ТЕХНОЛОГИИ СОХРАНЕНИЯ ЭНЕРГИИ

ПРОФХОЛОД

20 ЛЕТ

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

ПРОФХОЛОД
20
ЛЕТ

Это не рекламная брошюра

Если вы читаете этот текст, значит, вы хотите выбрать надежного поставщика сэндвич-панелей и дверей для вашего склада, овоще- или фруктохранилища, производства.

ВЫ ОБРАТИЛИСЬ ПО АДРЕСУ.

За 20 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 PUR, в лидера российского рынка по объему продаж сэндвич-панелей с пенополиуретаном и пенополиизоцианураторм.

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 и отечественного 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

>3.5 млн
M^2 сэндвич-панелей в год

>10000
Холодильных дверей в год

>2800
Заказчиков в год

С 2005 г.
На рынке России, СНГ, Африки и Ближнего Востока

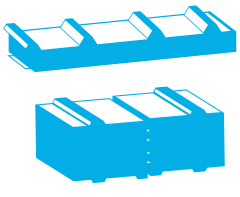
Экспорт в 27 стран мира, включая Армению, Беларусь, Грузию, Индию, Казахстан, Кыргызстан, Нигерию, Узбекистан

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

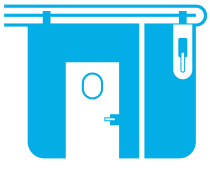
Почему вам удобно вести с нами бизнес

- Четкие гарантированные сроки
- Гарантия неизменности согласованных цен
- Консультации на всем пути заказа продукции
- Бесплатный расчет количества требуемых вам сэндвич-панелей
- Услуги по доставке продукции и онлайн-мониторингу движения транспорта
- Контроль качества продукции и сырья в аккредитованной Производственной лаборатории «ПрофХолода»

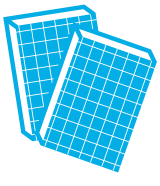
Закажите у нас



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

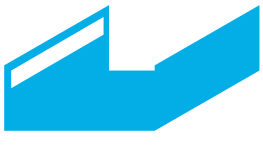


Холодильные распашные, откатные, маятниковые, технологические, противопожарные двери



Энергоэффективный утеплитель «PIR 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 нашего фирменного бленда PIR Premier достигает 0,0194 Вт/(м*К). Ниже, чем у любых других утеплителей.

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.

ЧЕМ PUR ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ PIR?

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

Пенополиизоцианурат (PIR)
- Обладает теплопроводностью до 0,0194 Вт/(м*К), а при использовании перспективных вспенивателей — до 0,018 Вт/(м*К)
- Экологичен: используется повсеместно, от утепления бань и саун 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

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 между собой эксцентриковыми замками.

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

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 более высокими огнестойкими свойствами. 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 пенополиизоцианурат и пенополиуретан превосходят 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 полутораметровая стена из обычного кирпича.

	PIR Premier	PUR	Полистирол	Минеральная вата	Газосиликатные блоки	Кирпич
Теплопроводность, Вт/(м*К)	0,019	0,025	0,038–0,052	0,041–0,046	0,160	0,370
Толщина стены, м	0,10	0,10	0,16	0,26	0,73	1,68
Объем материалов для 10 м^2 стены, м^3	1,0	1,0	1,6	2,6	7,3	16,8
Вес 10 м^2 стены, кг	104	124	161	382	2 920	20 160

* При толщине металлических обкладок сэндвич-панелей 0,5 мм, плотности ППУ — 40 кг/м^3, плотности минеральной ваты — 115 кг/м^3, плотности пенополистирола — до 50 кг/м^3.

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, МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ

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

Пенополиизоцианурат 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, 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 пенополиизоцианурат, 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».

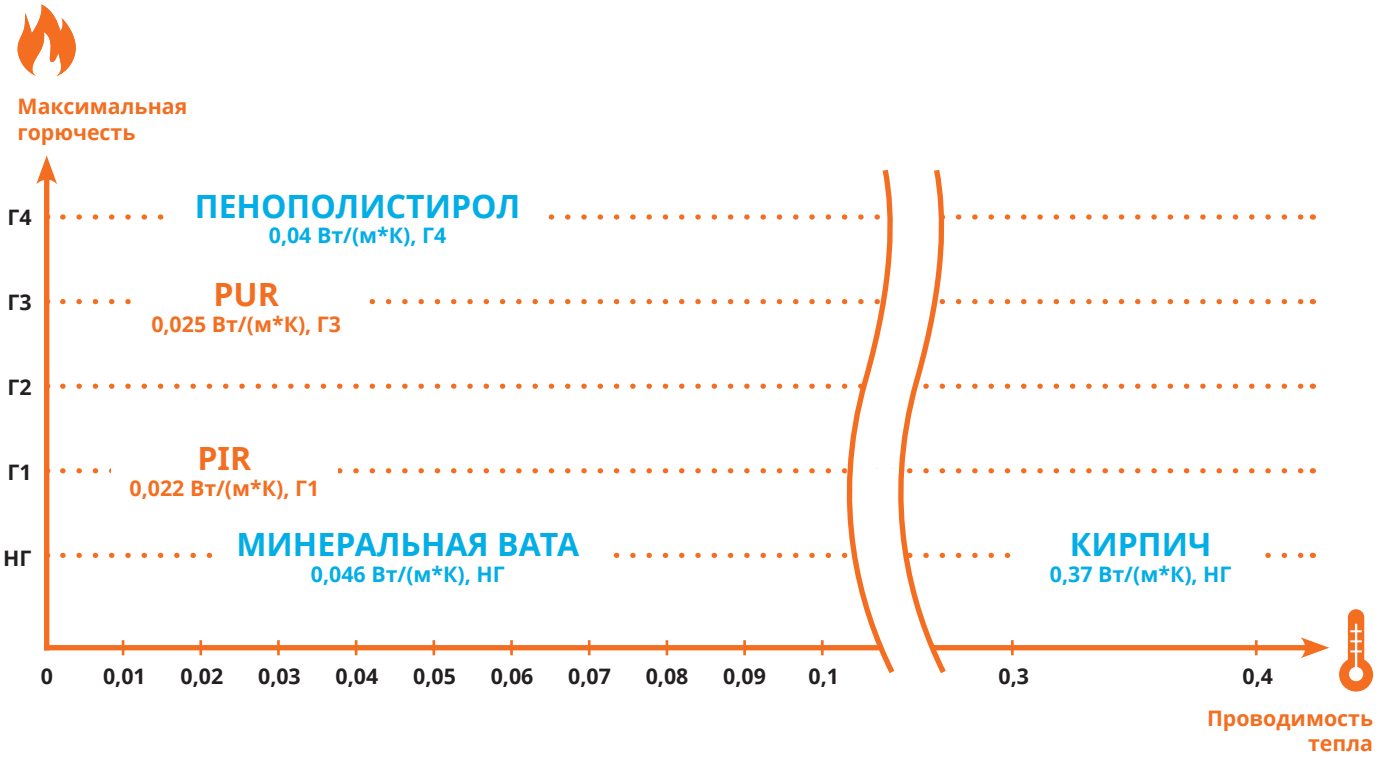
ВАШЕ ЗДАНИЕ БУДЕТ ВЫГЛЯДЕТЬ СОВРЕМЕННО

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 бленд PIR Premier с 2016 года 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 пенополиизоциануратом используют универсальные готовые решения от ограниченного круга производителей сырьевых систем.

Мы создали PIR Premier в партнерстве с концернами «Сибур», «Дау Изолан», Maysta, «Беал Групп». Сэндвич-панели, произведенные на системе PIR Premier, сертифицированы по европейскому стандарту EN 14509 и с 2017 года обладают знаком CE. PIR Premier стала самой продаваемой PIR-системой в России. К январю 2025 года мы произвели для вас более 30,2 млн м^2 сэндвич-панелей с PIR Premier, более 32 000 тонн PIR-системы. И наши клиенты, более 2 800 юридических лиц в год, могут подтвердить неизменное качество утеплителя.

В ЧЕМ СЕКРЕТ?

Система PIR Premier производится с учетом всех особенностей установленных у нас двух итальянских непрерывных линий Pu.Ma 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 «PIR Плиты»®, все компоненты системы проходят входной контроль в аккредитованной лаборатории на нашем производстве.

Критерием отбора служат плотность, вязкость и другие химические показатели, — всего около 36 параметров. Это позволяет добиться высоких физико-механических свойств пены, улучшенных показателей растекаемости и низкого коэффициента теплопроводности.

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. А с 2020 года мы производим собственный сложный полиэфир на установке синтеза.

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 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 30 показателей с линии.

Чтобы добиться повышения эксплуатационных свойств сэндвич-панелей и определить оптимальные технологические режимы для каждой из толщин, R&D Центр ежедневно собирает и обрабатывает более 100 ГБ статистики мультимедийной информации с непрерывной линии.

Согласно европейскому стандарту EN 14509, наша производственная лаборатория проводит испытания по разрушающему контролю:
- На прочность при поперечном растяжении – разрыв
- Сжатие
- Сдвиг среднего слоя
- Поперечный изгиб

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/м^3. 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 пенополиизоциануратом, вторая — для производства и с PIR, и с минеральной ватой.
Установленный на нашей линии в 2015 году блендер H&S Anlagentechnik обеспечивает качественное смешение и дозирование компонентов на европейском уровне. Полученный полиольный бленд при высоком давлении подается вместе с катализаторами, пентаном и изоцианатом в заливочную голову на непрерывной линии. Блендер 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. 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.

M600

KLIN
TMR-12
23Г

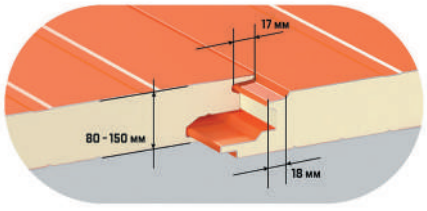
Dargett Brewery
Դարգետ Գարեջուր

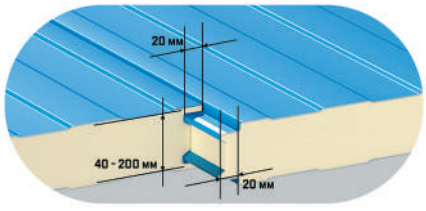
Как устроены сэндвич-панели с пенополиизоцианурат, пенополиуретаном

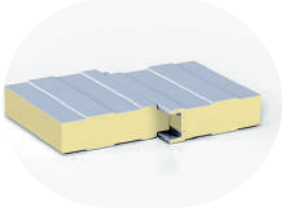
Сэндвич-панель — трехслойная конструкция, с двух сторон которой расположены металлические облицовки, покрытые защитной пленкой. Пространство между листами заполнено огнестойким пенополиизоцианурат PIR Premier или пенополиуретаном PUR Classic, которые служат теплоизолирующим слоем. Металлические облицовки могут изготавливаться из оцинкованной стали, оцинкованной стали с полимерным покрытием, нержавеющей стали либо из алюминиевых сплавов.

СТЕНОВЫЕ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ С PIR PREMIER, PUR CLASSIC

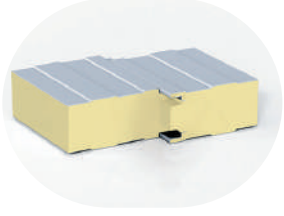
Стеновые сэндвич-панели с обоих сторон могут иметь гладкую поверхность, либо поверхность с микропрофилем глубиной до 1,5 мм.



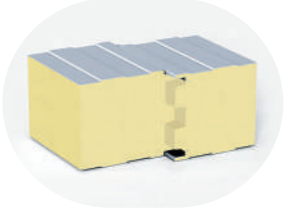




ОДИНАРНЫЙ ШИП-ПАЗ ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕНОВЫХ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ 40 — 60 ММ



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

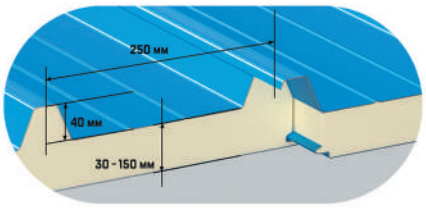


ТРОЙНОЙ ШИП-ПАЗ КОНИЧЕСКОЙ ФОРМЫ ПРИ ТОЛЩИНЕ 180 — 200 ММ

ВОЗМОЖНА УСТАНОВКА ЭКСЦЕНТРИКОВЫХ ЗАМКОВ, ЗАМКА SECRET FIX

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

КРОВЕЛЬНЫЕ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ С PIR PREMIER

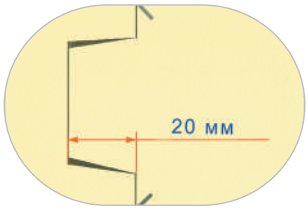


Кровельные сэндвич-панели с одной стороны имеют глубоко профилированную облицовку с ребрами жесткости в виде выступов трапециевидной формы высотой 40 мм, с другой стороны могут иметь гладкую поверхность либо поверхность с микропрофилем глубиной до 1,5 мм.

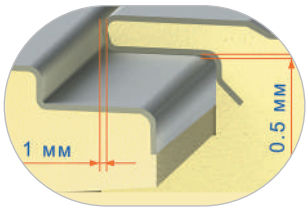
Кровельные сэндвич-панели используются для перекрытия кровли зданий и сооружений различного назначения с уклоном крыши более 7 градусов. Возможно применять панели и при меньшем уклоне: в случае монтажа «вниз горбом» с последующей укладкой мембраны.

Толщина, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Количество рабочих гребней	Предел огнестойкости	Теплопроводность утеплителя, Вт/(м*К)
30—150	1000	до 16 000	4х40 мм	RE 15, RE 30	0,0194

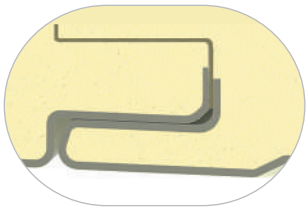
СТЕНОВЫЕ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ



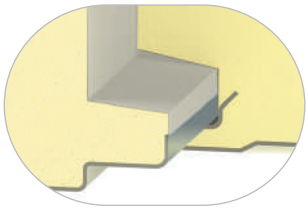
Глубина стыковки по пене составляет 20 мм. Замок «ПрофХолод» — самый глубокий среди российских аналогов, имеет самую большую длину стыка, обеспечивает минимальные тепловые потери соединения.



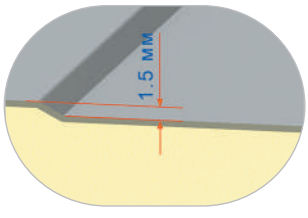
Стыковочные зазоры не более 0,5 мм минимизируют тепловые потери конструкции и расход монтажных материалов. Внешний стыковочный зазор препятствует разрушению конструкции при тепловом расширении и составляет не менее 1 мм.



Края металлических листов уходят в пену, придавая сэндвич-панелям дополнительную жесткость. Коническая форма металлической обкладки замка направляет панели при стыковке.

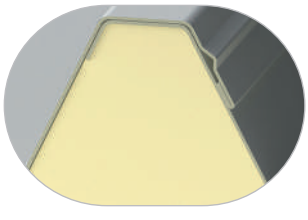


Сэндвич-панели с PIR Premier производятся с уплотнительной ППЭ лентой, которая служит для герметизации стыка панелей. При монтаже низкотемпературных камер, чтобы полностью исключить мосты холода, рекомендуется удалить ленту ППЭ и залить в стык монтажную пену.

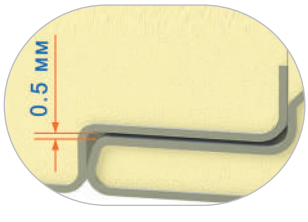


Микропрофиль глубиной до 1,5 мм обеспечивает панелям максимальную жесткость.

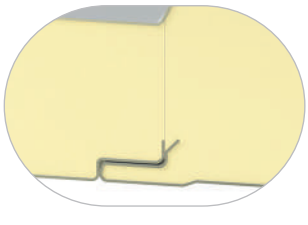
КРОВЕЛЬНЫЕ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ



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.



Сэндвич-панели стыкуются и фиксируются по пене. Высокая точность стыковки позволяет не в обязательном порядке пропенивать стыковки 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 сэндвич-панелей с двумя типами утеплителей, с 2019 года «ПрофХолод» эксплуатирует непрерывную итальянскую линию Pu.Ma, которая позволяет производить сэндвич-панели с огнестойкой минеральной ватой класса 1 и 2 в полном соответствии с действующим ГОСТ 32603-2021. Коэффициент теплопроводности — 0,041 Вт/(м*К).

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.

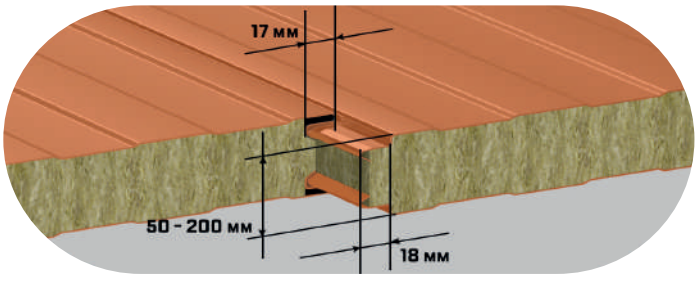
Срок эксплуатации панелей: до 25 лет. Долговечность обеспечивается за счет использования собственного клеевого слоя, разработанного в Научно-исследовательском центре «ПрофХолода». Клеевой слой, или праймер, обеспечивает надежное соединение минеральной ваты с металлическими листами панели. Z-lock, скрытый и кровельный замки сокращают время монтажа за счет легкой стыковки сэндвич-панелей.

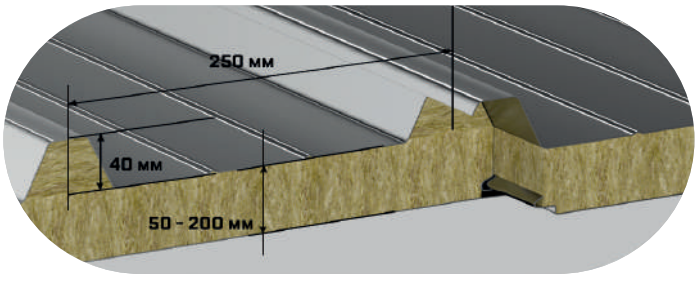
Особое внимание «ПрофХолод» уделяет контролю качества сэндвич-панелей с минеральной ватой.
Производственная лаборатория проводит углубленный контроль на 5 этапах производственного цикла:
- Контроль входящего сырья с особым вниманием к качеству минеральной ваты
- Контроль качества клея-праймера
- Выборочный контроль перед запуском в производство
- Контроль продукции во время производства
- Контроль физико-механических свойств каждой партии готовой продукции

Контроль качества в процессе производства производится на всех узлах производственной линии в 7 контрольных точках: от подачи сырья до упаковки готовой продукции. Ежедневно в рамках выходного контроля готовой продукции специалисты производственной лаборатории проводят испытания физико-механических характеристик выборочных образцов из каждой партии произведенных сэндвич-панелей в соответствии с ГОСТ 32603-2021.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ С МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТОЙ

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





Основные характеристики сэндвич-панелей с минеральной ватой

СРЕДНЯЯ ПЛОТНОСТЬ: КЛАСС 1 по ГОСТ 32603-2021 – 105 кг/м³, КЛАСС 2 по ГОСТ 32603-2021 – 95 кг/м³

Сэндвич-панели с минеральной ватой. ГОСТ 32603-2021

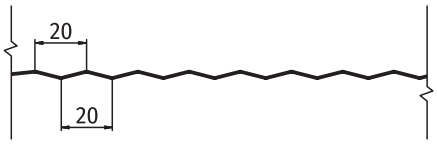
ВИД ПАНЕЛЕЙ	ТОЛЩИНА, ММ	ШИРИНА, ММ	ДЛИНА, ММ	ПРЕДЕЛ ОГНЕСТОЙКОСТИ	ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ
СТЕНОВЫЕ	50-200	1000 И 1190	ДО 16000	ДО EL 180	0,041 Вт/(м*К)
КРОВЕЛЬНЫЕ	50-200	1000	ДО 16000	ДО REL 60	

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

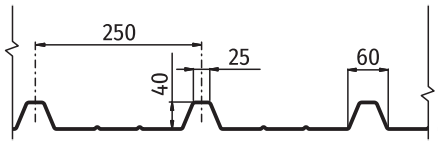
Профилировка сэндвич-панелей

Гладкая (Гл) Стеновые панели и внутренняя сторона кровельных

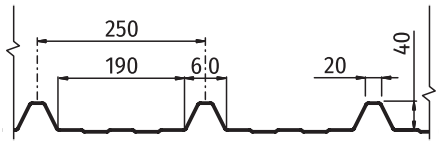
Микроволна 20 (М20)
Стеновые панели



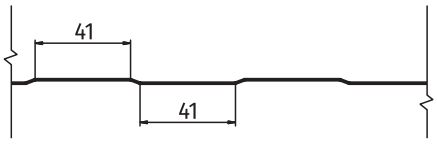
Наружная профилировка кровельных сэндвич-панелей **ПКТ Z**



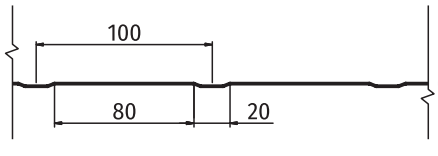
Наружная профилировка кровельных сэндвич-панелей **ПКТ**



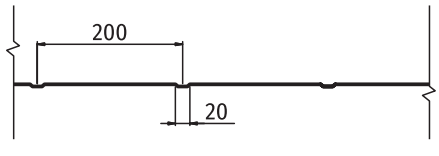
Трапеция 90 (Т90)
Стеновые панели
и внутренняя сторона кровельных



Трапеция 100 (Т100)
Стеновые панели
и внутренняя сторона кровельных



Трапеция 200 (Т200)
Стеновые панели
и внутренняя сторона кровельных



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.

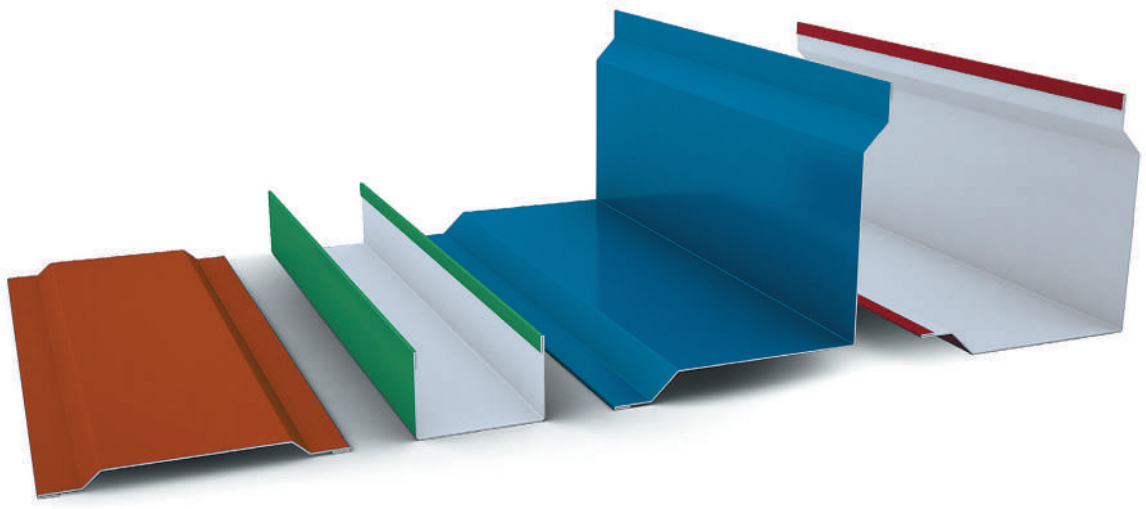
ТОЛЩИНА
0,4 — 2,0 мм

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, PU, PVDF и другие
- 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 имеют один цвет 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 «PIR Плиту»®

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 «PIR Плиты»®: пенополиизоцианурата PIR Premier Double Soft в мягких обкладках из бумаги, фольги и других материалов.

Система PIR Premier Double Soft, разработанная в R&D Центре «ПрофХолода» в 2024 году, обеспечивает увеличение сроков эксплуатации утеплителя, исключительное качество и надежность.

Чем «PIR Плита»® отличается от сэндвич-панелей? Только материалом обкладок. Если в сэндвич-панелях PIR находится между двумя листами металла, то в «PIR Плите»® — между мягкими обкладками.

ВАРИАНТЫ ОБКЛАДОК «PIR ПЛИТЫ»®

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

В РЕЗУЛЬТАТЕ «PIR ПЛИТА»®

- Легко режется и сверлится
- Легко монтируется
- Применяется в различных конструкциях

Благодаря механической прочности кровлю с «PIR Плитой»® можно использовать в качестве эксплуатируемой — «PIR Плита»® легко выдерживает вес человека и большие эксплуатационные нагрузки. 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 — Г3	0,02

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 «PIR 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%.

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 и холодильные двери — в режиме одного окна, у одного поставщика.

Чтобы вы экономили 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 модульные камеры на эксцентриковых замках. Все камеры вы можете укомплектовать распашными или откатными холодильными дверьми «ПрофХолод» на российской или зарубежной фурнитуре.

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, установленной на сэндвич-панели, с порогом и без рамы. 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 мы производим по индивидуальным размерам из вашего проекта
- Можете заказать у нас перегородки, внутренние вырезы, возможность установки нескольких дверей
- Можете заказать у нас камеры с предустановленным дверным блоком: дверь уже установлена, модуль придет к вам с уже смонтированной в сэндвич-панели распашной холодильной дверью РДОП с порогом и навешенными ручками и замками
- 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 прочность за счет возможности применения эксцентрикового соединения сэндвич-панелей
- Возможность перемещения и многократной сборки-разборки

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ 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
- Элементы усиления пола
- ПВХ-завеса
- Клапан выравнивания давления
- Расходные материалы: герметик, монтажная пена, саморезы
- Инструкция по сборке

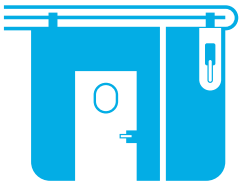
КОМПЛЕКТАЦИЯ МОДУЛЬНОЙ КАМЕРЫ

- 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

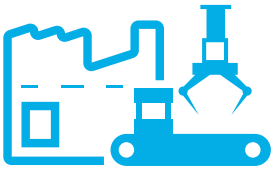
Посмотрите примеры построенных холодильных и морозильных камер на нашем сайте

Производство дверей «ПрофХолод»

С 2010 года на российском рынке



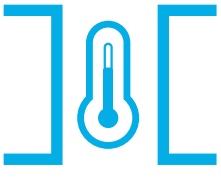
20 типов дверей



Объем производства:
более 10 тысяч холодильных дверей в год

Поставки в 27 стран мира: Армения, Беларусь, Грузия, Казахстан, Кыргызстан, Нигерия, Узбекистан и другие

Дверное полотно из стального листа
толщиной 0,5 мм



Теплоизоляция дверей:
жесткий пенополиуретан PUR Classic плотностью до 50 кг/м^3
Коэффициент теплопроводности 0,022 Вт/(м*К)

PROFHOLOD
2

Какие двери вы можете приобрести у нас сегодня

ДВЕРИ ДЛЯ ХОЛОДИЛЬНЫХ И МОРОЗИЛЬНЫХ СКЛАДОВ И КАМЕР

РАСПАШНЫЕ

ОДНОСТВОРЧАТЫЕ

РД О распашная одностворчатая дверь «Оптима» на фурнитуре Fermod

РДО распашная одностворчатая дверь на фурнитуре Fermod

РДОП распашная одностворчатая полупотайная дверь на фурнитуре Fermod

РДОП S распашная одностворчатая полупотайная дверь (фурнитура STUV)

ДВУСТВОРЧАТЫЕ

РДД распашная двустворчатая дверь на фурнитуре Fermod

РДД S распашная двустворчатая дверь (фурнитура STUV)

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

ОД Т откатная дверь на фурнитуре Coldtech

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ

ОД П откатная дверь противопожарная

РДОП П распашная одностворчатая дверь противопожарная

ОВ П откатные ворота противопожарные

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 торсионных петлях

ДВУСТВОРЧАТЫЕ

МДД маятниковая двустворчатая дверь

МДД ГР маятниковая двустворчатая дверь на гравитационных петлях

МДД ТР маятниковая двустворчатая дверь на торсионных петлях

МДО ПВХ маятниковая одностворчатая дверь с ПВХ

МДО ПВХ ЛТ маятниковая одностворчатая дверь с ПВХ и транспортерной лентой

МДД ПВХ маятниковая двустворчатая дверь с ПВХ

МДД ПВХ ЛТ маятниковая двустворчатая дверь с ПВХ и транспортерной 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) и «Стюв» (STUV), 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 антиблокировочные устройства 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.

С 2016 года наши клиенты устанавливают на откатные двери металлическую фурнитуру «ПрофХолод», которая выдерживает эксплуатацию в особо жестких российских условиях. Срок эксплуатации деталей увеличен в 1,5 раза за счет модернизации элементов и использования более прочных материалов. Верхние кронштейны комплектуются латунными роликами, нижние производятся из стали толщиной 5 мм. Конструкция верхних кронштейнов обеспечивает регулировку в двух плоскостях. Нижний кронштейн повышенной прочности изготавливается из стали толщиной 8 мм и рассчитан на активную эксплуатацию ролика. Ролики кронштейнов и комплекты упоров и захватов изготовлены из маслонаполненного полиамида, который обеспечивает постоянное самосмазывание механизма. Ход толкателя ручки «ПрофХолода» для дверей тяжелой серии составляет 70 мм. Такая длина хода позволяет выталкивать дверь из посадочного желоба без дополнительных физических усилий. Комплект упора с захватом обеспечивает надежную фиксацию за счет волнообразного изгиба.

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. Применяются в местах, где требуется мягкое открытие створки (кафе, бары, магазины) и отсутствуют сквозняки между помещениями.

2) Торсионные
Изготавливаются ведущим немецким производителем дверной фурнитуры Hafele. Все элементы петель выполнены из стали, что гарантирует долговечность и износостойкость конструкции. Компактны и менее заметны в интерьере по сравнению с другими типами петель. Применяются в местах с жесткими условиями эксплуатации и высокой интенсивностью прохода персонала. Для эксплуатации в сухих помещениях.

3) С фиксацией
Производятся ведущими европейскими компаниями: испанской «Киде» и итальянской «Колдтек». 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. Применяются в местах с умеренной интенсивностью прохода и необходимостью фиксировать створки в открытом состоянии.

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

Вы можете заказать у нас любые варианты дверей:

- 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 распашных дверей «ПрофХолода»

Посмотрите обзор откатных дверей «ПрофХолода»

Посмотрите видеоинструкцию, 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 Ecoprogetti 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 подробности

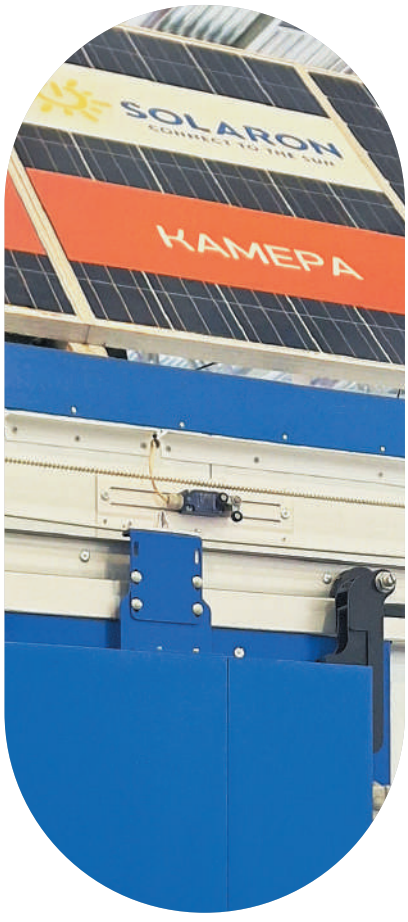
ТЕХНОЛОГИИ ИНФОРМАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ BIM

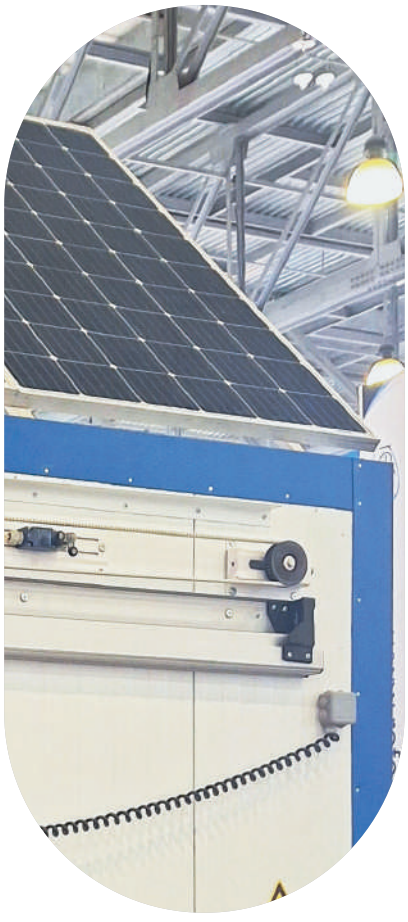
Проектировщики могут скачать на сайте profholod.ru библиотеки BIM для сэндвич-панелей с PIR Premier, PUR Classic и холодильных дверей «ПрофХолод».

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 «PIR Плита»® в мягких обкладках





Как устроены итальянские непрерывные линии Pu.Ma 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 аккредитованной производственной лаборатории гарантирует качество.

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

БЛЕНДЕР H&S
Блендер H&S Anlagentechnik обеспечивает автоматическую подачу компонентов и качественное смешение на европейском уровне. Блендер позволяет нам производить не только полиольный бленд, но и полиол-праймер.

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 клетей для стеновых и кровельных панелей. Длина участка позволяет формировать металлическую часть панелей с повышенной точностью, минимизируя механические нагрузки на лакокрасочное покрытие.

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

НАНЕСЕНИЕ ПРАЙМЕРА
Предварительное нанесение тонкого слоя клея, близкого по составу к основному материалу пены, способствует повышенной адгезии к металлу.

ЗАЛИВКА
Полученный на блендере полиол подается в заливочную голову под высоким давлением вместе с катализаторами, пентаном и изоцианатом. Затем пена попадает на праймерный слой – равномерно по всей площади металлического листа. В качестве вспенивателя применяется пентан, соответствующий европейским экологическим стандартам. Подъем пены контролируется по технологическим картам, выверенным по итогам многолетней исследовательской работы в R&D Центре компании.

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

Или посмотрите отзывы наших клиентов

ГУСЕНИЧНЫЙ ПРЕСС
Геометрия сэндвич-панели формируется в процессе движения на 26-метровом прессе в результате реакций между химическими компонентами системы 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 дисковой пилой оснащен вытяжкой для удаления стружки. Скорость пилы синхронизирована со скоростью движения линии и позволяет даже на максимальной скорости резать сэндвич-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 автоматическую 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. Проводится проверка качества сэндвич-панелей на соответствие геометрическим размерам и на соответствие внешнего вида ТУ, производственная лаборатория проверяет физико-механические свойства сэндвич-панелей.

Наша история

2005

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

2007

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

2010

ПРОИЗВОДСТВО
ДОУКОМПЛЕКТОВАНО
ОБОРУДОВАНИЕМ SAIP
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СЭНДВИЧ-
ПАНЕЛЕЙ С ППУ ДЛИНОЙ
ДО 9,3 МЕТРА

2016

РАЗРАБОТАНА СИСТЕМА PIR PREMIER С ВЫСОЧАЙШИМИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ: СОПРОТИВЛЕНИЕ БОЛЕЕ 170 КПА ПРИ ИСПЫТАНИЯХ ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ И БОЛЕЕ 150 КПА НА РАЗРЫВ ПРИ ПЛОТНОСТИ 40 КГ/М^3 В СООТВЕТСТВИИ С ЕВРОПЕЙСКИМ СТАНДАРТОМ EN 14509

2016

ПОСТАВЛЕНО ОБОРУДОВАНИЕ
H&S ANLAGENTECHNIK В РАМКАХ
ПЕРЕХОДА НА СОБСТВЕННЫЕ
ХИМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

2017

ПОЛУЧЕН ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЙ ЗНАК
АССОЦИАЦИИ НАППАН

2017

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

2017

РАЗРАБОТАНЫ БИБЛИОТЕКИ
BIM ПО СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЯМ
И ФАСОННЫМ ЭЛЕМЕНТАМ

2021

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

2021

ОБЪЕМ ПРОИЗВОДСТВА СЭНДВИЧ-
ПАНЕЛЕЙ С ПИР ЗА ВСЮ ИСТОРИЮ
КОМПАНИИ ДОСТИГ 20 МЛН М^2;
ПОЛУЧЕНА ЕВРОПЕЙСКАЯ
СЕРТИФИКАЦИЯ CE
НА ХОЛОДИЛЬНЫЕ ДВЕРИ

2020

УТЕПЛИТЕЛЬ «PIR ПЛИТА»®
С ФОЛЬГОЙ И СТЕКЛОХОЛСТОМ
ПОЛУЧИЛ СЕРТИФИКАТ CE
КЛАСС E ОГНЕСТОЙКОСТИ
ПО ЕВРОПЕЙСКОМУ СТАНДАРТУ
EN 13165

2022

СТЕНОВЫЕ И КРОВЕЛЬНЫЕ
СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ «ПРОФХОЛОДА»
С МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТОЙ ПОЛУЧИЛИ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
ГОСТ 32603-2021

2023

«ПРОФХОЛОД» РАЗРАБОТАЛ
УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЙ
КЛЕЙ ДЛЯ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ
С МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТОЙ

2023

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
«ПРОФХОЛОДА» ПРОШЛА
АККРЕДИТАЦИЮ
ПО ГОСТ ISO/IEC 17025-2019

2010

ОБОРУДОВАН УЧАСТОК ПРОИЗВОДСТВА ХОЛОДИЛЬНЫХ ДВЕРЕЙ

2012

«ПРОФХОЛОД» ВОШЕЛ В СОСТАВ УЧРЕДИТЕЛЕЙ НАЦИОНАЛЬНОЙ АССОЦИАЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ПАНЕЛЕЙ ИЗ ППУ, НАППАН

2012

ВВЕДЕНА В СТРОЙ НЕПРЕРЫВНАЯ ЛИНИЯ PU.MA ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ С PIR И PUR ДЛИНОЙ ДО 16 МЕТРОВ СО СКОРОСТЬЮ ДО 15 МЕТРОВ В МИНУТУ

2014

НАЧАТО ПРОИЗВОДСТВО УТЕПЛИТЕЛЯ «PIR ПЛИТА»®

2016

ОТКРЫТ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ДЛЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ СЫРЬЯ И КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ

2016

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

2017

РАЗРАБОТАНА СОБСТВЕННАЯ РЕЦЕПТУРА ПРАЙМЕРА ДЛЯ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ С ППУ

2018

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

2019

ПОСТАВЛЕНА ВТОРАЯ НЕПРЕРЫВНАЯ ЛИНИЯ PU.MA ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ С PIR PREMIER И МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТОЙ

2019

ПРОВЕДЕН РЕБРЕНДИНГ. НОВАЯ СТРАТЕГИЯ СТРОИТСЯ НА ГЛУБОКОЙ ЭКСПЕРТИЗЕ В СОЗДАНИИ ПЕНОПОЛИИЗОЦИАНУРАТА И ЗАБОТЕ О РЕСУРСАХ ПЛАНЕТЫ. МИССИЯ КОМПАНИИ: МЫ УВЕРЕНЫ, ЧТО МОЖЕМ ЗДЕСЬ, В РОССИИ, СОЗДАВАТЬ НАУКОЕМКИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ТЕПЛОМ, ЧТОБЫ МИР НЕ ТРАТИЛ ПОПУСТУ ЭНЕРГИЮ И ДЕНЬГИ

2020

ВВЕДЕНА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ УСТАНОВКА СИНТЕЗА ПОЛИЭФИРОВ H&S ANLAGENTECHNIK ДЛЯ КОНТРОЛЯ PIR-СИСТЕМЫ НА МОЛЕКУЛЯРНОМ УРОВНЕ

2024

«ПРОФХОЛОД» ПРЕДСТАВИЛ НОВУЮ СИСТЕМУ ДЛЯ «PIR ПЛИТЫ»® — PIR PREMIER DOUBLE SOFT

2024

«ПРОФХОЛОД» В ТРИ РАЗА УВЕЛИЧИЛ ГЕНЕРАЦИЮ СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ

2024

«ПРОФХОЛОД» ЗАПУСТИЛ «ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ» ДЛЯ КЛИЕНТОВ

География «ПрофХолода»: объекты, построенные PUR Classic, «PIR Плиты»® и холодильных дверей

Посмотрите фотографии наших объектов
в России, Армении, Беларуси, Казахстане,
Узбекистане и других странах

с применением сэндвич-панелей PIR Premier, «ПрофХолода»

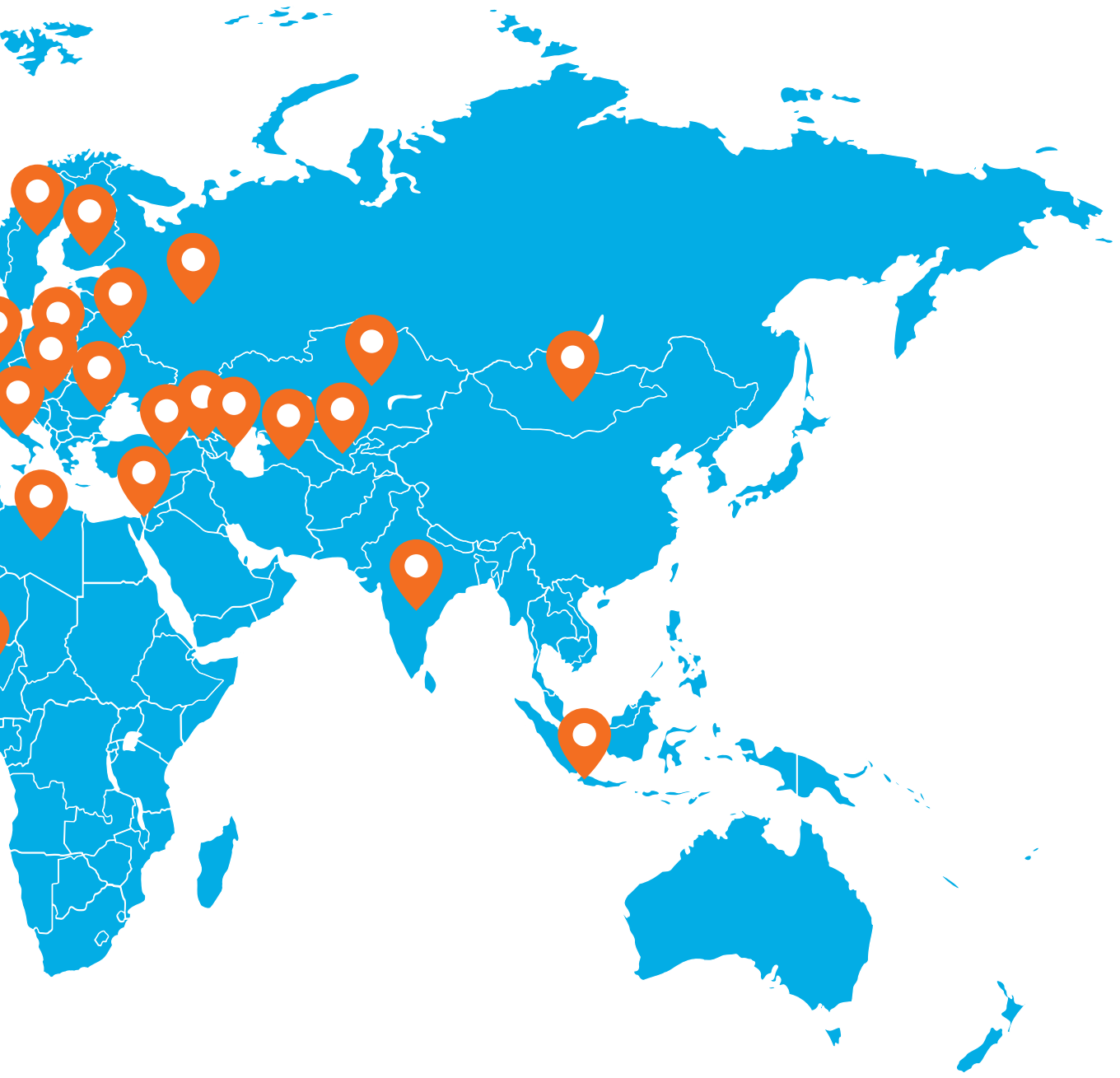
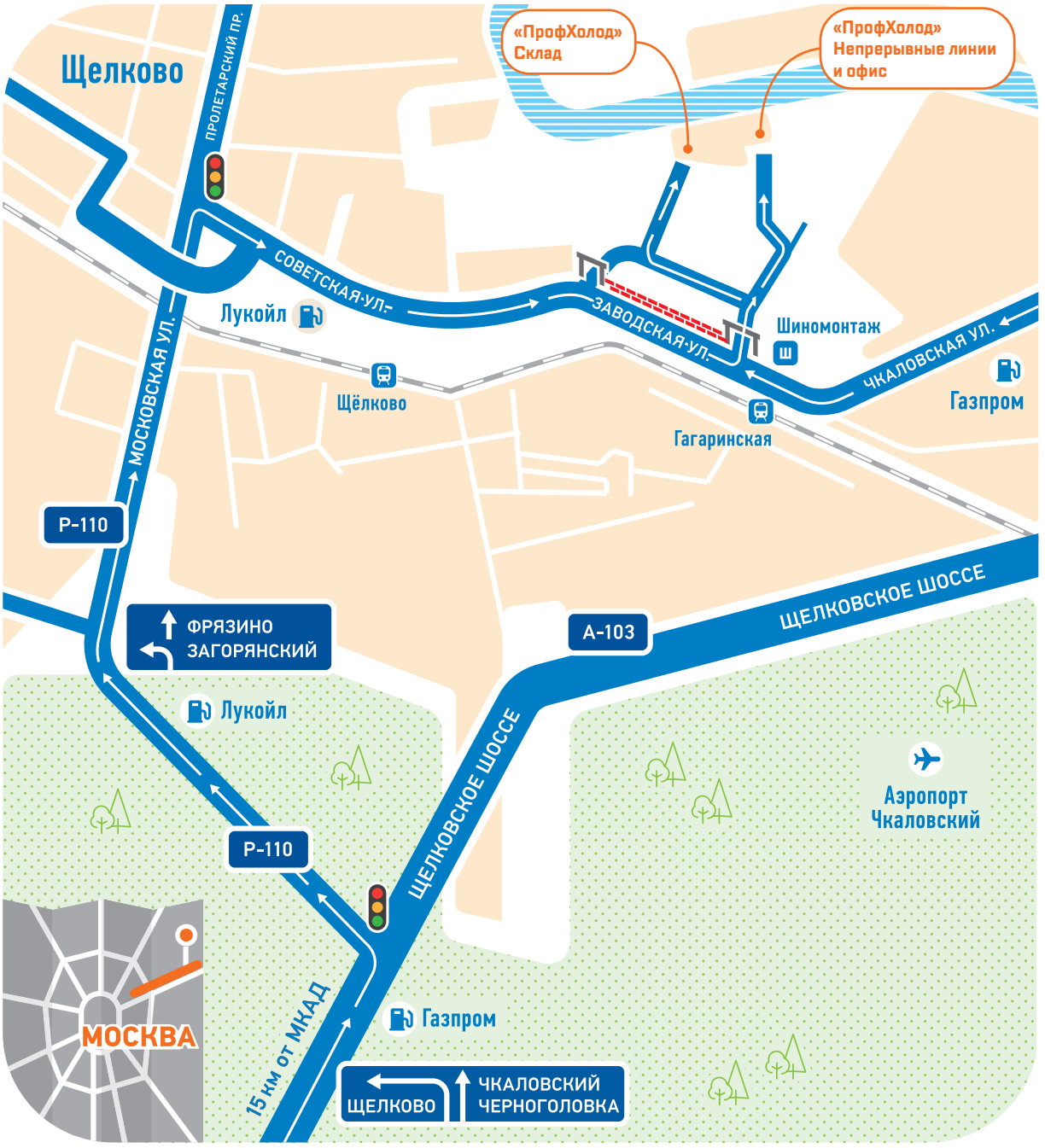


Схема проезда



PROFHOLOD.RU
INFO@PROFHOLOD.RU

+7 (925) 745-0137

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

ПРОФХОЛОД 20 ЛЕТ