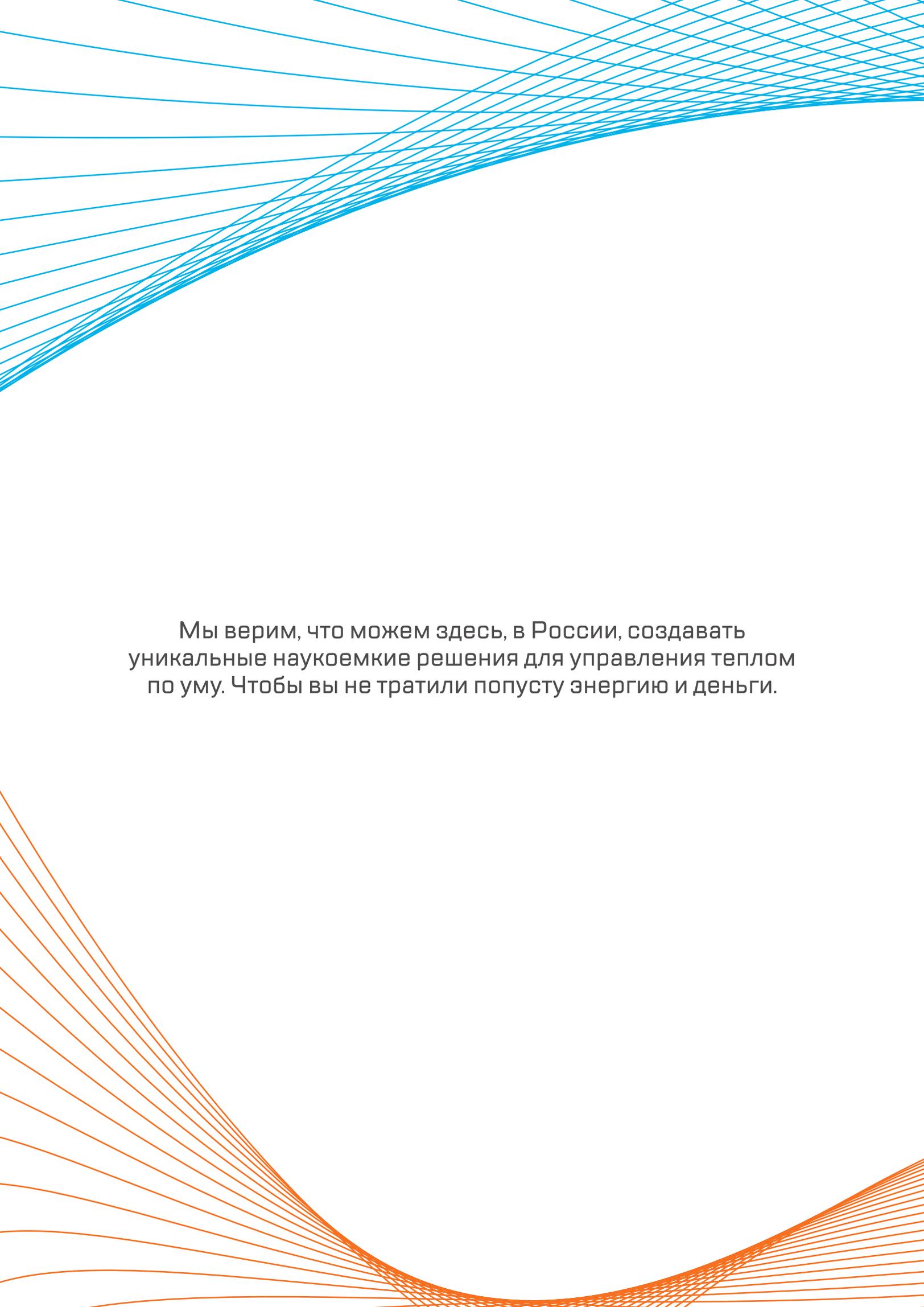


ТЕХНОЛОГИИ СОХРАНЕНИЯ ЭНЕРГИИ





Мы верим, что можем здесь, в России, создавать уникальные наукоемкие решения для управления теплом по уму. Чтобы вы не тратили попусту энергию и деньги.



Это не рекламная брошюра

Если вы читаете этот текст, значит, вы хотите узнать больше про сэндвич-панели! Или про холодильные, морозильные камеры.

ВЫ ОБРАТИЛИСЬ ПО АДРЕСУ.

За 17 лет в строительном и холодильном бизнесе с вашей помощью мы превратились из небольшой компании, которая помещалась на двух этажах одного здания и производила только панели с утеплителем PIR, в лидера российского рынка по объему продаж сэндвич-панелей с пенополиуретаном и полиизоциануратом.

Мы превратились в эксперта инновационных технологий управления теплом, наукоемкое производство со встроенным Научно-исследовательским центром, который разработал собственную химическую полиэфирную систему PIR Premier и сертифицировал производимые с ней сэндвич-панели по европейскому стандарту EN 14509.

ДЛЯ ЧЕГО?

Чтобы вы

- Сохраняли энергию и деньги, используя самые современные энергоэффективные технологии
- Оперативно создавали объекты из сэндвич-панелей с PIR-системой из лучшего зарубежного сырья
- Были уверены в качестве нашей продукции
- Заказывали панели, двери и фасонные элементы для холодильных и морозильных камер в режиме одного окна



Если вы смотрите это видео, у вас что-то личное с сэндвич-панелями! Кликните на QR-код и узнайте все о «ПрофХолоде».



«ПрофХолод» — №1 в России по объему производства сэндвич-панелей с инновационным утеплителем из пенополиуретана: PIR, PUR

>3.0 млн

М² сэндвич-панелей в год

>8000

Холодильных дверей в год

>2000

Заказчиков в год

17 лет

На рынке России, Европы, США, стран СНГ и Ближнего Востока

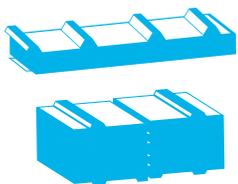
Экспорт в 27 стран мира, включая Армению, Беларусь, Бельгию, Германию, Грузию, Казахстан, США, Узбекистан, Финляндию, Францию

Если взять все сэндвич-панели с пенополиуретаном, которые производятся в России ежегодно, то каждая третья из них сделана в «ПрофХолоде»

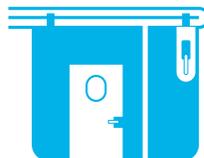
Почему вам удобно вести с нами бизнес

- Четкие гарантированные сроки
- Гарантия неизменности согласованных цен
- Консультации на всем пути заказа продукции
- Бесплатный расчет количества требуемых вам сэндвич-панелей
- Контроль качества продукции в Научно-исследовательском центре «ПрофХолод»

Закажите у нас



Стеновые и кровельные сэндвич-панели с PIR Premier, PUR Classic, минеральной ватой



Холодильные распашные, откатные, маятниковые, технологические, противопожарные двери



Энергоэффективный утеплитель «ПИР Плита»®



Солнечные панели для холодильных камер и промышленных зданий, систему Solar Sandwich из стеновых и кровельных сэндвич-панелей с PIR Premier и солнечных панелей производства SolarOn



Фасонные элементы

Почему в далеком 2005 году мы выбрали пенополиуретан?

Это осознанное решение. Мы хотим внести свой вклад в снижение потребления ресурсов планеты, в сокращение расхода электроэнергии и топлива. И изначально стремились производить для вас самый энергоэффективный утеплитель по самой современной технологии.

Потому что мы верили и продолжаем верить, что можем здесь, в России, создавать современные наукоемкие продукты для управления теплом по уму.

Теплопроводность пенополиуретана, PUR Classic, для которого мы используем готовые системы ведущих мировых концернов, и его более совершенного собрата, пенополиизоцианурата, нашего фирменного бленда PIR Premier, — достигает 0,0194 Вт/(м*К). Ниже, чем у любых других строительных материалов.

А значит, вы можете сократить расходы на кондиционирование или отопление, ведь PIR лучше остальных материалов держит тепло или холод.

ЧТО ТАКОЕ ПЕНОПОЛИУРЕТАН?

Пенополиуретан — легкий и прочный материал, который изобрели в 1937 году в Германии. Он состоит из мелких закрытых ячеек: 3% в его объеме занимает твердый материал, а 97% — поры, заполненные газом. В результате пенополиуретан отлично держит температуру, ведь теплопроводность газов по сравнению с твердыми материалами ниже в десятки и сотни раз.

Пенополиуретан

- Обладает теплопроводностью до 0,0194 Вт/(м*К), а при использовании перспективных вспенивателей — до 0,018 Вт/(м*К)
- Экологичен: используется повсеместно, от подошвы ваших ботинок и руля в автомобиле до утепления топливных баков космических кораблей. Его применение в жилых зданиях разрешено Минздравом РСФСР №07/6 561 от 26.12.1986
- Гигиеничен: применяется в холодильных камерах для хранения продовольствия
- Пароводонепроницаем
- Устойчив к воздействию грибка, плесени. И грызунов или насекомых: они его просто не едят
- Сохраняет свойства с течением времени, до 50 лет

ЧЕМ PUR ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ PIR?

Пенополиуретан (PUR) и пенополиизоцианурат (PIR) — родственные полимеры жестких пенополиуретанов, которые создаются в результате реакции нескольких компонентов.

Сэндвич-панели с утеплителем PUR Classic используются в основном для строительства холодильных и морозильных камер. Иногда из сэндвич-панелей с PUR строят склады в зонах, где часто происходят землетрясения: для дополнительной прочности эти панели можно скреплять эксцентриковыми замками.

PIR используется гораздо шире. Из сэндвич-панелей с PIR Premier вы постройте:

- Холодильные и морозильные камеры
- Овоще- и фруктохранилища
- Любые объекты агропромышленного комплекса: коровники, свинофермы, птичники и так далее
- Логистические комплексы, холодильные склады
- Производственные и административные здания, цеха
- Станции технического обслуживания, ангары



Посмотрите видео
про пенополиуретан

Сэндвич-панели с PIR Premier также используют для модернизации и повышения энергоэффективности зданий, построенных из других материалов.

По сравнению с PUR-системами PIR-наполнитель обладает пониженной горючестью. Под воздействием пламени наружный слой PIR обугливается с образованием пористой углеродной матрицы, которая защищает внутренние слои и препятствует их горению. Согласно Федеральному закону Российской Федерации ФЗ-123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», сэндвич-панели с классом огнестойкости EI 30 и классом горючести Г1 могут применяться в РФ при строительстве и утеплении промышленных и жилых зданий.

Согласно ТУ 5284-006-77983254 и ТУ 5284-003-77983254, сэндвич-панели с PIR и PUR можно использовать при наружной температуре до +80 °С.

СРАВНИМ ХАРАКТЕРИСТИКИ?

По теплоизоляционным свойствам пенополиуретан превосходит стандартные строительные материалы, такие как кирпич или бетон, в 15 раз.

Сэндвич-панель с утеплителем PIR или PUR толщиной 100 мм сохраняет тепло или холод так же, как полтораметровая стена из обычного кирпича.

Показатели	Пенополиуретан	Пенополистирол	Минеральная вата	Газосиликатные блоки	Кирпич
Теплопроводность Вт/(м*К)	0,0194	0,038-0,052	0,041	0,160	0,370
Толщина, мм, требуемая для одинакового уровня сохранения тепла	100	160	264	730	1680
Объем материалов для стены 10 м ² , в м ³	1,0	1,6	2,6	7,3	16,8
Вес 10 м ² стены, кг	124	161	382	2 920	20 160

* При толщине металлических обкладок сэндвич-панелей 0,5 мм, плотности ППУ — 40 кг/м³, плотности минеральной ваты — 115 кг/м³, плотности пенополистирола — до 50 кг/м³.



Почему вам стоит выбрать пенополиуретановый утеплитель помимо его инновационности и энергоэффективности?

ВЫ СОКРАТИТЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ

Легкие и прочные сэндвич-панели с утеплителем PIR Premier или PUR Classic дешевле и проще перевозить, чем тонны кирпича, цемента, песка, железобетонных плит или пиломатериалов.

ВЫ СОКРАТИТЕ РАСХОДЫ НА ФУНДАМЕНТ

Сэндвич-панели с утеплителем PIR Premier и PUR Classic снижают общий вес здания в 10 и более раз по сравнению с конструкциями из кирпича, бетона и других стройматериалов.

УВЕЛИЧИТЕ ПОЛЕЗНУЮ ПЛОЩАДЬ

Пенополиуретан увеличивает внутреннюю площадь зданий за счет того, что его более тонкий слой утепляет так же, как более толстые слои других материалов.

ВЫ МОЖЕТЕ БЫТЬ УВЕРЕНЫ В ЕГО ОГНЕСТОЙКОСТИ

PIR Premier соответствует главному требованию для утеплителей: пожаробезопасен, негорюч, затухает при воздействии огня.

ВАШЕ ЗДАНИЕ ПРОСУЩЕСТВУЕТ 50 ЛЕТ И БОЛЕЕ С СОХРАНЕНИЕМ ВСЕХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

По данным исследований европейской ассоциации PU Europe, теплопроводность образца пенополиуретана, прослужившего 33 года, зафиксирована на почти неизменном уровне 0,0272 Вт/(м*К) при незначительном уменьшении толщины с 60 до 59,05 мм.

ВЫ В СЖАТЫЕ СРОКИ ПОСТРОИТЕ ЗДАНИЕ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ ГОДА И В ЛЮБЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

Если вы строите здание из сэндвич-панелей с пенополиуретаном или пенополиизоциануратом, сроки строительства сокращаются более чем в 10 раз по сравнению с традиционными материалами: кирпичом, бетоном. Монтировать сэндвич-панели на металлический каркас можно в любое время года, даже в условиях Крайнего Севера: за счет минимизации «мокрых процессов».

ВАШЕ ЗДАНИЕ БУДЕТ ВЫГЛЯДЕТЬ СОВРЕМЕННО

Сэндвич-панели «ПрофХолод» производятся в заводских условиях. Их поверхность не нуждается ни в наружной, ни во внутренней отделке. А используя широкую цветовую гамму металла, вы построите здание в корпоративных цветах вашей компании, удовлетворив пожелания дизайнеров.



Что вам стоит знать о наполнителях сэндвич-панелей

ЭВОЛЮЦИЯ НАПОЛНИТЕЛЕЙ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ



ГОРЮЧЕСТЬ И ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ





Чем система PIR Premier отличается от других пенополиизоциануратных систем?

Кастомизированный blend PIR Premier уже 7 лет гарантирует качество сэндвич-панелей и «ПИР Плиты»®: теплопроводность и физико-механические характеристики, ведь он создан для использования именно на установленных у нас линиях. Тогда как большинство российских производителей сэндвич-панелей с пенополиуретаном используют универсальные готовые решения от ограниченного круга производителей сырьевых систем.

Мы создали PIR Premier в партнерстве с международными концернами Dow, BASF, Evonik в 2016 году. Система сертифицирована по европейскому стандарту EN 14509. А все сэндвич-панели с PIR Premier с 2017 года обладают знаком CE. PIR Premier стала самой продаваемой PIR-системой в России. К апрелю 2023 года мы произвели для вас более 16 500 000 сэндвич-панелей с PIR Premier, более 26 000 тонн PIR-системы. И наши клиенты, более 2 000 юридических лиц в год, могут подтвердить неизменное качество утеплителя.

В ЧЕМ СЕКРЕТ?

Система PIR Premier производится с учетом всех особенностей итальянских непрерывных линий Pu.Ма и уникальна мгновенной интеграцией в производство.

Ведь успех производства сэндвич-панелей складывается из трех основных компонентов:

1. Системы пенополиуретана или пенополиизоцианурата — 40%
2. Производственной линии — 40%
3. Людей: профессионалов, которые вооружены необходимыми знаниями — 20%



СИСТЕМА

Чтобы гарантировать качество сэндвич-панелей и «ПИР Плиты»®, все компоненты системы проходят входной контроль в нашем Научно-исследовательском центре, созданном в 2016 году.

Критерием отбора служат плотность, вязкость и другие химические показатели, — всего 36 параметров. Это позволяет добиться высоких физико-механических свойств пены, улучшенных показателей растекаемости и низкого коэффициента теплопроводности. Проводятся испытания по водопоглощению, стабильности размеров и потере массы в соответствии с ГОСТом на ячеистые пластмассы.

Чтобы повысить качество контроля одного из основных компонентов системы, полиэфира, мы провели переговоры с 10 поставщиками реактивов со всего мира и заключили контракт с европейскими компаниями, продукция которых используется крупнейшими мировыми концернами: BASF, Dow, Huntsman, Coim, Evonic, Covestro.

Для внедрения стабильной рецептуры на линии мы провели более 100 испытаний, попробовали около 9 катализаторов от 5 поставщиков со всего мира, чтобы подобрать оптимальное соотношение рецептуры давления компонентов и скорости движения пресса на наших линиях.

Чтобы гарантировать качество каждого квадратного метра панели в каждой партии, Научно-исследовательский центр в онлайн-режиме контролирует состав и характеристики сэндвич-панелей с помощью мониторинга более 15 показателей с линии.

Чтобы добиться повышения эксплуатационных свойств сэндвич-панелей и определить оптимальные технологические режимы для каждой из толщин панелей, R&D Центр ежедневно собирает и обрабатывает более 4 ГБ статистики мультимедийной информации с непрерывной линии.

Согласно европейскому стандарту EN 14509, в Научно-исследовательском центре проводятся испытания по разрушающему контролю:

- На разрыв
- Сжатие
- Сдвиг среднего слоя
- Изгиб пролета пены

и по неразрушающему:

- Искусственное старение
- Измерение теплопроводности

Каждую неделю мы разрушаем, режем, рвем, жмем, гнем, сжигаем, греем до 100 и более градусов, топим в воде, морозим в специальной камере до 50 погонных метров образцов продукции, выходящей с наших линий.

Благодаря этому сэндвич-панели с утеплителем PIR Premier демонстрируют сопротивление более 170 кПа при испытаниях прочности на сжатие при 10% деформации и более 150 кПа на разрыв при плотности 40 кг/м³. Чтобы гарантировать качество не только за счет проверки компонентов и регулировки технологического режима, но и на молекулярном уровне, в 2020 году мы ввели в эксплуатацию самую современную в России установку немецкой компании H&S Anlagentechnik по синтезу сложных полиэфиров.

Потому что верим, что именно здесь, в России, мы можем производить наукоемкие продукты, чтобы экономить вам энергию и деньги.

ЛИНИИ

Из двух итальянских непрерывных линий Pu.Ma суммарной мощностью 6 млн квадратных метров сэндвич-панелей в год, которые установлены на нашем производстве, одна спроектирована исключительно для производства сэндвич-панелей с пенополиуретаном, вторая — для производства и PIR, и минеральной ваты.

Установленный на нашей линии в 2015 году миксер H&S Anlagentechnik обеспечивает качественное смешение и дозирование компонентов на европейском уровне. Полученный полиольный blend при высоком давлении подается вместе с катализаторами, пентаном и изоцианатом в заливочную голову на непрерывной линии. Миксер также позволяет нам производить праймер-полиол и любые смеси катализаторов.

ЛЮДИ

Сотрудники нашего Научно-исследовательского центра участвуют в международных конференциях и выставках по пенополиуретановым системам: в крупнейшей выставке по полиуретанам UTECH Europe в Нидерландах, в семинарах международных концернов-производителей полиэфиров, повышают знания деталей процессов эмульсификации, нуклеации, формирования ячеек, стабилизации, отверждения пены.

Чтобы вы были уверены: в ваших сэндвич-панелях использованы последние мировые достижения в области пенополиуретановых систем.



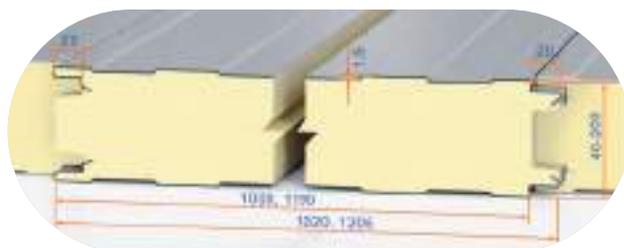




Как устроены сэндвич-панели с пенополиуретаном

Сэндвич-панель — трехслойная конструкция, с двух сторон которой расположены оцинкованные и покрашенные, покрытые защитной пленкой металлические листы. Пространство между листами заполнено огнестойким пенополиизоциануратом PIR Premier или пенополиуретаном PUR Classic, которые служат теплоизолирующим слоем.

СТЕНОВЫЕ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ С PIR PREMIER, PUR CLASSIC



ОДИНАРНЫЙ ШИП-ПАЗ ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕНОВЫХ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ 40 — 60 ММ



ДВОЙНОЙ ШИП-ПАЗ КОНИЧЕСКОЙ ФОРМЫ ПРИ ТОЛЩИНЕ 80 — 160 ММ



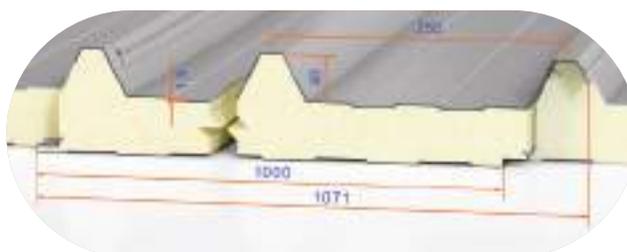
ТРОЙНОЙ ШИП-ПАЗ КОНИЧЕСКОЙ ФОРМЫ ПРИ ТОЛЩИНЕ 180 — 200 ММ



ВОЗМОЖНА УСТАНОВКА ЭКСЦЕНТРИКОВЫХ ЗАМКОВ, ЗАМКА SECRET FIX

Толщина, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Поверхность	Предел огнестойкости	Теплопроводность наполнителя, Вт/(м*К)
40–200	1000, 1190	PIR до 16 000 PUR до 9 300	микропрофиль 1,5 мм или гладкая	EI 15 (PUR), EI30 (PIR), EI45 (PIR)	0,0194

КРОВЕЛЬНЫЕ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ С PIR PREMIER

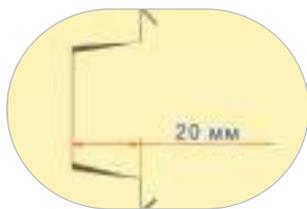


Кровельные сэндвич-панели с одной стороны имеют ребра жесткости в виде выступов трапецевидной формы высотой 40 мм, с другой стороны — микропрофиль глубиной 1,5 мм.

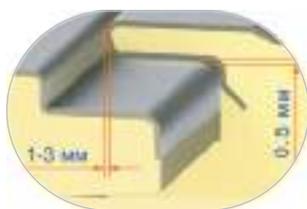
Сэндвич-панели используются для перекрытия кровли зданий и сооружений различного назначения с уклоном крыши более 7 градусов. Возможно применять панели и при меньшем уклоне: в случае монтажа «вниз горбом» с последующей укладкой мембраны.

Толщина, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Количество рабочих гребней	Предел огнестойкости	Теплопроводность наполнителя, Вт/(м*К)
30–150	1000	до 16 000	4x40 мм	RE 15, RE 30	0,0194

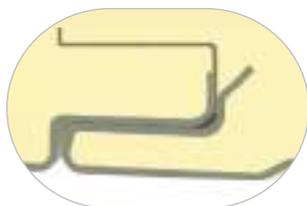
СТЕНОВЫЕ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ



Глубина стыковки по пене составляет 20 мм. Замок «ПрофХолод» — самый глубокий среди российских аналогов, имеет самую большую длину стыка, обеспечивает минимальные тепловые потери соединения.



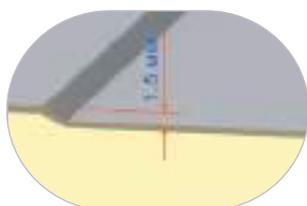
Стыковочные зазоры не более 0,5 мм минимизируют тепловые потери конструкции и расход монтажных материалов. Внешний стыковочный зазор препятствует разрушению конструкции при тепловом расширении и составляет 1-3 мм.



Края металлических листов уходят в пену, придавая панелям дополнительную жесткость. При стыковке панелей по металлическому листу образуется треугольный паз, который фиксирует герметик. Коническая форма металлической обкладки замка направляет панели при стыковке.

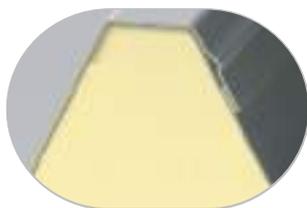


Сэндвич-панели с PIR Premier производятся с уплотнительной ППЭ лентой. При монтаже низкотемпературных камер, чтобы исключить мосты холода, рекомендуется удалить ленту ППЭ и залить в стык монтажную пену. Ленту рекомендуется сохранять для плотного стыка панелей при строительстве среднетемпературных конструкций и холодильных камер.

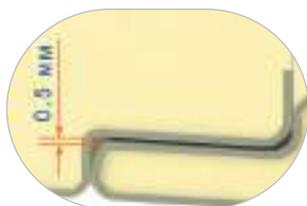


Микропрофиль глубиной 1,5 мм обеспечивает панелям максимальную жесткость.

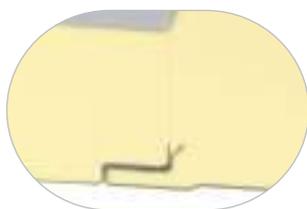
КРОВЕЛЬНЫЕ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ



Каплесборник, расположенный в замковом соединении, конденсирует влагу и препятствует ее попаданию внутрь конструкции. Край металлического листа в месте стыка загнут на 180° — такая конструкция обеспечивает монтаж без повреждения поверхности металла и придает соединению дополнительную жесткость.



Стыковочный замок выполнен с повышенной точностью. Зазоры менее 0,5 мм минимизируют тепловые потери и расход монтажных материалов. Края металлических листов уходят в пену, обеспечивая монолитность и жесткость конструкции.



Панели стыкуются и фиксируются по пене. Высокая точность стыковки позволяет не пропенивать стыки и ускоряет монтаж. Наличие внешнего зазора в месте стыка металлических обкладок препятствует разрушению конструкции при тепловом расширении.

Сэндвич-панели с минеральной ватой

Чтобы обеспечить вам единую точку входа для заказа двух видов сэндвич-панелей, в 2019 году мы приобрели вторую линию Рu.Ма, которая позволяет производить сэндвич-панели с огнестойкой минеральной ватой.

В чем преимущество минеральной ваты?
В ее негорючести.

Сэндвич-панели с огнестойкой минеральной ватой на основе базальтового волокна подходят для помещений с высокими требованиями к пожарной безопасности.

Срок эксплуатации панелей: до 25 лет. Долговечность обеспечивается за счет использования собственного клеевого слоя, разработанного в Научно-исследовательском центре «ПрофХолода». Клеевой слой, или праймер, обеспечивает надежное соединение минеральной ваты с металлическими листами панели.

Минеральная вата перед производством сэндвич-панелей проходит три этапа входного контроля в научном центре «ПрофХолода»: на плотность, сжатие и разрыв. После производства сэндвич-панели с минватой снова тестируются на эти же три показателя и дополнительно на модуль сдвига.

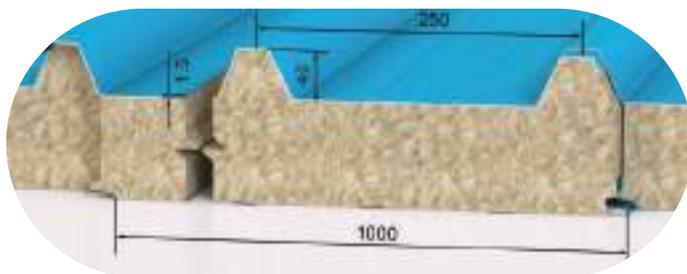
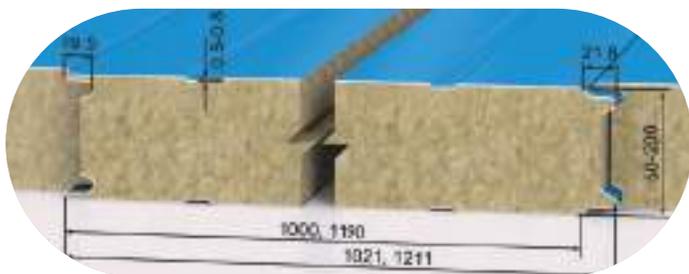
Z-lock, скрытый и кровельный замки сокращают время монтажа за счет легкой стыковки сэндвич-панелей.

Коэффициент теплопроводности — 0,041 Вт/(м*К).

«ПрофХолод» производит стеновые сэндвич-панели с утеплителем из огнестойкой минеральной ваты класса 1 и класса 2 в полном соответствии с действующим ГОСТ 32603-2021.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ С МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТОЙ

- Кинотеатры
- Супермаркеты, торговые центры
- Спортивные сооружения: стадионы, ледовые арены, катки
- Производственные и административные здания



Основные характеристики сэндвич-панелей с минеральной ватой

ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ 0,041 Вт/(м*К)

СРЕДНЯЯ ПЛОТНОСТЬ, КГ/М ³	105							
МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА, ММ	16 000							
РАБОЧАЯ ШИРИНА	СТЕНОВЫЕ	1190;1000						
	КРОВЕЛЬНЫЕ	1000						
ТОЛЩИНА ПАНЕЛЕЙ, ММ	50	60	80	100	120	150	170	200
КОЭФФИЦИЕНТ ТЕРМИЧЕСКОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ	1,378	1,622	2,110	2,598	3,085	3,817	4,305	5,037
ПРЕДЕЛ ОГНЕСТОЙКОСТИ	СТЕНОВЫЕ	EI30	EI60	EI90	EI150	EI180		
	КРОВЕЛЬНЫЕ	RE15	RE30	REI45		REI60		



Чтобы смонтировать здание из сэндвич-панелей, вам понадобятся фасонные элементы

Это профильные изделия из листовой стали.

Вы можете приобрести у нас стандартные элементы: уголки, направляющие, отливы, швеллера, декоративные нащельники и т.п. или заказать любые конфигурации из стали по вашим чертежам и эскизам.

В любом цвете по каталогу RAL.

ТОЛЩИНА

0,4 — 2,0 мм.

МАКСИМАЛЬНАЯ ДЛИНА

До 4000 мм.

МАТЕРИАЛ

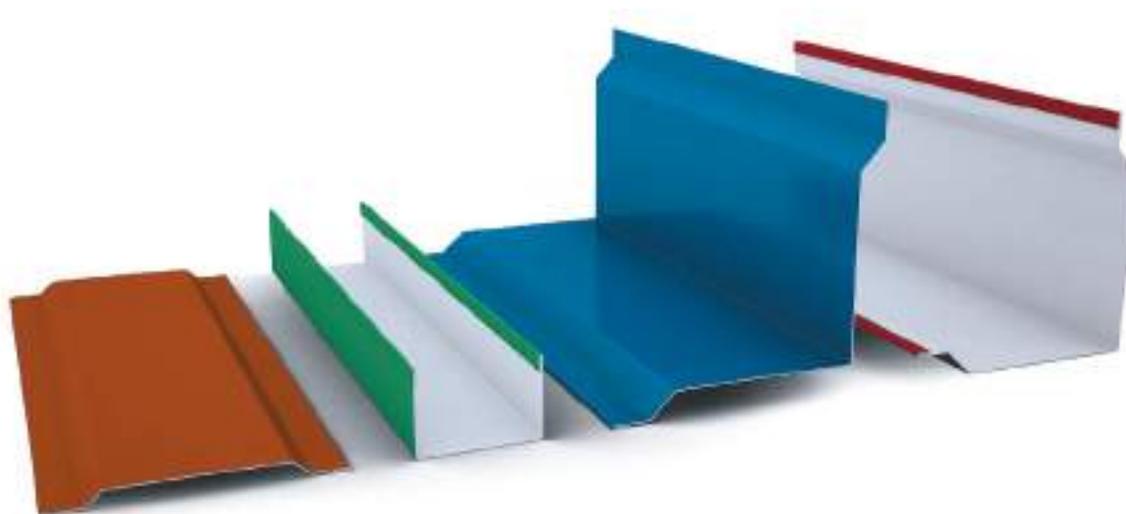
Листовой металл от ведущих российских металлургических предприятий или зарубежного производства.

ВАРИАНТЫ МЕТАЛЛОВ И ПОКРЫТИЙ:

- Рулонная оцинкованная сталь без лакокрасочного покрытия
- Рулонная оцинкованная сталь с полимерным покрытием: полиэстер или PVDF
- Листовая сталь с покрытием порошковой краской
- Рулонная нержавеющая сталь марки AISI 304 для пищевых продуктов или AISI 430 для непищевых продуктов

ПОЧЕМУ ВЫГОДНО ПРИОБРЕТАТЬ ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ «ПРОФХОЛОД»:

- Вы сэкономите время и силы, заказывая панели, двери и фасонные элементы в режиме одного окна
- Фасонные элементы покрываются дополнительным слоем краски в тон сэндвич-панелей
- Современное европейское оборудование обеспечивает высокую точность размеров и качество исполнения
- Все фасонные элементы защищены пленкой, которая закрывает продукцию при транспортировке и свободно удаляется после монтажа





Чтобы утеплить здание или построить плоскую кровлю, используйте «ПИР Плиту»[®] и «Крошку PIR»

Если вы строите плоскую кровлю, если хотите меньше платить за отопление или кондиционирование, утеплите промышленное здание или любой жилой объект от коттеджа до балкона в жилом доме с помощью «ПИР Плиты»[®]: пенополиизоцианурата в мягких обкладках.

«ПИР Плита»[®] обладает европейским знаком CE: сертифицирована по европейскому стандарту для утеплителей из пенополиизоцианурата с мягкими обкладками EN 13165, класс E по реакции на огонь.

Чем «ПИР Плита»[®] отличается от сэндвич-панелей? Только материалом обкладок. Если в сэндвич-панелях PIR находится между двумя листами металла, то в «ПИР Плите»[®] — между бумажными листами, фольгой, пленкой или стеклохолстом.

ВАРИАНТЫ ОБКЛАДОК «ПИР ПЛИТЫ»[®]:

- Бумага
- Пленка
- Фольга
- Битумированный стеклохолст
- Битумированная бумага
- Стеклохолст

В РЕЗУЛЬТАТЕ «ПИР ПЛИТА»[®]

- Легко режется и сверлится
- Легко монтируется

Благодаря механической прочности кровлю с «ПИР Плитой»[®] можно использовать в качестве эксплуатируемой — «ПИР Плита»[®] легко выдерживает вес человека. А значит, ваша плоская кровля просуществует дольше.

Толщина, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Поверхность	Предел огнестойкости	Теплопроводность наполнителя, Вт/(м*К)
30 — 150	1200	до 16 000	Мягкая обкладка	Г 1 — Г 3	0,022

Опыт эксплуатации и обслуживания зданий с плоскими крышами в России показывает: в 90% случаев такая кровля подлежит ремонту уже на третий год после строительства. А затем каждый год из-за атмосферных осадков и перемещения рабочих, под весом которых материал приходит в негодность.

Именно поэтому для плоской кровли лучше всего подходит «ПИР Плита»[®]: за счет жесткости, высоких показателей энергоэффективности, влагостойкости, небольшого веса, легкости монтажа и пожарной безопасности.

Голландский институт BDA Keuringsinstituut в 2015 году провел сравнительные испытания на вытаптываемость и количество безопасных перемещений по кровле. В ходе испытаний тестировались:

- образцы PIR с фольгой
- комбинация из минераловатной плиты и PIR
- комбинация из минераловатных плит

По итогам теста наилучший результат показали кровли с PIR. Они успешно выдержали испытания из 30 циклов пешеходной нагрузки. Изменение прочности на сжатие не превышало 15%.

«КРОШКА PIR»

Если вы хотите утеплить объект, но полости, которые надо заполнить утеплителем, геометрически неправильные, вы можете использовать универсальный дробленый утеплитель «Крошка PIR» фракцией 5—20 мм. Просто заполните им полости — и наслаждайтесь теплоизоляцией.

Используя «Крошку PIR», вы вовлекаете во вторичный оборот пенополиуретан, тем самым обеспечивая его экологичную и эффективную утилизацию, снимая нагрузку на окружающую среду.





Холодильные камеры: сэндвич-панели с ППУ и холодильные двери

В 2010 году вы убедили нас, что вам удобнее покупать комплекты для холодильных и морозильных камер — сэндвич-панели с ППУ и холодильные двери — в режиме одного окна, у одного поставщика.

Чтобы вы сэкономили деньги и время на согласование и доставку.

Мы всегда вас слышим. И поэтому открыли цех холодильных дверей.

Сегодня вы можете приобрести в «ПрофХолоде» сборно-разборные холодильные и морозильные камеры, в том числе на эксцентриковых замках. Камеры вы можете укомплектовать распашными или откатными холодильными дверьми «ПрофХолод» на российской или зарубежной фурнитуре.



Посмотрите примеры построенных холодильных и морозильных камер на нашем сайте

Чем наши холодильные камеры отличаются от других?

Вы получаете гарантированное нашим Научно-исследовательским центром качество сэндвич-панелей с PIR Premier или PUR Classic без мостов холода за счет стыковочного замка «шип-паз».

Вы можете быть уверены в качестве европейской фурнитуры для всех типов дверей или усиленной фурнитуры «ПрофХолод» для откатных дверей.

Камеры «ПрофХолод» легко собрать. И разобрать. В «ПрофХолоде» вы можете заказать модульные среднетемпературные холодильные камеры, которые собираются из сэндвич-панелей с утеплителем PUR Classic и с эксцентриковыми замками итальянского производства. Камеры поставляются в разобранном виде для экономии места при транспортировке.

Модульные промышленные камеры позволяют существенно увеличить скорость монтажа за счет предустановленной двери, обеспечить экономию на фасонных элементах. Обшивки сэндвич-панелей выполнены таким образом, что после сборки камеры утеплитель не видно. Модульные камеры поставляются с РДОП с порогом и без рамы, установленной на сэндвич-панель. Перед заливкой сэндвич-панели на обшивки закрепляются все необходимые закладные элементы под петли и замок.

Холодильное оборудование и монтаж вы можете заказать у наших партнеров — холодильных и строительных компаний.

Экономия!

БОЛЬШЕ ПРЕИМУЩЕСТВ ХОЛОДИЛЬНЫХ КАМЕР «ПРОФХОЛОД»:

- Все камеры «ПрофХолод» производятся по индивидуальным размерам из вашего проекта
- Можем установить перегородки, сделать внутренние вырезы, установить несколько дверных блоков
- Камеры подходят для установки и в помещении, и на улице
- Улучшенная термоизоляция за счет высокоточного стыковочного профиля панелей и исключения промежуточных стыковочных элементов
- Жесткость конструкции за счет применения 1,5 мм микропрофиля сэндвич-панелей, исключение стыковочных пластиковых элементов
- Дополнительная жесткость за счет применения эксцентрикового соединения сэндвич-панелей
- Возможность перемещения и многократной сборки-разборки

КОМПЛЕКТАЦИЯ СТАНДАРТНОЙ КАМЕРЫ:

- Сэндвич-панели для пола Zn/Zn, для стен RAL 9003/ RAL 9003, для потолка RAL/Zn
- Комплект фасонных элементов
- Холодильная дверь с комплектом крепления
- ПВХ-завеса
- Клапан выравнивания давления
- Расходные материалы: герметик, монтажная пена, саморезы
- Инструкция по сборке

КОМПЛЕКТАЦИЯ МОДУЛЬНОЙ КАМЕРЫ

- Стеновые сэндвич-панели, в том числе угловые
- Дверной блок
- Потолочные сэндвич-панели
- Сэндвич-панели для пола
- Дверное полотно
- Петли «Фермод» 473
- Наружная ручка с ключом «Фермод» 521
- Ответная часть замка «Фермод» 521
- Внутренняя ручка «Фермод» 521
- Двухконтурный резиновый уплотнитель «Фермод» 67
- Пороговая накладка

Производство дверей «ПрофХолод»



С 2010 года на российском рынке



18 типов дверей



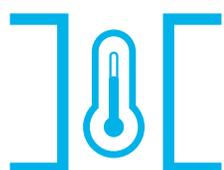
Объем производства:
более 8 тысяч холодильных дверей в год



Поставки в 27 стран мира: Франция, Финляндия, США, Нигерия, Германия, Армения, Беларусь, Грузия, Казахстан, Узбекистан и другие



Дверное полотно из стального листа
толщиной 0,5 мм



Теплоизоляция дверей:
жесткий пенополиуретан PUR Classic плотностью до 50 кг/м³
Коэффициент теплопроводности 0,022 Вт/(м*К)



Какие двери вы можете приобрести у нас сегодня

ДВЕРИ ДЛЯ ХОЛОДИЛЬНЫХ И МОРОЗИЛЬНЫХ СКЛАДОВ И КАМЕР

РАСПАШНЫЕ



ОДНОСТВОРЧАТЫЕ

- РДО О** распашная одностворчатая дверь «Оптима»
- РДО** распашная одностворчатая дверь
- РДОП** распашная одностворчатая полупотайная дверь
- РДОП R** распашная одностворчатая полупотайная дверь (фурнитура RahrBach, Германия)



ДВУСТВОРЧАТЫЕ

- РДД** распашная двустворчатая дверь
- РДД R** распашная двустворчатая дверь (фурнитура RahrBach, Германия)

ОТКАТНЫЕ



- ОД О** откатная дверь «Оптима»
- ОД** откатная дверь
- ОД ПХ** откатная дверь (фурнитура «ПроФХолод»)
- ОД F** откатная дверь (фурнитура Fermatic)
- ОДД** откатная дверь двустворчатая
- ОД ГС** откатная герметичная дверь
- ОД С** откатная сборная дверь

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ



- ОД П** откатная дверь противопожарная
- РДОП П** распашная одностворчатая дверь противопожарная

ДВЕРИ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ



ОДНОСТВОРЧАТЫЕ

ТДО технологическая
одностворчатая дверь



ДВУСТВОРЧАТЫЕ

ТДД технологическая
двустворчатая дверь

МАЯТНИКОВЫЕ



ОДНОСТВОРЧАТЫЕ

МДО маятниковая
одностворчатая дверь

МДО ГР маятниковая
одностворчатая дверь
на гравитационных петлях

МДО ТР маятниковая одностворчатая
дверь на торсинных петлях



ДВУСТВОРЧАТЫЕ

МДД маятниковая
двустворчатая дверь

МДД ГР маятниковая
двустворчатая дверь
на гравитационных
петлях

МДД ТР маятниковая
двустворчатая дверь
на торсинных петлях



МДО ПВХ маятниковая одностворчатая
дверь с ПВХ

**МДО
ПВХ РЛ** маятниковая одностворчатая
дверь с ПВХ и резиновой лентой



МДД ПВХ маятниковая двустворчатая
дверь с ПВХ

**МДД
ПВХ РЛ** маятниковая двустворчатая
дверь с ПВХ и резиновой лентой

Чем наши двери отличаются от других?

Европейской сертификацией. И фурнитурой: петлями, замками, ручками.

Чтобы вы были уверены в качестве, наши холодильные двери сертифицированы по европейскому стандарту EN 13241:3003 и обладают маркировкой CE.

Чтобы вам было удобно эксплуатировать двери, мы ставим на них фурнитуру лучших европейских производителей: «Фермод», Fermod, Франция; «Райрбах», Rahrbach, Германия; «Колдтек», Coldtech, Италия; «Киде», Kide, Испания. А если вам нужна суперпрочность, то для откатных дверей мы разработали собственную фурнитуру, увеличив срок эксплуатации дверей в 1,5 раза за счет применения стальных элементов и снижения износа материалов.

Замки дверей изготовлены из морозоустойчивого пластика. В соответствии с европейскими требованиями безопасности, все замки имеют антиблокировочное устройство для открывания двери изнутри. Надежное крепление фурнитуры обеспечивают внутренние закладные элементы дверного полотна. Поверхность дверей «ПрофХолод» защищена от повреждений транспортной полиэтиленовой пленкой.

ОСОБЕННОСТИ ФУРНИТУРЫ ДЛЯ ОТКАТНЫХ ДВЕРЕЙ

Направляющие профили откатных дверей выполнены из анодированного алюминия и рассчитаны на нагрузки до 200 кг.

Система боковых направляющих откатных дверей расположена на стене без крепления к полу. Благодаря такой конструкции исключается попадание посторонних предметов в направляющие профили двери и обеспечивается надежность и долговечность эксплуатации.

Уже более четырех лет наши клиенты устанавливают на откатные двери металлическую фурнитуру «ПрофХолод», которая выдерживает эксплуатацию в особо жестких российских условиях. Верхние кронштейны комплектуются латунными роликами, нижние производятся из стали толщиной 5 мм.

ОСОБЕННОСТИ ФУРНИТУРЫ ДЛЯ МАЯТНИКОВЫХ ДВЕРЕЙ

Для маятниковых дверей вы можете приобрести в «ПрофХолоде» три варианта петель:

1) Гравитационные

Обладают повышенным запасом прочности: производятся из металла толщиной 2 мм. Служат дольше по сравнению с обычными из-за отсутствия пружинного механизма, облегчают монтаж, так как не требуют регулировки, обеспечивают удобство прохода и провоза груза за счет одинаковой скорости открытия и закрытия дверей.

2) Торсионные

Изготавливаются ведущим немецким производителем дверной фурнитуры Hafele. Все элементы петель выполнены из стали, что гарантирует долговечность и износостойкость конструкции. Благодаря своей компактности менее заметны в интерьере по сравнению с другими типами петель.

3) С фиксацией

Производятся ведущими европейскими компаниями: испанской «Киде» (Kide) и итальянской «Колдтек» (Coldtech). Ширина светового проема у дверей на таких петлях больше по сравнению с маятниковыми дверями на гравитационных петлях, усилие открытия и закрытия дверей можно регулировать в зависимости от условий эксплуатации.

ДВЕРНОЕ ПОЛОТНО

Дверное полотно устойчиво к механическим ударам и нагрузкам, так как изготовлено, включая торцы, из стального листа толщиной 0,5 мм.

В зависимости от степени агрессивности рабочей среды вашего объекта мы изготовим полотно двери с различными видами металла:

- Оцинкованная сталь, окрашенная полимерной краской белого, RAL 9003, или любого другого цвета по каталогу RAL
- Сталь со специальным покрытием для сельскохозяйственных объектов
- Сталь с ламинированным покрытием Food Safe для пищевых и фармакологических производств
- Неокрашенная оцинкованная сталь
- Нержавеющая сталь AISI 304 для пищевых продуктов
- Нержавеющая сталь AISI 430 для непищевых продуктов

РАМА

Стандартные накладные рамы мы производим из листовой холоднокатаной стали толщиной 2 мм и красим порошковой краской в любой цвет по каталогу RAL. Специально под ваш заказ мы можем произвести раму из другого металла, например, из нержавеющей стали AISI 304, AISI 430.

Установить раму к дверному проему вы можете с помощью крепежного набора.

ВАРИАНТЫ ДВЕРЕЙ

Мы выполним любые варианты дверей по вашему заказу

- С порогом или без порога
- Открывающиеся налево или направо, внутрь или наружу
- Средне- или низкотемпературные
- С проемом под монорельс
- Любые комбинации и необходимые вам варианты

ВАЖНО! Чтобы ваши двери служили вам долго и безотказно, необходимо проводить плановый осмотр фурнитуры: регулировать ее ход и проверять наличие смазки на трущихся поверхностях. Периодичность контроля зависит от режима эксплуатации двери и обычно проводится раз в две недели.



Скачайте библиотеки дверей для BIM-проектирования и посмотрите обучающие ролики на profholod.ru



Посмотрите обзор всех видов дверей «ПрофХолод»



Посмотрите видеоруководство, как установить раму для распашной холодильной двери



Посмотрите видеоруководство, как установить откатную холодильную дверь

Холодильные камеры и объекты на солнечных панелях

Если вы хотите сэкономить на оплате электроэнергии и использовать самые современные зеленые технологии, вы можете приобрести у нас автономные холодильные камеры на солнечных панелях или заказать установку солнечных панелей на ваше здание.

Вы также можете приобрести Solar Sandwich, инновационное решение на стыке «зеленой» энергетики и эффективных технологий сохранения тепла и холода. Система Solar Sandwich из стеновых и кровельных сэндвич-панелей с PIR Premier и солнечных панелей позволяет сократить до 30% расходов на отопление или кондиционирование.

В систему входят солнечные панели от SolarOn, первого производителя солнечных модулей в Армении, стеновые и кровельные сэндвич-панели с утеплителем PIR Premier. Солнечные панели с ячейками класса А производятся в Армении с 2016 года на современной итальянской автоматической линии Escorgetti по ISO 9001, ISO 14001. Солнечная установка монтируется на сэндвич-панели на специальные крепления, разработанные инженерами «ПроФХолода». Уникальное крепление гарантирует отсутствие мостов холода и обеспечивает стабильное функционирование системы, постоянное поступление электроэнергии.

Вы можете заказать

- Подбор количества солнечных панелей и толщины сэндвич-панелей
- Расчет необходимости подключения объекта к источнику переменного тока 220 В: ветровым, бензиновым генераторам или стационарной электрической сети

На выбор влияют условия установки, географическая широта и требования к зданию или камере.

КОМПЛЕКТАЦИЯ СТАНДАРТНОЙ ХОЛОДИЛЬНОЙ КАМЕРЫ С СОЛНЕЧНЫМИ ПАНЕЛЯМИ

- Сэндвич-панели «ПроФХолод»
- Солнечные панели Solaron
- Сетевой инвертор со встроенным зарядным устройством
- Аккумуляторные батареи
- Холодильные двери «ПроФХолод»
- Комплект фасонных элементов
- ПВХ-завеса
- Клапан выравнивания давления
- Автоматические выключатели и щитки
- Соединители и кабели постоянного тока
- Система крепления



Узнайте стоимость автономных камер с солнечными панелями

ТЕХНОЛОГИИ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ BIM

Проектировщики могут скачать на сайте profholod.ru библиотеки BIM для сэндвич-панелей с PIR Premier, PUR Classic и холодильных дверей «ПрофХолод».

Библиотеки BIM позволяют использовать готовые характеристики всех видов продукции, чтобы не вносить в систему их характеристики вручную. Можно выбрать сэндвич-панели нужного типа и размера, варианты креплений дверей к стенам, пороги и другие необходимые элементы — вплоть до цвета. Обучающие ролики по работе с BIM-библиотеками размещены на profholod.ru в разделе Документация.

ТАКИМ ОБРАЗОМ, СЕГОДНЯ ВЫ МОЖЕТЕ СЭКОНОМИТЬ ВРЕМЯ НА СОГЛАСОВАНИЕ КОМПЛЕКСНЫХ ЗАКУПОК И ЗАТРАТЫ НА ДОСТАВКУ ИЗ РАЗНЫХ ТОЧЕК, ЗАКАЗАВ В «ПРОФХОЛОДЕ»

- Сэндвич-панели с тремя видами утеплителя: с кастомизированной системой PIR Premier, на стандартной системе международных концернов PUR Classic, с минеральной ватой
- Комплект Solar Sandwich для использования возобновляемых источников энергии в быстровозводимых зданиях: сэндвич-панели с установкой на них солнечных панелей
- Холодильные и морозильные камеры, в том числе на солнечных панелях
- Холодильные двери для ваших холодильных и морозильных камер
- Маятниковые и промышленные двери для ваших производств, цехов, кафе, ресторанов, любых жилых и административных помещений
- Утеплитель «ПИР Плита»® в мягких обкладках



Как устроены итальянские непрерывные линии Pu.Ма на нашем производстве?

Две линии, каждая длиной более 180 метров, позволяют производить сэндвич-панели толщиной от 40 до 200 мм с производительностью до 15 метров в минуту и состоят из следующих участков:

ПОДГОТОВКА ПРОИЗВОДСТВА

Контроль входящего сырья в Научно-исследовательском центре гарантирует физико-механические свойства пены.

РАЗМОТЧИКИ

Система непрерывной подачи металлического листа обеспечивает высокую скорость и непрерывность работы.

ОБРАБОТКА КОРОНАРНЫМ РАЗРЯДОМ

Коронарный разряд снимает статическое электричество с металлического листа для улучшения адгезии с пенополиуретановой пеной.

УЧАСТОК ПРОФИЛИРОВАНИЯ

Состоит из 12 и 24 клеток для стеновых и кровельных панелей. Длина участка позволяет формировать металлическую часть панелей с повышенной точностью, минимизируя механические нагрузки на лакокрасочное покрытие.

НАНЕСЕНИЕ ПРАЙМЕРА

Предварительное нанесение тонкого слоя клея, близкого по составу к основному материалу пены, способствует повышенной адгезии к металлу и исключает появление пузырей.

РАЗОГРЕВ МЕТАЛЛИЧЕСКОГО ЛИСТА

Предварительный разогрев металлического листа обеспечивает необходимый температурный режим для идеальной адгезии праймерного слоя к металлу.

УСТАНОВКА СИНТЕЗА ПОЛИЭФИРОВ H&S

Мы производим один из основных компонентов системы PIR Premier на самой современной в России установке немецкой компании H&S Anlagentechnik, чтобы гарантировать физико-механические свойства сэндвич-панелей за счет контроля системы на молекулярном уровне.

ХРАНЕНИЕ И ПОДАЧА ПЕНТАНА

В качестве вспенивателя применяется пентан, соответствующий европейским экологическим стандартам.

МИКСЕР H&S

Миксер H&S Anlagentechnik обеспечивает качественное смешение и дозирование компонентов на европейском уровне. Полученный полиол при высоком давлении подается вместе с катализаторами, пентаном и изоцианатом в заливочную головку как основной компонент системы PIR Premier. Миксер позволяет нам производить праймер-полиол и любые смеси катализаторов.

СМЕШИВАНИЕ КОМПОНЕНТОВ И ФОРМИРОВАНИЕ ПЕНЫ

Две взаимозаменяемые заливочные головки высокого давления обеспечивают непрерывный процесс производства. Пена наносится на праймерный слой равномерно по площади панели за счет дифференцированной скорости движения заливочной головки.



Кликните на QR-код, чтобы совершить виртуальное путешествие по нашему производству



Или посмотрите отзывы о нас на нашем сайте

ГУСЕНИЧНЫЙ ПРЕСС

Геометрия панели формируется в процессе движения на 26-метровом прессе в результате реакции химических компонентов и ограничения расширения пены. Горизонтальные плоскости пресса состоят из идеально ровных стальных пластин, которые обеспечивают фиксированную толщину панелей. Формирование профиля замка обеспечивается системой боковых ограничителей.

РЕЗКА

Участок резки с ленточной пилой и системой снятия заусенцев оснащен вытяжкой для удаления стружки. Скорость пилы синхронизирована со скоростью движения линии и позволяет даже на максимальной скорости резать панели длиной от двух метров.

ОХЛАДИТЕЛЬ

Процесс формирования пены продолжается в охладителе, который рассчитан на 28 панелей длиной до 16 метров.

УКЛАДЧИК

Кантователь-стопоукладчик в автоматическом режиме переворачивает кровельные панели для формирования компактных стопок, которые подаются на участок упаковки.

УПАКОВЩИК

Обеспечивает автоматическое формирование паллет и упаковку в стретч-пленку с 6 сторон.

СКЛАД ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ

Поскольку процесс формирования пены не заканчивается на выходе из линии и продолжается около 24 часов, готовые сэндвич-панели отстаиваются на складе при контролируемом температурном режиме. Завершающий цикл исключительно важен для формирования заданной геометрии панелей.

ОТК

В обязательном порядке проводится выходной внутризаводской контроль, соответствующий стандарту EN 14509, на котором основывается качество всех европейских PIR и PUR сэндвич-панелей.



Наша история

2005

ОСНОВАНИЕ КОМПАНИИ. УСТАНОВЛЕН ПРЕСС CANON ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ С ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ ДЛИНОЙ ДО 3 МЕТРОВ.

2007

УСТАНОВЛЕН ПРЕСС SAIP (ИТАЛИЯ) ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ С ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ ДЛИНОЙ ДО 6,3 МЕТРА.

2010

ПРОИЗВОДСТВО ДОУКОМПЛЕКТОВАНО ОБОРУДОВАНИЕМ SAIP (ИТАЛИЯ), КОТОРОЕ ПОЗВОЛЯЕТ ПРОИЗВОДИТЬ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ ППУ ДЛИНОЙ ДО 9,3 МЕТРА.

2016

В РАМКАХ ПРОГРАММЫ РАЗРАБОТКИ И ПЕРЕХОДА НА СОБСТВЕННЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ПРОИЗВЕДЕН ЗАПУСК ОБОРУДОВАНИЯ НЕМЕЦКОЙ КОМПАНИИ H&S ANLAGENTECHNIK.

2016

ОТКРЫТ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР, КОТОРЫЙ ПОЗВОЛЯЕТ ПРОВОДИТЬ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СЫРЬЯ И КОНТРОЛИРОВАТЬ КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ.

2016

ВВЕДЕН В ЭКСПЛУАТАЦИЮ НОВЫЙ ЦЕХ ХОЛОДИЛЬНЫХ ДВЕРЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1500 ДВЕРЕЙ В МЕСЯЦ.

2016

РАЗРАБОТАНА КАСТОМИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА PIR PREMIER, КОТОРАЯ СОЗДАЕТСЯ ИЗ ЛУЧШИХ ЗАРУБЕЖНЫХ КОМПОНЕНТОВ И ПОЗВОЛЯЕТ ДЕМОНСТРИРОВАТЬ ВЫСОЧАЙШИЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ: СОПРОТИВЛЕНИЕ БОЛЕЕ 203 КПА ПРИ ИСПЫТАНИЯХ ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ ПРИ 10% ДЕФОРМАЦИИ И БОЛЕЕ 160 КПА НА РАЗРЫВ ПРИ ПЛОТНОСТИ 40 КГ/М³ В СООТВЕТСТВИИ С ЕВРОПЕЙСКИМ СТАНДАРТОМ EN 14509.

2017

ПОЛУЧЕН ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЙ ЗНАК АССОЦИАЦИИ НАППАН.

2020

ВВЕДЕНА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ САМАЯ СОВРЕМЕННАЯ В РОССИИ УСТАНОВКА СИНТЕЗА СЛОЖНЫХ ПОЛИЭФИРОВ НЕМЕЦКОЙ КОМПАНИИ H&S ANLAGENTECHNIK ДЛЯ КОНТРОЛЯ PIR-СИСТЕМЫ НА МОЛЕКУЛЯРНОМ УРОВНЕ.

2019

ПРОВЕДЕН РЕБРЕНДИНГ, КОТОРЫЙ ОТРАЖАЕТ НОВЫЙ СТАТУС КОМПАНИИ И СТРАТЕГИЮ, КОТОРАЯ СТРОИТСЯ НА ГЛУБОКОЙ ЭКСПЕРТИЗЕ В СОЗДАНИИ ПЕНОПОЛИУРЕТАНА И ЗАБОТЕ О РЕСУРСАХ ПЛАНЕТЫ. ГЛОБАЛЬНАЯ МИССИЯ КОМПАНИИ: МЫ УВЕРЕНЫ, ЧТО МОЖЕМ ЗДЕСЬ, В РОССИИ, СОЗДАВАТЬ НАУКОЕМКИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ТЕПЛОМ, ЧТОБЫ МИР НЕ ТРАТИЛ ПОПУСТУ ЭНЕРГИЮ И ДЕНЬГИ.

2020

УТЕПЛИТЕЛЬ «ПИР ПЛИТА»[®] С ФОЛЬГОЙ И СТЕКЛОХОЛОДОМ ПОЛУЧИЛ КЛАСС Е ОГНЕСТОЙКОСТИ ПО ЕВРОПЕЙСКОМУ СТАНДАРТУ EN 13165.

2020

ПОЛУЧЕНА ЕВРОПЕЙСКАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ CE НА «ПИР ПЛИТУ»[®].

2021

ОБЪЕМ ПРОИЗВОДСТВА СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ С ПИР ЗА ВСЮ ИСТОРИЮ КОМПАНИИ ДОСТИГ 20 МЛН М².

2010

ОБОРУДОВАН УЧАСТОК ПРОИЗВОДСТВА ХОЛОДИЛЬНЫХ ДВЕРЕЙ.

2012

СОВМЕСТНО С ДРУГИМИ ЛИДЕРАМИ РЫНКА СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ «ПРОФХОЛОД» ВОШЕЛ В СОСТАВ УЧРЕДИТЕЛЕЙ НАЦИОНАЛЬНОЙ АССОЦИАЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ПАНЕЛЕЙ ИЗ ППУ, НАППАН.

2014

НАЧАТО ПРОИЗВОДСТВО УТЕПЛИТЕЛЯ «PIR ПЛИТА»®.

2012

ВВЕДЕН В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ВТОРОЙ ЗАВОД. УСТАНОВЛЕНА АВТОМАТИЧЕСКАЯ НЕПРЕРЫВНАЯ ЛИНИЯ PU.MA (ИТАЛИЯ). ЛИНИЯ ПОЗВОЛЯЕТ ПРОИЗВОДИТЬ СТЕНОВЫЕ И КРОВЕЛЬНЫЕ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ С УТЕПЛИТЕЛЕМ PIR И PUR ДЛИНОЙ ДО 16 МЕТРОВ СО СКОРОСТЬЮ ДО 15 МЕТРОВ В МИНУТУ.

2017

ПРОВЕДЕНЫ ИСПЫТАНИЯ СТЕНОВЫХ И КРОВЕЛЬНЫХ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ ПО ЕВРОПЕЙСКОМУ СТАНДАРТУ EN 13501, ПОЛУЧЕН СЕРТИФИКАТ CE.

2017

РАЗРАБОТАНЫ И ВЫЛОЖЕНЫ В ОТКРЫТЫЙ ДОСТУП БИБЛИОТЕКИ WIM ПО СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЯМ И ФАСОННЫМ ЭЛЕМЕНТАМ.

2017

РАЗРАБОТАНА СОБСТВЕННАЯ РЕЦЕПТУРА ПРАЙМЕРА ДЛЯ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ С ППУ.

2019

ВВЕДЕНА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ВТОРАЯ НЕПРЕРЫВНАЯ ЛИНИЯ ИТАЛЬЯНСКОГО ПРОИЗВОДИТЕЛЯ PU.MA. ЛИНИЯ ПРОИЗВОДИТ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ НА КАСТОМИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЕ PIR PREMIER И СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ С МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТОЙ.

2018

РАЗРАБОТАНЫ И ВЫЛОЖЕНЫ В ОТКРЫТЫЙ ДОСТУП БИБЛИОТЕКИ WIM ПО ВСЕМ ВИДАМ ХОЛОДИЛЬНЫХ ДВЕРЕЙ.

2021

ПОЛУЧЕНА ЕВРОПЕЙСКАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ CE НА ХОЛОДИЛЬНЫЕ ДВЕРИ.

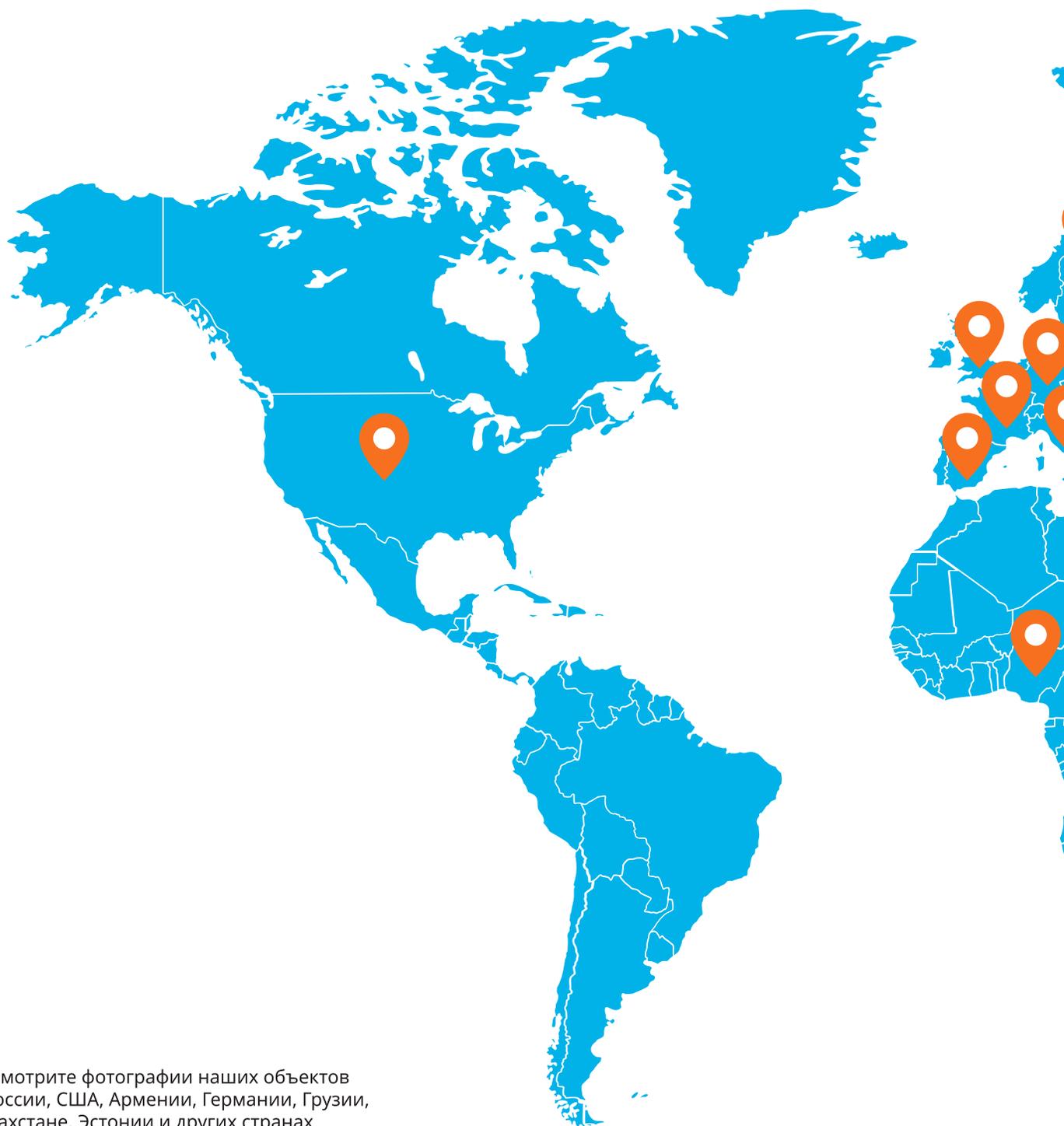
2021

РАЗВИВАЕТСЯ ЭКСПОРТ: ПОСТАВКИ В БЕЛЬГИЮ, ВЕЛИКОБРИТАНИЮ, ГЕРМАНИЮ, ИЗРАИЛЬ, ИТАЛИЮ, ЛАТВИЮ, ЛИВИЮ, МОНГОЛИЮ, НИГЕРИЮ, НИДЕРЛАНДЫ, ФИНЛЯНДИЮ, ФРАНЦИЮ, ШВЕЦИЮ.

2022

РАЗРАБАТЫВАЕТСЯ НОВАЯ PIR-СИСТЕМА «ПРОФХОЛОДА», КОТОРАЯ БУДЕТ ОБЛАДАТЬ ПОВЫШЕННОЙ ОГНЕСТОЙКОСТЬЮ И ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬЮ ДО 0,018 Вт/м*К.

География «ПрофХолода»: объекты, построенные с использованием PUR Classic, «ПИР Плиты»[®] и холодильных дверей



Посмотрите фотографии наших объектов в России, США, Армении, Германии, Грузии, Казахстане, Эстонии и других странах

с применением сэндвич-панелей PIR Premier,
и «ПрофХолода», зарубежные поставщики



Схема проезда



PROFHOLOD.RU
INFO@PROFHOLOD.RU

+7 (495) 745-0137

РОССИЯ, МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г. ЩЕЛКОВО,
ТЕРРИТОРИЯ «АГРОХИМ», СТР. 58

