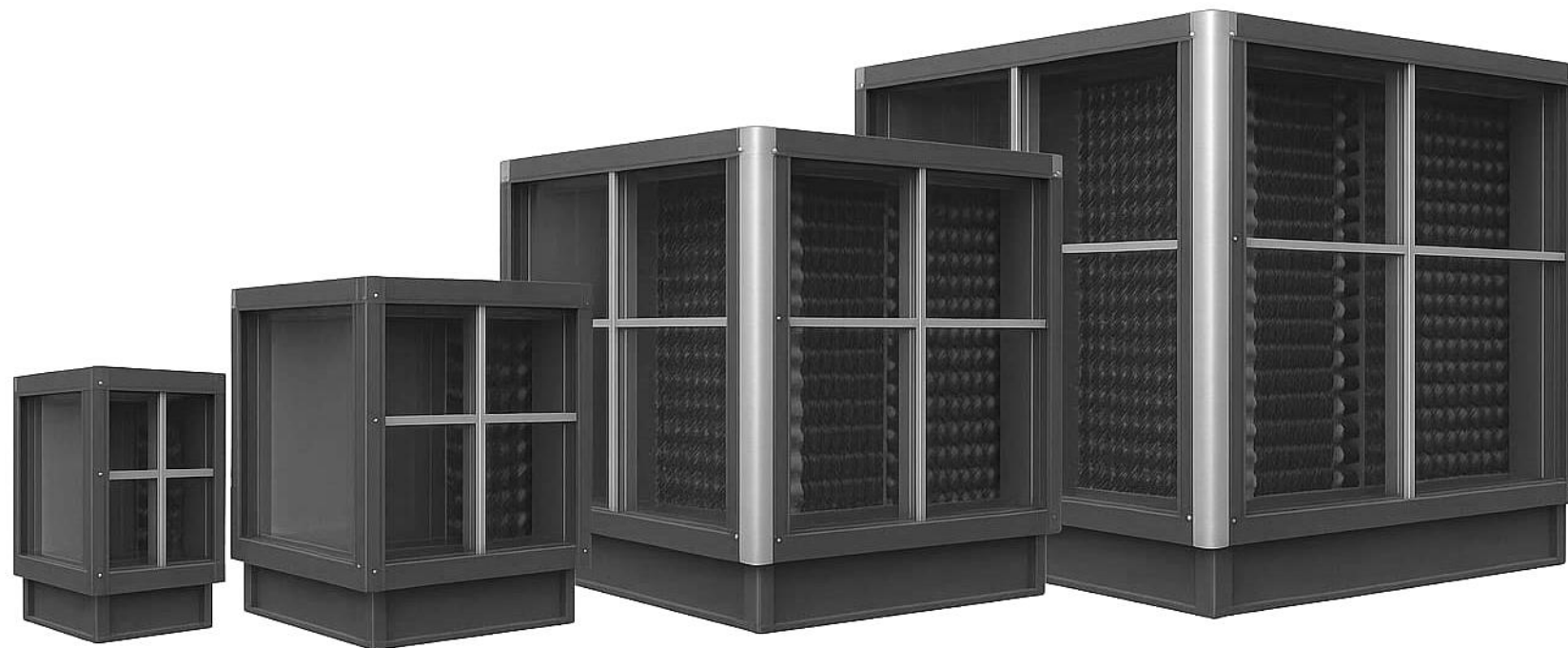
Модельный ряд

Модель	Площадь, м²	Объем, м³/ч	Цена, тыс. руб.
КУ.001.250	до 250	7 500	490
КУ.002.500	до 500	15 000	640

- Можно перемещать между объектами, что удобно для временных или аварийных решений
- Возможность использовать контейнеры как мобильные сооружения для временного или постоянного размещения.



- Размерный ряд стандартных решений позволяет использовать СПВ от небольших объектов до крупных производств



10 000 м²
900x1000x1250

20 000 м²
1800x1000x1250

40 000 м²
1800x1970x1250

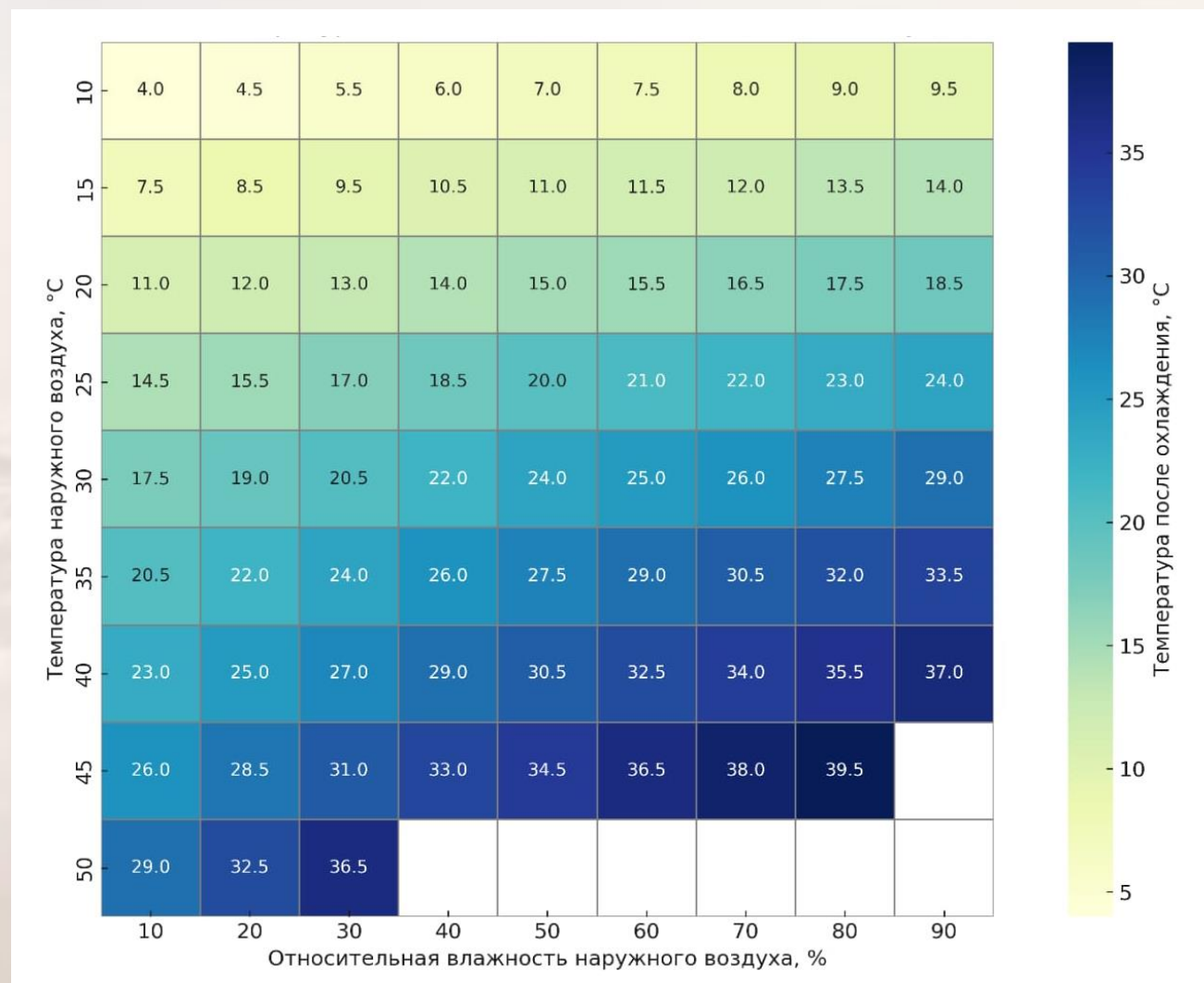
80 000 м²
2700x2600x1251

ЭФФЕКТИВНОЕ СНИЖЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

без хладагентов



- Температурный градиент: **до -20°C** в условиях жаркой и сухой погоды — адиабатический эффект охлаждения
- Обеспечивает равномерное распределение температуры по объёму
- Мелкодисперсный туман без капель — гарантированное отсутствие аэрозольного выноса
- Работает стабильно при низком давлении воды — **от 2 до 3,5 бар**

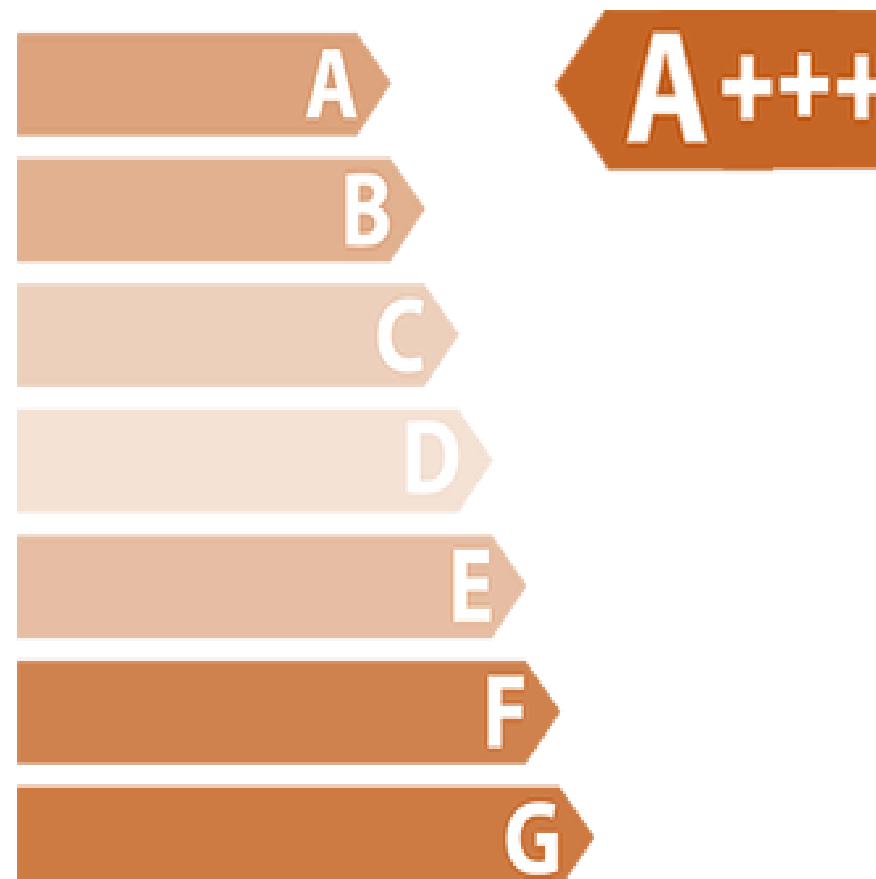


На 50% эффективнее, чем традиционные Pad Cooling системы (испарительные панели), обеспечивающие понижение до -10°C.

КЛАСС

энергопотребления

в 5-10 раз эффективнее кондиционера
по производительности на единицу
затраченной энергии



ПРЕИМУЩЕСТВА СПВ ЭКОВЕНТ

надёжность и долговечность

- Ресурс **более 20 лет** – проверенная конструкция и материалы (**нержавеющая сталь AISI 304/316**).
- **Биобезопасность** – без бактерий и грибков: конструктивное отсутствие элементов, на которых могут развиваться бактерии и грибки, самопромывка, без застоя воды,
- **Самоочищающаяся форсунка** специальные центробежные форсунки создают эффект торнадо внутри и мощным вихревым потоком очищаются от грязи и примесей воды. Размер сопла – 5 мм.





ПРЕИМУЩЕСТВА СПВ ЭКОВЕНТ

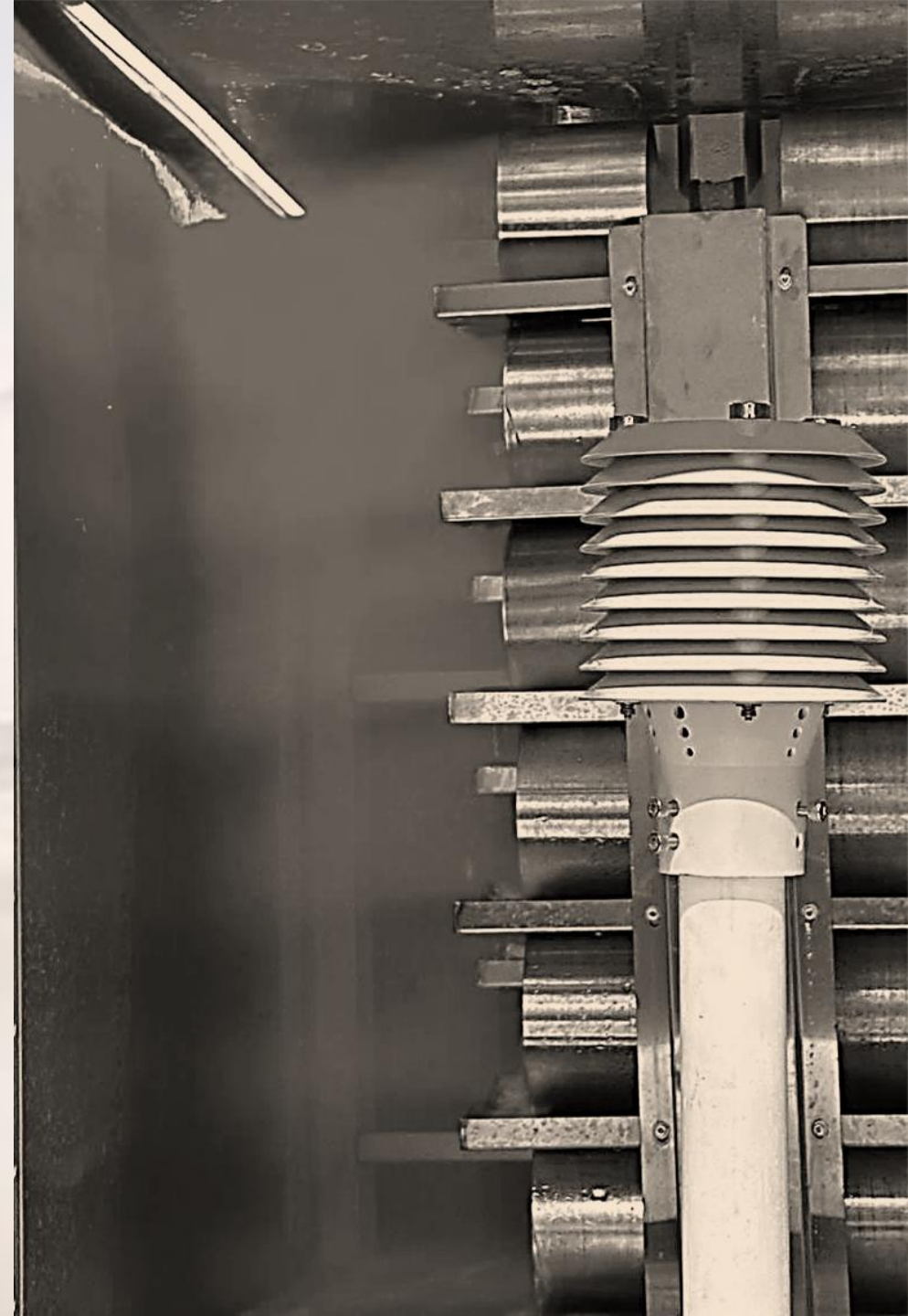
простота и экономичность

- **Не требуется подготовка воды —**
работает с обычной технической, водопроводной водой.
Без предварительного осмоса.
- **Не нужно высокое давление —**
отсутствует необходимость в дорогих насосах высокого давления
- **Нет расходных элементов —**
отсутствуют картриджи, мембраны, сменные фильтры и другие заменяемые части
- **Минимальные затраты на обслуживание —**
упрощённое техническое обслуживание, быстрое внедрение

ПРЕИМУЩЕСТВА СПВ ЭКОВЕНТ

бережная забота о здоровье животных и птицы

- **Минимальный шум**
- **Мелкодисперсное распыление в камере орошения** исключает образование водяного дождя, луж и плесени
- **Снижает уровень аммиака и пыли**



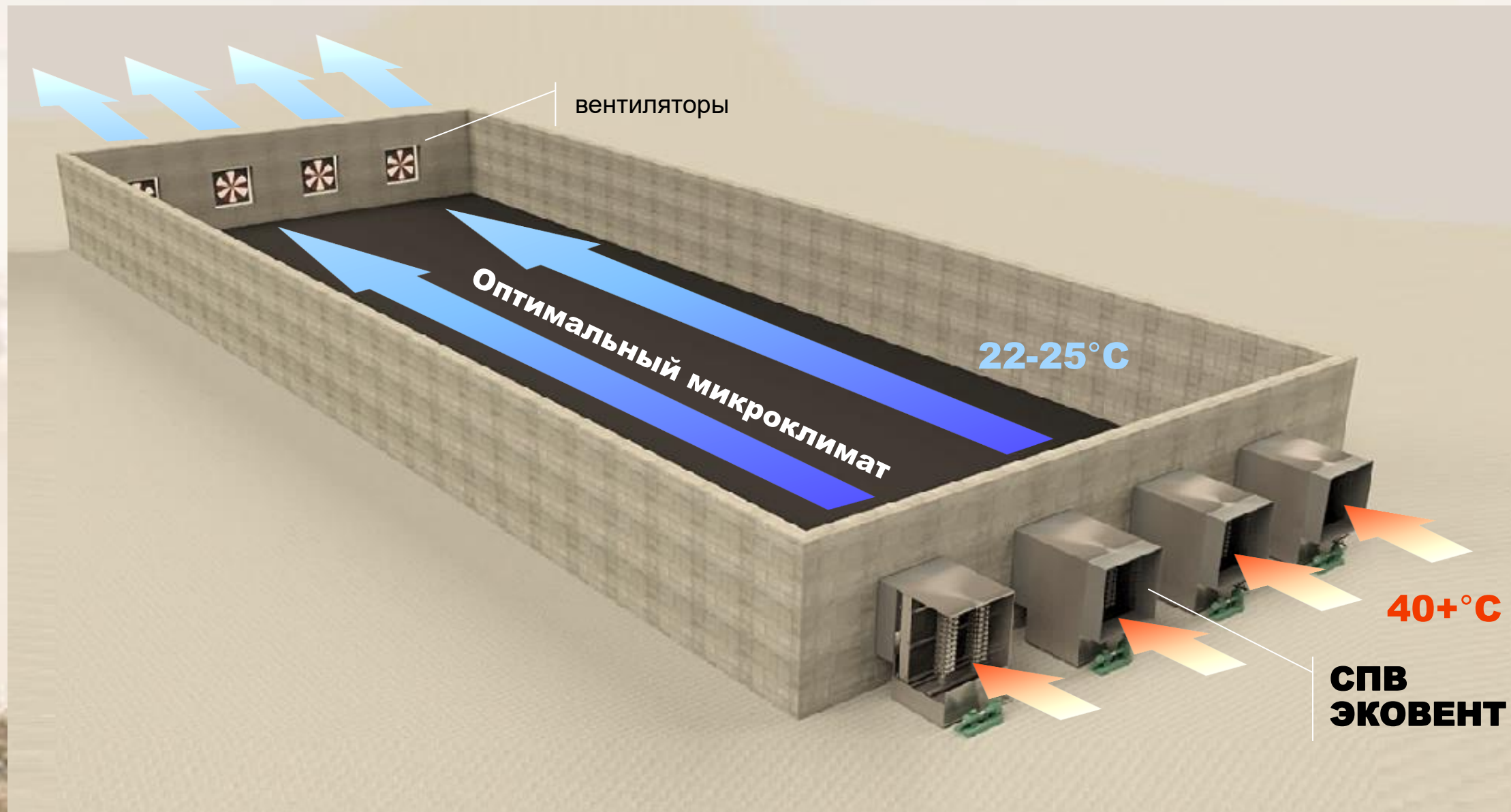
ПРЕИМУЩЕСТВА СПВ ЭКОВЕНТ

бережная забота о здоровье животных и птицы



- **Интеллектуальное управление и автоматизация** по сигналам от датчиков. Работает в автоматическом режиме, регулируя параметры влажности и температуры
- **Контроль влажности в диапазоне**
50% – 95%
- **Быстрое охлаждение:**
 - оптимальная скорость ветра,
 - возможность использования текстильных воздухопроводов (без сквозняков)

ПРИНЦИП РАБОТЫ СИСТЕМЫ ФОРСУНОЧНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ





ВАРИАНТЫ РАЗМЕЩЕНИЯ



ПРЕИМУЩЕСТВА СПВ ЭКОВЕНТ

быстрая окупаемость

ЭКОНОМИЯ РЕСУРСОВ

- **менее 1 кВт** на 10000 м³/ч воздуха
- **менее 150 л/ч** воды на 10000 м³/ч воздуха
- **околоНУЛЕВЫЕ** затраты на ТО
- **более 20 лет** срок службы

Окупаемость системы:

1-2 года

+ Техническая поддержка:

гарантия 2 года и
круглосуточное
обслуживание

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВНЕДРЕНИЯ СПВ ЭКОВЕНТ

комфортный микроклимат снижает тепловой стресс у животных и птицы в жару



увеличение надоев
на 8%
исключение
снижения надоев
до 20–25%

на 5-10%
повышение
выживаемости телят
на 3-5% увеличение
воспроизводства

Улучшение качества продукции

Молоко

больше белка и жира,
стабильная жирность,
улучшенный вкус

Снижение коэффициента конверсии корма (FCR)

на 2-4%
эффективнее усваиваются
питательные вещества,
лучше конверсия корма в
молоко

Здоровье и ветеринария

снижается
заболеваемость
животные ведут себя
спокойнее



Увеличение прироста
массы
на 12%

на 5–7%
повышение
плодотворных
осеменений

Мясо

лучше мраморность,
более плотная текстура

на 2-5%
экономия кормов,
увеличение прироста при
том же объеме корма

исключается риск
развития синдрома
«дырявого
кишечника»



до 5%
дополнительного
прироста живой
массы

на 3-8%
увеличение
сохранности молодняка
на 15-30%
снижение падежа

Мясо

лучше структура
мышечных волокон,
устойчивость к болезням

на 2-5%
экономия кормов,
повышение эффективности
усвоения

уменьшает
заболеваемость
дыхательных путей
снижает расходы на
ветеринарию



повышение
яйценоскости
до +12%

на 3-8%
увеличение
сохранности молодняка
на 15-30%
снижение падежа

Яйца

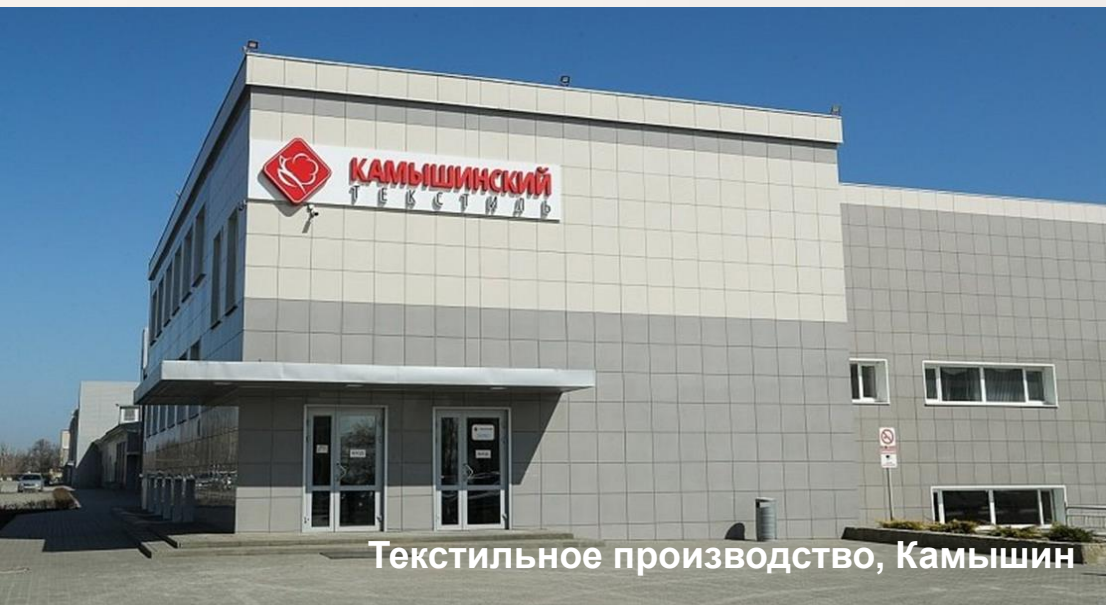
толще скорлупа, более
яркий желток, стабильное
содержание питательных
веществ, лучше вкусовые
качества

на 2-5%
экономия кормов,
лучшее усвоение,
меньше отходов

уменьшает
заболеваемость
дыхательных путей
снижает расходы на
ветеринарию

ПРОВЕРЕНО ВРЕМЕНЕМ

Наши установки с 2014 года работают на крупнейших объектах России



Текстильное производство, Камышин



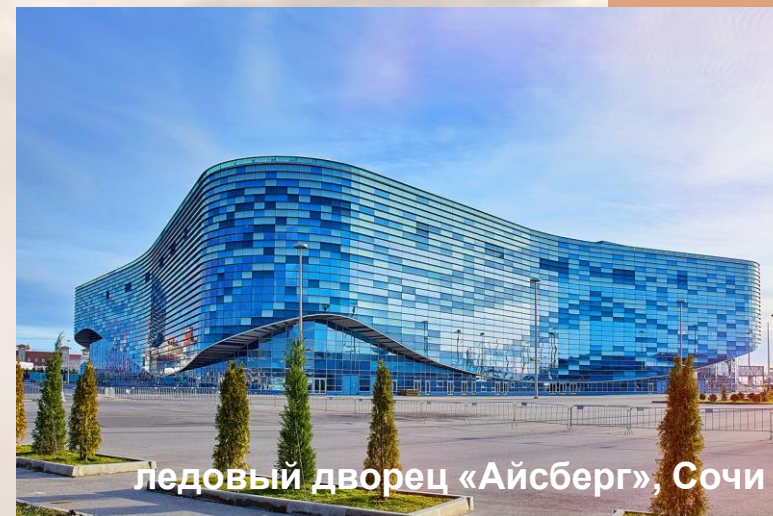
Торговый центр «ТРИ КИТА», Москва



ВТБ АРЕНА, Москва



Нововоронежская АЭС



ледовый дворец «Айсберг», Сочи



О НАС

подробнее



ГРУППА КОМПАНИЙ

Волгоград

● ООО «НПЦ ЭКОВЕНТ»

● ООО «МеталлПроект»



СОБСТВЕННОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО



- Экспериментальные разработки
- Разработка электроники
- Аналоги импортного оборудования

>> **5000** КВ.М



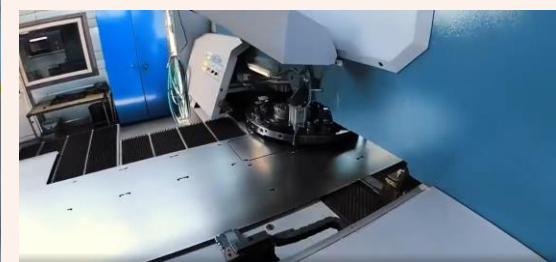
**СОБСТВЕННАЯ
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ
ПЛОЩАДКА**

в Волгограде



>>50 современных уникальных станков

- Лазерная и плазменная резка металла
- Сварочное оборудование
- Электроэрозионный станок
- Координатно-пробивной пресс
- Гибочная линия металла
- ЧПУ фрезерование



ВКЛАДЫВАЙТЕ В СТАБИЛЬНОСТЬ



<https://npc-ekovent.ru/>



<https://boxiron.ru/>

ЭКОВЕНТ

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР

Профессиональные решения
увлажнения, охлаждения и
фильтрации воздушных потоков

ОГРН 1223400008017
ИНН 3444278229
КПП 344401001

400087, г Волгоград,
ул. им. Пархоменко, д. 35А

МеталлПроект

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

Профессиональная обработка
металла любой сложности:
лазерная и плазменная резка,
гидравлическая гибка металла

ОГРН 1143443001976
ИНН: 3443926847
КПП: 344301001

400075, г Волгоград,
проезд Таймырский, 10А



8•800•201•37 87