

НОВИНКИ УЧАСТНИКОВ ВЫСТАВКИ «ВОДА И ТЕПЛО-2022»

Промышленные стальные
водогрейные жаротрубные
трёхходовые котлы ДНЕПР

Стенд В5-3



Промышленные стальные водогрейные жаротрубные трёхходовые котлы номинальной тепловой мощностью 1,0–12 МВт. Предназначены для получения горячей воды температурой до 115(150)°С и давлением до 0,6(1,0) МПа для отопления жилых, производственных и административных зданий. Сконструированы для работы на различных видах газообразного и лёгкого жидкого углеводородного топлива. КПД котла более 93% при работе с номинальной теплопроизводительностью на природном газе и более 91% на дизельном топливе при температурном графике 115/70°С.

САМАЯ ШИРОКАЯ ЛИНЕЙКА КОТЛОВ

15 типоразмеров позволяют точно подобрать оборудование для котельной любой мощности.

БОЛЬШАЯ ТОПКА

Увеличенные размеры жаровой трубы котла позволяют:

- снизить уровень выбросов оксидов азота;
- применять стандартные горелки ведущих производителей без ограничений по форме факела.

НИЗКИЕ ТЕПЛОПOTЕРИ

Низкие потери тепла излучением не более 0,35% за счет применения современных теплоизоляционных материалов.

СЪЕМНАЯ КРЫШКА ГАЗОХОДА

Удобство обслуживания.

РАЗЛИЧНЫЕ ВИДЫ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ

Возможность применения в качестве теплоносителя пропилен гликоля.

ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Автоматизация процесса сварки гарантирует высокое качество сварных соединений

Изготовление в строгом соответствии с технологическими картами, проведение контроля качества на всех этапах: от приемки металла до готового изделия.

ОПТИМАЛЬНАЯ, ПРОВЕРЕННАЯ ВРЕМЕНЕМ КОНСТРУКЦИЯ

Использование керамоволокна для утепления поворотной камеры позволило снизить вес котла. Использование фланца горелки или фланца проставки позволяют установить горелку с огневой головой любой длины в штатное положение. Проверенная конструкция шарниров исключает провисание двери с установленной горелкой.

НАСТИЛ КОТЛА

Изготовлен из рифленого ромбического листа толщиной 3 мм, несущая способность позволяет наступать для проведения обслуживания запорной и предохранительной арматуры.

Магнитный фильтр-шламоуловитель для настенных котлов Caleffi XS

Стенд С7-1



Принцип действия:

- механическая фильтрация обеспечивается сеткой из нержавеющей стали,
- металлические частицы улавливаются магнитным полем,
- объемная колба создает зону покоя, позволяя грязи оседать.

Преимущества:

- Самый компактный магнитный фильтр на рынке.
- Мощный магнит и сетка фильтра улавливают весь шлам, циркулирующий в отопительном контуре, предотвращая проблемы с насосами и теплообменниками и обеспечивая безаварийную работу системы.
- Прозрачная колба позволяет визуально определить степень загрязненности фильтра.
- Обслуживается руками, без применения инструмента. С помощью встроенного вентиля фильтр отсекается от отопительного контура. Затем колбу можно снять для очистки и промывки.
- Разъемное соединение может быть установлено с любой стороны фильтра, что делает его универсальным и пригодным для подавляющего большинства моделей настенных котлов.
- Приятный дизайн, эстетически подходящий к любому помещению.

Редукционный клапан давления воды CALEFFI со сменным картриджем с манометром. Соединения НР с накидной гайкой.

Стенд С7-1



Редукционный клапан давления со сменным картриджем.

Корпус из сплава с невываемым цинком марки.

Соединения НР с накидной гайкой от 1/2 до 2.

Максимальное давление на входе: 25 бар.

Диапазон устанавливаемого давления на выходе: 0,5–6 бар.

возможен заказ с диапазоном регулирования 6-10 бар.

Максимальная рабочая температура: 80 °C.

Сертифицирован по EN 1567.

С манометром 0–10 бар

Тепловой насос «воздух-вода» Immergas Magic Pro V2 Стенд С7-2		*Тепловой насос с внешним уличным блоком "Сплит" и отдельным гидравлическим модулем мощностью до 16.0 кВт (A7/W35) COP до 4.81 по европейскому стандарту EN14511. *Инверторное (плавное) управление нагревом. Модуляция мощности от 30 до 100% обеспечивает регулировку мощности теплового насоса в соответствии с текущими потребностями здания, что увеличивает комфорт и экономию электроэнергии. *Тепловой насос Magis PRO V2 предназначен для отопления, горячего водоснабжения и охлаждения здания. *Минимальная температура наружного воздуха – 25 град. *Нагрев теплоносителя до +65 град (без помощи ТЭНа) *Встроенная автоматика предусматривает управление до 3-х отопительных контуров (1 прямой, 2 смесительных). *Погодозависимое регулирование. *Возможность нагрева хозяйственной воды в отдельно стоящем емкостном водонагревателе. *Возможна установка тепловых насосов в каскад. *Возможно устанавливать вспомогательные ТЭНы внутри гидравлического блока *Сделан в Италии
Конденсационные котлы IMMERGAS Стенд С7-2		Компания IMMERGAS производит широкую линейку конденсационных котлов высокого качества. Среди большого ассортимента моделей можно найти те технические характеристики или особенности, которые будут востребованы каждому покупателю: - теплообменник может быть выполнен из нержавеющей стали или сплава алюминия; - модуляция мощности от 2,7 до 100 % - максимальная мощность единичного продукта 150 кВт (настенная модель), 900 кВт (напольная модель), 7200 кВт (в каскаде). - постоянный контроль качества сжигания - бесшумный и экономичный вентилятор - высокий КПД - современная автоматизация: погодозависимое управление, управление несколькими контурами, контроль установки через интернет - комбинированные модели (отопление и ГВС) - гибридные модели (газовый котел и тепловой насос в одном корпусе) - сделано в Италии

Газовый котёл Immergas Victrix Tera Стенд С7-2		Газовый котёл Immergas Victrix Tera - это конденсационный котёл нового поколения от итальянского производителя Immergas. В данном котле установлены запчасти из самых передовых и инновационных материалов, учтены лучшие разработки итальянских инженеров Immergas. Если Вы хотите купить самый современный и надёжный конденсационный котёл, то это будет непременно Victrix Tera. Если традиционный котёл может потратить на обогрев дома только 100% энергии, образующейся в процессе сжигания газа, то конденсационный котел уже на старте имеет солидное преимущество - помимо этих 100% он использует еще и дополнительную энергию, выделяющуюся в процессе конденсации воды, которая, в случае сжигания в котле природного газа может достигать 9%. Новые технологии и принципы работы конденсационных котлов помогают достичь экономии газа до 30%. Внутри котла установлен теплообменник из нержавеющей стали спирального типа с большим проходным сечением для теплоносителя. Доступны двухконтурные модели 28 и 32 кВт и одноконтурная модель 24 кВт. Фирменная гарантия 5 лет
Трассотечеискатель для диагностики неметаллических и металлических трубопроводов “Успех ТПТ-522Н” Стенд В5-1		Назначение - Определения местоположения и глубины залегания скрытых коммуникаций (силовые и сигнальные кабельные линии, армированные оптоволоконные линии, трубопроводы из электропроводных материалов) на глубине до 6 м и удалении более 5 км от места подключения генератора. - Трассировка коммуникаций в канальной и бесканальной прокладке электромагнитным и акустическим методами. - Определения мест повреждения кабельных линий электромагнитным и акустическим методами. - Обследования участков местности перед проведением земляных работ. - Обнаружения мест разгерметизации трубопроводов на глубине до 3 м. Рекомендуемые области применения • Теплосети • Водоканал • Газораспределительные сети

Корреляционный течеискатель
"Искор-305"

Стенд В5-1



Корреляционный течеискатель "ИСКОР-305" - переносной прибор, предназначенный для точного и быстрого обнаружения мест утечек жидкости из скрытых коммуникаций и несанкционированных врезок в трубопроводах хозяйственно-питьевого водоснабжения, горячего водоснабжения, отопления и других систем трубопроводов, при условии, что транспортируемая среда в трубопроводе под давлением. "ИСКОР-305" позволяет фиксировать акустические сигналы при помощи двух пьезоэлектрических акустических датчиков и отображает график корреляционной функции. Регулируемый фильтр помогает выделить нужный сигнал и ограничить влияние помех. Индикация утечки осуществляется визуально по графику корреляционной функции.

Теплоизоляция K-FLEX (из
вспененного каучука и из
полиэтилена), звукоизоляция
K-FONIK

Стенд С7-3

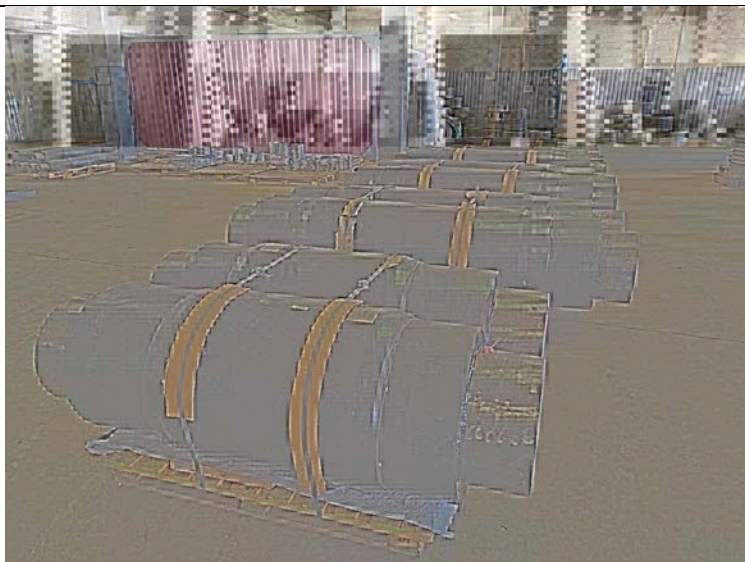


На стенде будут представлены все товарные группы теплоизоляции K-FLEX:

- материал ST (-200 + 110 C°);
- материал SOLAR HT (-200 + 150C° (180C°);
- рулоны AIR AD, AIR AD METAL;
- линейка трубчатой изоляции PE;
- комплектующие для монтажа, клеи, ленты, заглушки, заклепки;
- звукоизоляция K-FONIK.

Сильфонное компенсирующее устройство типа
СКУ.ППУ.МБ/ПЭ.МС

Стенд А6



Представляем Вашему вниманию сильфонное компенсирующее устройство СКУ.ППУ.МБ/ПЭ.МС, которое также будет представлено на стенде НПГ Мариленд-Бел.

Сильфонное компенсирующее устройство типа СКУ.ППУ.МБ/ПЭ.МС – предназначены для компенсации осевых температурных деформаций трубопроводов с промышленной теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой защитной оболочке.

Основной особенностью данной конструкции является наличие двойного узла гидроизоляции (сальниковая набивка и силиконовая мембрана), позволяющая подтвердить вероятность безотказной работы компенсаторы и его герметичность – не менее 0,95, срок службы – 30 лет и обеспечить его работу в грунтах с высоким уровнем грунтовых вод и при прокладке в затапливаемых грунтовыми, сточными или ливневыми водами непроходных каналах.

СКУ.ППУ.МБ/ПЭ.МС не требуют строительства камер, обслуживания и дополнительных земельных работ. Также они имеют возможность установки в любом месте трубопровода при любом способе прокладки (в т.ч. бесканальной, с повышенной влажностью и затапливаемых каналах).

Теплоизоляция Energomax® из вспененного полиолефинового пластомера (polyolefin plastomer – POP)

Стенд В1



В семействе теплоизоляционных материалов ROLS ISOMARKET важное и долгожданное пополнение!

С 2021 года началось производство и реализация Energomax® – уникального теплоизоляционного материала из вспененного полиолефинового пластомера (polyolefin plastomer – POP) с закрытой ячеистой структурой. Energomax®, без преувеличения, открывает совершенно новую страницу в истории отечественной технической теплоизоляции. Полимер, из которого он изготавливается, сочетает в себе преимущества двух самых распространенных теплоизоляционных материалов:

- долговечность, прочность, морозостойкость и низкое дымообразование полиэтилена;
- гибкость каучука.

Ассортимент труб и рулонов Energomax® разработан для применения в системах отопления, водоснабжения, вентиляции, кондиционирования, а также в холодильных системах.

Трубки Energomax® обладают превосходными теплоизоляционными свойствами в широком температурном диапазоне, низкими водопоглощением и паропроницаемостью.

Материал изделий пластичен и хорошо склеивается, может подвергаться термической сварке с образованием прочных и герметичных швов, что делает их монтаж технологичным и быстрым. Energomax® нетоксичен, экологически безопасен, полностью поддается вторичной переработке.

Газовый счетчик СГЦИ

Стенд В2-2



Представляем вашему вниманию небольшой обзор новинки от ООО «ЦИТ-Плюс» - газового счетчика СГЦИ, который также будет представлен на стенде ООО «ЦИТ-Плюс».

Принцип действия счетчика основан на зависимости частоты колебаний струи в струйном генераторе от расхода газа. Метод измерений основан на измерении объема газа, прошедшего через струйный генератор счетчика. Колебания струи в струйном генераторе преобразуются пьезоэлементом в электрический импульсный сигнал, пропорциональный величине объема газа, прошедшего через счетчик. Импульсный сигнал преобразуется в аналогово-цифровом блоке в значение прошедшего через счетчик объема газа и регистрируется с нарастающим итогом.

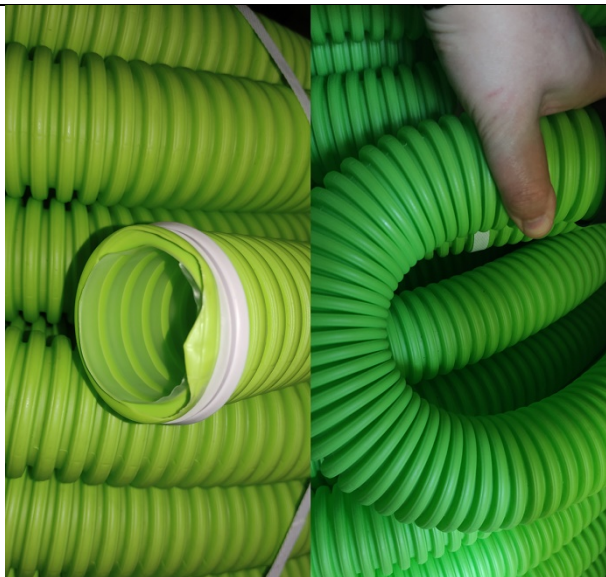
Счетчик состоит из: преобразователя расхода — струйного генератора и пьезоэлемента; платы аналого-цифрового преобразователя и сумматора; элемента питания; корпуса счетчика с присоединительными патрубками. Исполнения по номинальному диаметру: DN15, DN20, DN25.

Исполнения по присоединению выхода: «М» (может отсутствовать) — муфтовый или «Ш» — штуцер.

Назначенный срок службы счетчика — 12 лет. Нароботка на отказ счетчика не менее 110 000 часов.

Гофрированные воздуховоды

Стенд В6-2



Супер гибкий воздуховод имеет ребристую поверхность с внешней стороны и почти гладкую изнутри. Он герметичен и отлично держит форму.

Поставляется в бухтах, цвет - внешнего слоя серый, внутреннего слоя белый (прозрачный), легко монтируется, изготавливается из чистого полиэтилена первичной гранулы (ПЭ), внутренний слой имеет антистатическую добавку. Данные воздуховоды могут быть проложены: внутри бетонного перекрытия, для прокладки в грунте, а также для монтажа в вентиляционной шахте или внутри подвесных потолков.

Система
воздухораспределения на
основе гофрированных
воздуховодов

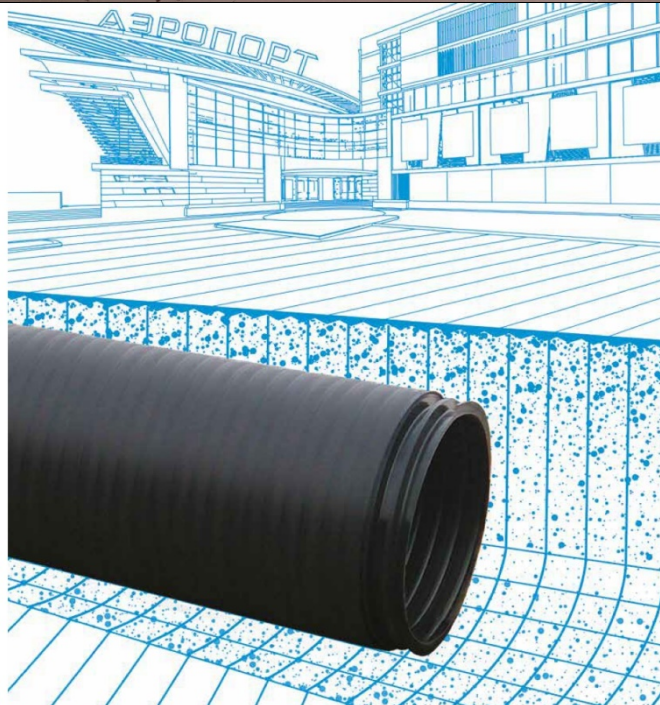
Стенд В6-2



Воздухораспределитель изготавливается из листовой оцинкованной стали. На одну из его сторон устанавливается монтажная панель, к которой подключаются воздуховоды 90мм. Воздухораспределитель также может иметь дополнительную функцию шумо- и звукоизоляции. Для облегчения монтажа предусмотрен монтажный фланец. Воздухораспределитель может крепиться на стену, к потолку или к полу. Для подключения к вентиляционной установке используются воздуховоды DN от 125мм и имеет резиновое уплотнение. Все воздухораспределительные коробки изготавливаются как из каталога, так и по индивидуальным эскизам заказчика. Верхняя муфта длиннее нижней на 10мм, что позволяет без снятия коробки присоединить воздуховоды к распределителю. По желанию заказчика воздухораспределители могут быть покрашены порошковой краской.

Спиральноовитые трубы
«ЛИМКОР»

Стенд В6-3

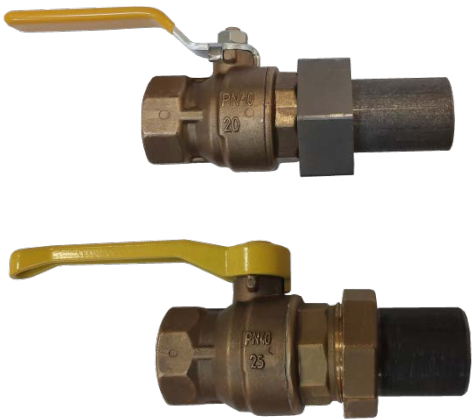


Спиральноовитые трубы «ЛИМКОР» (СВТ «ЛИМКОР») с поллой стенкой замкнутого профиля из полиэтилена, предназначенные для подземных сетей хозяйственно-бытовой канализации и систем водоотведения (безнапорной и ливневой канализации, водостоков), а также отведения других жидких веществ, к которым материал трубы химически стоек при максимальной температуре постоянных стоков 40 °С и кратковременных стоков с температурой до 80 °С.

СВТ «ЛИМКОР» производятся в соответствии с ГОСТ Р 54475-2011, согласно ТУ 2248-001-64588137-2010 с изменениями №1, методом непрерывной шнековой экструзии полого профиля стенки трубы с последующей навивкой и экструзионной сваркой его на цилиндрической оправке. Линейка диаметров СВТ «ЛИМКОР» находится в диапазоне от ID350 мм до ID2400, кольцевая жесткость от SN2 до SN16. Длина отрезков может варьироваться от 0,75м до 13,5м.

СВТ «ЛИМКОР» прошли все необходимые испытания и имеют допуск к применению в зонах с сейсмичностью до 7-9 баллов по шкале MSK-64.

Колодцы для кабельной канализации (КК «ЛИМКОР») Стенд В6-3		Колодцы для кабельной канализации (КК «ЛИМКОР») являются самым распространенным видом смотровых устройств и позволяют осуществлять свободный доступ к системе кабельных каналов без вскрытия дорожного полотна и связанных с этим земляных работ. КК «ЛИМКОР» применяются при монтаже наружных сетей электроснабжения, телефонных, оптоволоконных и других систем связи. КК «ЛИМКОР» производятся в соответствии с проектным решением. В качестве тела и горловины колодца применяется спиральновитая труба «ЛИМКОР». Внутри корпуса колодца устанавливается специальное крепление для размещения электрокабелей Колодцы «ЛИМКОР» прошли все необходимые испытания и имеют допуск к применению в зонах с сейсмичностью до 7-9 баллов по шкале MSK-64.
Продукция ОАО «Новогрудский завод газовой аппаратуры» Стенд В3-2		Шаровые краны, как и вся запорная арматура, производится на современном автоматизированном комплексе безоблойной горячей штамповки. Использование нового оборудования – это улучшенное качество обработки поверхности, а также более четкое нанесение маркировки, увеличение стойкости резьбы. Краны шаровые могут иметь ручки двух вариантов: рычаг или бабочка, а также различные присоединительные резьбы. Также краны шаровые могут иметь никелированное покрытие. Таким образом, краны шаровые производства ОАО «Новогрудский завод газовой аппаратуры» могут удовлетворить потребности любого покупателя.
Стенд В3-2		Кран шаровой со сгоном - запорная арматура с разъемным соединением. По сути, такое устройство объединяет в себе один из видов запорной арматуры - <u>шаровой кран</u> и <u>разъемный фитинг</u> - американку (сгон). Изделия широко применяются в отоплении, водоснабжении, газоснабжении, кондиционировании. Традиционное место установки кранов со сгоном - перед отопительными приборами (радиаторы, конвекторы, полотенцесушители), перед различным оборудованием (котлы, насосы и другое), при врезке в существующие системы. Например, при замене стояка

		в квартире - применение крана-американки будет оптимальным решением.
Стенд ВЗ-2		Наше предприятие имеет опыт поставки баллонов вместимостью 5, 7,2, 12, 27, 46, 50, укомплектованных различными запорными устройствами по спецификации заказчика, в т. ч. вентилями с предохранительным клапаном и маркировкой Л, с окраской баллонов в любой цвет и нанесением любых надписей для брендирования баллонов по заказу покупателя.

Модульный котел V-Term 280 кВт будет представлен на стенде «VICTORY» Стенд В5-2		VICTORY V-Term 280 кВт – мощный и легкий, компактный занимающий мало места в котельных, идеально подходящие для крышных котельных. Имеет 4 теплообменника C.R.V. из нержавеющей стали AISI 316 Ti (Титан), работающих в каскад. Диапазон регулировки мощности 1:20. Каждый теплообменник оснащен предохранительными и контрольными устройствами безопасности. Котлы, имеющие больше одного теплообменника более надежны в эксплуатации, так как каждый термический элемент может работать вне зависимости от остальных. При выходе из строя одного остальные продолжают работать. Каждый теплообменник оснащен своей электронной платой, которая находится в контакте с другими платами котла, координированные действия всех позволяют достичь максимальной эффективности и высокой модуляции.
Модульная установка очистки воды Стенд С4-3 Разработчик: ИОНХ НАН Беларуси		Предназначена для очистки питьевой и технологической воды от ионов токсичных металлов, радионуклидов, соединений Fe²⁺ и Mn²⁺, коллоидных и механических примесей. Основные преимущества: Высокая скорость фильтрации воды - до 20 м / ч по сравнению с традиционными материалами - 10-15 м / ч Возможность регулировки pH очищенной воды Стоимость - 2-2,5 € за 1 кг Высокие значения рабочих характеристик; Высокая селективность по отношению к 90Sg; Высокая химическая, термическая и радиационная стойкость; Высокая сорбционная емкость (до 11 ммоль / г) по сравнению с ионообменными материалами - 1-2 ммоль / г Возможность использования в кислых средах (pH > 1) Возможность использования отработанного сорбента в качестве пигментов Высокая проницаемость и производительность Низкое потребление воды для собственных нужд - 1-3% Стоимость - 250 \$ за 1 м² Патенты: BY22137, BY21928
Способ рационального использования природных ресурсов Стенд С4-3 Разработчик: ИОНХ НАН Беларуси		Способ, основанный на использовании комплексных программ водоподготовки с автоматическим регулированием состава и содержания ингибиторов осадкообразования, коррозии и биологических отложений, обеспечивает безосадочный режим работы водооборотных систем в условиях рационального использования водных ресурсов. ОБЕСПЕЧИТ снижение уровня накипеобразования до 80-90 %, постоянную работу оборудования без остановок для чистки и простоя оборудования, повышение срока службы оборудования, предотвращение аварийных ситуаций, автоматизацию процессов водоподготовки, экономию природной воды.
Экологически безопасные		Предназначены для очистки природных и сточных вод от высокотоксичных ионов тяжелых металлов. Основные преимущества: высокая сорбционная емкость по ионам тяжелых

сорбенты ионов тяжелых металлов (Cd^{2+}, Cu^{2+}, Ni^{2+}, Pb^{2+} и др.) Стенд С4-3 Разработчик: ИОНХ НАН Беларуси		металлов (до 500-700 мг/г), устойчивость в кислой среде (до pH 1-2), возможность утилизации отработанного сорбента.
Аэратор пористый титановый Стенд С4-3 Разработчик: Государственное научное учреждение «Институт порошковой металлургии имени академика О.В.Романа»		Назначение: тонкая диспергация воздуха, озона, кислорода, углекислого газа, других технологических газов в жидкостях (барботирование жидкостей) в контактных камерах озонирования питьевой воды Область применения разработки: в аэротенках биохимической очистки стоков, флото- и окситенках и др. Основное преимущество титановых аэраторов в том, что их поры и наружная поверхность не подвержены обрастанию микроорганизмами вследствие слабого бактерицидного действия ионов титана, подобного действию ионов серебра. Поэтому срок службы пористых титановых аэраторов в водных средах, содержащих микрофлору и микрофауну, в 3-5 раз выше, чем керамических или полимерных. Кроме того, пористые титановые аэраторы не деградируют под действием солнечного света, озono-воздушной смеси, не подвержены биообрастанию, стойки к гидродарам, могут регенерироваться химическими растворами, термической обработкой, легко стерилизуются перегретым паром, дезинфектантами, гамма-облучением. Механическая прочность, надежность и срок службы в целом пористых титановых аэраторов достигает 10-15 лет и значительно выше, чем полимерных или керамических. Таким образом, применение пористых титановых аэраторов увеличивает межремонтный период очистных сооружений, снижает простои из-за ремонтов, уменьшает эксплуатационные затраты. Предлагаемые формы сотрудничества – договор на поставку
Пористый фильтр из спеченного порошка титана для очистки жидкостей и газа Стенд С4-3 Разработчик: Государственное научное учреждение «Институт порошковой металлургии имени академика О.В.Романа»		Очистка жидкостей и газов от механических примесей, фильтрация пищевых жидкостей, стерилизация воздуха, используемого для сушки фармацевтических и пищевых продуктов, диспергации газов. Преимущества перед аналогами: высокое рабочее давление – до 1 МПа, способность к многократной регенерации и стерилизации паром, высокая коррозионная стойкость. Предлагаемые формы сотрудничества – договор на поставку

Установка для обезжелезивания воды, фильтроэлементы на основе бронзы и титана Стенд С4-3 Разработчик: Государственное научное учреждение «Институт порошковой металлургии имени академика О.В.Романа»	 	Назначение: очистка воды от растворенного железа. Область применения разработки: – пищевая промышленность, сельское хозяйство и др. производства. Производительность – до 10 м³/час. Максимальное энергопотребление – не более 2 кВт. Остаточное содержание железа в воде – не более 0,2 мг/л. Тонкость очистки от механических частиц – 5,0 мкм. Габаритные размеры – не более 5х2х2 м. Предлагаемые формы сотрудничества: договор на поставку.
Технологии восстановления и упрочнения деталей погружных насосов Стенд С4-3 Разработчик: Государственное научное учреждение «Институт порошковой металлургии имени академика О.В.Романа»		Промышленные предприятия, производящие и ремонтирующие скважинные погружные насосы. Использование газопламенного напыления покрытий имеет следующие преимущества: Толщина слоя покрытия более 1,2 мм; • твердость покрытия – 59...64 HRC; • коэффициент использования материала – 65...75 %; • повышение ресурса работы скважинного насоса в 3...5 раз (по сравнению с хромовым покрытием); • снижение трудовых затрат на ремонт в 3,0 раза. Предлагаемые формы сотрудничества: договор на поставку.

Соединительные элементы скважинных погружных насосов Стенд С4-3 Разработчик: Государственное научное учреждение «Институт порошковой металлургии имени академика О.В.Романа»		Промышленные предприятия, производящие и ремонтирующие скважинные и погружные насосы. Основные характеристики материала: • плотность – 7,4...7,6 г/см³; • твердость – 170...200 НВ; • Предел прочности– 1 800...2 000 МПа; • Ударная вязкость – 200...250 кДж/м². Вид и характеристика продукции: детали машин, работающие в условиях повышенного износа и высоких контактных нагрузок. Предлагаемые формы сотрудничества: договор на поставку.
ЗЕВС Комплекс Предназначен для очистки отложений рабочей части фильтров и восстановления дебита скважин Стенд С5-1		Серия установок Зевс Комплекс предназначена для очистки от отложений рабочей части фильтров и восстановления дебита скважин глубиной до 700 м различного назначения, а также трубопроводов различного назначения. Электрогидроимпульсное воздействие на призабойную зону скважин способствует проницаемости пород, улучшения сообщаемости со стволом скважины и увеличения систем трещин, очистки перфорационных отверстий для облегчения притока и снижения энергетических потерь в этой области пласта. Восстанавливает дебит скважины до паспортного значения, исключает повреждения фильтра очищаемой скважины за счет сверхмалой длительности электроразрядов. Абсолютная экологическая безопасность - при обработке никогда НЕ используются химические реагенты, гигиеническая чистота – при электрогидроимпульсной обработке происходит одновременная антибактериальная обработка за счет электрического разряда. Легко монтируется на шасси тележки, в фургоне автомобиля или на крытый прицеп легкового автомобиля Материал фильтровой зоны скважины – сталь, нержавеющая сталь, пластик; Глубина скважины – до 700 метров

ЗЕВС Универсал

Для очистки теплообменных аппаратов, котлов, участков трубопроводов

Стенд С5-1



Установки ЗЕВС Универсал предназначены для очистки теплообменных аппаратов, котлов, участков трубопроводов. Установка позволяет в том числе очищать U образные трубки, которые недоступны для других методов качественной очистки. Стоимость очистки в разы ниже, альтернативных способов очистки теплообменников, котлов и трубопроводов.

Данная установка состоит из двух установок: Зевс Профи и Зевс Бизнес Плюс и имеет один блок управления. Установки незаменимы как для очистки труб от прочной накипи, так и для очистки наглухо забитых труб котлов. Установки рекомендуются для средних и крупных предприятий, для профессиональных подрядчиков.

**Материал очищаемой трубы – медь, латунь, сталь, нержавеющая сталь;
Внутренний диаметр очищаемой трубы – 7-400 мм**

Электрические полотенцесушители серии Terminus Electro

Стенд С5-1



Электрические полотенцесушители с сухим пожаробезопасным ТЭНОМ представлены в серии Terminus Electro. Такие приборы могут быть установлены в ванной комнате, кухне, прихожей, а также в дачных коттеджах без опасности замерзания. Внутри электрического полотенцесушителя установлен сухой евротэн – запатентованная технология Терминус. При включении питания быстро прогревает всю функциональную поверхность изделия. Регулировка температуры осуществляется с помощью терморегулятора, вмонтированного в прибор. Расход электроэнергии соответствует мощности обычной лампы накаливания. Изделия быстро монтируются и просты в эксплуатации. Важным преимуществом Терминус является возможность универсального подключения. Вы можете просто включить прибор в розетку или воспользоваться возможностью скрытого подключения.

- Удобство и комфорт в использовании
- Стильный дисплей управления
- Высокое качество и надежность
- Температура нагрева от 40 до 62 градусов
- 3 режима таймера выключения (2/4/6 часов) + режим постоянной работы

		5 лет гарантии качества
Новая модель встраиваемого конвектора с малой конструкционной высотой серии QSKS Стенд С5-1		Наша новая модель встраиваемого конвектора с малой конструкционной высотой серии QSKS подаёт нагретый воздух через теплообменник с помощью тангенциального вентилятора и ЕС-двигателя с высоким КПД. Комбинация из плавно работающего ЕС-мотора и умного управления с синусной коммутацией обеспечивает максимум производительности при минимуме потребляемой электроэнергии. Высокий КПД тангенциального вентилятора обеспечивает быстрый и эффективный нагрев воздуха в помещении с минимальным развитием шумов до длины 3,5 м. Благодаря близкому расположению валиков вентилятора производится равномерное и эффективное продувание теплообменника по всей его длине, что позволило сделать модель QSKS более компактной.
Электронный счетчик воды МИРТЕК-71-BY с дистанционной передачей данных Стенд С4-2		Представляем вашему вниманию электронный счетчик воды МИРТЕК-71-BY с дистанционной передачей данных по каналам узкополосной GSM связи (NB IoT), который также будет представлен на стенде «МИРТЕК-инжиниринг». Передача данных о потребленном ресурсе по каналам сотовой связи. Исключает использование какого либо дополнительного оборудования для организации системы АСКУВ. Автономное питание от литиево-ионных элементов обеспечивает работоспособность прибора учета воды не менее, чем на весь межповерочный интервал - 5 лет.

Автономный электронный Smart модуль к прибору учета газа с удаленной передачей данных поставщику ресурса по технологии NBloT Стенд С4-2		Представляем вашему вниманию автономный электронный Smart модуль к прибору учета газа с удаленной передачей данных поставщику ресурса по технологии NBloT. Передача данных о потребленном ресурсе по каналам сотовой связи, что исключает использование какого либо дополнительного оборудования для организации системы АСКУГ.
Светильник ЖКХ с фотоакустическим датчиком Стенд С4-2		ООО «МИРТЕК-инжиниринг» освоило выпуск нового вида продукции: светильников ЖКХ с фото акустическим датчиком. Мы позиционируем себя как «предприятие полного цикла», предоставляя весь комплекс услуг от заказа печатных плат до упаковки выпускаемого готового изделия. При выпуске нашей продукции мы используем исключительно качественные комплектующие и компоненты, что обеспечивает высокое качество конечного продукта. Светильники ЖКХ нашего производства успешно прошли испытания и соответствуют всем требованиям стандартов и ГОСТов, действующих в Республике Беларусь

Стальные панельные радиаторы Lammin Compact и Lammin Ventil Compact

Стенд А5



Новинки в ассортименте - стальные панельные радиаторы Lammin Compact и Lammin Ventil Compact, которые будут представлены на стенде Lammin.

✓ Compact [C] – радиатор с боковым подключением без термостатической вентильной вставки (тип 22), высотой 300 и 500 мм, длиной от 400 до 2000 мм.

✓ Ventil compact [VC] – радиатор с нижним подключением и термостатической вентильной вставкой Danfoss click (тип 22), высотой 200, 300 и 500 мм, длиной от 400 до 2000 мм.

Рабочее давление - 10 Бар;
Оборачиваемое подключение;
Стойкая покраска в 5 этапов;

CALEFFI SEP4 Многофункциональный гидравлический разделитель

Стенд С7-1



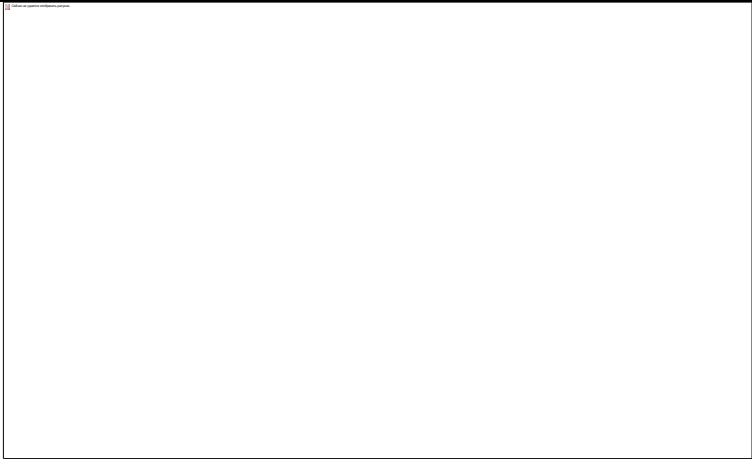
CALEFFI SEP4 Многофункциональный гидравлический разделитель (Гидравлический сепаратор)

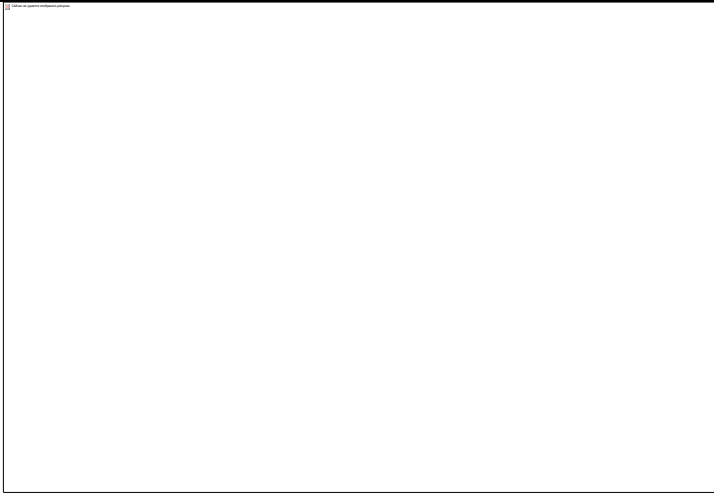
Помимо функции гидравлического разделителя выполняет следующие функции:

- деаэратор,
- грязеуловитель,
- магнитный фильтр.

Таким образом, имеем 4 гидравлических устройства в одном.

Устройство комплектуется тепловой изоляцией.

Систему обратного осмоса «Премиум» с высокопроизводительной мембраной Aquaporin Стенд ВЗ-1		Представляем вашему вниманию новинку российского производителя «Гейзер» – систему обратного осмоса «Премиум» с высокопроизводительной мембраной Aquaporin. Ее работа основана на естественной и экологически безопасной очистке воды. В мембране используются аквапорины – белки, отвечающие за извлечение и транспортировку воды в организме. Аквапорины способны отсекают любые примеси, передавая в клетку только кристально чистую воду. Уникальная селективность и высокая проницаемость Aquaporin повышают стандарты в области водоочистки, в том числе в плане производительности обратноосмотической системы «Гейзер Премиум» – до 750 литров сверхчистой воды каждый день. «Гейзер Премиум» в цифрах: ➤ На 40% больше ресурс работы – Aquaporin по сравнению с обычными мембранами прослужит дольше. ➤ В 3,75 раза увеличена производительность – ждать, пока бак наполнится очищенной водой, не придется. ➤ В 2,3 раза уменьшен сброс в дренаж – инновационная технология очистки снизит расходы на водоснабжение. Преимущества системы: ➤ Выбор минерализации. Двойной кран позволяет использовать обогащенную минералами воду для питья, а идеально чистую – в кулинарных целях и для бытовых приборов. ➤ Сверхпрочный корпус. Корпус из высокоударопрочного пластика пищевого класса ПЭТ обладает повышенной стойкостью к механическим повреждениям. Он выдерживает давление 35 атмосфер. ➤ Вкусно и без накипи. Благодаря комплексной очистке от солей жесткости, хлора и железа улучшается вкус напитков и блюд. Обратный осмос защищает от накипи все время работы даже при сверхжесткой воде.
--	---	---

Фильтр «Смарт Макс Био» от российского производителя «Гейзер» – сочетание последних технологий для комплексной очистки жесткой воды и защиты от накипи в 6 раз дольше. Стенд ВЗ-1		Фильтр «Смарт Макс Био» от российского производителя «Гейзер» – сочетание последних технологий для комплексной очистки жесткой воды и защиты от накипи в 6 раз дольше. ➤ Ионообменный картридж «АкваСофт» корректирует жесткость воды, сохраняя ее природную минерализацию. Технология «Макс» – это полезная вода, которая не образует накипи. ➤ Картридж «Арагон» с активным серебром на 100 % удаляет тяжелые металлы, бактерии и вирусы. Технология «Био» – это безопасная вода, которую можно пить без кипячения. ➤ Картридж с посеребренным активированным углем из скорлупы кокоса избавляет от органики, хлора, привкусов и запахов. Так получается вкусная питьевая вода высшего качества. ➤ С технологией «Смарт» картриджи заменяются за несколько секунд без специальных инструментов. Благодаря сохранению полезных минералов замена проводится в 6 раз реже. Фильтр непрерывного умягчения «Смарт Макс Био» позволяет снижать избыточную жесткость воды на всем ресурсе фильтра без регенерации, при этом сохраняя полезный минеральный состав. Эффективность очистки воды от вирусов подтверждена российскими и зарубежными исследователями, в том числе специалистами Института Пастера (Франция) и Университета Феррары (Италия). Способность на 100% удалять коронавирус доказана ГНЦ ВБ «Вектор» – разработчиком российской вакцины «ЭпиВакКорона».
Система обратного осмоса «Престиж Смарт» от российского производителя «Гейзер» – фильтр высшей степени очистки с быстросъемными картриджами и минерализатором. Стенд ВЗ-1		Система обратного осмоса «Престиж Смарт» от российского производителя «Гейзер» – фильтр высшей степени очистки с быстросъемными картриджами и минерализатором. Сверхмалый размер пор обратноосмотической мембраны позволяет просачиваться через нее только молекулам воды. Для любых загрязнений, включая вирусы и бактерии, мембрана является непреодолимым препятствием. Вода с загрязнениями уходит в канализацию, очищенная – поступает в накопительный бак. Водно-воздушный бак емкостью 12 литров обеспечит чистой питьевой водой, даже если временно отключили водоснабжение. Обратный осмос «Престиж Смарт» работает без регенерации в пять-шесть раз дольше, чем классические трехступенчатые фильтры. Он защищает от образования накипи весь период службы даже при самой жесткой воде. Благодаря полной очистке от солей жесткости, хлора и железа заметно улучшается вкус напитков и блюд. Чем примечательна обратноосмотическая система «Престиж Смарт»: ➤ Сбалансированный минеральный состав. Технология

		минерализации «Баскон» обеспечивает насыщение воды полезными макроэлементами. Находящиеся в растворенном виде соли кальция, магния и калия полностью усваиваются организмом. ➤ Система быстрого крепления Quicklock. С Quicklock снятие и установка картриджей производится без использования специального ключа. Замена осуществляется на раз-два.
Представляем новинку российского производителя «Гейзер» – угольный картридж Mix Block с ионообменным материалом «Каталон». Стенд ВЗ-1	Угольный картридж российского производства МИКС БЛОК ● УДАЛЕНИЕ органики и хлора ● ИЗБАВЛЕНИЕ от привкусов и запахов ● ЗАЩИТА от размножения микроорганизмов ● ОЧИСТКА от ВСЕХ видов железа и тяжелых металлов 	Представляем новинку российского производителя «Гейзер» – угольный картридж Mix Block с ионообменным материалом «Каталон». В составе абсолютного нового картриджа премиум-класса: ➤ Высококачественный активированный уголь из скорлупы кокосового ореха. Он удаляет органику и хлор, избавляет от привкусов и запахов. В Mix Block используется уголь, прошедший обеспыливание, что исключает необходимость предварительной промывки. ➤ Полимерный волокнистый ионообменный фильтроматериал «Каталон». Он очищает от всех видов железа – не только от катионов (растворенного и окисленного железа), но и от трудноудаляемых анионов (органического железа, коллоидного и бактериального). «Каталон» удаляет и двухвалентные тяжелые металлы, при этом сохраняя природный минеральный состав воды. ➤ Увеличенное количество серебра в безопасной несмываемой форме. Серебро защищает от размножения микроорганизмов, задержанных в картридже. Mix Block выпускается в стандарте 10SL, поэтому подходит к корпусам фильтров любых производителей. Кстати, изготавливается он полностью в России, силами компании «Гейзер».

Новая модель твердотопливного котла – UNIVERSAL мощностью от 16 до 50 кВт Стенд В6-4		Производственно-техническая компания SAKOVICH представляет Вашему вниманию новую модель твердотопливного котла – UNIVERSAL мощностью от 16 до 50 кВт, которая также будет представлена на стенде SAKOVICH. Твердотопливный котёл UNIVERSAL – это универсальный котёл для сжигания ЛЮБОГО вида твёрдого топлива. Длительность горения котла обусловлена большой площадью многоходового теплообменника, водонаполненной колосниковой решёткой, многоточечной регулировкой воздуха для горения и большим объёмом топочной камеры. Периодичность загрузки топлива (длительность горения) зависит от его калорийности, влажности и длительности тления, и в среднем составляет 6 часов на дровах и 18 часов на угле. Котёл UNIVERSAL приспособлен для работы в режиме верхнего и нижнего сгорания. Используя принудительный поток воздуха, нагнетаемый вентилятором через отверстия в камере сгорания, обеспечивает сжигание засыпного топлива с содержанием угольной пыли, щепы и опилок не более 30% от всего загружаемого топлива. Теплообменник котла UNIVERSAL выполнен из котловой стали толщиной 5 мм с трёхходовым горизонтальным преломлением газов. Универсальный выход патрубка дымохода котла UNIVERSAL позволяет подключить котёл к дымоходу на любой высоте, и под углом 0°, 45° и 90°. Посетителям стенда на выставке предоставляются приятные бонусы % \$ %
Бойлеры косвенного нагрева из нержавеющей стали Royal Thermo AQUATEC INOX Стенд В7-1		Бойлеры косвенного нагрева из нержавеющей стали Royal Thermo AQUATEC INOX ■Нержавеющая сталь для производства внутреннего бака и змеевика используется высококачественная нержавеющая сталь с высоким содержанием антикоррозионных легирующих элементов хрома и никеля, которая гарантирует безупречную работу в течение всего срока эксплуатации. ■ Система рециркуляции Все бойлеры AQUATEC INOX имеют подключение к линии рециркуляции, обеспечивающее поддержание постоянной температуры в контуре ГВС. ■Модельный ряд Напольные бойлеры косвенного нагрева из нержавеющей стали Royal Thermo AQUATEC INOX представлены в объемах: 100 л, 150 л и 200 л. Новый теплообменник выполнен с применением технологии Hyper Active, что позволяет ускорить время подогрева горячей воды на 20% по сравнению с баками конкурентов оборудованных стандартным теплообменником. Напольная установка, широкий ассортиментный ряд, высокая производительность, надежность и удобство обслуживания делают незаменимым применение бойлеров косвенного нагрева Royal Thermo при проектировании современных систем водоснабжения.

**Стальные панельные
радиаторы Royal Thermo**
Стенд В7-1



Благодаря основательному подходу ко всем деталям производственного процесса радиаторы Royal Thermo прочно заняли свою нишу на восточноевропейском и российском рынках. Стальные панельные радиаторы Royal Thermo имеют широчайший выбор моделей и типоразмеров. Ассортимент насчитывает более 9000 типоразмеров высотой от 200 до 900 мм и длиной от 400 до 3000 мм.

С 1 марта 2022г. каждый радиатор поставляется полностью готовым к монтажу:

1. Заглушки и воздухоотводчики вкручены в радиатор и опрессованы в заводских условиях.
2. Все радиаторы укомплектованы инновационными рельсовыми кронштейнами, позволяющими осуществить монтаж менее чем за 2 минуты
3. Толщина стали 1,2 мм

**Радиаторы биметаллические
Pianoforte 200, 200VD, 300,
300VD**
Стенд В7-1



Радиаторы биметаллические Pianoforte 200, 200VD, 300, 300VD

Эксклюзивные биметаллические дизайн-радиаторы для любых систем отопления с боковым и нижним подключением

Запатентованный эксклюзивный дизайн PIANOFORTE Патент №144024

Примененный в конструкции эффект чередования секций с разными углами наклона идеально подчеркивает индивидуальность владельца и за счет фронтальных конвективных окон увеличивает теплоотдачу радиатора на 5%. Повышенная мощность, технология POWERSHIFT®

Дополнительное ребрение на вертикальном коллекторе секции увеличивает теплоотдачу радиатора на 5%. Такое решение способствует более быстрому обогреву помещений при том же размере и весе секций.

100% НАСТОЯЩИЙ БИМЕТАЛЛ

Применение полностью стального закладного элемента, выполненного из углеродистой стали марки 20, которая отличается повышенной коррозионной стойкостью и эксплуатационной надежностью. Гарантирует надежную работу в системах, подверженных гидроударам и с химически агрессивными теплоносителями (в том числе антифризами).

Oxsilan® 9807 – новое поколение экологически чистого покрытия без тяжелых металлов и фосфатов

Oxsilan® 9807 наносится на секцию радиатора перед покраской и за счет улучшенной адгезии лакокрасочного покрытия повышает антикоррозионную стойкость и долговечность радиаторов.

Сверхстойкая 7-этапная NANO-покраска TECNOFIRMA®

Нанесение экологически чистых нано-красок AkzoNobel (Нидерланды) и FreiLacke (Германия) в семь этапов гарантирует стойкость к механическим повреждениям и обеспечивает долговечность покрытия радиатора в помещениях с повышенной влажностью.

Цветовые возможности COLORPLUS

Три цвета Bianco Traffico, Silver Satin и Noir Sable дизайнерской палитры FUTURA AKZONOBEL (Нидерланды) позволяют создать абсолютно уникальный радиатор.

		Нижнее подключение В комплекте: вентильная вставка Danfoss, направляющая потока, кран Маевского в цвет радиатора, гайки с заглушкой в цвет радиатора и адаптеры для узлов нижнего подключения. За счет более быстрой реакции вентильная вставка Данфосс позволяет экономить на 20% больше энергии, чем вентильные вставки других производителей. Энергоэффективность подтвержденная лабораторными испытаниями и историей работы. Не требуется инструмент для преднастройки, что исключает возможные повреждения клапана при монтаже.
Трубная система премиум-класса Tigris K5/M5 Wavin Стенд В7-1		Трубная система премиум-класса Tigris K5/M5 Wavin. Новый Wavin Tigris K5/M5 является первым в мире фитингом с инновационной функцией ACOUSTIC LEAK ALERT (акустическое распознавание негерметичности). Эта функция позволяет монтажнику быстро проверить всю установку и выявить незажатые фитинги. Благодаря ACOUSTIC LEAK ALERT каждый неплотно прилегающий фитинг издает громкий свистящий сигнал 80дБ («поющий фитинг»), что позволяет очень легко определить его местоположение. Использование воздуха вместо воды для испытаний давлением позволяет избежать застоя воды в системе и исключить риск появления бактерий легионеллы. Кроме того испытания давлением с использованием воздуха предупреждает повреждение системы во время морозов. Тем не менее, даже при использовании воды для испытаний давлением негерметичность соединений будет легко выявлена благодаря функции DLF (контроль негерметичности перед зажимом). Новый Wavin Tigris K5/M5 с функцией OPTI FLOW спроектирован специально, чтобы обеспечить оптимальное прохождение воды и имеет до 50% большее гидравлическое сечение фитинга. Благодаря этому клиенты несомненно будут довольны эффективной и надежной работой системы. Multi Jaw самое универсальное соединение Wavin Tigris K5/M5 – гарантирует безопасное соединение вне зависимости от профиля зажима. Для установки нового Wavin Tigris K5/M5 можно использовать все распространенные зажимы, поскольку фитинг сочетается с профилями U, UP, H, TH и B. Это устраняет необходимость покупки новых инструментов и оборудования, облегчает переход на новый Wavin Tigris K5/M5 без нарушения гарантии системы. Система премиум-класса Wavin Tigris K5/M5 доступна в размерах от 16 до 40 мм, подходит для многослойной трубы PE-Xc/Al/PE-HD. Новый Wavin Tigris K5/M5 полностью сочетается с предыдущей версией Wavin Tigris K1/M1 (которая доступна для диаметра до 75 мм).

Полимерные трубы
СМИТФЛЕКС-П МВТ
Стенд А8



Применение

Прокладка транзитных трубопроводов тепловых сетей, трубопроводов сетей горячего водоснабжения внутри зданий и сооружений.

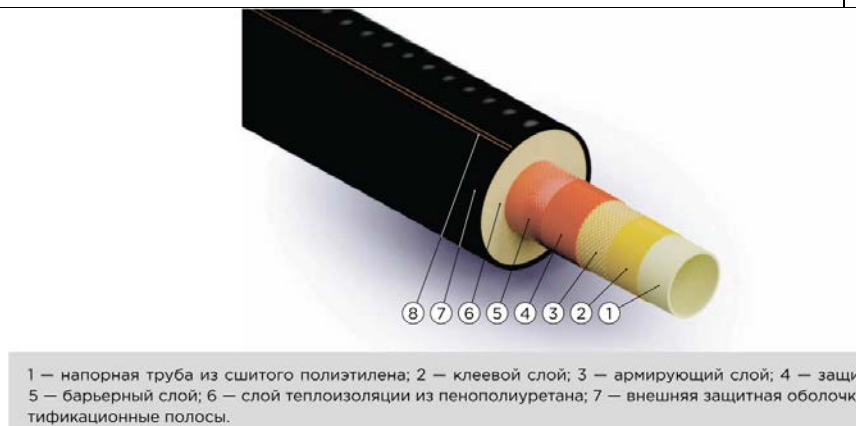
Описание

Трубы СМІТФЛЕКС-П МВТ представляют собой конструкцию из внутренней напорной трубы из полиэтилена повышенной термостойкости и повышенной стойкости к хлору, заключенной в защитную оболочку из оцинкованной стали и теплоизолированной слоем минеральной ваты.

Рабочие параметры:

Максимальная температура теплоносителя:	95°C
Рабочее давление теплоносителя:	1,0 МПа
Материал напорной трубы:	полиэтилен повышенной термостойкости РЕ-RT тип II

Гибкие полимерные трубы
КОРДФЛЕКС
Стенд А8



Применение

Подземная бесканальная и канальная прокладка внутриквартальных трубопроводов тепловых сетей.

Описание

ГПИ-трубы КОРДФЛЕКС представляют собой цельную конструкцию из внутренней напорной трубы из композиции инженерных пластиков, армированной высокомолекулярными нитями, заключенной в защитную оболочку из полиэтилена и теплоизолированной слоем полужесткого пенополиуретана. Для обеспечения гибкости конструкции внешняя защитная оболочка выполнена гофрированной.

Напорные трубы покрыты барьерным слоем, препятствующим проникновению кислорода в теплоноситель.

Рабочие параметры:

Максимальная температура теплоносителя:	130°C
Рабочее давление теплоносителя:	1,6 МПа
Материал напорной трубы:	композиция инженерных пластиков

Моноблочные насосы LEO XST

Стенд А4



Представляем вашему вниманию небольшой обзор моноблочного насоса LEO XST, который также будет представлен на стенде ЛеоКомБел.

Насосы **LEO XST** широко применяются в системах пожаротушения, предназначены для циркуляции и подачи чистой химически неагрессивной воды и других жидкостей; используются в системах водоснабжения и ирригации; хорошо подходят для систем кондиционирования (циркуляция хладагента).

Стандартные центробежные консольно-моноблочные насосы **LEO серии XST** работают в широком диапазоне производительности от 0 м³/ч до 210 м³/ч, выдают напор до 95 м. Предназначены для перекачивания воды и химически не агрессивных жидкостей температурой от -10°C до +85°C.

К основным преимуществам можно отнести удобство обслуживания – крыльчатка, двигатель и торцевое уплотнение могут быть сняты без демонтажа фланцевых соединений с трубопровода.

Всё, что надо – уже есть! **Все модели серии XST поставляются в комплекте с ответными резьбовыми фланцами, болтами с гайками и резиновыми прокладками.**

Immergas Victrix PRO
Конденсационный котел из Италии с закрытой камерой сгорания и широким диапазоном модуляции пламени горелки от 10 до 100%

Стенд С7-1



Immergas Victrix PRO– это современный конденсационный котел из Италии с закрытой камерой сгорания и широким диапазоном модуляции пламени горелки от 10 до 100%. Модель отличается всесезонной эффективностью, низкими выбросами загрязняющих газов и высокой надежностью. Конденсационный модуль выполнен из легированной стали. Возможность одновременной работы в каскаде до 5 котлов позволяет получить общую мощность более 500 кВт. Предусмотрено подключение внешнего бака-водонагревателя для организации контура горячего водоснабжения.

Victrix PRO - это новая линейка одноконтурных конденсационных котлов от итальянской компании Immergas.

Одноконтурный настенный котел большой мощности Immergas Victrix PRO работает с применением конденсационной технологии и предназначен для решения широкого круга задач, связанных с отоплением помещений. Аппарат имеет закрытую камеру сгорания, небольшие габариты и может использоваться при создании систем отопления больших помещений в случаях, когда нет достаточно места для обустройства традиционной отдельной котельной.

ВЫСОКАЯ СЕЗОННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Диапазон модуляции 1:10 позволяет оптимизировать работу котла с уменьшением потребностей отопления (например, в межсезонье).

ОПТИМАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ

Два датчика NTC (на подающей и обратной линии) гарантируют оптимальный контроль рабочей температуры.

КОНДЕНСАЦИОННЫЙ МОДУЛЬ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Модель оснащена конденсационным модулем, в котором гидравлический контур выполнен из нержавеющей стали.

НОВАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

Вертикально скользящая крышка защищает панель управления и дисплей. Панель управления имеет интуитивный интерфейс благодаря простым кнопкам и дисплею с подсветкой.

ОБЩЕЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ СМЕШЕНИЕ



Научные исследования и разработки в секторе системы сгорания позволили нам добиться модуляции с 10 до 100% от тепловой мощности на всем диапазоне.

ВСТРОЕННЫЙ СИФОН УТИЛИЗАЦИИ КОНДЕНСАТА

Специальный сифон, встроенный в котел, собирает конденсат и удаляет его через полипропиленовый шланг, который не подвержен действию конденсата.

НИЗКИЙ ВЫБРОС NOx И CO

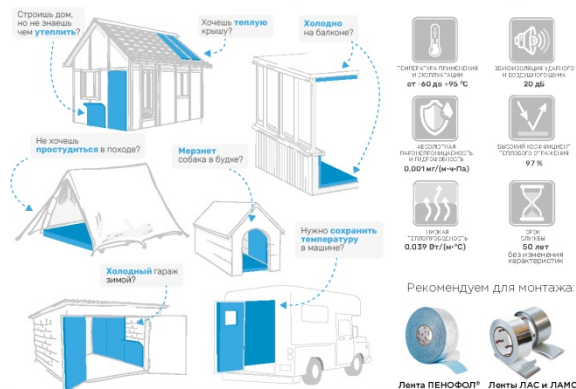
Линейка котлов относится к 5 классу по выбросам загрязняющих веществ в атмосферу, что делает его отличным выбором для установки в зданиях, которые требуют высокой производительности и низкого воздействия на окружающую среду.

ПЕНОФОЛ Евроблок

Стенд С3-2



МАТЕРИАЛ УСТАНОВЛИВАЕТСЯ **ФОЛЬГой ВНУТрь ПОМЕЩЕНИЯ!**



ПЕНОФОЛ Евроблок — материал из вспененного полиэтилена голубого цвета с закрытой ячеистой структурой, изготовленный в виде матов стандартного размера 600x1000 мм. С одной стороны дублирован полированной алюминиевой фольгой с защитой от подделок — универсальной печатью.

Назначение

Отражающая теплоизоляция ПЕНОФОЛ в новом удобном формате! Применяется в качестве массивной теплоизоляции для внутреннего утепления ограждающих конструкций жилых и промышленных зданий, кровли, перекрытий и полов, фундаментов, цоколей, подвалов, лоджий.

- Эффективность - отражает 97% тепла! Надежно защищает от конденсата и тепловых потерь.

- Экологичность - экологически чистый, безопасен при работе, не требует средств персональной защиты.

- Пожаробезопасность - материал не поддерживает горение.

- Экономичность - в разы сокращает тепловые потери, что в итоге позволяет экономить.