



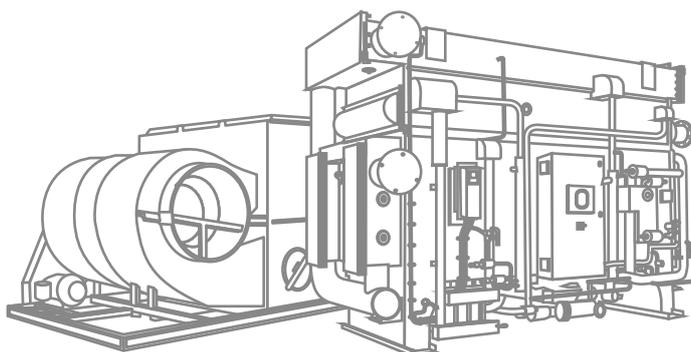
АБХМ в международном выставочном центре «Минводы Экспо»

ЭНЕРГИЯ ХОЛОДА

ЭФФЕКТИВНЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
ПРОГРЕССА



www.abxm-thermax.ru





МЫ РАБОТАЕМ ДЛЯ ВАС



Краснов М. И.
Генеральный директор

Компания Энергия Холода занимается интеграцией современных энергоэффективных системных решений в области охлаждения.

Мы осуществляем полный комплекс работ по поставкам оборудования для систем холодоснабжения, их проектированию, монтажу и запуску, а также последующему сервисному обслуживанию.

В сферу наших интересов входят абсорбционные холодильные машины, градирни и весь спектр сопутствующих технологических решений.

За время работы мы успели доказать свою надежность и завоевать репутацию лидирующего эксперта в области передовых энергосберегающих технологий.

Энергия Холода является официальным представителем производителя АБХМ Thermax в России и странах Евразийского союза.

Нами установлено более 30 АБХМ. Мы по праву гордимся каждым реализованным объектом и делаем все для того, чтобы знак Энергии Холода стал символом качества и надежного партнерства.



Первая в мире трехступенчатая АБХМ в коммерческой эксплуатации

Силой нашей компании являются сотрудники. Мы оказываем своим клиентам содействие и всестороннюю поддержку на этапе проектирования, реализации проекта, а также в течение всего срока службы нашего оборудования.

Наши специалисты осуществляют шеф-монтаж и запуск оборудования на объектах, а также проводят полный инструктаж сотрудников заказчика. Мы оказываем консультации, проектируем технологические решения и предлагаем квалифицированное обслуживание поставленной нами техники.

Мы предлагаем лучший в России сервис технической поддержки холодильного оборудования. В круглосуточном режиме горячая линия сервисной службы Энергии Холода принимает звонки из всех регионов России. Мы осуществляем дистанционный мониторинг установленных АБХМ, а наши инженеры, наладчики и техники всегда готовы к выезду на объекты.

горячая линия технической поддержки **8 (800) 333-49-96**





ЭНЕРГИЯ ХОЛОДА

КЛЮЧЕВЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

Энергия Холода является лидером на российском рынке поставок оборудования и проектирования систем холодоснабжения, основанных на абсорбционных чиллерах.

Среди наших клиентов промышленные предприятия различных сфер, крупные торгово-развлекательные комплексы и бизнес центры, собственники административных и функциональных зданий.

Специализация и глубокое знание технологии и технических особенностей применяемого нами оборудования позволяет нам достигать совершенной компетенции в профессиональной сфере и решать задачи наших клиентов на высшем уровне.

Мы предлагаем именно то оборудование, которое по своим техническим параметрам максимально вписывается в проект и позволяет достигать наибольшей производительности и энергоэффективности.

После установки и запуска оборудования мы осуществляем всестороннюю поддержку клиентов, а наша сервисная служба АБХМ является лучшей в России.

Круглосуточная горячая линия, возможности удаленного онлайн-мониторинга и постоянная готовность наших инженеров к выездам и консультациям — все это дает нашим клиентам комфорт в эксплуатации и уверенность в нашем оборудовании.



СОПРОВОЖДЕНИЕ

Мы оказываем своим клиентам всестороннюю поддержку – от консультаций по техническим особенностям оборудования до масштабных энергоаудитов и анализа эффективности. Вы всегда можете обратиться к нам по любым вопросам, касающимся систем охлаждения.



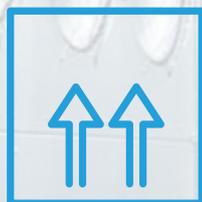
ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Накопив огромный опыт в проектировании систем холодоснабжения и отлично зная технические особенности ключевого оборудования, наш проектный отдел поможет построить Вашу систему охлаждения с максимальной энергоэффективностью и производительностью.



ПОСТАВКА

Как официальный дилер производителей холодильного оборудования, Энергия Холода осуществляет поставки АБХМ, градирен и сопутствующего оборудования во всех субъектах Российской Федерации, а также на территории Беларуси, Казахстана и стран Таможенного союза.



МОНТАЖ И СЕРВИС

Инженеры нашей компании осуществляют процесс шеф-монтажа и запуска оборудования в расчетные режимы на объектах наших заказчиков. Инженеры сервисной службы осуществляют регламентные работы и техническую поддержку по всем вопросам, возникающим в процессе эксплуатации наших систем.



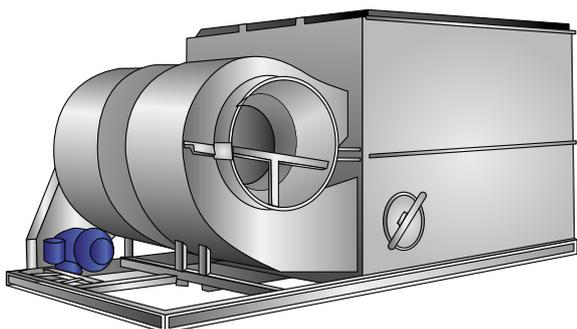


ГРАДИРНИ

Важным элементом современного и энергоэффективного хладоцентра являются градирни. Мы поставляем полный спектр такого оборудования.

Энергия Холода устанавливает градирни всех типов: мокрые градирни открытого и закрытого типа, охладители гибридной конструкции, адиабатические охладители и сухие градирни.

Для своих проектов мы подбираем лучшее оборудование проверенных производителей.



Baltimore Aircoil

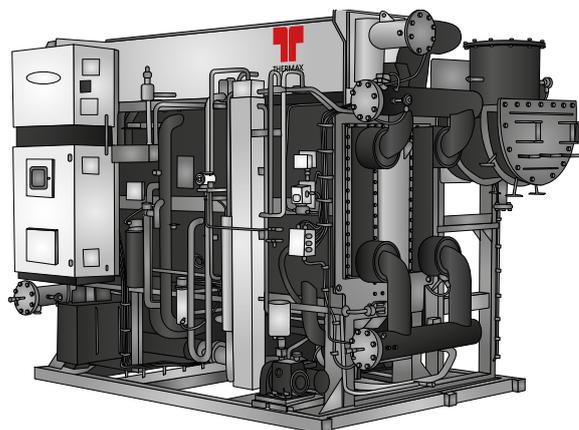


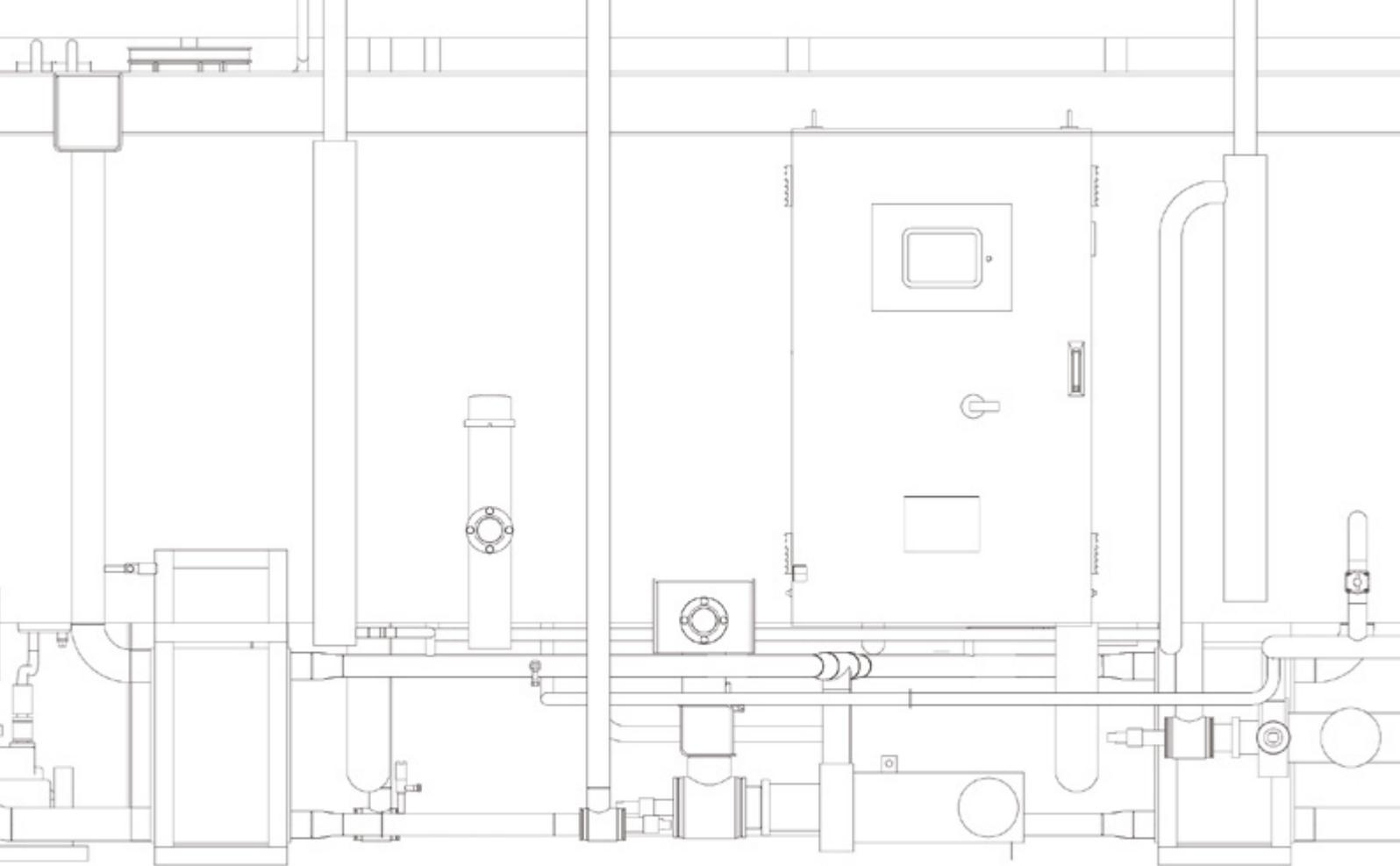
АБСОРБЦИОННЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ МАШИНЫ

АБХМ представляет собой холодильную установку, основным источником энергии которой является не электричество, а тепловая энергия.

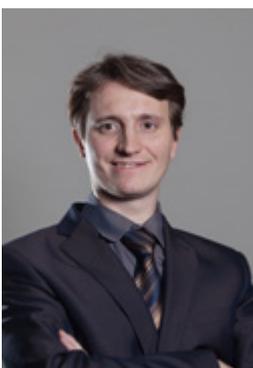
Во многих случаях АБХМ позволяет радикально снизить эксплуатационные затраты на центральное кондиционирование и промышленное охлаждение за счет использования доступной энергии газа, пара, горячей воды или выхлопных газов.

Компания Энергия Холода осуществляет поставки всех типов АБХМ любой холодопроизводительности.





ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМ ХОЛОДОСНАБЖЕНИЯ



Акаев К. Е.
Главный инженер проекта
кандидат технических наук



Миневцев Р. М.
Главный инженер проекта
кандидат технических наук

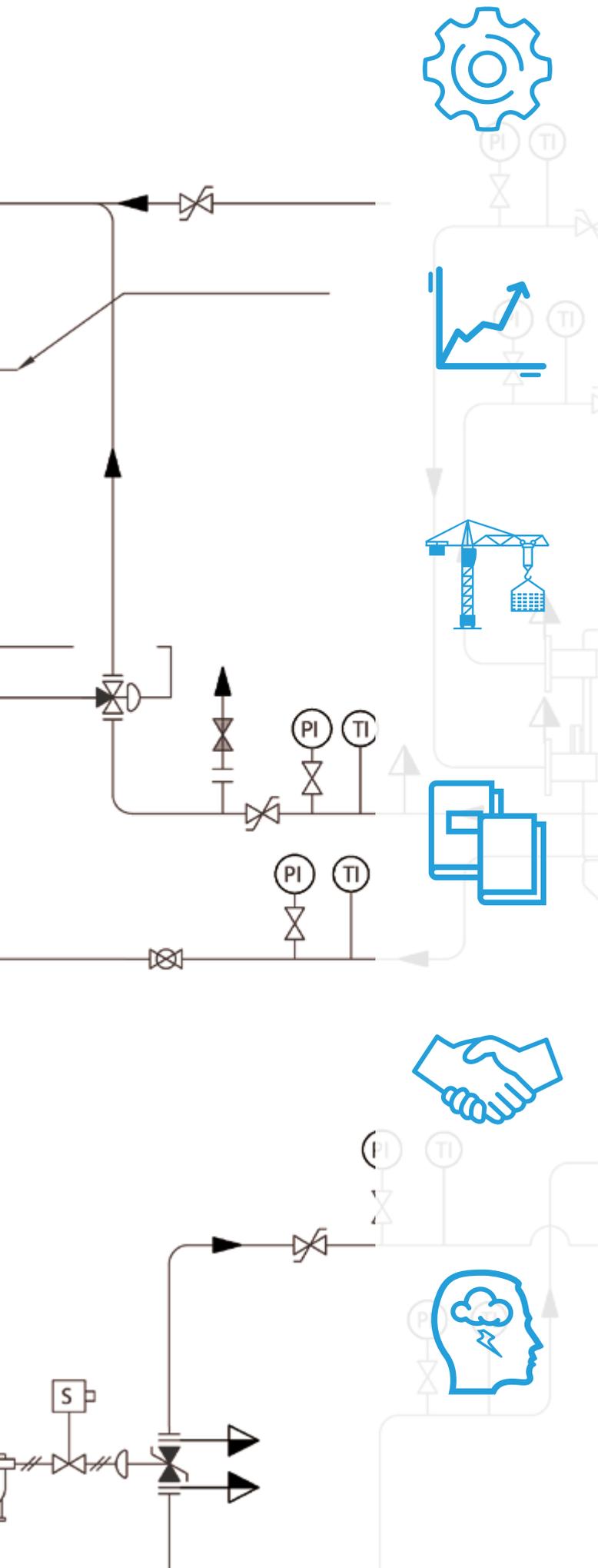
Наша компания осуществляет проектирование систем холодоснабжения различных типов.

Мы осуществляем разработку документации разделов «холодоснабжение» и «автоматизация холодоснабжения».

Проектная работа ведется на всех этапах:

- технико-экономическое обоснование (ТЭО);
- технико-экономический расчет (ТЭР);
- эскизный проект (ЭП);
- проектная документация (П);
- рабочая документация (Р);
- авторский надзор.

Результатом нашей работы является проработанный с учетом всех особенностей и нюансов и готовый к дальнейшей реализации проект системы холодоснабжения.



АБСОЛЮТНАЯ НАДЕЖНОСТЬ

В своих проектах мы делаем упор на максимальную надежность всеми доступными средствами: резервирование всех систем, современные алгоритмы автоматизации, защита от перепадов напряжения и др.

НИЗКИЕ РАСХОДЫ

На этапе разработки проектной документации особое внимание мы уделяем минимизации эксплуатационных расходов, прорабатываем технико-экономическое обоснование.

ЛЕГКОСТЬ РЕАЛИЗАЦИИ

Наши проекты просты в реализации — мы не закладываем в проект экзотических и нетипичных для России материалов и технологических схем.

ЗНАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ

Наши специалисты глубоко знают все особенности применяемого оборудования. Это позволяет нам подбирать его с учетом всех технических аспектов проекта и задействовать с максимальной эффективностью.

КОНТАКТЫ С ЗАВОДОМ

Наши специалисты находятся в постоянном контакте с заводами-изготовителями оборудования. Мы первыми узнаем о технических новинках и получаем профессиональные консультации производителей с учетом опыта более чем 5000 инсталляций по всему миру.

ЛУЧШИЕ СПЕЦИАЛИСТЫ

Наши сотрудники регулярно проходят обучение и стажировки, обладают сертификатами производителей оборудования. У нас работают два кандидата технических наук и обладатель многих патентов, один из ведущих отечественных конструкторов холодильного оборудования.

ПРЕИМУЩЕСТВА ТЕХНОЛОГИЙ



АБХМ не потребляет электричество в качестве основного источника энергии.



Отсутствие шума и вибраций. Акустический комфорт и непревзойденная надежность.



АБХМ может не только охладить, но и нагревать воду. Вы можете пустить ее на отопление и санитарные нужды.



Непревзойденная надежность. Срок службы абсорбционных чиллеров составляет более 25 лет.



СЕРВИСНАЯ СЛУЖБА

ЗАБОТА О КАЧЕСТВЕ



Савин А. Е.
Руководитель
сервисной службы

Для своих клиентов мы предоставляем лучший в России сервис технической поддержки абсорбционного холодильного оборудования.

Горячая линия сервисной службы Энергии Холода принимает звонки из всех регионов России, Белоруссии и Казахстана. Наши инженеры всегда готовы оказать Вам консультацию и техническую поддержку, а в случае необходимости незамедлительно выехать на место.

Сервисное обслуживание АБХМ в нашей компании позволит Вашему оборудованию всегда работать в оптимальных режимах, что повысит эффективность его использования. Своевременные регламентные работы кардинально снижают риск неисправностей и помогают избежать незапланированных ремонтов.

Доверив нам сервис своего оборудования, вы сможете избежать расходов на обучение и содержание дополнительных специалистов, продлить срок службы холодильной машины и повысить эффективность её использования.

горячая линия технической поддержки **8 (800) 333-49-96**



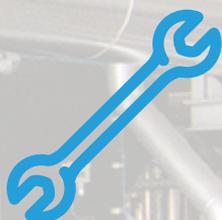
ЗАПУСК И ГАРАНТИЯ

Мы осуществляем полный комплекс работ по шеф-монтажу и пусконаладке оборудования. После этого мы проводим инструктаж сотрудников по вопросам работы аппаратуры и её особенностям. Мы предоставляем до 5 лет гарантии на наше оборудование.



РЕГЛАМЕНТНЫЕ РАБОТЫ

Правильно выполненные, регулярные и своевременные регламентные работы существенно повышают надежность оборудования. Несмотря на кажущуюся простоту, анализ технологических жидкостей и контроль параметров работы АБХМ лучше доверить специалистам.



ДИАГНОСТИКА И РЕМОНТ

В случае возникновения неисправностей или отклонений в режимах работы холодильной установки наши специалисты могут выехать на место, выявить и устранить возникшую неисправность. При этом мы анализируем причины возникновения отклонений и принимаем меры для недопущения их повторных появлений.



МОНИТОРИНГ

Возможность дистанционного мониторинга позволяет Вашему оборудованию всегда работать в оптимальном режиме. В случае отклонения от рабочих режимов наши специалисты получают сигнал и оперативно устраняют проблему.



THERMAX

ПЕРЕДОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО АБХМ

Thermax является международной корпорацией и имеет офисы в 19 странах мира. В собственности компании находятся заводы в Германии, США, Дании, Индии и Китае.

Штат компании насчитывает более 3000 сотрудников, которые обеспечивают производство одних только АБХМ более 1000 единиц в год.

Площадки Thermax по производству АБХМ представляют собой сложные технологические комплексы, оборудованные по последнему слову техники.

Каждая выпущенная Thermax машина проходит тщательное тестирование качества и уникальные гелиевые испытания на герметичность.

Производственные линии Thermax максимально автоматизированы — многие операции выполняются роботами без участия человека. Гибка, сварка, сверление и другие основные операции осуществляются с высокой точностью и превосходным качеством.



группа компаний Thermax

ЗАВОД THERMAX



Общий вид завода



Автоматический пресс



Плазменная резка



Автоматическая сварка



Абсорбционные машины Thermax обладают рядом существенных преимуществ перед конкурентами: система предотвращения кристаллизации, надежная автоматика, трубы генератора из нержавеющей стали с титановой стабилизацией и продуманная для эксплуатации конструкция.



Дом правительства Московской области. Первый объект Thermax в России

ПРОВЕРЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

РАСПРОСТРАНЕНИЕ АБХМ В РОССИИ И В МИРЕ

Хладоцентры, работающие с применением абсорбционных чиллеров, устанавливаются в общественных и промышленных зданиях, стратегических транспортных узлах во многих странах.

Абсорбционные холодильные машины имеют все необходимые мировые и российские сертификаты соответствия.

АБХМ применяется на объектах практически всех ведущих мировых и региональных объединений и корпораций. Всего в мире установлено более 30 000 абсорбционных холодильных машин, их суммарная доля составляет порядка 25% от общего числа установленных чиллеров.

Вот лишь краткий список объектов, где применяется АБХМ для холодообеспечения: здание Правительства Московской области, Волжский Трубный завод, предприятия ПОЛИЭФ, завод Оптоволоконные Системы, деревообрабатывающий комплекс «Апшеронск», Белоруснефть, завод «Микран», бизнес центры и торговые комплексы России и всего мира, предприятия Mercedes, Boeing, киностудии Голливуда, ведущие университеты, АЭС и многие другие крупные предприятия и объекты в мире.



ТЕРРИТОРИЯ РАЗВИТИЯ

ПРИМЕРЫ РЕАЛИЗОВАННЫХ НАМИ ОБЪЕКТОВ

ТАУ ГАЛЕРЕЯ

Г. САРАТОВ
ТОРГОВО-РАЗВЛЕКАТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС
ДВЕ АБХМ THERMAX 5G 6L C
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 2X2200 КВТ
СИСТЕМА ТРИГЕНЕРАЦИИ

Тау Галерея является самым крупным и современным ТРК Саратова с площадью 102 000 м². Абсорбционная холодильная машина используется для кондиционирования помещений и работает в системе тригенерации за счет использования выхлопных газов от ГПУ.

ЗАВОД ПОЛИЭФ

Г. БЛАГОВЕЩЕНСК, БАШКИРИЯ
ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
АБХМ THERMAX SS 40A-CU
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 1640 КВТ

Абсорбционная холодильная машина работает за счет утилизации бросового пара и используется в технологическом процессе охлаждения терефталевой кислоты при производстве полиэтилен терефталата (ПЭТФ).

МИНВОДЫ ЭКСПО

Г. МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР
АБХМ THERMAX 2V 4M C И 2V 5K C
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 3703 КВТ

Международный выставочный центр площадью более 30 000 м² находится в районе с дефицитом электроэнергии. В качестве альтернативного источника энергии для хладоцентра используется газ. АБХМ используются для обеспечения холодом систем кондиционирования объекта.

ЗАВОД «ОПТИКОВОЛОКОННЫЕ СИСТЕМЫ»

Г. САРАНСК
ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ДВЕ АБХМ THERMAX 2V 3K C
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 2X800 КВТ

Первый в России завод по производству оптического волокна использует АБХМ для охлаждения систем автоматического управления заводскими процессами. Выгода от применения АБХМ достигается благодаря низкой себестоимости выработки холода за счет сжигания природного газа.

ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩИЙ КОМПЛЕКС «АПШЕРОНСК»

Г. АПШЕРОНСК, КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ
ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
АБХМ THERMAX 2V 4L C
ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 1500 КВТ

Крупнейшее деревообрабатывающее предприятие юга России использует АБХМ для охлаждения оборудования в технологическом процессе производства смол. Источником энергии выступает пар, получаемый в процессе сжигания опилок в котлах предприятия.

Монтаж оборудования в БЦ «Синол»





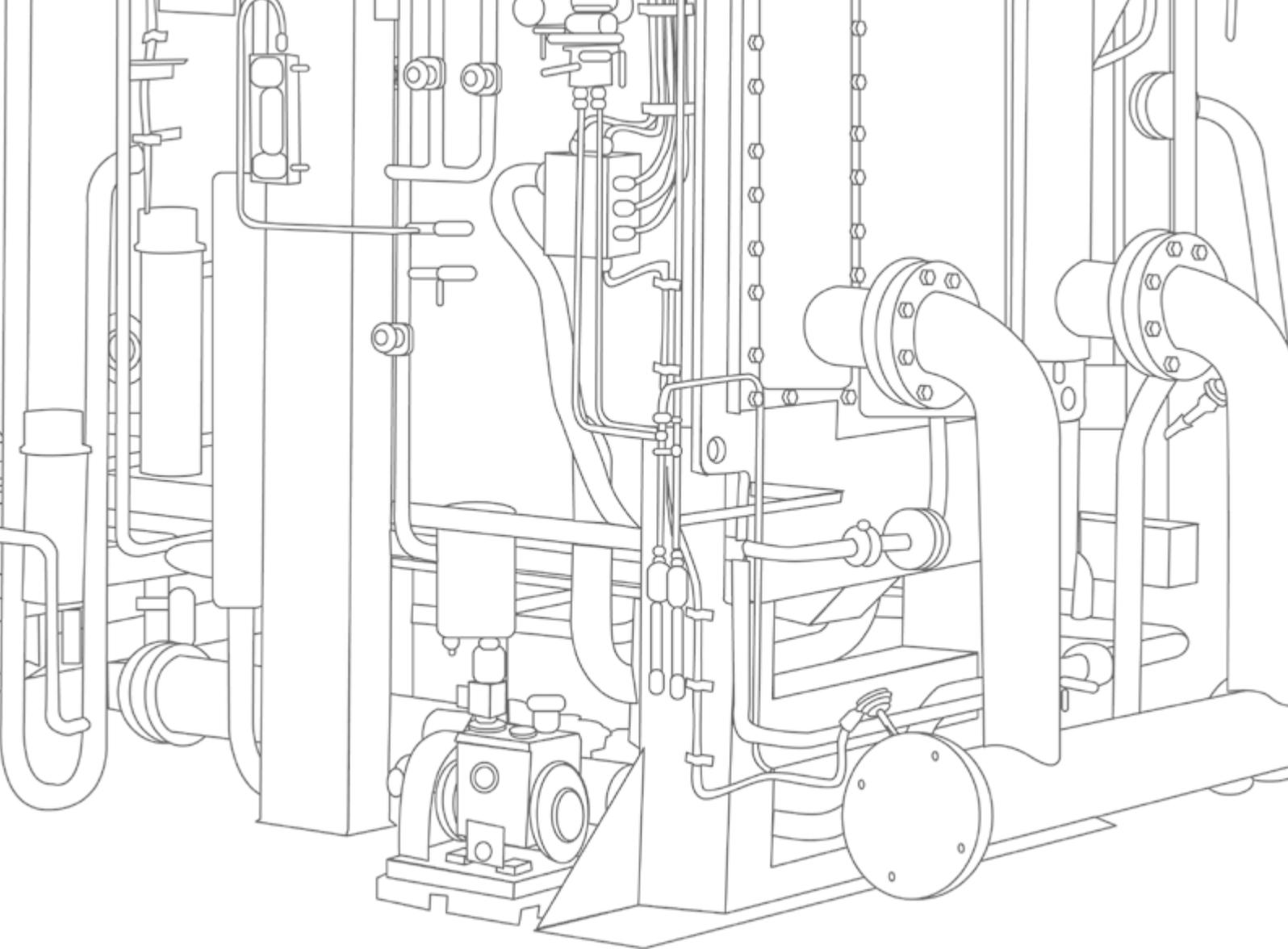
АБХМ на Оптиковолоконном заводе



Запуск АБХМ на заводе «Полиэф»



Градирня в МВЦ «Минводы Экспо»



ООО «Энергия холода»
Россия, Санкт-Петербург
шоссе Революции д. 69 А
info@abxm-thermax.ru
www.abxm-thermax.ru
+7 812 385-57-73