

ПРОИЗВОДСТВО КЛИМАТИЧЕСКОГО
ОБОРУДОВАНИЯ

BAiR

MADE IN BELARUS

КЛИМАТИЧЕСКИЙ АГРЕГАТ
Т-ОБРАЗНОГО ТИПА

TIREX

www.bair.pro



«НАША ЦЕЛЬ - ВАШ КОМФОРТ»

ПРОИЗВОДСТВО КЛИМАТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ООО «Баир Вест» - белорусский производитель высококачественного климатического оборудования. В нашем местонахождении, в городе Могилев, на площади, превышающей 5 тыс. м², трудоустроено более 100 работников. Кроме этого, десятки работников обеспечивают производство и торговый сервис марки BAIR в представительствах в Российской Федерации, Казахстане, Украине и Евросоюзе.



Мы находимся в г. Могилев



Работаем с 2007 года



Площадь - более 5000 м²



Более 100 работников

СОВРЕМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ЛИСТОГИБОЧНЫЙ СТАНОК С ЧПУ

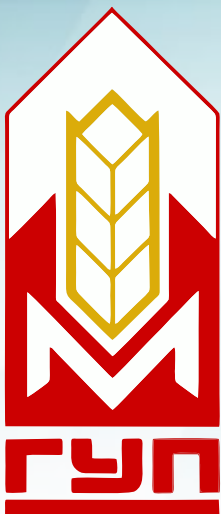


КООРДИНАТНО-ПРОБИВНОЙ СТАНОК



Парк станков более 20-и единиц

ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫЕ КАДРЫ



Большинство технических сотрудников «БАИР ВЕСТ» - выпускники Могилевского государственного Университета продовольствия, **Кафедры теплохолодотехники**



Также некоторые сотрудники являются советниками и членами-корреспондентами **Международной академии холода - МАХ**



ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА



МЫ ЯВЛЯЕМСЯ ЧЛЕНАМИ:



БелТПП
(Белорусская торгово-
промышленная палата)



БелАПП
(Белорусская ассоциация
промышленных предприятий)



АПИМХ
(Ассоциация предприятий
индустрии микроклимата и холода)



МАХ
(Международная академия холода)

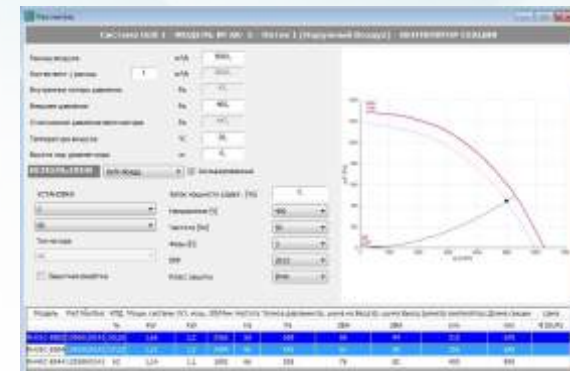
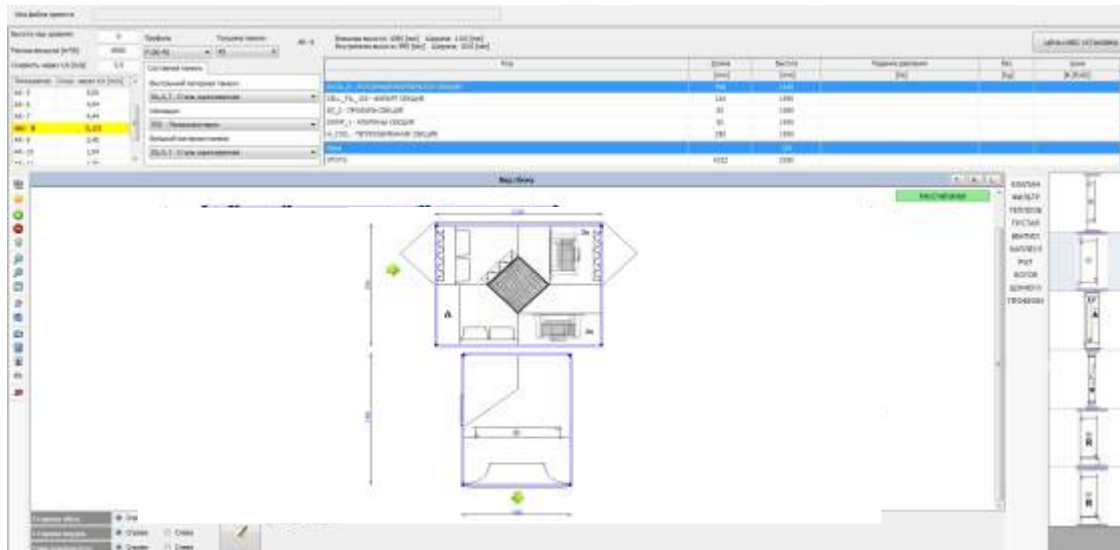
КОНСТРУИРОВАНИЕ И РАСЧЕТ



Точный подбор агрегата и всех необходимых принадлежностей производится в компьютерной программе **UNILAB(Италия)** Программа спроектирована итальянскими инженерами компании UNILAB. Высокое качество, скорость и использование высококачественных комплектующих делают программу ANU BAIR лучшим средством для проектировщиков и конструкторов оборудования.

В программе производится расчёт и выдаются результаты в виде спецификации с характеристиками:

- значения температуры и влажности воздуха;
- перепад давления на каждом модуле агрегата;
- перепад давления по воде на теплообменниках;
- мощность теплообменников;
- КПД утилизатора тепла;
- звуковая мощность вентиляторов;
- значения звукопоглощения шумоглушителей;
- энергопотребление двигателей вентиляторов и прочее.



№	Имя	Мощность (Вт)	Скорость (м/с)	Давление (Па)	Скорость (м/с)	Давление (Па)
1	Модуль 1	1000	1.5	100	1.5	100
2	Модуль 2	1000	1.5	100	1.5	100
3	Модуль 3	1000	1.5	100	1.5	100
4	Модуль 4	1000	1.5	100	1.5	100
5	Модуль 5	1000	1.5	100	1.5	100
6	Модуль 6	1000	1.5	100	1.5	100
7	Модуль 7	1000	1.5	100	1.5	100
8	Модуль 8	1000	1.5	100	1.5	100
9	Модуль 9	1000	1.5	100	1.5	100
10	Модуль 10	1000	1.5	100	1.5	100

ПРЕИМУЩЕСТВА Т-ОБРАЗНЫХ УСТАНОВОК



1 Благодаря своей конструкции **исключается необходимость прокладки вентиляционных каналов.**

2 **Обеспечение оптимальной структуры воздушного потока** в зависимости от заданных климатических условий осуществляется благодаря установленному управляемому вихревому диффузору.

3 **Легкий долговечный корпус**, стойкий к воздействию атмосферных осадков.

4 **Малощумность.** Особенно актуально для зданий, где постоянно находятся люди - офисы, бизнес-центры и т.д.

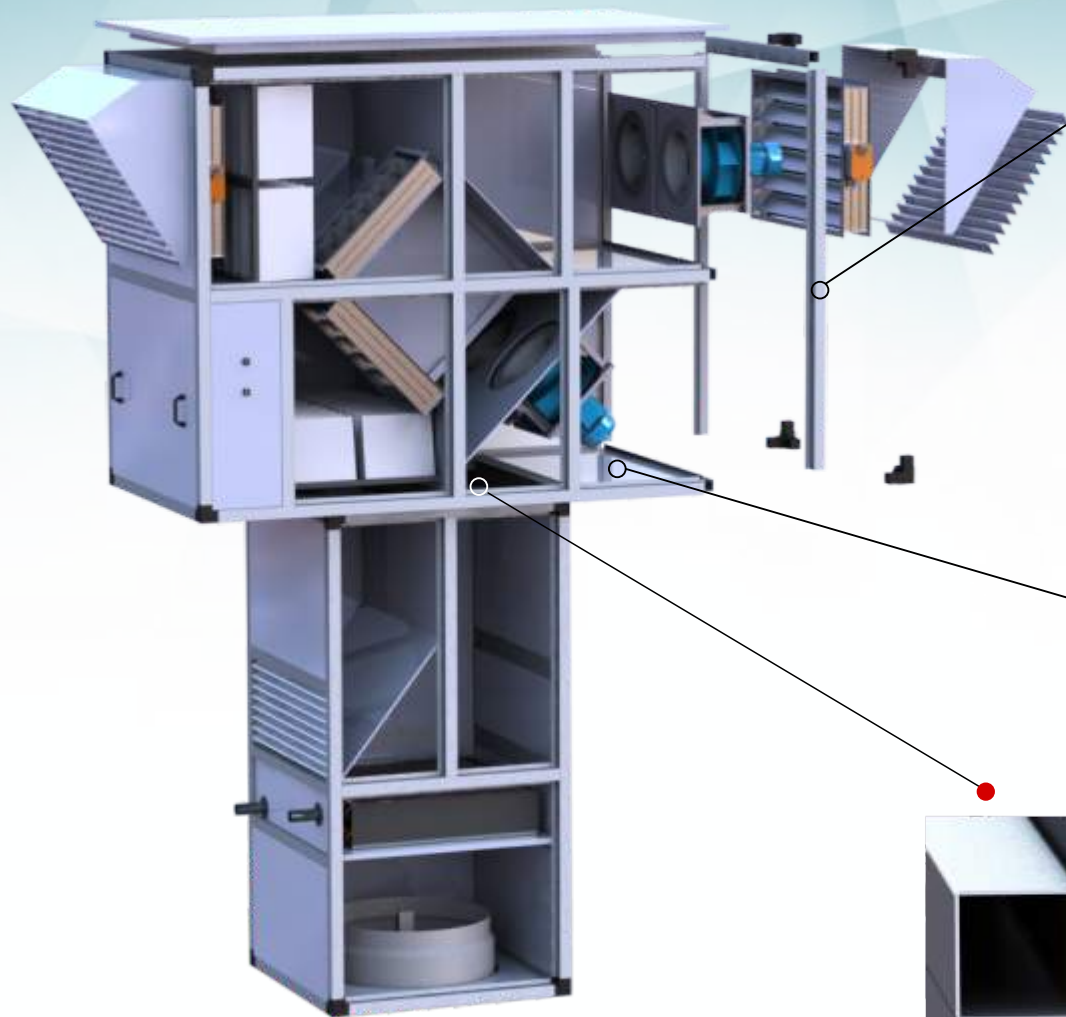
5 **Отсутствие необходимости в организации венткамер.**

Наличие диффузора обеспечивает:

- возможность подачи воздуха в рабочую зону в помещениях с высоким потолком (ангары, склады, супермаркеты);
- максимальную обрабатываемую площадь;
- отсутствие сквозняков в помещении;
- минимальную стратификацию температур и низкие эксплуатационные расходы

7 **Моноблочная система** со встроенной холодильной машиной или тепловым насосом, которая не требует на этапе монтажа прокладки фреоновых трубопроводов, что заметно сокращает пуско-наладочные работы и их стоимость.

КОНСТРУКЦИЯ КОРПУСА



4 ВИДА ПРОФИЛЕЙ:

- P 140-25
- P 150-45
- P 170-50
- P 190-70



ПАНЕЛЬ ТИПА «СЕНДВИЧ»

Поверхность панели (наружная и/или внутренняя):

1. Оцинкованная сталь
2. Оцинкованная сталь с полимерным покрытием
3. Оцинкованная сталь с порошковым покрытием
4. Алюмоцинк
5. Нержавеющая сталь

МАТЕРИАЛ ТЕПЛО-ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ:

1. Пенополистирол
2. Пенополиуретан
3. Минеральная вата



СИСТЕМА ПРИЛЕГАНИЯ ЛИНИИ
ПАНЕЛИ К КАРКАСУ

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

СЕРИЯ PREMIUM

Электродвигатели
вентиляторов
Siemens (Германия)



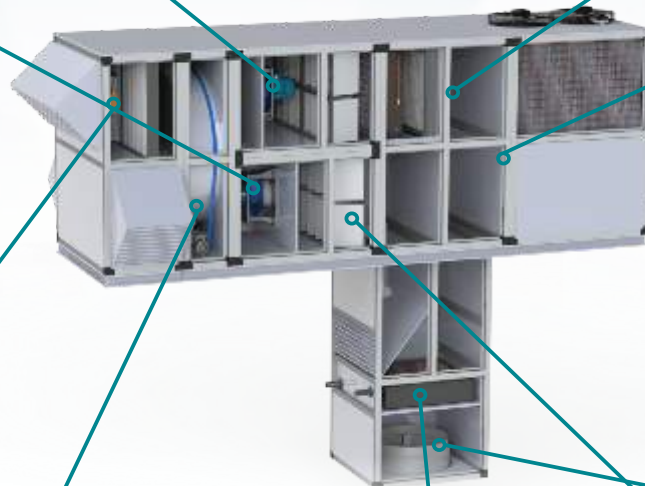
Рабочие колеса
вентиляторов
Ziehl-Abegg (Германия)



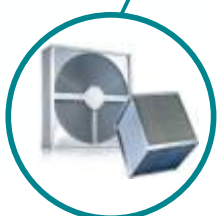
Профиль каркаса
алюминиевый
AROSIO (Италия)



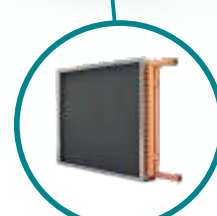
D2-уплотнитель линии
прилегания панели
к каркасу **INTEX (США)**



Электроприводы
воздушных клапанов
Bellimo (Германия)



Рекуператоры
Klingenburg (Германия)



Теплообменники медно-
алюминиевые
Roen Est (Италия)



Фильтровальное полотно
(производство Германия)



Вихревой диффузор
Исполнение 2

ВИДЫ Т-ОБРАЗНЫХ КРЫШНЫХ УСТАНОВОК



Т-образная приточная установка



Т-образная приточно-вытяжная установка с рекуператором



Т-образная приточно-вытяжная установка с роторным рекуператором и встроенной холодильной машиной

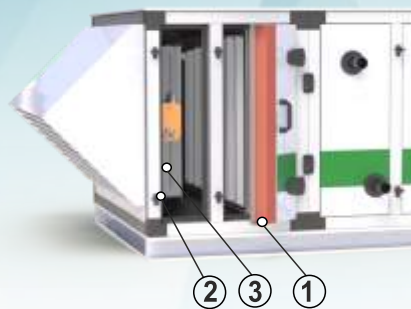


Т-образная приточно-вытяжная установка с рециркуляцией



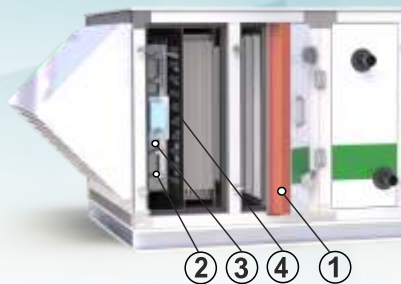
Т-образная приточно-вытяжная установка с рекуператором и встроенной холодильной машиной

ИСПОЛНЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ



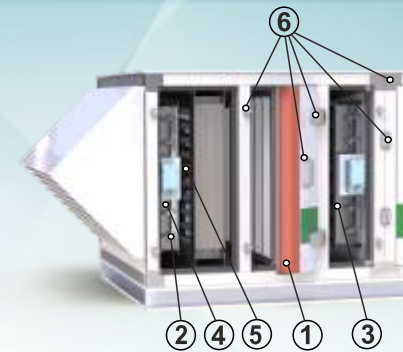
СЕВЕРНОЕ 01 (до -38°C)

1. Увеличенная до 45мм. толщина теплоизоляции
2. Северное исполнение воздушного клапана
3. Электроподогрев воздушного клапана



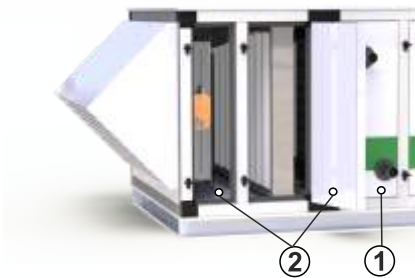
СЕВЕРНОЕ 02 (до -50°C)

1. Увеличенная до 50мм. толщина теплоизоляции
2. Воздушный клапан с тяговым механизмом
3. Электроподогрев воздушного клапана, защита от смерзания лопаток
4. Электрический воздушонагреватель (преднагрев)
5. Элементы каркаса в северном исполнении



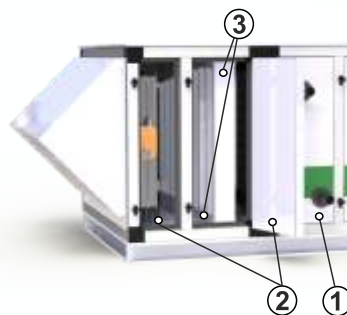
СЕВЕРНОЕ 03 (до -60°C)

1. Увеличенная до 70мм. толщина теплоизоляции
2. Воздушный клапан с тяговым механизмом
3. Дополнительный воздушный клапан в приемной секции
4. Электроподогрев воздушных клапанов, защита от смерзания лопаток
5. Электрический воздушонагреватель (преднагрев)
6. Элементы каркаса в северном исполнении



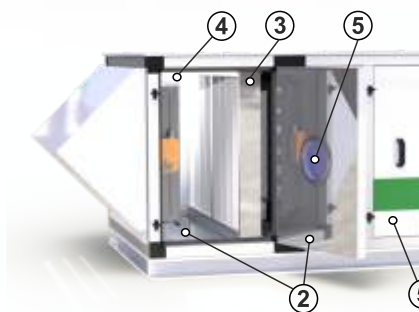
ГИГИЕНИЧЕСКОЕ 01

1. Внешняя поверхность панелей с полимерным покрытием
2. Внутренняя поверхность панелей с полимерным покрытием



ГИГИЕНИЧЕСКОЕ 02

1. Внешняя поверхность панелей с полимерным покрытием
2. Внутренняя поверхность панелей с полимерным покрытием
3. Сборочные элементы секций с порошковым покрытием



ГИГИЕНИЧЕСКОЕ 03

1. Внешняя поверхность панелей с полимерным покрытием
2. Внутренняя поверхность панелей из нержавеющей стали
3. Сборочные элементы секций из нержавеющей стали
4. Внутреннее освещение обслуживаемых секций
5. Смотровые окна в обслуживаемых секциях

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ, ГАЗОВОЙ, ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛЕЙ И АТОМНЫХ СТАНЦИЙ



Компания «BAIR WEST» предлагает предприятиям нефтегазовой отрасли следующие виды оборудования:

Кондиционеры

Вентиляторные агрегаты

Оборудование систем охлаждения

Оборудование систем отопления

Установки вытяжные

Установки приточные

Устройства увлажнения воздуха

Воздушная арматура

Фильтры очистки воздуха

Другие сетевые элементы систем вентиляции (заслонки, шумоглушители, и т.д.)

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

TIREX

Климатические агрегаты крышного типа

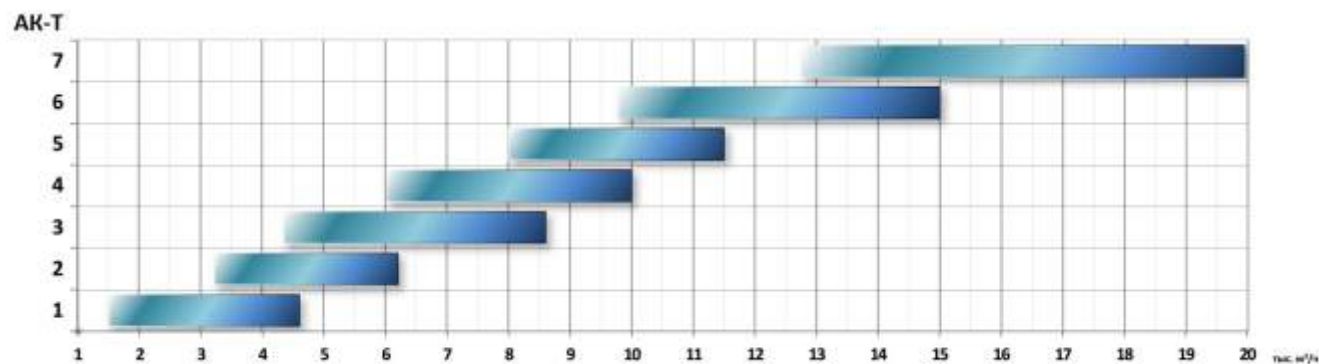
производства ООО "Баир Вест" предназначены для вентиляции, обогрева и охлаждения помещений одноэтажных зданий с высокими потолками. К таким помещениям можно отнести производственные и складские помещения, спортивные и выставочные центры, супермаркеты и т.д.



Схема распределения воздуха в агрегате климатическом крышного типа

Стандартный набор функциональных секций образует 5 серий климатических агрегатов со следующими схемами обработки воздуха:

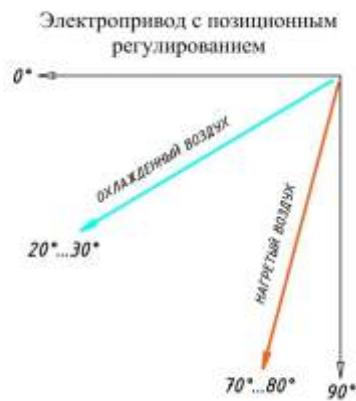
- 1.Т-образная приточная установка
- 2.Т-образная приточно-вытяжная установка с рециркуляцией
- 3.Т-образная приточно-вытяжная установка с рекуператором
- 4.Т-образная приточно-вытяжная установка с рекуператором и встроенной холодильной машиной
- 5.Т-образная приточно-вытяжная установка с роторным рекуператором, встроенной холодильной машиной и газовым нагревом



ДИФфуЗОРЫ

Воздухораспределительный диффузор предназначен для формирования мощного направленного потока воздуха в обслуживаемую зону в помещениях с высокими потолками. Корпус диффузора и направляющие поток лепестки (лопатки) выполнены из алюминия и окрашены методом порошкового напыления.

Вследствие переменчивости микроклимата помещения, воздух в обслуживаемую зону должен подаваться либо охлажденным, либо нагретым. Для достижения оптимального распределения воздуха обработанный воздух должен подаваться компактным вертикальным потоком (струей) или настилающимся под потолочным пространством веерными струями. В этом случае воздухораспределительный диффузор должен быть снабжен функцией регулирования угла наклона лепестков (лопаток). Изменение положения лопаток обеспечивается встроенным в корпус диффузора возвратно-поступательным рычажным механизмом. Систему рычагов с закрепленными на них лепестками приводит в движение электропривод с плавным или позиционным регулированием.



ИСПОЛНЕНИЕ 1

15m.



ИСПОЛНЕНИЕ 2

25m.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СЕКЦИИ



Секция ультразвукового увлажнителя



Секция газового воздушонагревателя



Камера смешения



Секция водяного воздушонагревателя



Фильтр предварительной очистки



Секция водяного воздухоохладителя



Вентиляторная секция



Компрессорно-испарительный блок



Фильтр тонкой очистки



Секция фреонового воздухоохладителя



Секция перекрестноточного рекуператора



Секция роторного рекуператора



Секция фильтра абсолютной очистки



Секция сотового увлажнителя



Секция шумоглушения



Секция форсуночной камеры



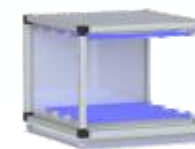
Секция электрического воздушонагревателя



Секция гликолевого рекуператора



Секция холодильной машины (теплового насоса)



Секция обеззараживания

АВТОМАТИКА

Система контроля, дистанционного управления и диспетчеризации

К поставляемому оборудованию ООО "Баир Вест" предлагает комплектные системы автоматики на основе комплектующих производителей, являющихся лидерами на мировом рынке автоматизации (**SIEMENS, BELIMO, Carel, Moeller, Schneider Electric** и др). Это позволяет оказать нашим покупателям полную техническую поддержку по всему спектру поставляемого оборудования.

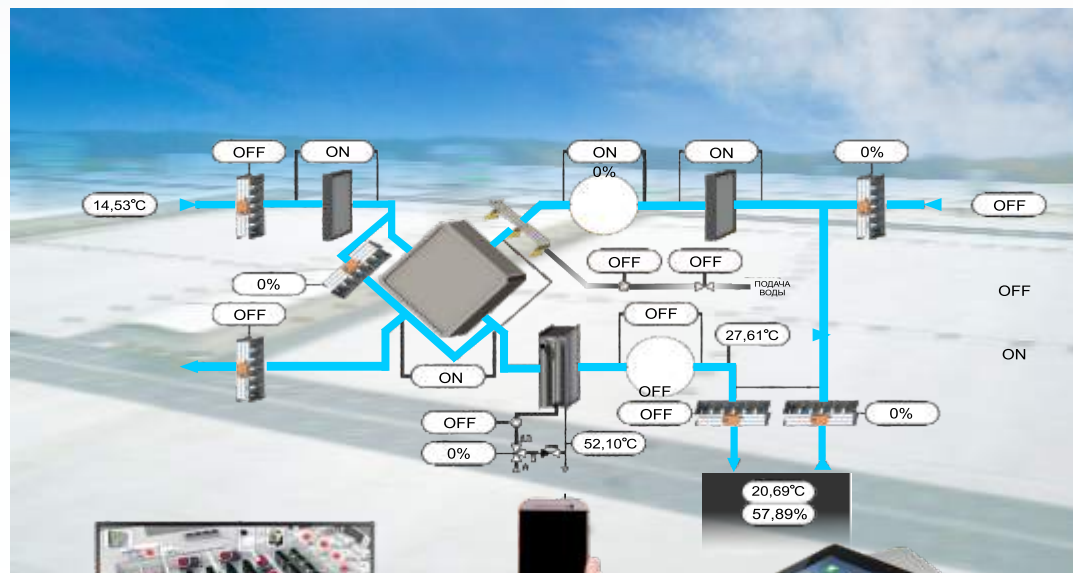
SIEMENS BELIMO



Schneider Electric



Для вывода данных работы систем с контроллеров на экран персонального компьютера (с возможностью управления параметрами) центральные кондиционеры могут оснащаться системой диспетчеризации с передачей данных через протоколы **Modbus, BACnet, LonWorks, Ethernet** и др.



НАШИ ДИПЛОМЫ

ДОСТИЖЕНИЯ



Лучший строительный продукт года 2013/14/16/17



«Chillventa» 2013/14



Диплом Могилевского
Облисполкома



Белорусский
промышленный форум 2012/13



«Лучшие товары
Республики Беларусь» 2013/17

СЕРТИФИКАТЫ

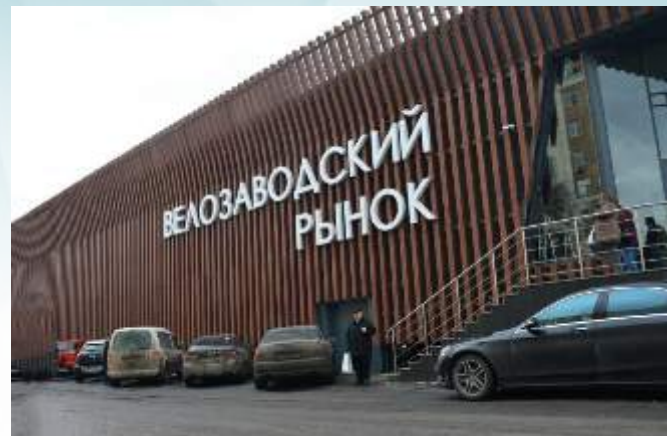
ДОСТИЖЕНИЯ



РЕАЛИЗОВАННЫЕ ОБЪЕКТЫ



ТЦ "ТРИО", г. Витебск, РБ



Велозаводский рынок, г. Москва, РФ



РЕАЛИЗОВАННЫЕ ОБЪЕКТЫ



Логистический склад, «Великий камень», РБ



ОАО «Белпартальянс», логистический склад,
г. Минск

