



БИР ПЕКС



BYR PEKX



ИССЛЕДОВАНИЯ
ИННОВАЦИИ
ПРОИЗВОДСТВО
ПРОДАЖИ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ
СТРОИТЕЛЬСТВО



**СОВРЕМЕННЫЕ
ИНЖЕНЕРНЫЕ
СИСТЕМЫ**





4

ИССЛЕДОВАНИЯ

Исследования дают уверенность в правильном выборе.

В период с 2001 по 2008 год мы провели глубокие исследования длительной прочности труб из различных видов сшитых полиэтиленов при работе с теплоносителем при температуре 95 °С, которые не имели аналогов в мире. Полученные знания помогают сегодня при оценке качества и применимости появляющихся материалов.



6

ИННОВАЦИИ

Знания, полученные от исследовательской деятельности, в сочетании с накопленным собственным опытом и анализом мировых премьер и тенденций, помогают правильно сформулировать требования, выбрать материал и направить инженерную мысль на решение необходимых задач. Так появляются нехитрые решения, которые по праву называются инновационными.



8

ПРОИЗВОДСТВО

Корпорация БИР ПЕКС является производителем труб из молекулярносшитого полиэтилена и соединительных элементов к ним. Производство развернуто на собственных площадях более чем 2000 кв. м. и постоянно развивается.



10

ПРОДАЖИ

Торговая сеть Корпорации БИР ПЕКС представлена в 30 городах России и в странах ближнего зарубежья. Во всех офисах Вам предложат квалифицированную помощь в подборе продукции, предоставят рекламные и технические каталоги, обеспечат максимально быструю поставку.



12

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Компания выполняет работы по проектированию систем отопления, водоснабжения и других инженерных систем зданий. Кроме того, мы сотрудничаем и помогаем проектным организациям во многих городах России и зарубежья.

Нами спроектированы системы для более 1 млн. кв. м. площадей различного назначения.



14

СТРОИТЕЛЬСТВО

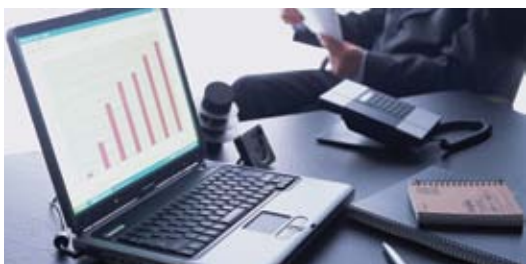
Корпорация проводит весь комплекс работ по устройству внутренних инженерных систем и настройке оборудования на всей территории России. Нами смонтированы системы более чем 2 млн. кв. м. жилых и общественных зданий.



ИССЛЕДОВАНИЯ

Исследования дают уверенность в правильном выборе.

В период с 2001 по 2008 год мы провели глубокие исследования длительной прочности труб из различных видов сшитых полиэтиленов при работе с теплоносителем при температуре 95 °С, которые не имели аналогов в мире. Полученные знания помогают сегодня при оценке качества и применимости появляющихся материалов.



Исследования бывают разные. Одни – технические – дают информацию о свойствах материалов, их применимости для реализации конкретных инженерных систем, другие – маркетинговые – о том, как использовать продукцию различных компаний так, чтобы достичь оптимального соотношения цены и качества.



Основным направлением деятельности Корпорации БИР ПЕКС является производство компонентов для современных внутренних систем питьевого горячего/холодного водоснабжения, отопления, включая «Теплый пол», и холодоснабжения. Поэтому приоритетно были исследованы полимерные материалы, наиболее подходящие для данных систем и российских условий.



Мы исследовали продукцию как собственного производства, так и производства других фирм, как на собственной базе, в производственной лаборатории, так и на базе известных российских институтов. В данный момент наибольший интерес представляет последнее исследование «Сравнительный анализ структуры и свойств сшитых различными методами полиэтиленов», проведенное совместно с Российским химико-технологическим университетом им. Д. И. Менделеева.

ИССЛЕДОВАНИЯ

Исследования, направленные на всестороннее обеспечение качества производимой и поставляемой продукции и выполняемых работ.

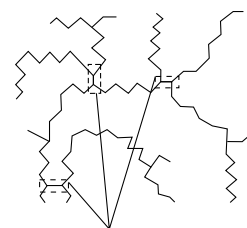


Инженерный отдел Корпорации проводит испытания нового появляющегося на рынке оборудования для инженерных систем на предмет качества и взаимной совместимости. Для наших клиентов результат этой работы выражается, в частности, в консультациях квалифицированных специалистов по применению оборудования, и в рекомендациях по проектированию, опубликованных на сайте в разделе «Проектирование».

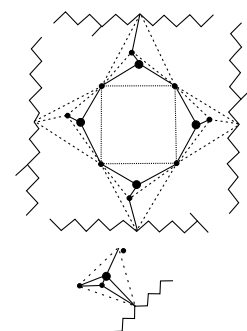


Результаты исследований маркетингового отдела наши партнеры и клиенты могут видеть в наших каталогах и информационных материалах. В ближайшее будет введена в работу полная версия динамически обновляемого электронного каталога с возможностью online-заказа для зарегистрированных клиентов.

Сравнительный анализ физико-химических параметров показал значительные преимущества силанольно-сшиваемых композиций высокой плотности перед композициями с другими типами сшивки. Причина – меньшее межмолекулярное расстояние, большая энергия связей, большее количество пучков связей и их более правильное построение. Результатом, в частности, является снижение значений кислородопроницаемости стенки трубы без дополнительного слоя. Всё это позволяет эксплуатировать трубы из молекулярно-носитого полиэтилена с температурой теплоносителя 95 °С и давлением 10 атм. без накопления напряжений (усталости), что многократно увеличивает срок службы труб, а лучшая реология (снятие напряжения) позволяет без каких-либо последствий выдерживать аварийные выбросы до 120 °С, а также броски давления.



Структура сшитого полиэтилена (PEX-a) ПЭ-пс
(пероксидная сшивка)



Структура сшитого полиэтилена ISOPLAS P501 (PEX-b) ПЭ-сс
(силановая сшивка)



ИННОВАЦИИ

Знания, полученные от исследовательской деятельности, в сочетании с накопленным собственным опытом и анализом мировых премьер и тенденций, помогают правильно сформулировать требования, выбрать материал и направить инженерную мысль на решение необходимых задач. Так появляются нехитрые решения, которые по праву называются инновационными.

Корпорация БИР ПЕКС начала свою деятельность в 1999 году с освоения новой для СНГ технологии производства труб для систем отопления и водоснабжения. Инновационное решение в энергоемком участке пароводяной обработки позволило на 15-20% снизить энергозатраты и вдвое сократить время обработки без

потери свойств готовой продукции. Производство трубы по новой технологии оказалось очень успешным и по многим параметрам превзошло зарубежные аналоги. Трубы БИР ПЕКС стали одними из немногих на рынке России, способных длительно эксплуатироваться с температурой 95 °С при давлении до 10 атм.



С каждым годом специалисты компании совершенствуют технологический процесс, оборудование технологических линий и производимую нами продукцию.

В 2000 году Фирма БИР ПЕКС выпустила ТУ по производству компрессионных и напрессовочных фитингов, где был учтен весь имеющийся опыт – от аналогов мировых производителей, до деталей при производстве работ. Так получились фитинги, которые имеют оптимальные формы, вес и т.д.

В 2005 году была разработана и запущена не имеющая в мире аналогов установка 100% визуального контроля экструдата, которая фиксирует малейшие изменения в структуре материала, что на 99% обеспечивает гарантию качества готовой продукции.

В 2010 году давний и надежный партнер Корпорации БИР ПЕКС английская компания Майкропол, сырье которой мы используем с начала произ-

водства труб, анонсировала новую марку сшитого полиэтилена для термопластоавтоматов, т.е. пригодную для производства фитингов. **Это событие позволило нам приступить к разработке пластиковых фитингов для наших труб. Они будут лишены известных проблем широко используемого нашими конкурентами ППСУ,** который, как известно, имеют слабую устойчивость при внешнем воздействии (хрупкость), а также не позволяет сделать фитинг с внутренней резьбой.



ИННОВАЦИИ

Всё больше новых технологических решений применяется в конструировании инженерных систем современных зданий.

Уже в 2011 году были получены опытные отливки, защищено сразу три патента на одном маленьком изделии и произведена подготовка производства, чтобы в начале 2012 года новая продукция имела бы в товарных количествах на складах Корпорации.

Необходимость эффективного приложения усилий и имеющегося опыта во всех уголках России заставила нас отказаться от дилерских схем работы и привела к открытию собственных представительств.

Все подразделения Корпорации объединены единой современной телефонной сетью, средствами корпоративного общения, включая так называемые решения GroupOffice, электронными базами данных и т.д.



Корпорация БИР ПЕКС уделяет большое внимание не только экологичности материалов, используемых при производстве, но и экологичности конечных инженерных решений зданий и сооружений, где эта продукция используется. Мы верим, что забота о здоровье человека и защита окружающей среды – это наиболее важные для человечества стороны жизни.

Корпорация БИР ПЕКС применяет и совершенствует устройство современных экологичных, эстетичных и энергоэффективных решений типа «теплый пол» или «охлаждаемая панель», которые легко замыкаются на единый термодатчик в помещении и выполняют роль «умного дома» без дополнительного дорогостоящего оборудования по автоматизации.

Корпорация БИР ПЕКС постоянно инвестирует в инновационные проекты для получения новых знаний и развития идеи по улучшению жизни людей в технологической и организационной форме существования.

Нововведения направляются на повышение эффективности и экономичности систем, качества жизни и удовлетворенности клиентов нашей компании.





ПРОИЗВОДСТВО

Фирма БИР ПЕКС производит трубы из молекулярносшитого полиэтилена ПЭ-сс (РЕХ-Ь), фитинги к ним и дополнительное оборудование для внутренних систем отопления и водоснабжения.



В январе 1999 года в Саратове Фирма БИР ПЕКС первая в СНГ освоила технологию переработки сырья Isoplas компании Micropol на оборудовании компании Boston Matthews (Великобритания), которое позволяет производить до 24 км труб в сутки. Запуск линии и обучение персонала производилось под руководством опытных английских инженеров.

Ассортимент труб БИР ПЕКС включает в себя 14 типоразмеров: 7 диаметров и 3 класса прочности.



Несмотря на кризис 2008 года, Фирма БИР ПЕКС закупила и запустила в эксплуатацию вторую производственную линию для предотвращения возникновения дефицита: спрос на продукцию компании постоянно растет.

БИР ПЕКС с 2000 года является официальным партнером компании SCE (Гонконг), совместно с которой выпускаются фитинги компрессионного и напрессовочного типов под торговой маркой EAGLE-BYRPEX. Фасонные детали изготавливаются из пищевой стойкой к обесцинкованию латуни методом горячей штамповки, что делает их исключительно прочными и долговечными.

Дополнительно Фирмой БИР ПЕКС

- освоено производство элементов крепежа и коллекторных шкафов;
- совместно с компанией Klauke (Германия) разработан и запущен в производство удобный и компактный электрогидравлический инструмент, автоматизирующий процессы расширения трубы и напрессовки гильзы.

В 2012 году на собственных мощностях начинается серийный выпуск фитингов из молекулярно-сшитого ПЭ.





ПРОИЗВОДСТВО

Корпорация БИР ПЕКС является производителем трубы из ПЭ-сс, фитингов компрессионного, напрессовочного и обжимного типов, а также элементов крепежа.



Качество продукции БИР ПЕКС подтверждено соответствующими сертификатами РФ, Украины, Белоруссии, Единого Европейского союза, а также экспертным заключением Российской академии наук и исследованиями прочностных характеристик РХТУ им. Менделеева.

Вся продукция проходит проверку в соответствии с регламентными испытаниями согласно требованиям собственных ТУ, которые выше требований существующих ГОСТ-Р и ISO по основным измерениям устойчивости температуре и давлению для длительного срока службы.



В январе 2012 года Корпорация БИР ПЕКС открыла новую производственную площадку на базе собственного офисно-складского комплекса «Поярково», где размещен целый ряд технологических цепочек и дополнительного оборудования.

Для производства наших труб мы выбираем только лучшее исходное сырье, максимально соответствующее целям использования в российских климатических условиях. Поэтому, продукция БИР ПЕКС демонстрирует выдающиеся характеристики устойчивости к давлению, температуре, что многократно увеличивает срок службы системы при эксплуатации с рабочими параметрами.

Системы с использованием труб БИР ПЕКС смонтированы и эксплуатируются в самых высоких и известных зданиях, в серийном (муниципальном) строительстве, в системах подогрева стадионов и охлаждения катков по всей России.





ПРОДАЖИ

Торговая сеть Корпорации БИР ПЕКС представлена в 30 городах России и в странах ближнего зарубежья. Во всех офисах Вам предложат квалифицированную помощь в подборе продукции, предоставят рекламные и технические каталоги, обеспечат максимально быструю поставку.



В рамках данной деятельности специалисты Корпорации постоянно проводят анализ рынка новых материалов и разрабатывают современные решения для инженерных систем. Результатом данной работы является постоянно расширяющийся ассортимент предлагаемой нами продукции и выверенный выбор производителей по каждому её виду.

Сегодня торговое направление Корпорации БИР ПЕКС представляет на рынке многие торговые марки. Среди них: БИР ПЕКС®, EAGLE®, Danfoss®, Kampmann®, Purmo®, SYR®, DÜKER®, Wavin®, Энергофлекс®, HL® и другие. Благодаря нашим партнерским отношениям с разными производителями, мы предлагаем клиентам полную комплектацию по всем инженерным системам по ценам заводов-изготовителей.

БИР ПЕКС  BYR PEX

 EAGLE®

 Danfoss

 KAMPMAN
Genau mein Klima.

 PURMO

 SYR

 Düker

 wavin

 energoflex®

 HL
SIFONE ABLÄUFE



В 2008 году, в связи с ростом торговых оборотов, развития производственных мощностей и постоянной потребности в увеличении складских запасов Корпорация БИР ПЕКС приобрела в собственность производственно-складскую базу в 17 км. от МКАД по Ленинградскому шоссе. Это более 5000 кв.м. площадей на 1,5 га земли с развитой энергетикой и хорошими подъездными путями.

- в 2010 году – помещение под центральный офис Корпорации на Ленинградском шоссе (район метро Войковская), площадью около 600 кв.м., расположенное непосредственно на прямой к производственно-складскому комплексу компании, между которыми курсирует фирменный автобус.
- в 2012 году оборудован региональный опорный офис-склад корпорации в Саратове, Екатеринбурге и Казани.



ПРОДАЖИ

Корпорация БИР ПЕКС является официальным дистрибьютором многих торговых марок. Среди них: БИР ПЕКС®, EAGLE®, Danfoss®, Kampmann®, Purmo®, SYR®, DÜKER®, Wavin®, Энергофлекс®, HL® и другие.

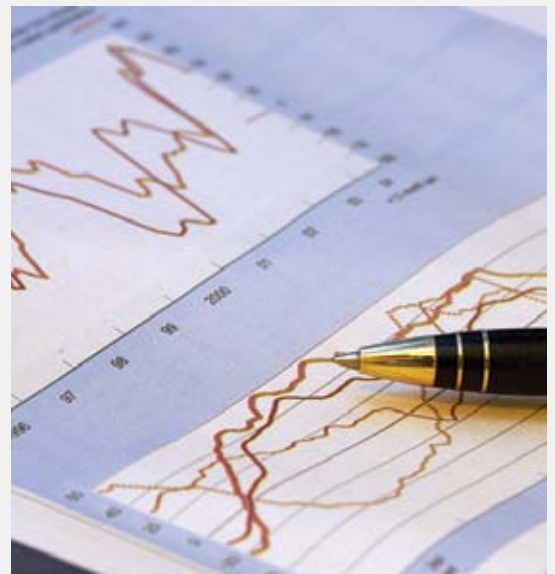


Для удобства клиентов, Корпорация БИР ПЕКС, обладая собственным парком автомобилей, предлагает бесплатную доставку товаров (условия доставки уточняйте у Ваших менеджеров).



Корпорация БИР ПЕКС успешно сотрудничает с крупнейшими строительными организациями: ЗАО «ДОН-строй», ЗАО «СпецВысотСтрой», СК «СУ-155», ОАО «Мегаполис», ООО «PCY-37», ЗАО «Шелдом», ООО ППС «Лесстр», ООО «УК Генстрой», ООО «ПСК «Евро-Дом», ООО «СтройТех-Проект», ОАО «ТАИФ», ООО «ГСС Инжиниринг» ГК «КОНТИ», ЗАО «Элгад». Некоторые объекты, в комплектации которых мы принимали активное участие, можно увидеть на сайте в разделе «Строительные объекты».

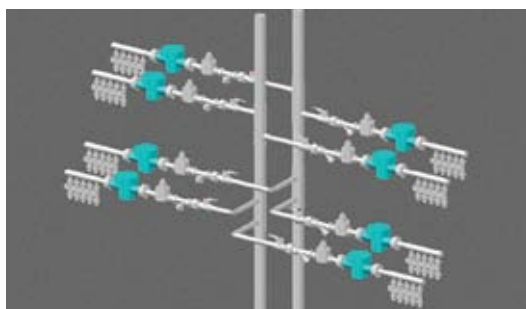
Корпорация БИР ПЕКС представлена на двух самых крупных площадках по электронным торгам – ЗАО «Сбербанк – АСТ» и ОАО «ЕЭТП», ведет активную работу с государственными заказчиками, среди которых Государственный Кремлевский Дворец, Войсковая часть 55056 (ФСБ), ГОУ ДОД СН МГФСО Москомспорта, ФГУ «Государственный академический Большой театр России» и многие другие.





ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Компания выполняет работы по проектированию инженерных систем зданий, включая системы отопления и водоснабжения с применением труб производства корпорации БИР ПЕКС. Вся проектная деятельность корпорации с момента основания проектного направления проходит необходимые аттестационные процедуры, предусмотренные действующим законодательством РФ. Кроме того, мы также сотрудничаем с проектными организациями во многих городах России и зарубежья.



Проектный отдел корпорации БИР ПЕКС производит все проектные работы с использованием специализированного лицензированного программного обеспечения по созданию чертежей и расчетов, что позволяет снизить вероятность ошибок до минимума, и, соответственно, выполнить проектные работы в сжатые сроки.

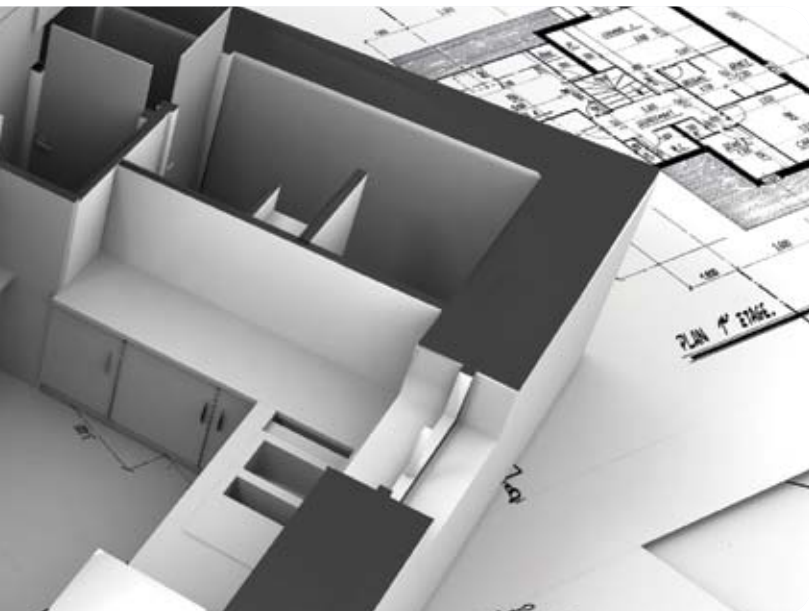


При разработке проектов с использованием инновационных решений достигается соответствие проектной документации современным требованиям. Благодаря этому обеспечивается максимальный уровень комфорта для деятельности людей.

Все проекты – от стандартных решений до сложных технических узлов, разрабатываемых инженерами корпорации БИР ПЕКС, соответствуют санитарно-гигиеническим, экологическим, противопожарным нормам и требованиям, действующим на территории РФ.



Стоимость, энергозатратность, функциональность, соответствие пожеланиям заказчика проектировщики Компании БИР ПЕКС согласовывают со смежниками: архитекторами, конструкторами, технологами.



ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Мы выполняем весь комплекс работ по проектированию внутренних инженерных систем жилых, общественных и административных зданий, квартир, коттеджей и таунхаусов под ключ.



Работа над проектом проходит все необходимые этапы:

- Получение исходных данных, определение объемов проектных работ;
- Составление технического задания на проектирование инженерных сетей;
- Заключение договора на проектные работы;
- Выполнение проектных работ;
- Прохождение согласований в соответствующих инстанциях (если требуется);
- Авторский надзор во время монтажа и участие в сдаче объекта (если требуется);



Проектирование современных инженерных систем – сложный комплекс из множества составляющих. Все составляющие проекта, такие как система отопления, электрика или канализационная система, должны быть устроены максимально удобно и гармонично между собой сочетаться. Малейшие недочеты влекут за собой проблемы в эксплуатации.

Удачно спроектированные инженерные сети делают жизнь человека комфортной и непосредственно влияют на многие процессы в жизни общества.





СТРОИТЕЛЬСТВО

Компания БИР ПЕКС входит в число крупнейших российских фирм, специализирующихся на создании инженерных систем жизнеобеспечения современных зданий, и выполняет собственными силами полный комплекс работ по монтажу, пуско-наладке и сервисному обслуживанию внутренних инженерных систем по следующим разделам:

- Вентиляция
- Холодоснабжение (холодильные центры)
- Отопление, водоснабжение, канализация
- Системы обратного водоснабжения
- Комплексные системы безопасности
- Системы электроснабжения, автоматизации и диспетчеризации инженерных систем
- Системы тепло- и пароснабжения (котельные)
- Другие внутренние инженерные системы



Силами квалифицированных специалистов осуществляется полный цикл мероприятий по консультациям, выбору оптимальных моделей оборудования и схем его размещения, монтажу, пусконаладочным работам и вводу систем в эксплуатацию. Специалисты Компании проводят все необходимые согласования для ввода объекта в эксплуатацию в соответствующих согласовательных и разрешительных органах.



Концепция работы Компании БИР ПЕКС основывается на индивидуальном подходе и оказании максимальной помощи в создании современной инженерной системы жизнеобеспечения зданий с использованием самого надежного оборудования и современных технологий.



СТРОИТЕЛЬСТВО

Корпорация проводит весь комплекс работ по устройству внутренних инженерных систем на всей территории России. Нами смонтированы системы более чем 2 млн. кв. м. жилых и общественных зданий.

Накопленный опыт в области ремонта и обслуживания инженерных систем зданий позволяет специалистам службы качественно и в предельно сжатые сроки осуществлять ремонтные и сервисные работы, а также проводить техническую экспертизу оборудования с предоставлением профессиональных рекомендаций по профилактическому сервисному обслуживанию. Также возможно проведение консультаций с целью организации качественной эксплуатации оборудования.




Специалисты Компании БИР ПЕКС прошли обучение технологиям подбора, монтажа и проведения пусконаладочных работ в России и за рубежом на предприятиях фирм-производителей, имеют дипломы и квалификационные сертификаты на проектирование и монтаж сложного технического оборудования как зарубежного так и отечественного производства.

При проведении монтажных работ используется специализированное профессиональное оборудование, что гарантирует безупречное качество работ. Мы используем только высококачественные материалы и монтажные приспособления.

Команда службы строительства способна решать задачи в области инженерных систем зданий любого уровня сложности. В службе строительства работают более 150 сотрудников инженерно-технического состава, распределенных по таким отделам как:

- Производственно-технический отдел;
- Служба Главного инженера;
- Сметно-договорной отдел;
- Служба Управления проектами.





СОВРЕМЕННЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ



www.byrpex.com