

ПРОИЗВОДСТВО КЛИМАТИЧЕСКОГО
ОБОРУДОВАНИЯ

BAiR

MADE IN BELARUS

КЛИМАТИЧЕСКИЙ АГРЕГАТ
ДЛЯ НЕФТЕХИМИЧЕСКОЙ,
ГАЗОВОЙ, ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ОТРАСЛЕЙ И АТОМНЫХ СТАНЦИЙ

АТОМ

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

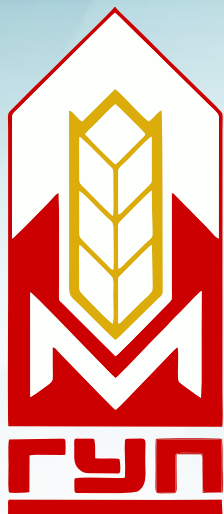


КООРДИНАТНО-ПРОБИВНОЙ СТАНОК



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)

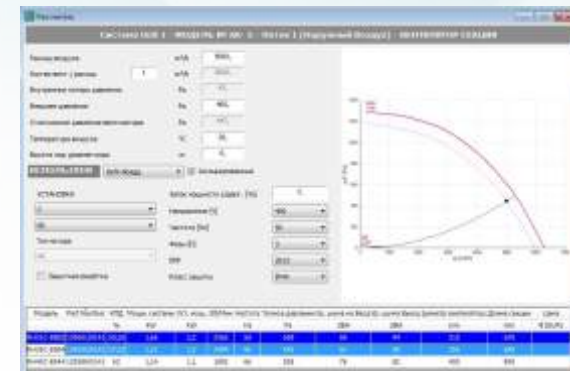
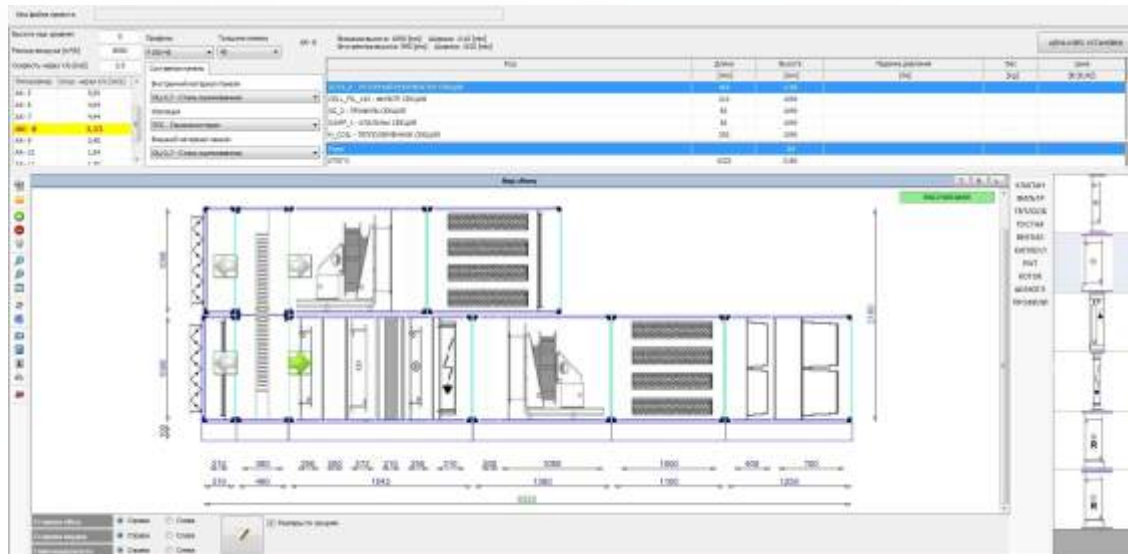
КОНСТРУИРОВАНИЕ И РАСЧЕТ



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.



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



Схема распределения воздуха в приточном агрегате климатическом для нефтехимической, газовой, энергетической отраслей и АЭС

Агрегаты выполняют **функции очистки, нагрева, охлаждения, осушения, увлажнения, рекуперации, обеззараживания, шумоглушения, перемещения и подачи обработанного воздуха в помещения, рекуперации, бактерицидной очистки и фильтрации.** Электроснабжение от трехфазной цепи переменного тока напряжением 380В и частотой 50 Гц.

Агрегаты предназначены для установки во всех помещениях по ТКП 339-2011 и помещениях классифицируемых по главе 2 п.2.3 ПНАЭ Г-01-011-97 и ГОСТ 29075-91.

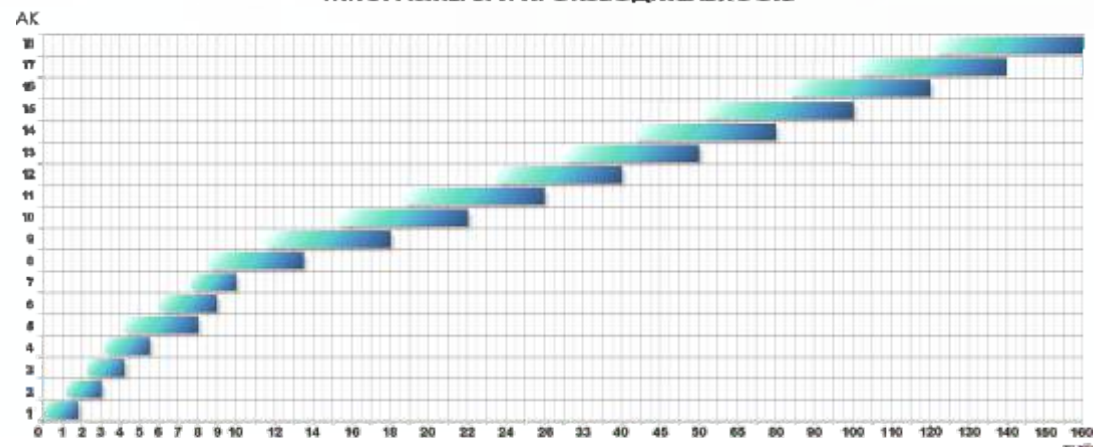
Вид климатических исполнений - УХ2, УХ4 по ГОСТ 15150.

Пример условного обозначения при заказе:

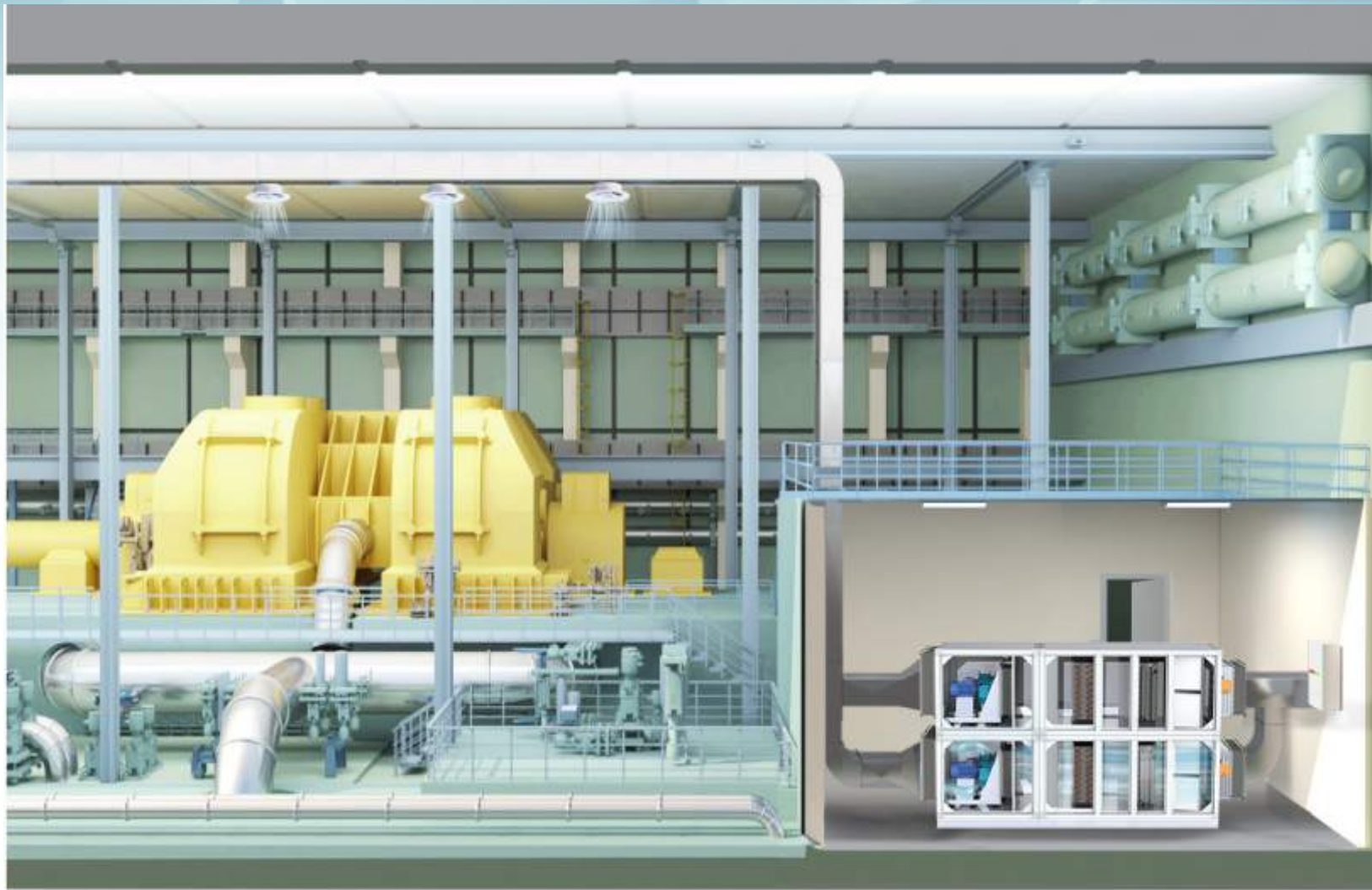
АГРЕГАТ АК-А-1/ПВ/Р-1,5-3Н ТУ ВУ 790680055.005-2016

- А** - агрегат
- К** - климатический
- А** - для атомных станций
- 1** - производительность по воздуху
- П** - приточный
- В** - вытяжной
- Р** - рекуператор
- 1,5** - мощность двигателя, кВт
- 3** - класс безопасности
- Н** - элемент нормальной эксплуатации

ТИПОРАЗМЕРЫ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ



Приточные установки с воздушным
 приточно-вытяжным устройством и роторным рекуператором
 вытяжные установки
 Приточные установки с охлаждающим
 приточно-вытяжным устройством и увлажнителем
 приточно-вытяжные установки с пластинчатым рекуператором





1

Каркас вентиляционной установки и углы соединяющие профиль секций изготавливаются из специально разработанного для регионов с высокой сейсмической активностью высокопрочного алюминиевого сплава.



2

Конструкция каркаса дополнительно усилена **ребрами жёсткости**. Это необходимо для того чтобы связать необходимые элементы конструкции между собой, тем самым увеличив жесткость, прочность и надёжность конструкции.

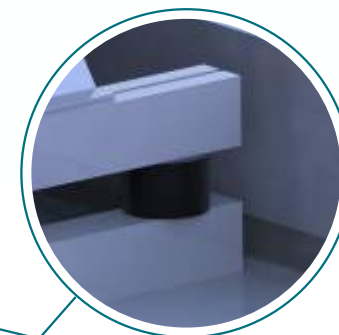
3

Электродвигатели устанавливаются в специальном исполнении для атомных станций. Они имеют специальную конструкцию, отличающуюся высокой надёжностью при землетрясениях, а также специальное исполнение подшипникового узла с увеличенной надёжностью и сроком эксплуатации.



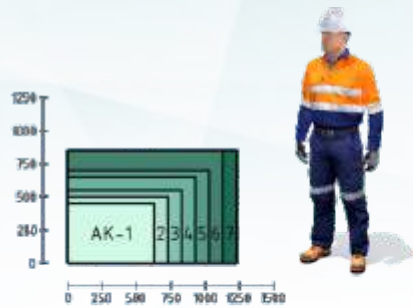
4

Вентиляторный блок в установках для атомных станций обязательно установлен на систему **виброизоляторов**. Это необходимо для того чтобы вибрация вентиляторного узла при работе не передавалась на конструктивные элементы установки, что в свою очередь уменьшает динамические нагрузки при работе вентиляторного узла на конструкцию кондиционера, а также на строительные конструкции.

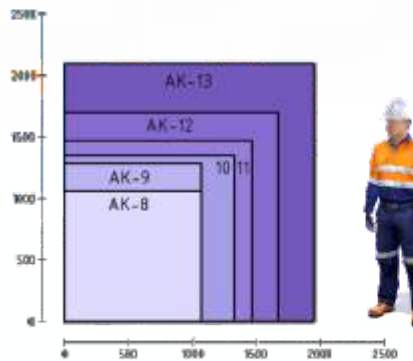


РАЗМЕРЫ УСТАНОВОК

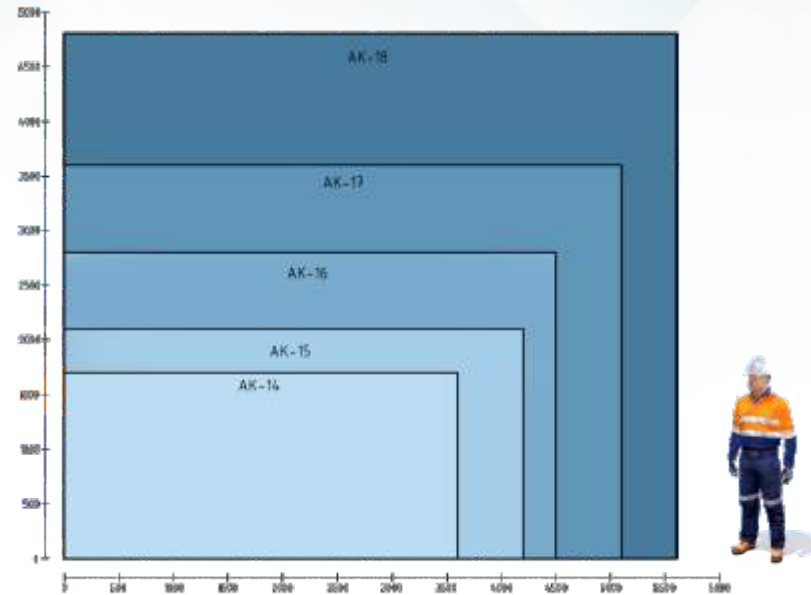
ТИПОРАЗМЕР УСТАНОВОК																		
	AK-1	AK-2	AK-3	AK-4	AK-5	AK-6	AK-7	AK-8	AK-9	AK-10	AK-11	AK-12	AK-13	AK-14	AK-15	AK-16	AK-17	AK-18
Ширина, мм	630	730	830	930	1030	1130	1230	1070	1070	1330	1420	1670	1950	3600	4200	4500	5100	5600
Высота, мм	450	500	550	650	700	850	850	1060	1320	1350	1470	1700	2100	1700	2100	2800	3600	4800



ТИПОРАЗМЕРЫ АК-1...АК-7
(500 м³/ч...10000 м³/ч)



ТИПОРАЗМЕРЫ АК-8...АК-13
(8500 м³/ч...50000 м³/ч)



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



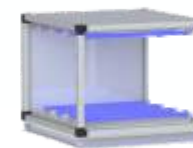
Секция электрического воздушонагревателя



Секция гликолевого рекуператора



Секция холодильной машины (теплового насоса)



Секция обездарживания

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.

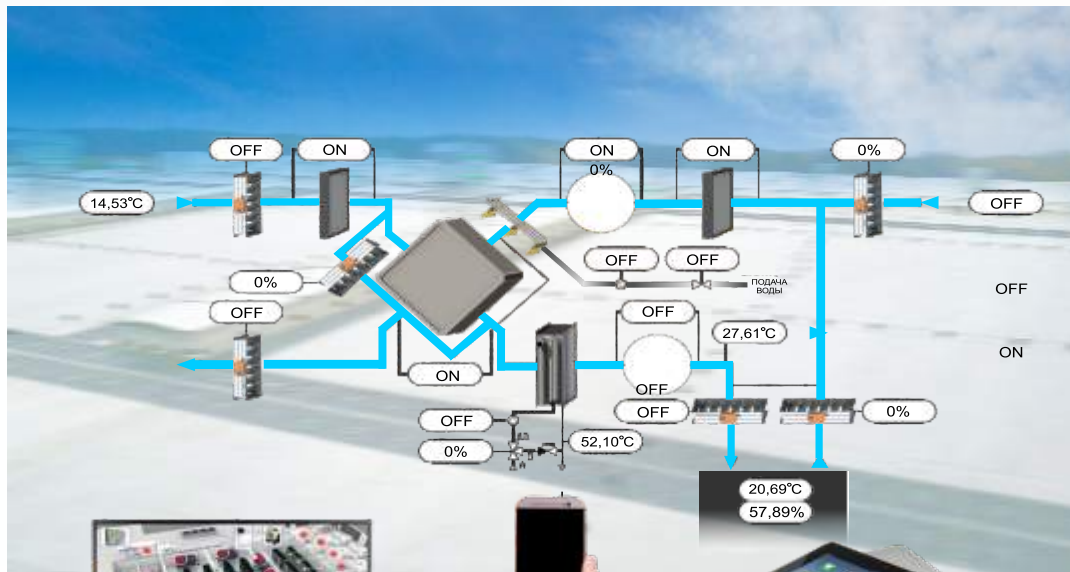
SIEMENS BELIMO



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



ОАО «Борисовдрев», г. Борисов, РБ



ОАО «Витебскдрев», г. Витебск, РБ



ОАО «Речицадрев», г. Речица, РБ



14 уст. - 840 000 м³



3 уст. - 186 000 м³



8 уст. - 218 000 м³

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ОБЪЕКТЫ



ОАО «Могилевский ЗИВ»
г. Могилев, РБ



РУП «Завод газетной бумаги», г. Шклов, РБ



ОАО «Могилевхимволокно»,
г. Могилев, РБ



2 уст. - 181 000 м³



18 уст. - 196 000 м³



6 уст. - 356 000 м³

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ОБЪЕКТЫ



ОАО «Бумажная фабрика Спартак»,
г. Шклов, РБ



«Белорусская атомная станция»,
г. Островец, РБ



«Газпромнефть», РФ



4 уст. - 154 000 м³



38 уст. - 1106 000 м³



14 уст. - 710 000 м³

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ОБЪЕКТЫ



ОАО «БЕЛАЗ», г. Жодино, РБ



ОАО «Гродноазот», г. Гродно, РБ



Завод ОАО «Полоцкстекловолокно»,
г. Полоцк, РБ



9 уст. - 404 000 м³



12 уст. - 95 000 м³



2 уст. - 121 000 м³

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ОБЪЕКТЫ



Группа компаний «Алроса», РФ



Пивоваренный завод «Белый Кремль»,
г. Чистополь, Республика Татарстан, РФ



ТРЦ «Казань-Экспо», г. Казань, РФ



4 уст. - 82 000 м³



14 уст. - 448 000 м³



40 уст. - 560 000 м³

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ОБЪЕКТЫ



СП ОАО «Брестгазоаппарат», г. Брест, РБ



Табачная фабрика «Неман», г. Гродно, РБ



Спорткомплекс, г. Актау,
Республика Казахстан



6 уст. - 252 000 м³



5 уст. - 198 000 м³



12 уст. - 308 000 м³

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ОБЪЕКТЫ



ОАО «Башнефть», РФ



АО «Омский агрегатный завод», РФ



Авиаремонтный завод, г. Минск, РБ



16 уст. - 146 000 м³



12 уст. - 129 000 м³



6 уст. - 138 000 м³

BAiR

MADE IN BELARUS

КОНТАКТЫ:

Республика Беларусь 212002,
г. Могилев, ул. Островского, 56
тел./факс: +375 (222) 74-06-06,
тел.: +375 (222) 74-09-09

ОТДЕЛ ПРОДАЖ:

+375 (44) 59-59-770
+375 (29) 123-02-02

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕХ:

213136, Могилевская область,
Могилевский район
д. Красница, корп. 2, каб. 1
тел.: +375 (222) 20-98-43,
тел.: +375 (222) 20-98-45
моб.: +375 (29) 124-40-40

email: otpr@bair.pro
bairwest@mail.ru

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В РОССИИ

ООО «БАИР РУС»

Россия, 119530 г. Москва,
Очаковское шоссе
д. 34 а, оф. А-210,
Бизнес-центр «West Park

+7(499)409-84-86
+7(926)515-52-20
+7(926)168-78-19
+375(29)241-52-85
+375(29)348-89-86

info@bairrus.ru

www.bairrus.ru