



GERMES
СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ

**ПРОИЗВОДСТВО
СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ**

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Компания GERMES отлично зарекомендовала себя на российском рынке сэндвич-панелей. Это стабильная, уверенная в своем будущем, динамично развивающаяся компания на рынке сэндвич-панелей. Собственное производство, укомплектованное новейшим технологическим оборудованием, с хорошо обученным квалифицированным инженерно-техническим и производственным персоналом.






КОМПАНИЯ GERMES ЭТО:

**РАСШИРЕННАЯ ЛИНЕЙКА
ПРОДУКЦИИ ОТВЕЧАЕТ ВСЕМ
СТАНДАРТАМ КАЧЕСТВА И ИДЕАЛЬНО
ПОДХОДИТ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ
БИЗНЕС-ПРОЕКТОВ**

**СОВРЕМЕННОЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ ISOWALL
(ВЕЛИКОБРИТАНИЯ) - ВЕДУЩЕГО
МИРОВОГО ПРОИЗВОДИТЕЛЯ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЛИНИЙ**

**РАЗРАБОТКА И РЕАЛИЗАЦИЯ НОВЫХ
ИННОВАЦИОННЫХ ТИПОВ ПРОДУКЦИИ.
УПРАВЛЕНЧЕСКАЯ КОМАНДА
СФОРМИРОВАНА ИЗ СПЕЦИАЛИСТОВ
С ОПЫТОМ В ОТРАСЛИ БОЛЕЕ 10 ЛЕТ**

ПРОДУКЦИЯ ПРЕДСТАВЛЕНА СЛЕДУЮЩИМИ ПОЗИЦИЯМИ:

-  Стеновые и кровельные сэндвич-панели с различными теплоизоляционными материалами;
-  Новейшие разработки:
 - фасадные панели с вентиляционными каналами для обрамления фасада жилых многоквартирных домов, а также стен любых других промышленных зданий и сооружений;
 - панели с финишной отделкой из ЛДСП для модульных зданий;
 - панели с вставками ПВХ кабель-каналов для чистых помещений;
-  Доборные элементы и комплектующие;
-  Панели с металлическими обкладками SteelArt;
-  Панели с металлическими обкладками из нержавеющей стали.

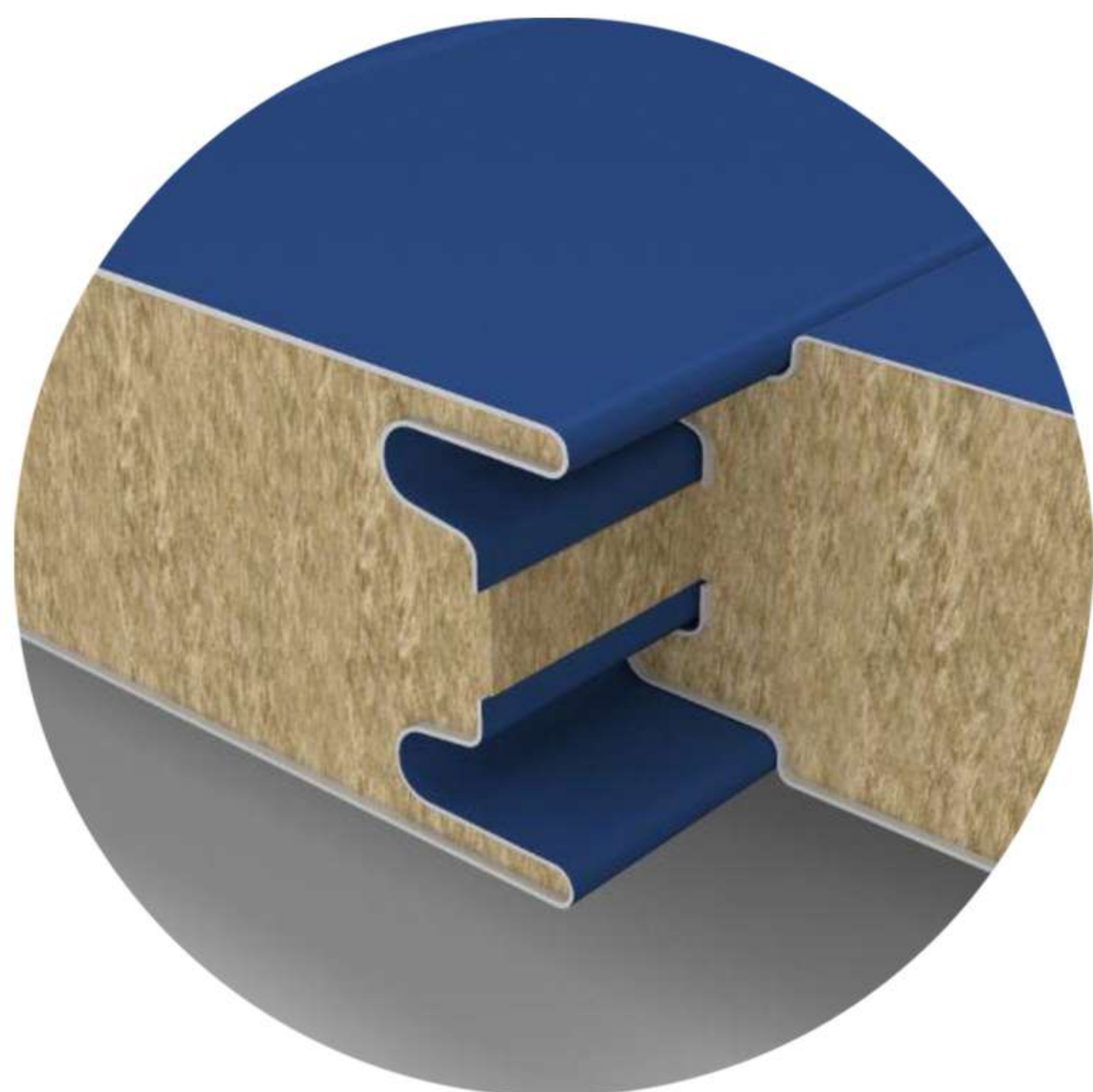


СТЕНОВЫЕ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ С МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТОЙ И ПЕНОПОЛИСТИРОЛОМ

ЗАМКОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ

Z-LOCK

с прямым стыком по утеплителю



ТИПЫ ПРОФИЛИРОВАНИЯ

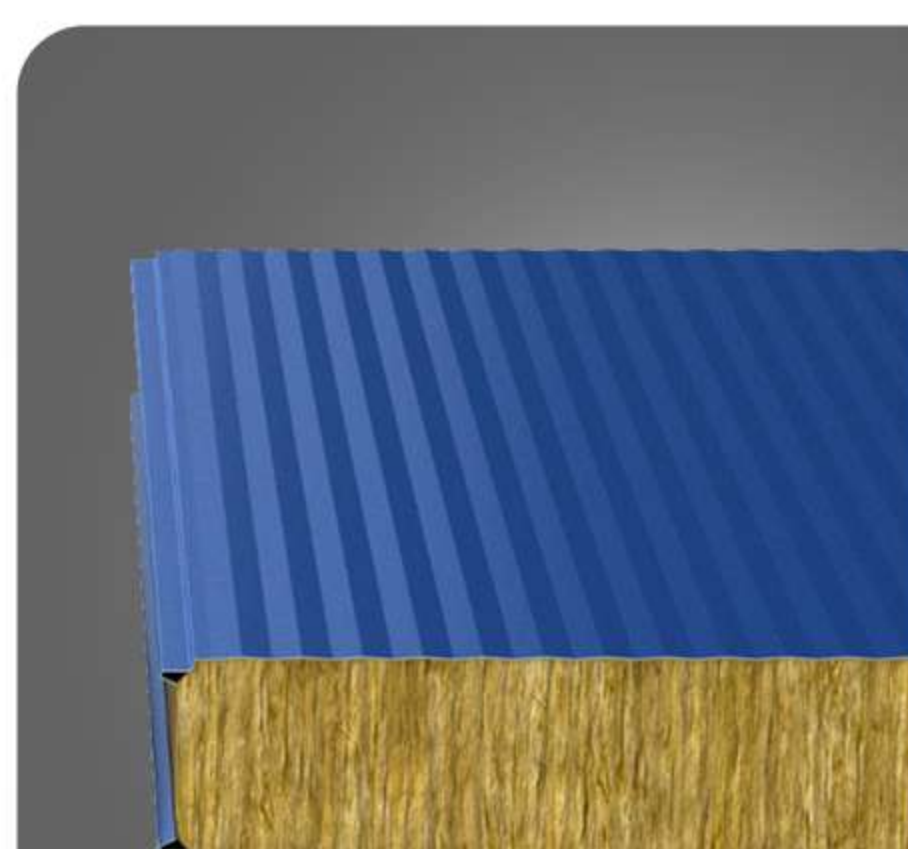


Обшивки имеют широкую цветовую палитру по каталогу RAL и различные типы профилирования.

В КАЧЕСТВЕ УТЕПЛИТЕЛЯ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ НЕСКОЛЬКО МАТЕРИАЛОВ:

МИНЕРАЛЬНАЯ ВАТА

- Абсолютная негорючесть
- Звуконепроницаемость
- Экологичность
- Высокая стойкость к нагрузкам



ПЕНОПОЛИСТИРОЛ

- Трудновоспламеняемость
- Влагостойкость
- Низкая теплопроводность
- Долговечность





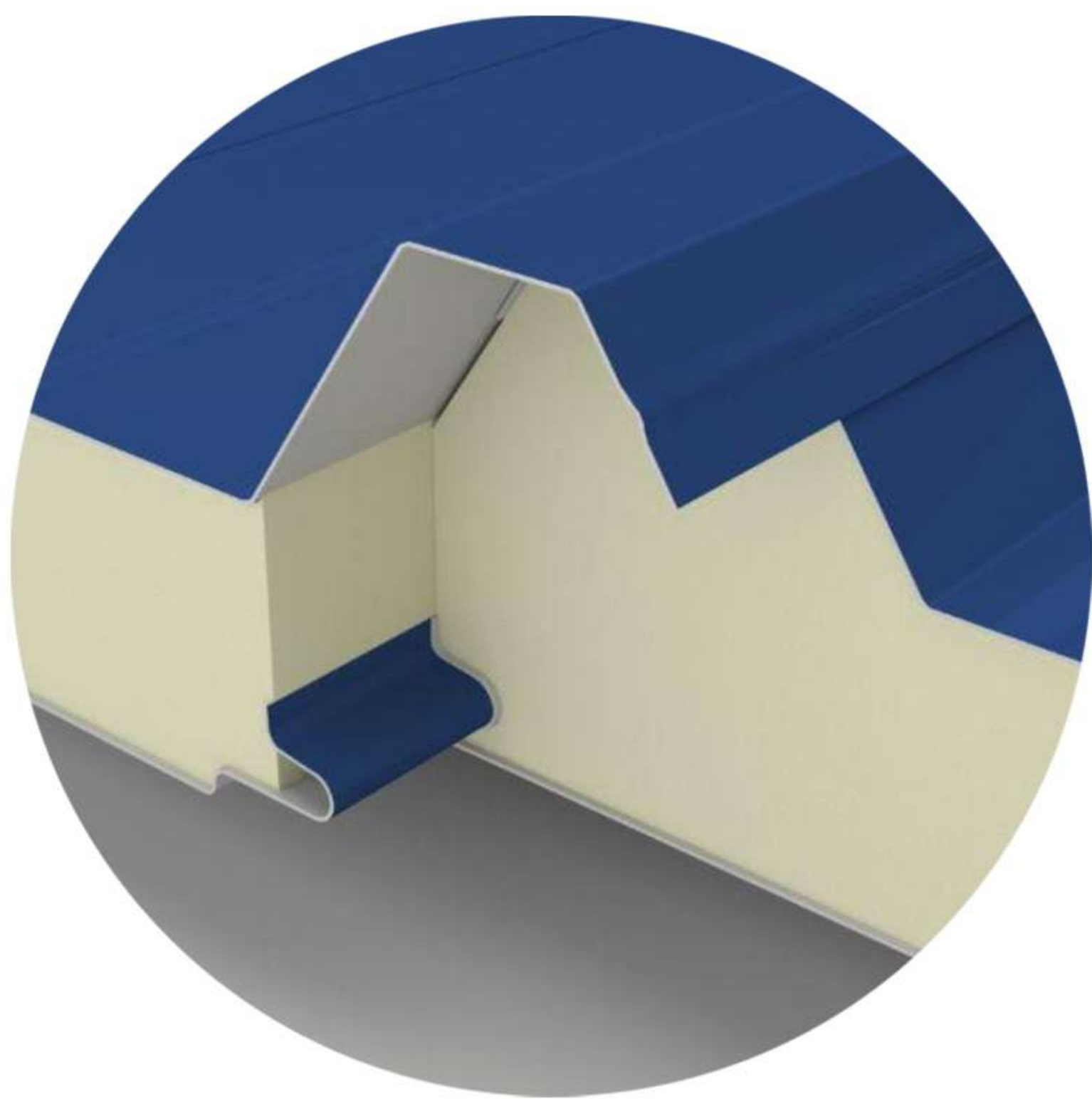
КРОВЕЛЬНЫЕ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ

С МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТОЙ И ПЕНОПОЛИСТИРОЛОМ

ЗАМКОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ

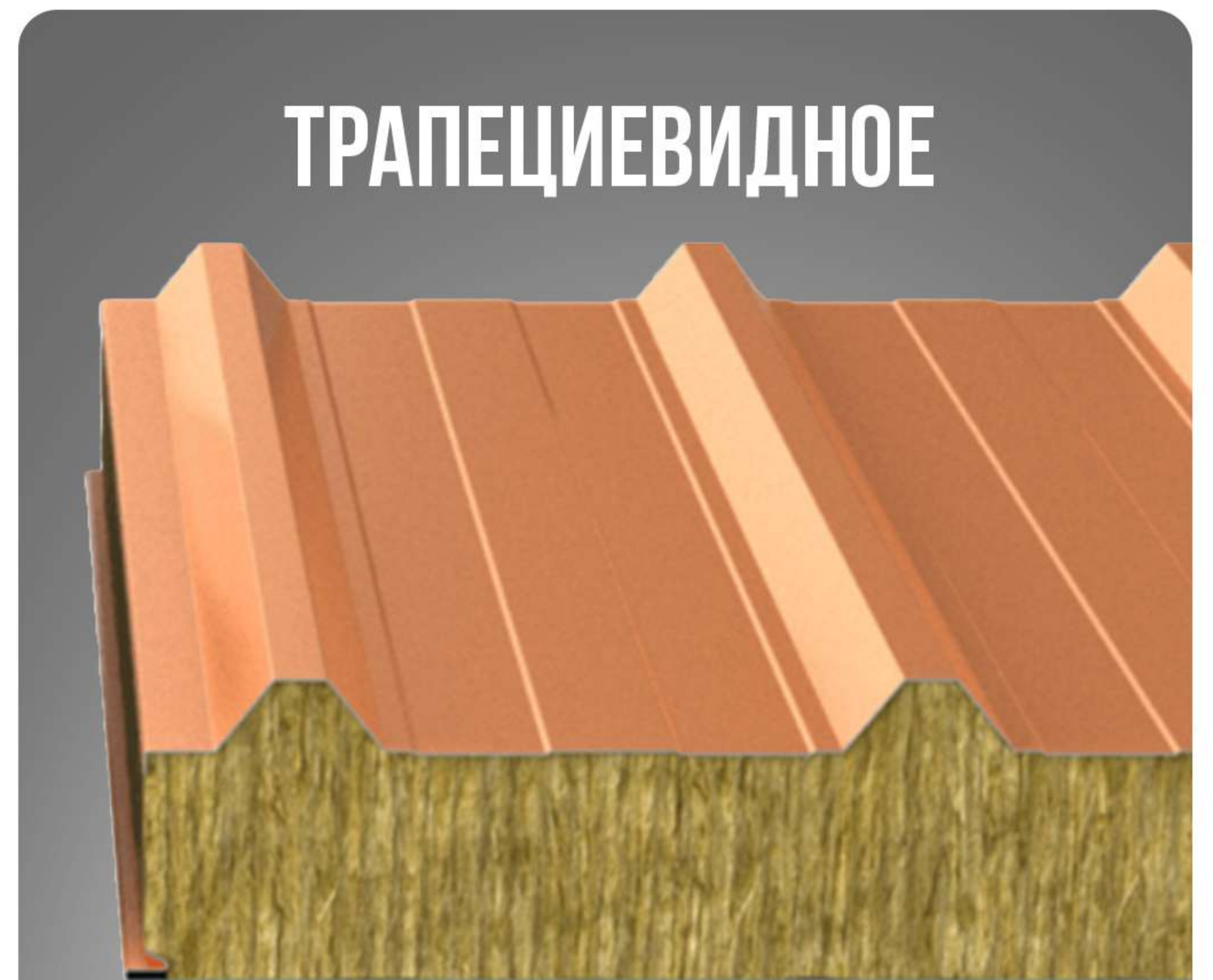
ROOF LOCK

Для стыковки кровельных панелей используется замок ROOF LOCK, который гарантирует герметичность кровли.



ТИП ПРОФИЛИРОВАНИЯ

ТРАПЕЦИЕВИДНОЕ



Отличается глубоким «пятигорбовым» типом профилирования, благодаря чему обеспечивается сверхпрочность крыши и ее устойчивость к воздействию непогоды и механическим ударам.

ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ

Цветовая гамма покрытий сэндвич-панелей соответствует цветовым картам RAL. По желанию заказчика может быть подобран любой другой оттенок.

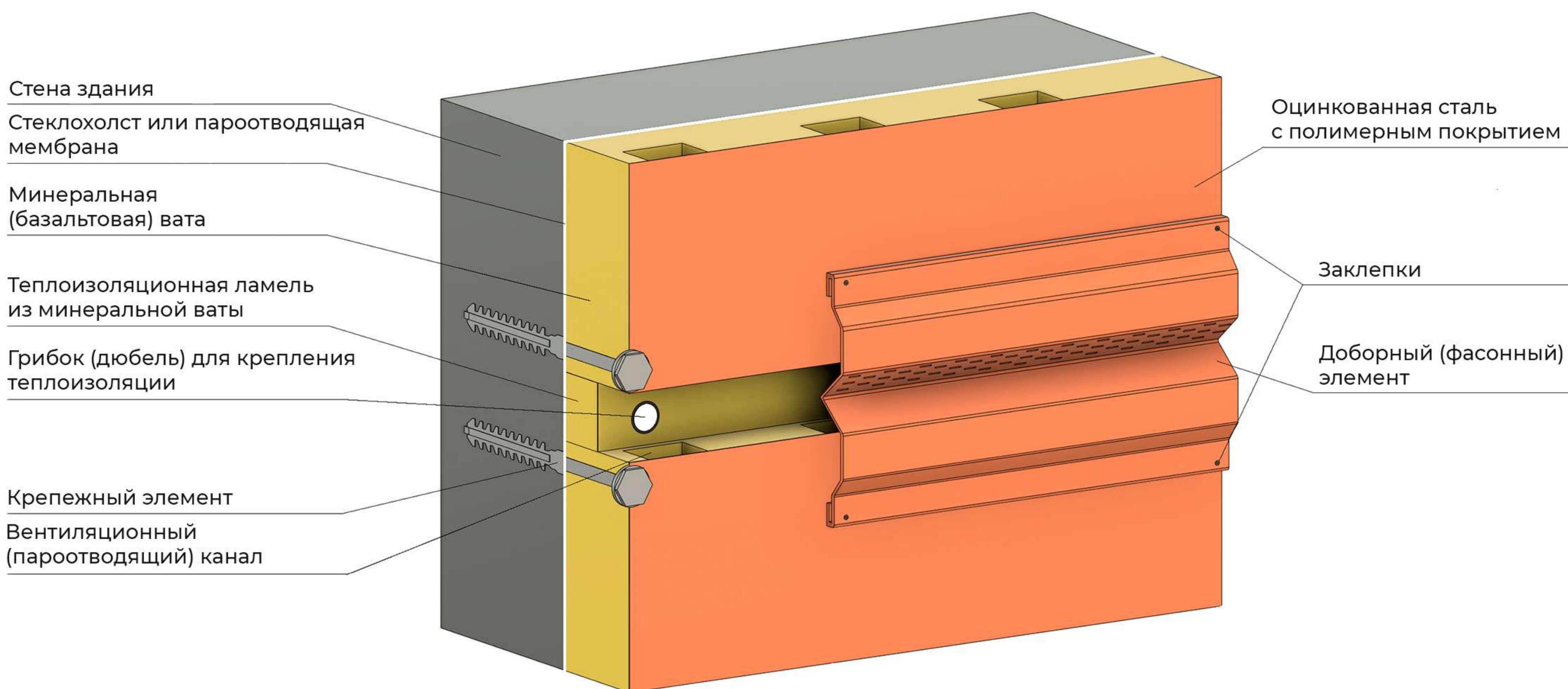




ФАСАДНЫЕ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ

ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Фасадная система представляет собой трехслойную панель, с внешней стороны которой расположен облицовочный слой из металла с полимерным покрытием. Внутренний слой панели выполнен из высококачественного теплоизоляционного материала на основе минеральных волокон. Третьим слоем является стеклохолст, либо пароотводящая мембрана. Оптимальная влажность в помещении и в массиве стены обеспечивается благодаря вентиляционным каналам, расположенным с внешней стороны теплоизоляционного слоя.



ПРЕИМУЩЕСТВА ТЕХНОЛОГИИ

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

- максимальный коэффициент однородности
- отсутствие сквозных “воздушных карманов” в массиве утеплителя
- равномерность теплотехнических свойств и сохранение их во времени

ВРЕМЕННЫЕ ЗАТРАТЫ

- компактность при хранении, меньше времени на разгрузку
- в 2-3 раза более высокая скорость монтажа, требуется гораздо меньше монтажных и крепежных отверстий (в сравнении с классическими вент-фасадными решениями)

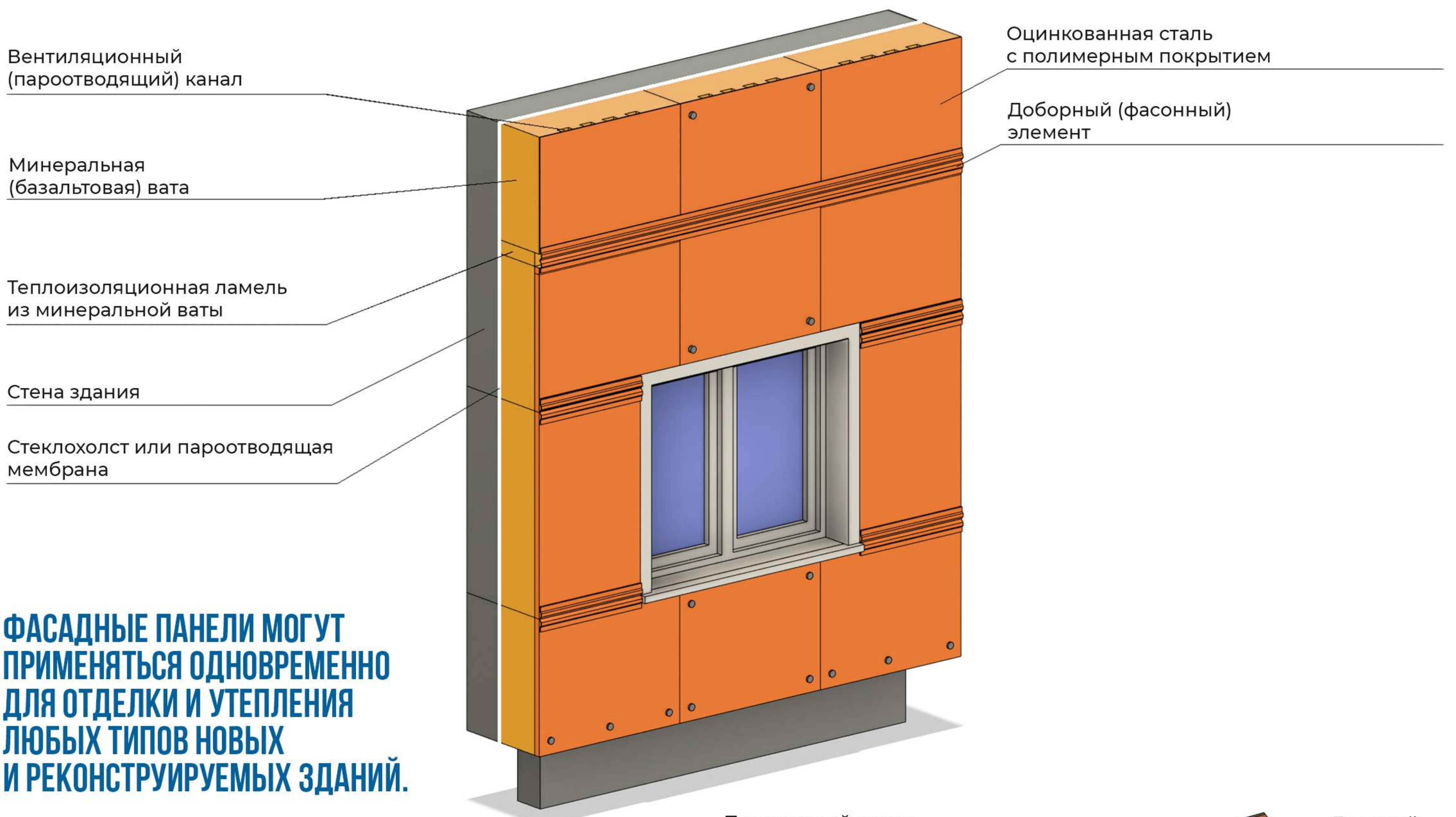
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ

- низкая стоимость системы и строительно-монтажных работ
- не требуются подготовительные работы по выравниванию стены
- установка системы на любой тип основания

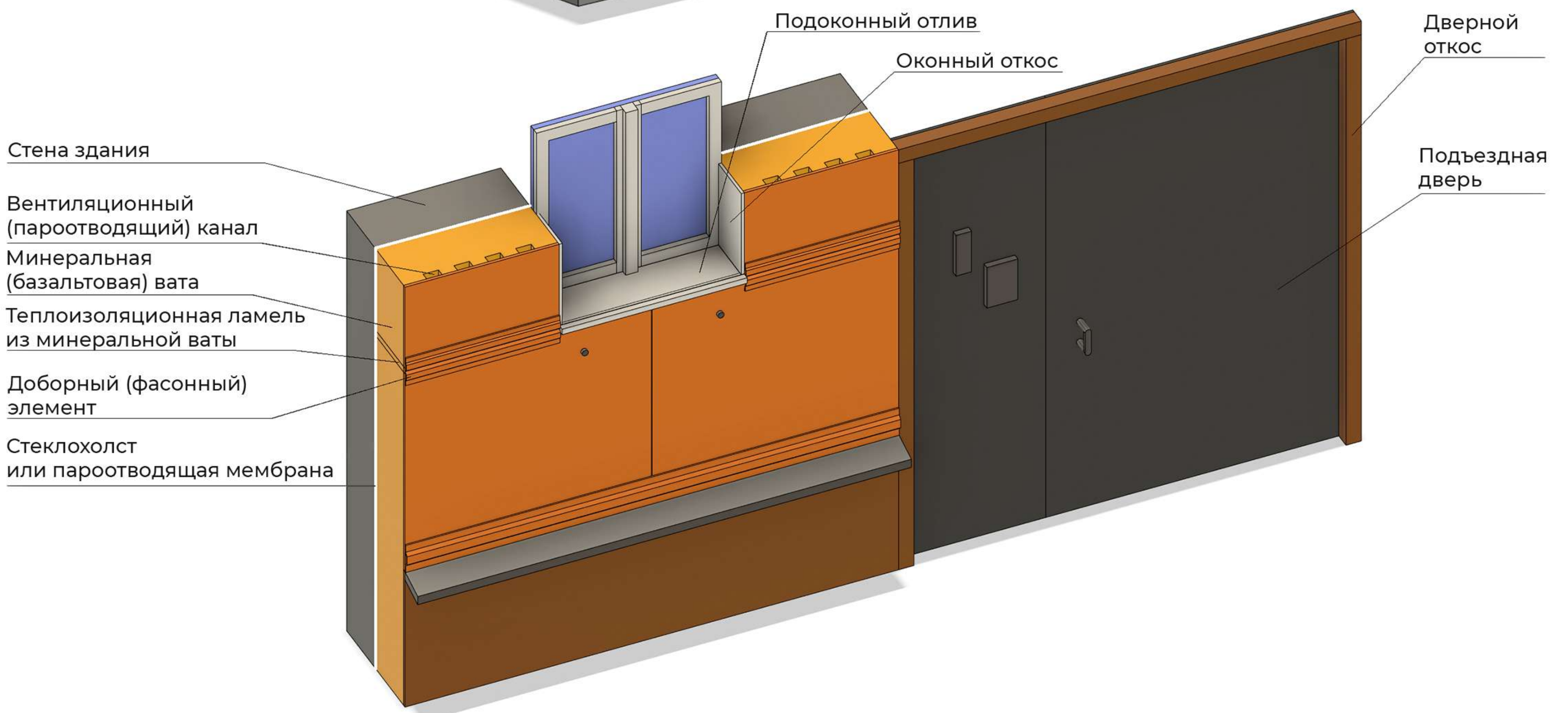


ФАСАДНЫЕ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ



ФАСАДНЫЕ ПАНЕЛИ МОГУТ ПРИМЕНЯТЬСЯ ОДНОВРЕМЕННО ДЛЯ ОТДЕЛКИ И УТЕПЛЕНИЯ ЛЮБЫХ ТИПОВ НОВЫХ И РЕКОНСТРУИРУЕМЫХ ЗДАНИЙ.





WWW.GERMES-PANEL.RU

ФАСАДНЫЕ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ

ПРИМЕРЫ МОНТАЖА И ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ



МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (МИНСТРОЙ РОССИИ)

г. Москва, ул.Садовая-Самотечная, д.10, стр.1

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
НОВОЙ ПРОДУКЦИИ И ТЕХНОЛОГИЙ, ТРЕБОВАНИЯ К КОТОРЫМ
НЕ РЕГЛАМЕНТИРОВАНЫ НОРМАТИВНЫМИ ДОКУМЕНТАМИ ПОЛНОСТЬЮ
ИЛИ ЧАСТИЧНО И ОТ КОТОРЫХ ЗАВИСЯТ БЕЗОПАСНОСТЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ 6935-23

г. Москва

Выдано

01 июня 2023 г.

Настоящим техническим свидетельством подтверждается пригодность для применения в строительстве новой продукции указанного наименования.

Техническое свидетельство подготовлено с учетом обязательных требований строительных, санитарных, пожарных, промышленных, экологических, а также других норм безопасности, утвержденных в соответствии с действующим законодательством.

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «Гермес»
Россия, 109316, г. Москва, Волгоградский пр-кт, д. 26, стр. 1
Тел.: +7 (495) 640-45-15; e-mail: info@germespanel.ru

РАЗРАБОТЧИК ООО «Гермес»
Россия, 109316, г. Москва, Волгоградский пр-кт, д. 26, стр. 1

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ Система утепления фасадов «АРМАТИКА™»

ПРИНЦИПИАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ - комплект изделий, состоящий из трехслойных теплоизоляционных панелей с обшивкой с внешней стороны профилированным стальным оцинкованным листом толщиной 0,5 мм с защитным полимерным покрытием, теплоизоляционного конструкционного слоя из ламелей минераловатной плиты и внутренней обшивки из стеклохолста/мембраны, соединенных между собой полиуретановым клеем; ламелей из минеральной ваты, профилей, фасонных элементов и крепежных изделий.

НАЗНАЧЕНИЕ И ДОПУСКАЕМАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ - для устройства облицовки фасадов с креплением к сплошному основанию (плотностью не менее 600 кг/м³) и утепления стен с наружной стороны зданий и сооружений различного назначения в местностях, относящихся к различным ветровым районам, с различными геологическими и геофизическими условиями - в соответствии с подтвержденной расчетами и испытаниями несущей способностью конструкций и с учетом ограничений, приведенных в приложении, а также к районам с различными температурно-климатическими условиями - в соответствии с результатами теплотехнических расчетов, в слабоагрессивной внешней среде при выполнении мер по защите от коррозии.

ПОКАЗАТЕЛИ И ПАРАМЕТРЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКЦИИ - форма и размеры конструктивных элементов – в соответствии с альбомом технических решений и рабочими чертежами, представленными заявителем, показатели прочности и устойчивости – в соответствии с результатами прочностных расчетов системы для соответствующих значений ветровой нагрузки в районе строительства с учетом пульсационной составляющей, класс пожарной опасности - К0 при соблюдении условий, приведенных в приложении, толщина слоя теплоизоляции – в соответствии с расчетом.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ПРИМЕНЕНИЯ И СОДЕРЖАНИЯ ПРОДУКЦИИ, КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА - соответствие конструкций, технологии и контроля качества требованиям нормативной, конструкторской, технологической и проектной документации, в т.ч. описанным в приложении и в обосновывающих техническое свидетельство материалах, выполнение расчетов, испытаний и конструктивных решений в соответствии с приложением.

ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ, ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СВИДЕТЕЛЬСТВА - альбом технических решений конструкций, технологическая документация изготовителя фасадных панелей, протоколы и другие документы о результатах испытаний, заключения специализированных организаций по оценке несущей способности, пожарной безопасности, коррозионной стойкости и долговечности, тепловлажностные расчеты, законодательные акты и нормативные документы, указанные в приложении.

Приложение: заключение Федерального автономного учреждения «Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве» (ФАУ «ФЦС») от 31 мая 2023 г. на 16 л.

Настоящее техническое свидетельство о подтверждении пригодности продукции указанного наименования действительно до 01 июня 2025 г.

Директор
Федерального автономного
учреждения «Федеральный центр
нормирования, стандартизации и
технической оценки соответствия в
строительстве»



А.В. Копытин

Зарегистрировано 01 июня 2023 г., регистрационный № 6935-23

Примечание: подписано директором ФАУ «ФЦС» в соответствии с Приказом Минстроя России от 1 июня 2022 г. № 443/пр

В подлинности настоящего документа можно удостовериться по тел.: (495)647-15-80(доб. 56015), (495)133-01-57(доб.108)

№ 00455

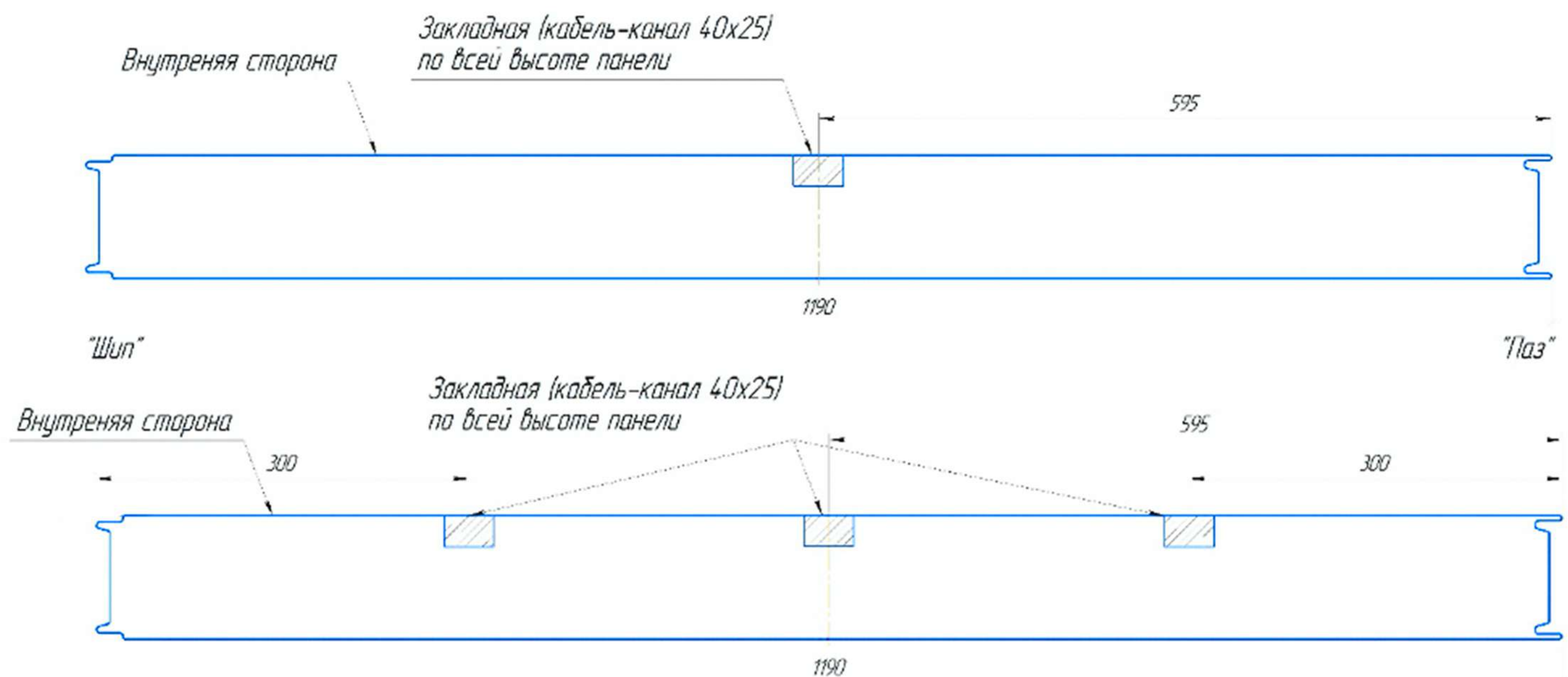


СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ СО ВСТАКАМИ КАБЕЛЬ-КАНАЛОВ

ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Наша компания производит сэндвич-панели шириной 1190 мм со вставками кабель-каналов из негорючего ПВХ пластика размерами 40 мм х 25 мм или по заданию заказчика. Размещение каналов делается на внутренней стороне панели в массе утеплителя несколькими методами:

- По центру панели (в случае одноканального размещения);
- На расстоянии 300 мм друг от друга (в случае 3х канального размещения);
- По чертежам заказчика.



Такое расположение каналов придает существенно большую негорючесть всей системе, так как кабеля проходят внутри негорючей минеральной ваты, дополнительно закрыты негорючим ПВХ пластиком и снаружи металлом толщиной 0,5 мм или ЛДСП. Помимо этого, при внутреннем размещении каналов, нет выступающих поверхностей для оседания пыли и скопления грязи на панелях. Существенно облегчается уборка и очистка помещений, особенно медицинского и пищевого назначения. Сроки монтажа электрических сетей уменьшаются до 2-3 раз. Достигается более эстетичный вид внутреннего пространства помещений. Уменьшается вероятность механических повреждений сетей, за счет того, что они скрыты внутри панелей.

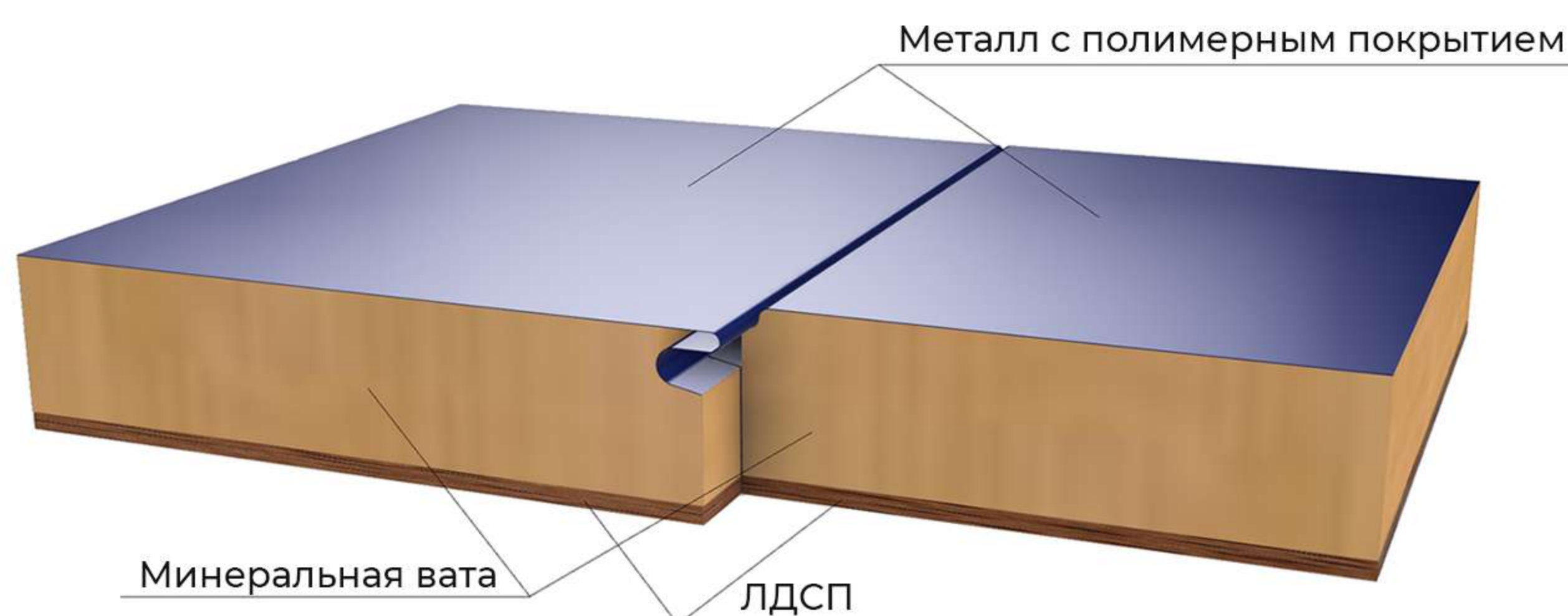


СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ

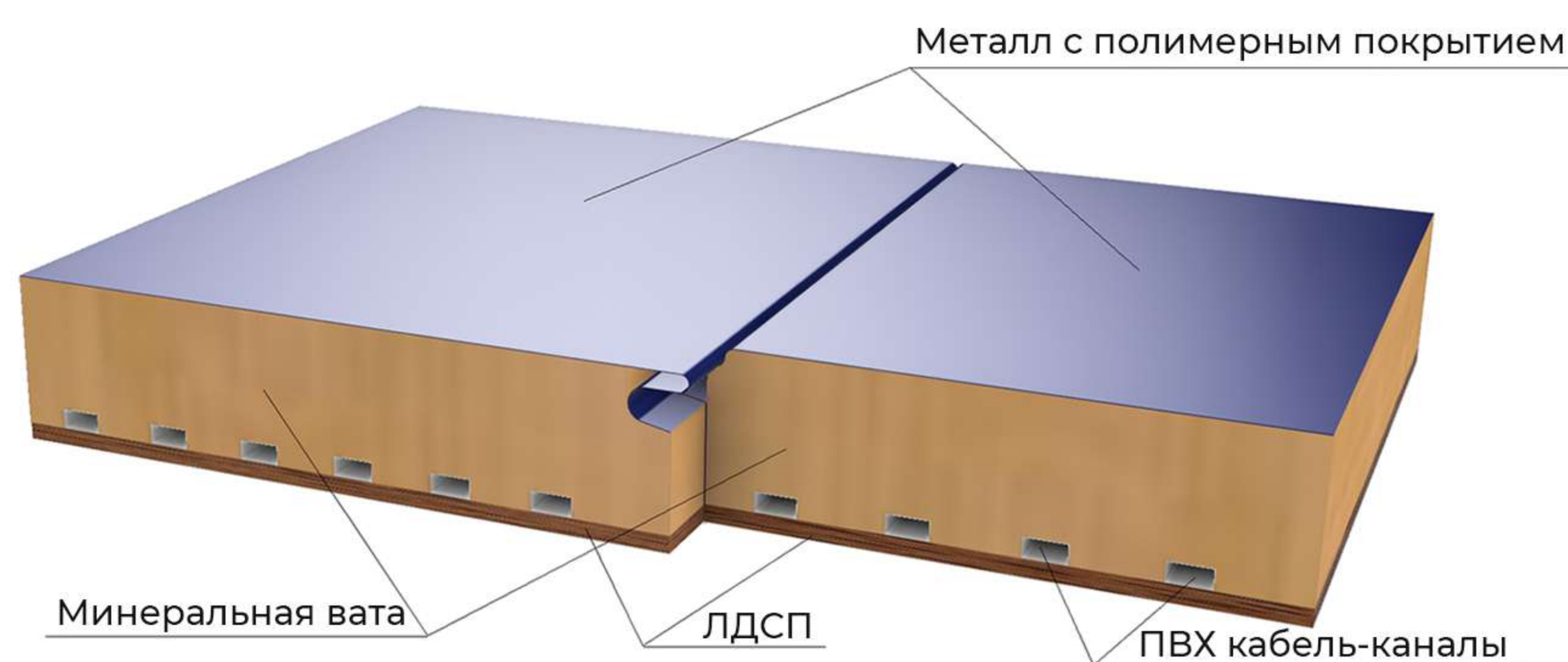
С ФИНИШНОЙ ОТДЕЛКОЙ ИЗ ЛДСП

ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Уникальность данного изделия заключается в том, что наружной стороной является все тот же стальной лист с полимерным покрытием по каталогу RAL, а внутренняя сторона — лист из ламинированной древесно-стружечной плиты (ЛДСП).



Внутренней обкладкой таких панелей является ЛДСП толщиной 16 мм или 9 мм. Это достаточно устойчивый материал к механическим и термическим воздействиям с большим ассортиментом фактур и расцветок. Использование таких панелей при возведении внешнего контура здания позволяет существенно сэкономить денежные средства и время на внутренней отделке.



Сэндвич-панели с финишной отделкой из ЛДСП можно произвести вместе с внутренними вставками кабель-каналов из ПВХ. Такой симбиоз технологий дает возможность получить финишную отделку внутренних стен с предварительно подготовленной внутренней скрытой электропроводкой.



Обкладку из ЛДСП можно использовать с двух сторон. Такой тип панелей предназначен для внутренних перегородок при сборке модульных зданий.



СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ

С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ОБКЛАДКАМИ STEELART

SteelArt — строительный материал нового поколения для современных архитектурных решений. Металлопрокат, имитирующий натуральные материалы, такие как дерево, кирпич и камень.



АНТИЧНЫЙ ДУБ

ДЕКОРАТИВНЫЕ РИСУНКИ ПРОКАТА STEELART



ЗОЛОТОЙ ОРЕХ



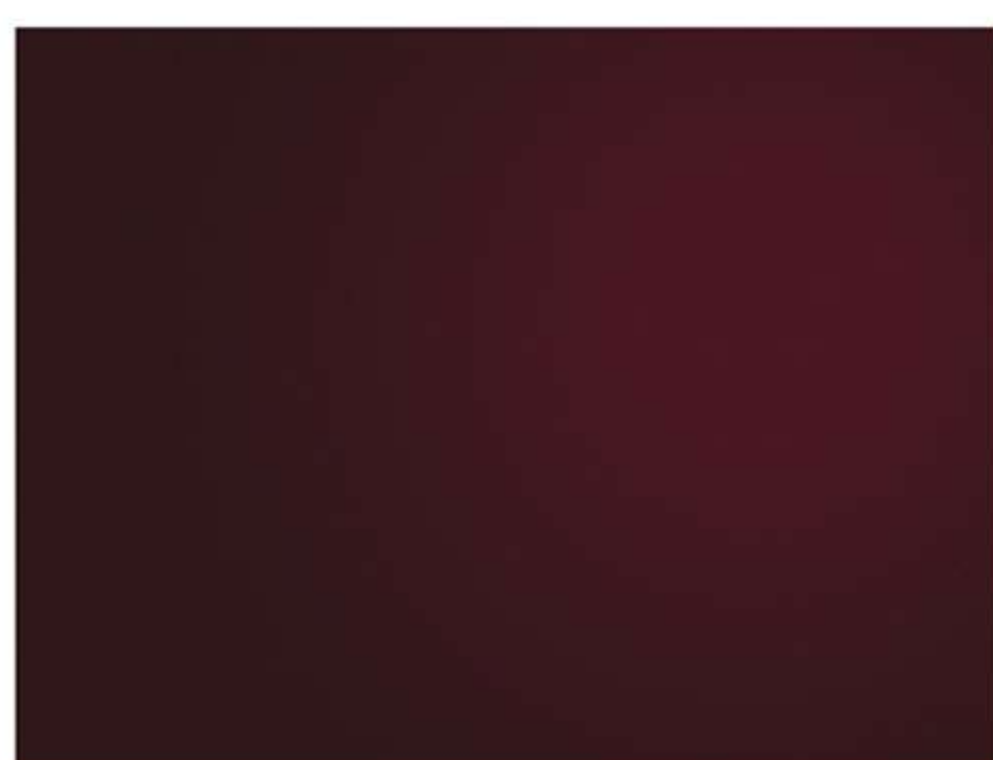
КВАРЦЕВЫЙ СЛАНЕЦ



ДУБ



КИРПИЧНАЯ КЛАДКА



БОРДО



ОРЕХ







ДИКИЙ КАМЕНЬ



МИЛИТАРИ

ПРЕИМУЩЕСТВА STEELART

-  Высокоточное воспроизведение структуры и фактуры натуральных материалов;
-  Повышенная коррозионная стойкость, устойчивость к климатическому и атмосферному воздействию, а также ультрафиолетовому излучению;
-  Значительная устойчивость к механическим повреждениям;
-  Значительный срок эксплуатации. Сохранность защитных и декоративных свойств гарантируется заводом-изготовителем в течение 25 лет



WWW.GERMES-PANEL.RU

СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ОБКЛАДКАМИ STEELART

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

В отличие от жилых и офисных зданий при выборе материалов для отделки фасадов промышленных объектов на первое место выходят экономичность и устойчивость к широкому спектру факторов. Высокий уровень прочности и длительный срок службы сэндвич-панелей с металлическими обкладками SteelArt в сочетании с простотой и скоростью их монтажа и относительно низкой ценой обеспечивают их востребованность для отделки промышленных зданий.



При этом разнообразие рисунков позволяет отойти от устоявшегося малопривлекательного стереотипа промышленного объекта и найти нестандартное дизайнерское решение для его оформления без дополнительных затрат.



СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ

С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ОБКЛАДКАМИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Сэндвич-панели с металлическими обкладками из нержавеющей стали обладают высочайшим уровнем защиты от коррозии и стойкостью к воздействию агрессивных сред. Совершенно безвредны для здоровья, переносят многократную гигиеническую обработку.

Для производства сэндвич-панелей используют два вида нержавеющей стали — это AISI 430 и 304, в состав легирующих сплавов которых входит хром. Именно хром формирует бесцветный оксидный слой на поверхности, который продлевает срок эксплуатационной службы изделия.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Панели из нержавеющей стали используют при строительстве объектов:



Агропромышленного комплекса



Химической, нефтехимической, целлюлозно-бумажной промышленности



Электроэнергетики



Медицины и здравоохранения



Пищевой и мясоперерабатывающей промышленности

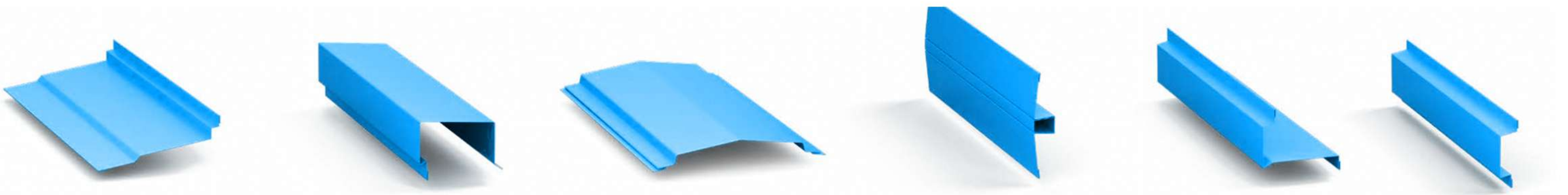


Общественные туалеты








ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ








РАЗНОВИДНОСТИ

СТЕНОВЫЕ

-  устройство цоколя
-  стык панелей
-  угловое соединение панелей
-  обрамление ворот и окон
-  парапет

КРОВЕЛЬНЫЕ

-  свес кровли
-  водосточный желоб
-  стык панелей по длине
-  конек кровли
-  ветровая планка

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Для достижения комплектности обеспечения, в состав поставок включены:

КРЕПЕЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ



УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ ЛЕНТЫ



ГЕРМЕТИКИ



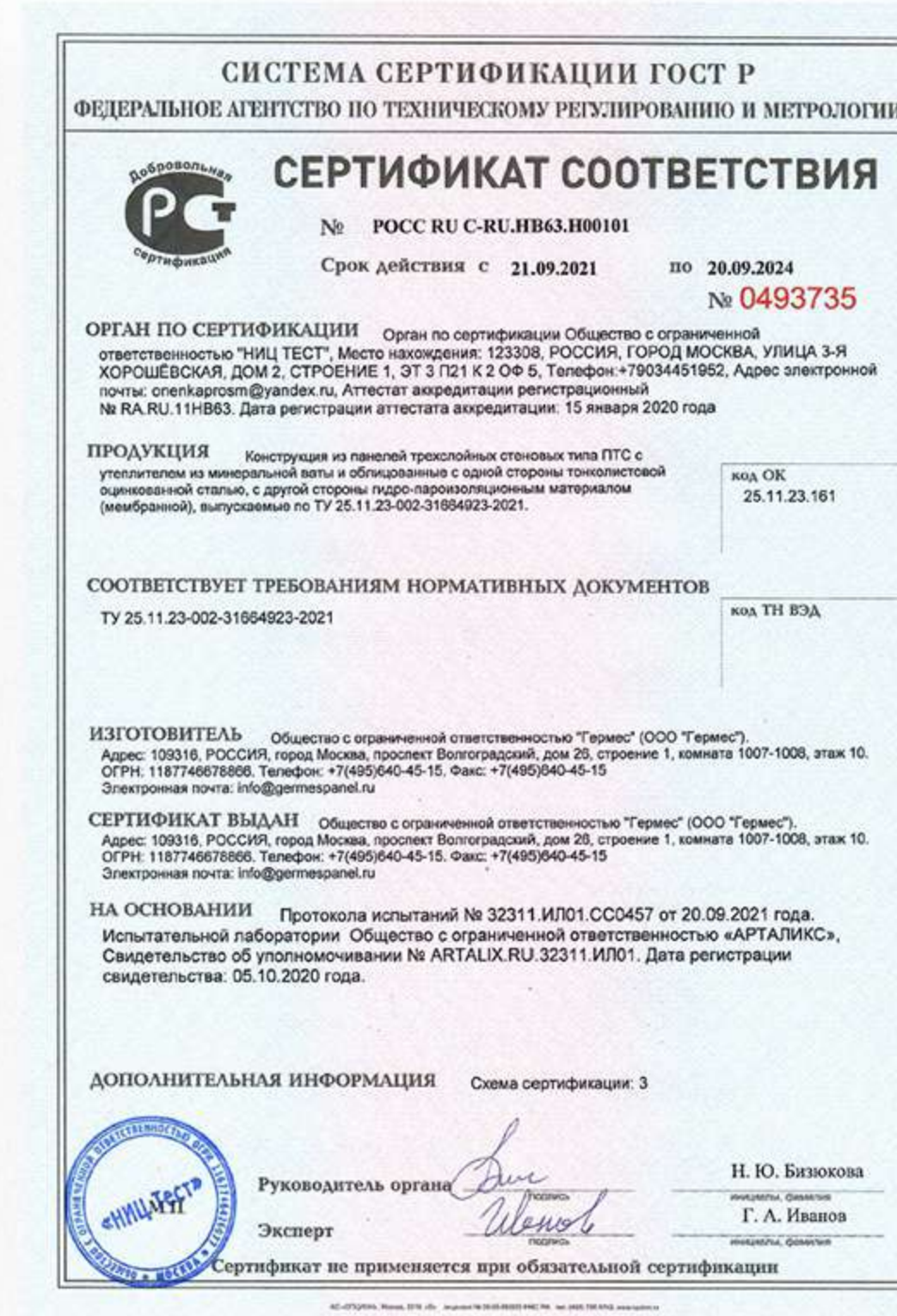
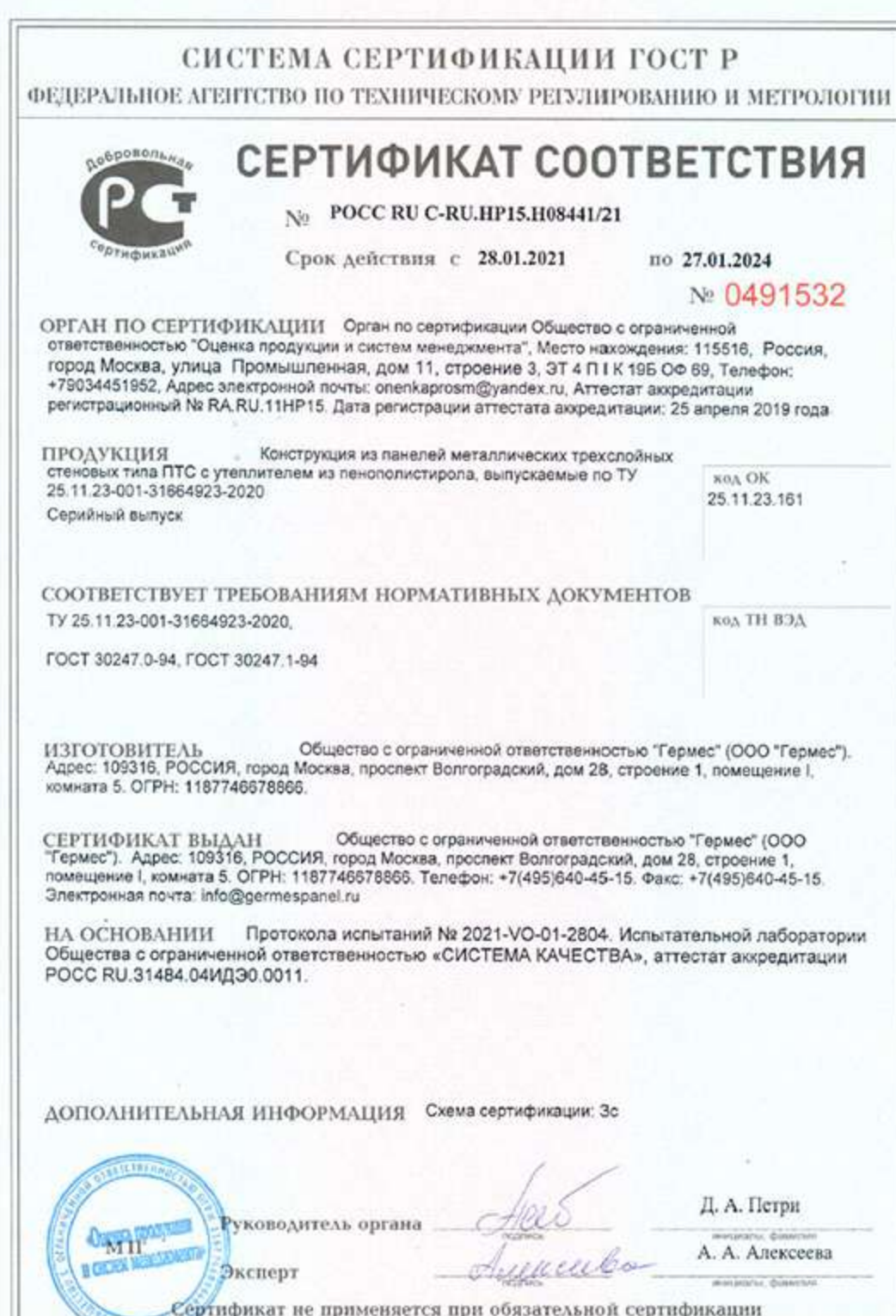
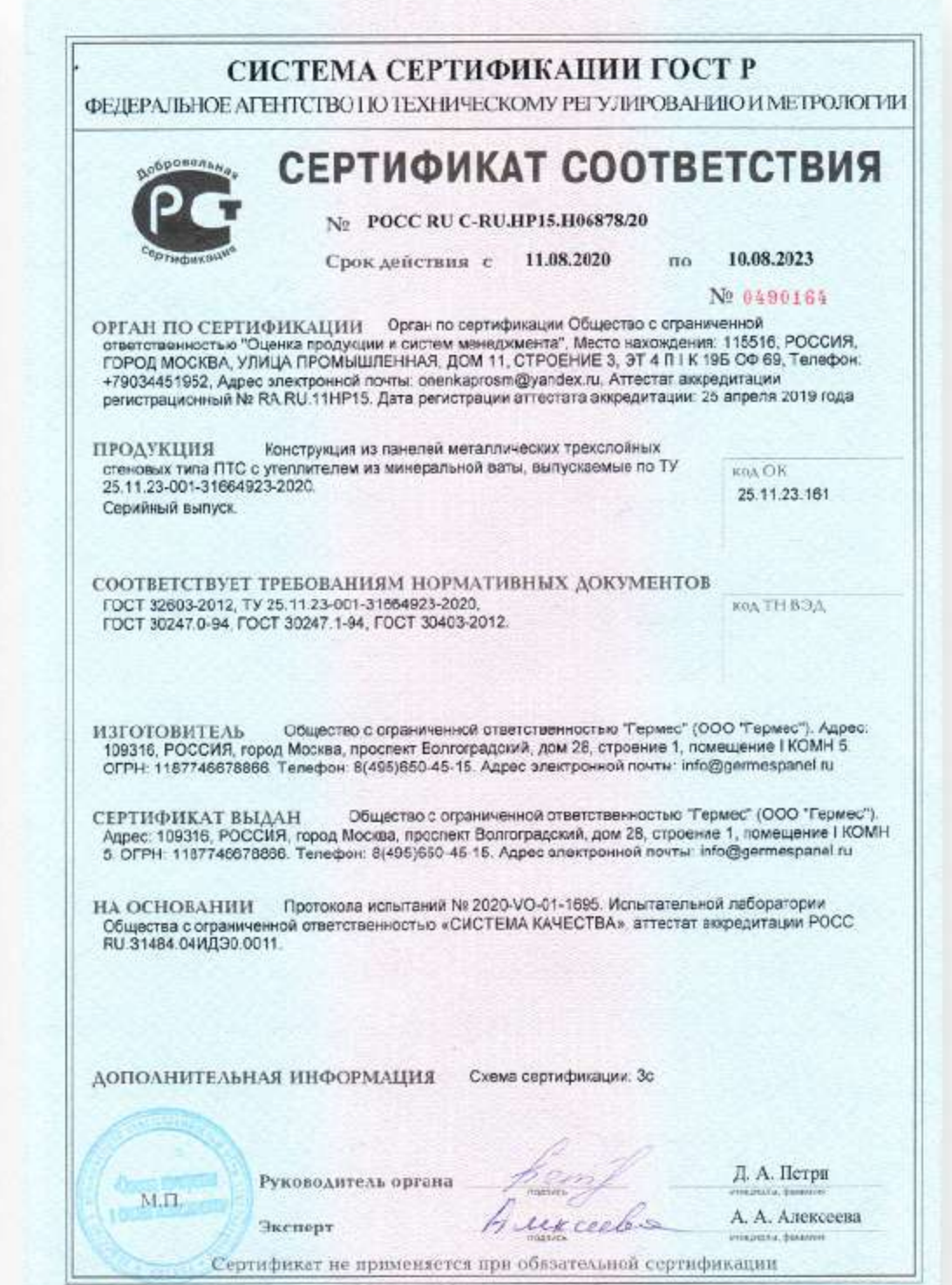
Правильный выбор элементов крепления гарантирует длительный срок эксплуатации здания. Мы предлагаем комплектующие самых разных зарубежных фирм, менеджеры которых всегда готовы провести необходимые консультации и, к тому же, предложить самые современные инструменты и оборудование для правильного и эффективного выполнения монтажных работ.



СЕРТИФИКАЦИЯ

СЕРТИФИКАЦИЯ

Заклучения и сертификаты соответствия пожарной безопасности подтверждены испытаниями, которые проводились в соответствии с нормативными требованиями.





WWW.GERMES-PANEL.RU

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

ЗАВОД ОБЪЕМНО-БЛОЧНОГО ДОМОСТРОЕНИЯ «ВЫБОР-ОБД»

Год постройки: 2020

Местоположение:
д. Сычёво,
Волоколамский район

ПОСТАВКА
СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ

15 000 М²



КОННО-СПОРТИВНЫЙ КЛУБ «ПРОГРЕСС»

Год постройки: 2021

Местоположение:
с. Атепцево,
Наро-Фоминский район

ПОСТАВКА
СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ

10 000 М²





РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

ЛЕДОВЫЙ ДВОРЕЦ «СТАРТ АРЕНА»

Год постройки: 2021

Местоположение:
г. Красногорск,
Московская область

ПОСТАВКА
СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ

5 000 М²



ФЕДЕРАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ФЕЛЬДШЕРСКО-АКУШЕРСКИХ ПУНКТОВ ПО ВСЕЙ РОССИИ

Заказчик:
АО «Азнакаевский завод
Нефтемаш»

Год реализации проекта:
2020-2021

ПОСТАВКА
СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ

15 000 М²





ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ



РАЗРАБОТКА МОНТАЖНЫХ СХЕМ (РАСКЛАДКА ПАНЕЛЕЙ)

Специалисты конструкторского отдела разрабатывают раздел ограждающих конструкций по проекту, полученному от клиента. Также возможно консультирование по выбору узлов крепления сэндвич-панелей и фасонных элементов, технический консалтинг, статические и теплотехнические расчеты.



ПОСТАВКА КРЕПЕЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Заказы комплектуются крепежными элементами отечественных и зарубежных производителей.



КОМПЛЕКТАЦИЯ УПЛОТНИТЕЛЬНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ

- Самоклеящаяся уплотнительная лента;
- Герметик;
- Бутилкаучуковый шнур.



ИЗГОТОВЛЕНИЕ ФАСОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Завод GERMES оснащен современным американским, немецким и польским оборудованием для изготовления фасонных элементов.



ШЕФ-МОНТАЖ И АВТОРСКИЙ НАДЗОР

Обучение персонала заказчика специфике работы с сэндвич-панелями, особенностям монтажа.



УПАКОВКА СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ

В зависимости от вида транспорта, расстояния и качества дорожного покрытия предлагается один из трех видов упаковки:

- стандартная упаковка для автотранспорта;
- усиленная упаковка для автотранспорта;
- упаковка для транспортировки железнодорожным и морским транспортом.



ТРАНСПОРТИРОВКА СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ

Компания GERMES организует доставку продукции заказчику по территории России и за ее пределы.



GERMES

СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ

ПРОИЗВОДСТВО:
Г. ЖУКОВСКИЙ

КОНТАКТЫ:
8 (495) 640-45-15
INFO@GERMESPANEL.RU
WWW.GERMES-PANEL.RU