



Сэндвич-панели  
PIR-панели  
Теплоизоляционные цилиндры

---

Гарантия 5 лет

Индивидуальные технические решения

Сопровождение проекта

2023

В 2014 году запуск в эксплуатацию оборудования по производству стеновых и кровельных сэндвич-панелей послужил отправной точкой развития бренда «SANDPAN»

На сегодняшний день заводом «SANDPAN» дополнительно реализовано производство PIR-панелей, фасадных вентилируемых панелей и минераловатных цилиндров для энергосбережения трубопроводов, как гражданского, так и промышленного назначения.

Так же на заводе изготавливается весь перечень фасонных и архитектурных изделий, а комплект поставки панелей включает в себя весь набор крепежных и уплотнительных элементов от лучших производителей.

Партнерами завода «SANDPAN» являются ведущие машиностроительные и нефтегазовые предприятия, ведущие строительные организации.

## Услуги и решения

Основная задача нашей компании - реализация продукции в РФ и управление продажами на экспорт. В рамках реализации данной задачи клиентам компании предлагаются:

- ✓ комплексное решение по заключению контрактов на поставку
- ✓ контроль сроков изготовления и комплектация заказов
- ✓ подбор оптимальных условий поставки и времени доставки
- ✓ индивидуальный подход при формировании и согласовании условий заказа

Сегодня бренд «SANDPAN» успешно поставляет свою продукцию в страны ближнего зарубежья. География поставок из года в год расширяется, что подтверждает качество продукции завода.

Одно из преимуществ «SANDPAN» - команда молодых и энергичных сотрудников. Их способность быстро усваивать новую информацию, оперативно реагировать на мировые изменения позволяют компании поддерживать высокие темпы, активно внедрять интернет технологии. Компанией регулярно реализуются программы на повышение квалификации персонала: проводятся семинары профессиональной тематики, организуются курсы обучения.

Клиентоориентированность и удовлетворенность партнеров лежат в основе деятельности компании. Отлаженные бизнес-процессы плюс концентрация на улучшение качества продаж способствуют тому, что «SANDPAN» предлагает готовые решения для удовлетворения потребностей клиентов.

## НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА



### Комплексный подход

Профессиональные услуги шеф-монтажа. Мы готовы взять на себя весь спектр работ «под ключ», от проектирования до монтажа и сдачи объекта.



### Работа в сжатые сроки

Мы не срываем сроки и готовы работать над срочными заказами.

Как пример, мы отгружали готовую продукцию уже через 8 часов после заявки.



### Экономия времени, минимализация расходов

Возможно комплектование сэндвич-панелей для отдельной оси, пролета здания, что существенно ускоряет монтаж.

А благодаря опытным сотрудникам и программе распределения продукции при погрузке сокращается количество рейсов и время работ по разгрузке.



### ЭДО

С октября 2019 года ООО «Софт Пайп» подключена к системе ЭДО «Диадок» и приглашает партнеров принять приглашение в систему электронного документооборота.



### Бесплатный выезд специалиста

Длины отдельных сэндвич-панелей и расчет количества уточняется непосредственно на объекте.

По завершению монтажа сэндвич-панелей проводится замер и расчет фасонных элементов.



### Высокое качество

Непрерывность технологии производства, полностью автоматическая линия сводят к нулю «человеческий фактор».

А проверенные поставщики сырья дают в итоге качественный продукт.



### Гарантия и гарантийное обслуживание

До 5 лет гарантия на продукцию.

По дополнительной договоренности возможно изготовление запасных сэндвич-панелей на случай их повреждения.

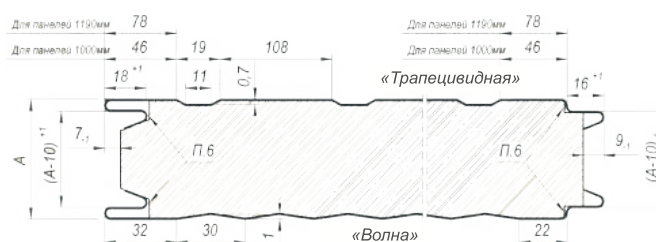
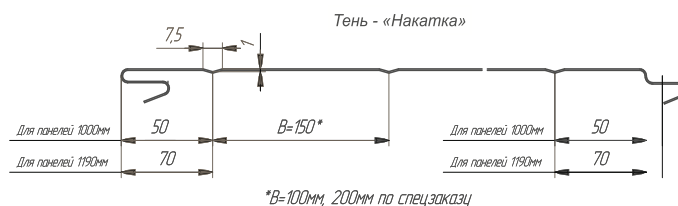
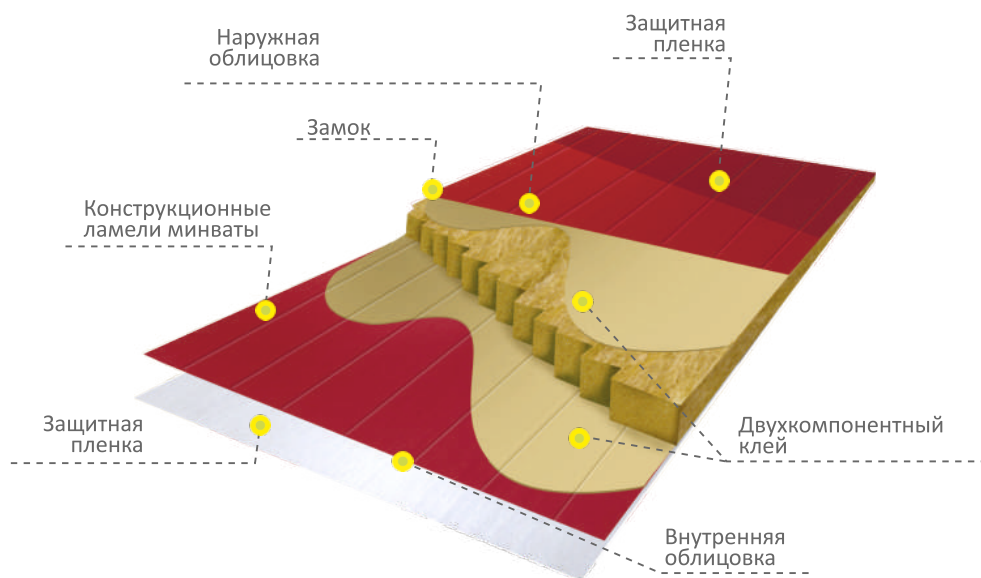
## СТЕНОВАЯ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЬ

Применение стеновых сэндвич-панелей – сооружение ограждающих конструкций (как внутренних, так и наружных), а также настил полов и устройство межэтажных перекрытий. Кроме того, эти материалы нередко используются для реконструкции строений.

  
Низкая тепло-  
производность

  
Абсолютная  
негорячность

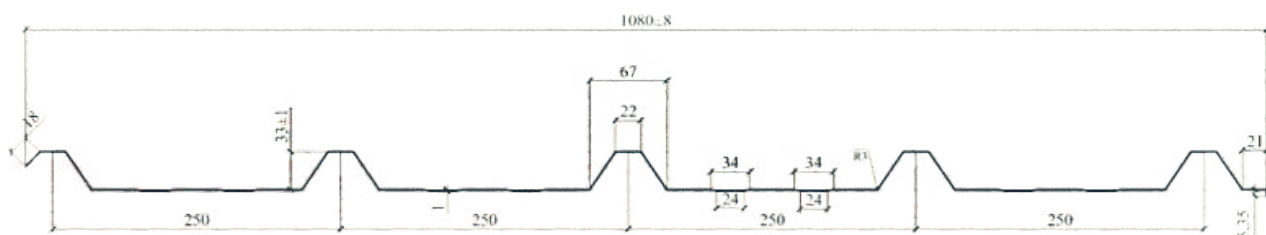
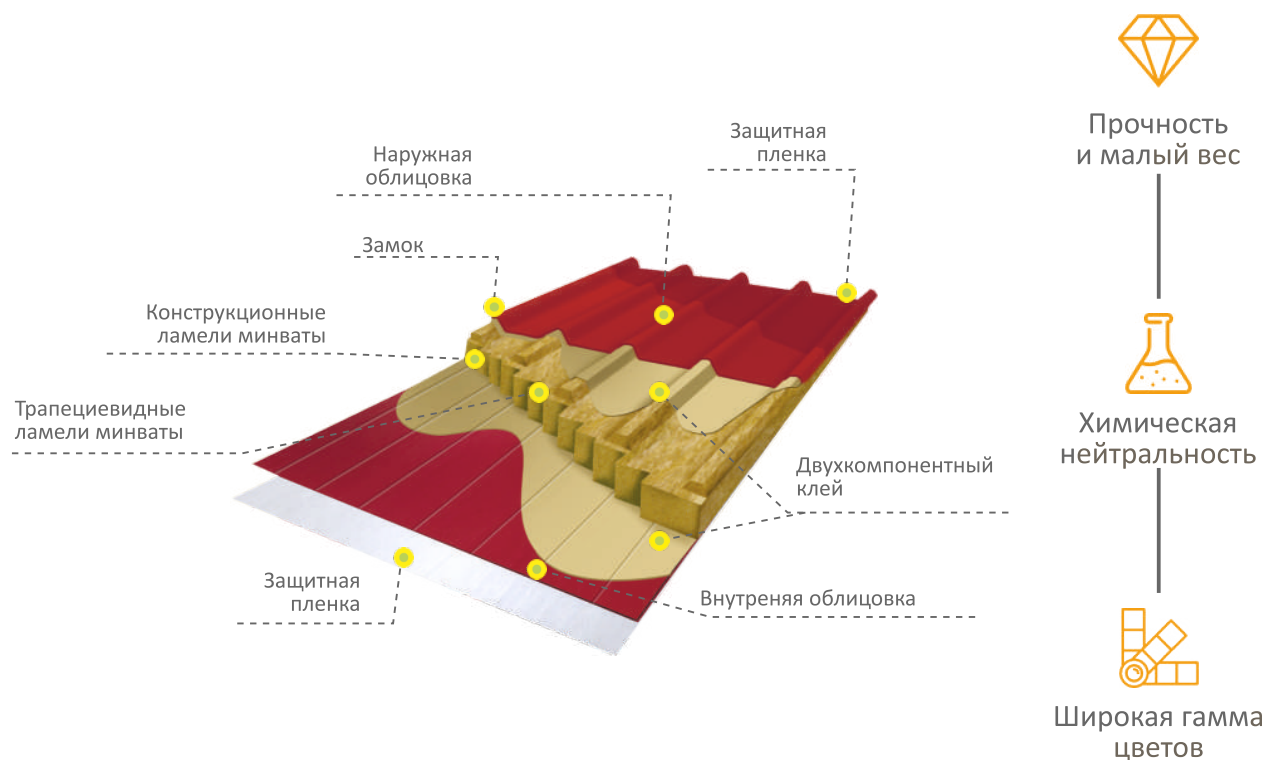
  
Биологическая  
нейтральность





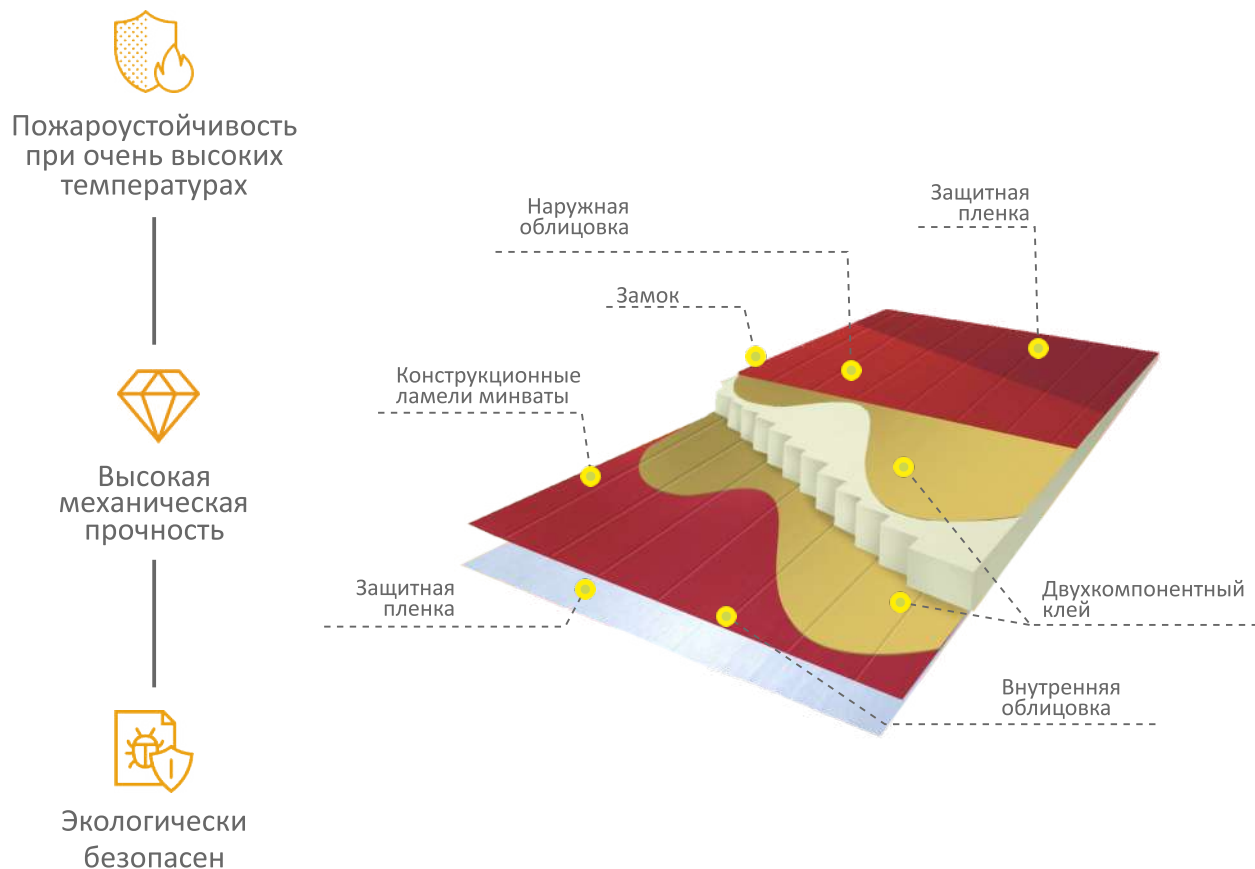
## КРОВЕЛЬНАЯ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЬ

Современные кровли из сэндвич-панелей выглядят достаточно стильно и издали напоминает классические кровельные материалы. Но при этом они куда более функциональны, ведь в них соединены сразу три компонента: и кровля, и утеплитель, и даже отделочное покрытие снизу. В общей сложности и в экономическом плане такие сэндвич-панели выходят более выгодными.



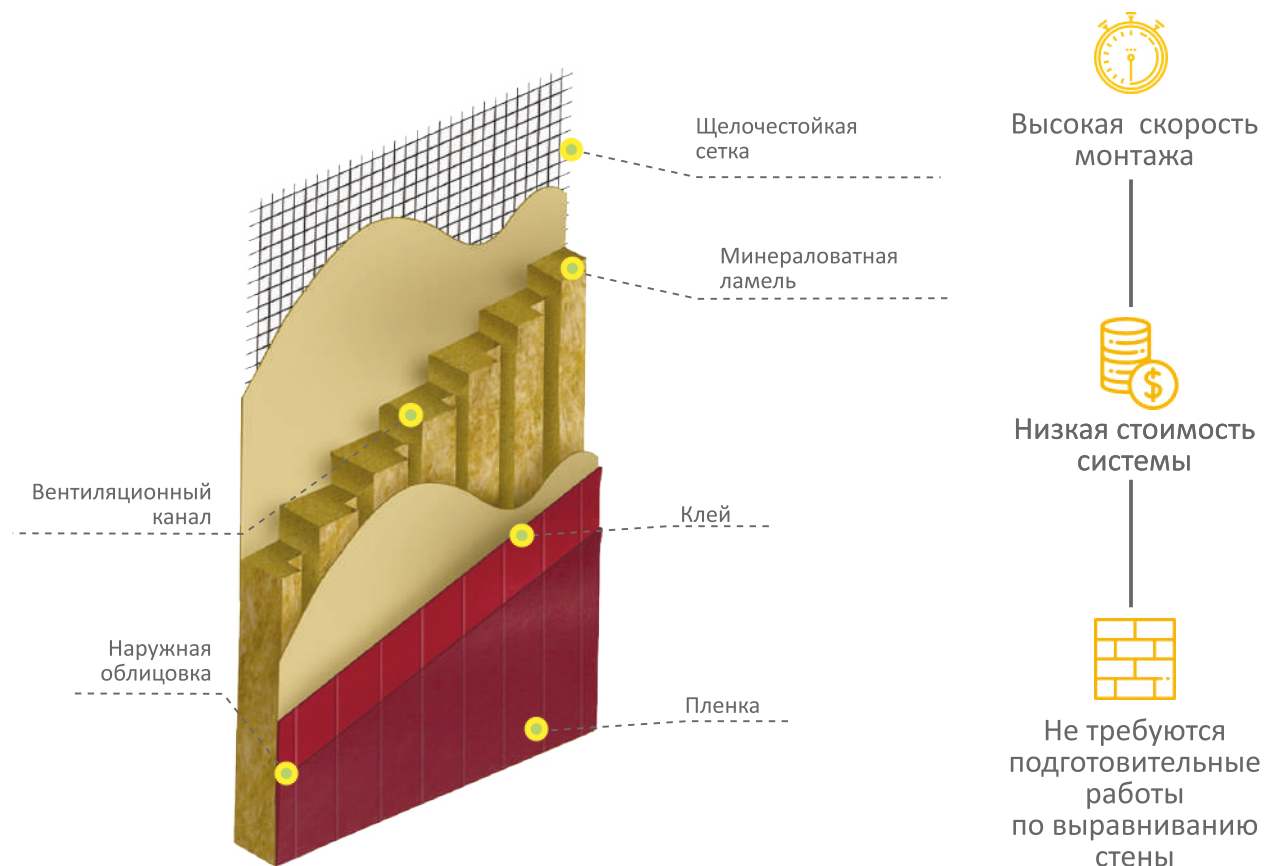
## ПИР-ПАНЕЛЬ

Сэндвич панели PIR — легкие трехслойные панели с теплоизоляцией из огнестойкого пенополиизоцианурата PIR. Низкая теплопроводность полиизоцианурата (коэффициент теплопроводность ПИР составляет 0,022 Вт/м\*К), его высокая огнестойкость, способность выдерживать значительные нагрузки, - делает полиизоцианурат (PIR, ПИР) идеальным теплоизоляционным материалом для строительных стеновых и кровельных сэндвич панелей.

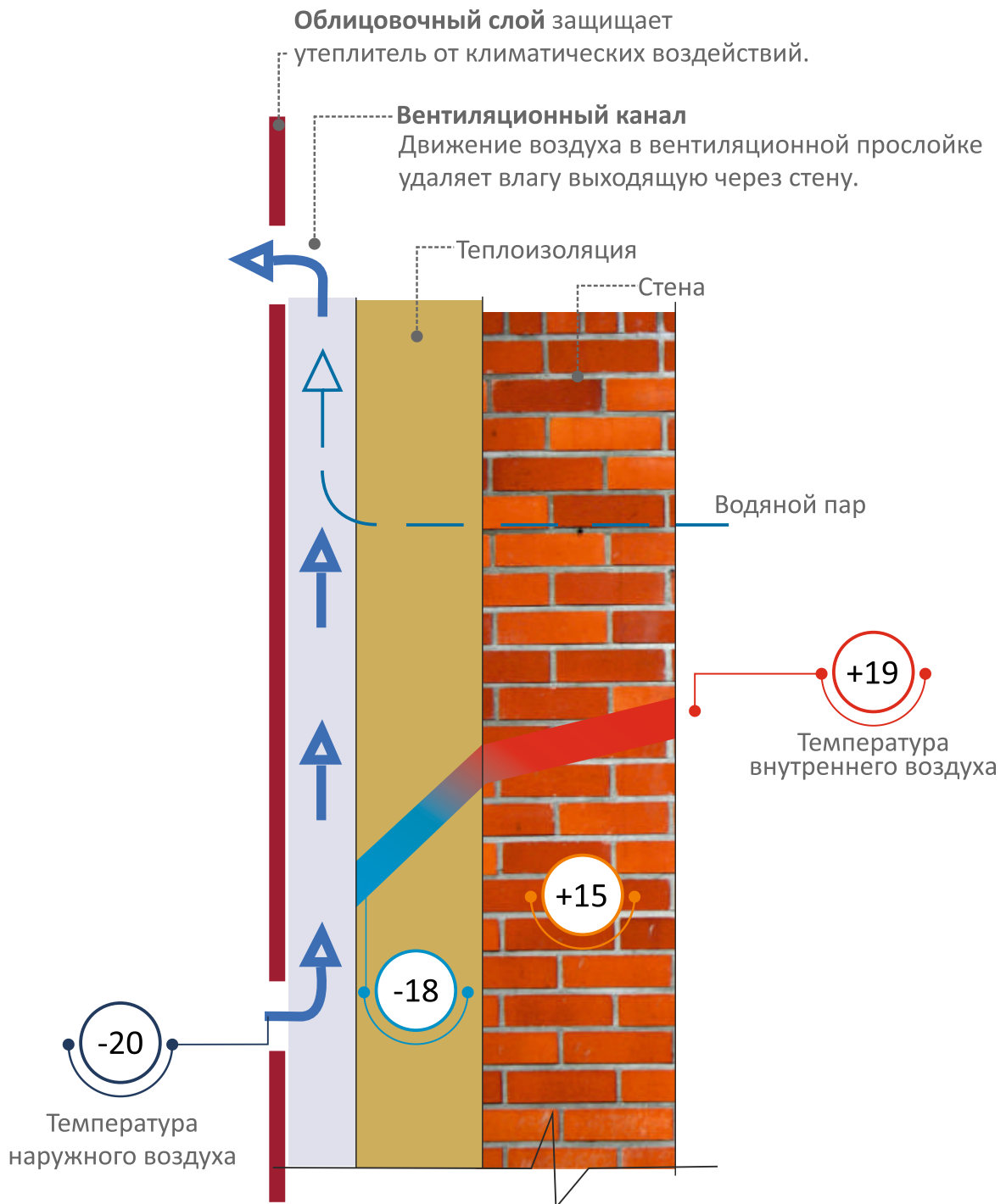


## ВЕНТИЛИРУЕМАЯ ПАНЕЛЬ

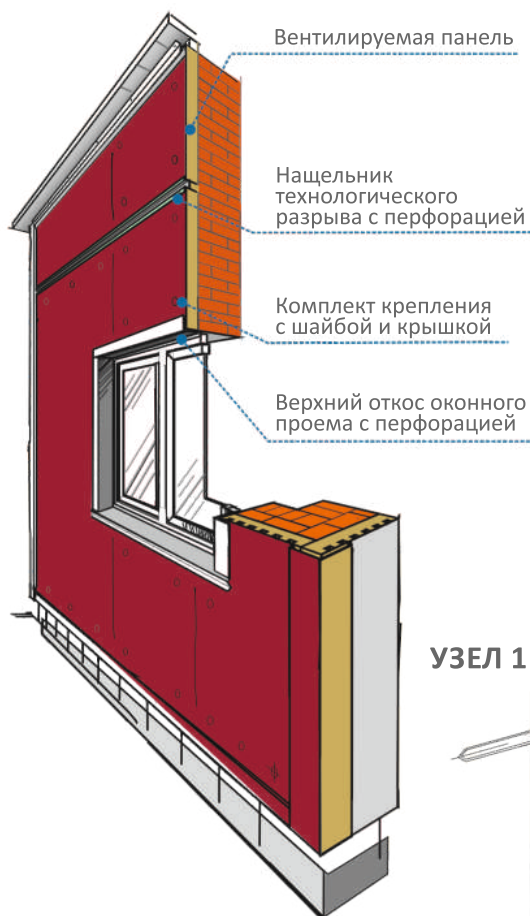
Трехслойная система утепления фасадов. Основное отличие системы в наличии вентиляционных каналов в панели, которые обеспечивают работу системы по принципу вентилируемого фасада. В отличие от классических вентилируемых фасадов система не имеет подконструкции, крепится точечно анкерами прямо в основание стены.



## ВЕНТИЛИРУЕМАЯ ПАНЕЛЬ

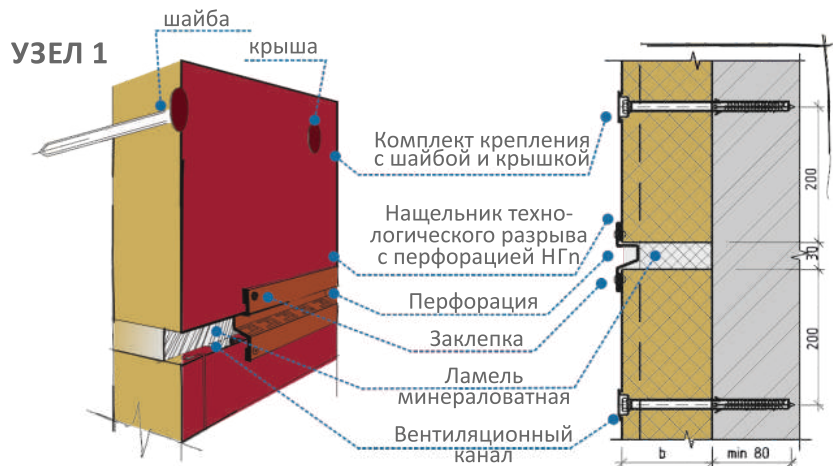


## ФАСАДНАЯ ВЕНТИЛИРУЕМАЯ ПАНЕЛЬ



1. Применение комплекта крепления с шайбой скрытого монтажа и крышкой позволяет уменьшить количество крепежа панели и сократить применение фасонных элементов.
2. Использование внутреннего нащельника горизонтального разрыва с перфорацией придаст фасаду более технологичный и современный облик.
3. Применение верхнего откоса с перфорацией позволило уменьшить стоимость и упростить монтаж элементов оформления оконного проема.
4. Снижена металлоемкость, путем отказа от основных выступающих, массивных фасонных элементов.

### ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗРЫВ

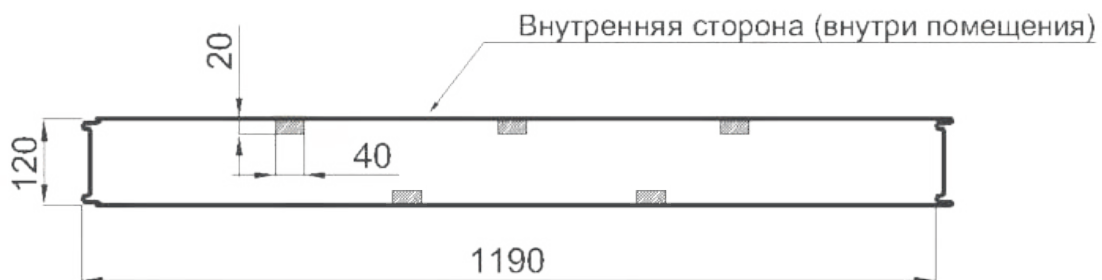
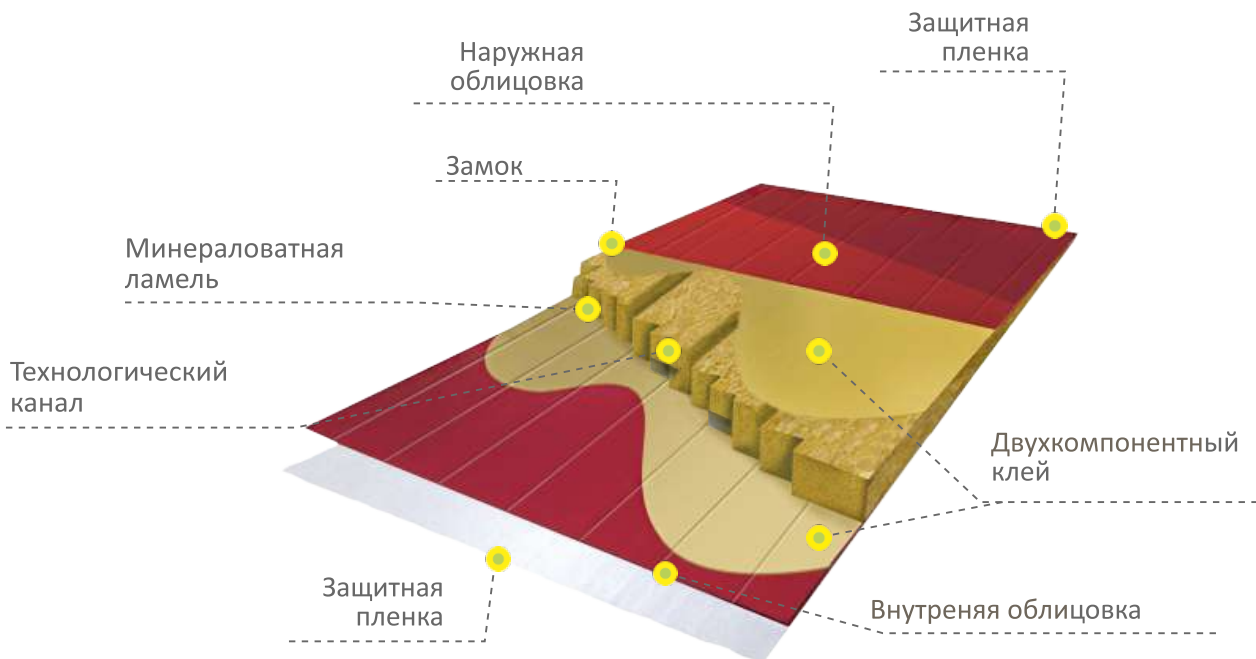


## СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЬ SANDPAN TECHNO

Сэндвич-панель «SANDPAN TECHNO» это трехслойная сэндвич-панель оснащенная технологическими каналами.

Область применения данной панели: скрытый монтаж электросетей (проводка) в помещении модульных и иных зданий.

Дополнительно возможно производство панелей «SANDPAN TECHNO» с ПВХ каналами.



## ВИДЫ ПОКРЫТИЙ

# ПОЛИЭСТЕР ПЭ, SP

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПОКРЫТИЯ



**Широкая  
цветовая палитра**



**Экономичность**



**Устойчивость  
к внешним воздействиям**

#### ПОЛИЭФИРНАЯ ЭМАЛЬ

Универсальное покрытие для гражданского и промышленного строительства. Сталь с покрытием на основе полиэстера легко формируется, обладает достаточной устойчивостью к внешним воздействиям при сравнительно невысокой цене.

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Толщина лакокрасочного покрытия  
Блеск

Адгезия

T-изгиб

Прочность

Стойкость к обр. удару

Твердость по карандашу  
Не менее

#### ПОЛИЭСТЕР

25 мкм

5-25 ед. блеска-матовый  
25-40 ед. блеска-стандартный  
60100 ед. блеска-глянцевый

0 баллов

<2T

>6 мм

>10 ДЖ

>F-H

#### ГОСТ 34180-2017

От 18 мкм

2-100 ед. блеска

0 баллов

<2T

>6 мм

>5 ДЖ

>F

#### Палитра цветов

\*Каталоги цветов  
\*RAL Classic, Desing,  
\*Effect, Pantone, RR

#### Срок службы

При нормальных условиях эксплуатации

**5 лет**

Декоративные свойства

**10 лет** защитные свойства

#### Области применения

\*Производство профилированных изделий и облицовочных материалов

\*Строительство складов, временных конструкций, павильонов, навесов

## ВИДЫ ПОКРЫТИЙ

# ПОЛИЭСТЕР ПЭ, SP. Текстурированный.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПОКРЫТИЯ



**Эстетический  
внешний вид**



**Устойчивость  
к УФ-излучению**



**Дополнительная прочность**

#### ПОЛИЭФИРНАЯ ЭМАЛЬ МОДИФИЦИРОВАННАЯ ПОЛИАМИДОМ.

Модифицированное покрытие, с особым эстетическим видом. Придает окрашенному металлу благородную текстурированную поверхность. Обладает улучшенной стойкостью к УФ-излучению за счет низкого блеска. Текстурирующие добавки обеспечивают дополнительную прочность покрытия.

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Толщина лакокрасочного покрытия

Блеск

Адгезия

T-изгиб

Прочность

Стойкость к обр. удару

Твердость по карандашу  
Не менее

Истирание МЭК

#### ПОЛИЭСТЕР

25 мкм

До 10 ед.блеска

0 баллов

<2T

>6 мм

>10 ДЖ

>F-H

>100 истираний

#### ГОСТ 34180-2017

От 18 мкм

До 10 ед.блеска

0 баллов

<2T

>6 мм

>5 ДЖ

>F-H

>100 истираний

#### Палитра цветов

- \*Каталоги цветов
- \*RAL Classic, Desing,
- \*Effect, Pantone, RR

#### Срок службы

При нормальных условиях эксплуатации

**5 лет**

Декоративные свойства

**10 лет** защитные свойства

#### Области применения

\*Производство профилированных изделий и водосточных систем

\*Строительство в проектах с повышенными эстетическими требованиями к внешнему виду зданий

Частное строительство, реконструкция



## ВИДЫ ПОКРЫТИЙ

# ПОЛИУРЕТАН ПУ (PUR)

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПОКРЫТИЯ



**Надежная защита от коррозии**



**Эстетический внешний вид**



**Устойчивость к механическим воздействиям**

#### ПОЛИУРЕТАН ПУ (PUR)

Специализированное покрытие для строительства в суровых климатических условиях и агрессивных средах. За счет повышенной толщины и особенностей химического состава, покрытие обеспечивает надежную защиту металла от коррозии, устойчивость к механическим воздействиям, истиранию снегом и дождем, а также выдерживает температурные перепады.

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Толщина лакокрасочного покрытия  
 Блеск  
 Адгезия  
 Т-изгиб  
 Прочность  
 Стойкость к обр. удару  
 Твердость по карандашу  
 Не менее  
 Истирание МЭК

#### ПОЛИЭСТЕР

35/50 мкм  
 35-45 ед.блеска  
 другой по запросу  
 0 баллов  
 $\leq 1T$   
 $\leq 6$  мм  
 $\leq 10$  ДЖ  
 $\leq HB$   
 $\leq 100$  истираний

#### ГОСТ 34180-2017

От 25 мкм  
 До 10 ед.блеска  
 0 баллов  
 $\leq 2T$   
 $\leq 6$  мм  
 $\leq 5$  ДЖ  
 $\leq HB$   
 $\leq 100$  истираний

#### Палитра цветов

\*Каталоги цветов  
 \*RAL Classic, Desing,  
 \*Effect, Pantone, RR

#### Срок службы

При нормальных условиях эксплуатации  
**15 лет**  
 Декоративные свойства  
**30 лет** защитные свойства

#### Области применения

\*Строительство в регионах с повышенным УФ-излучением; объектов химической и пищевой промышленности, чистых помещений  
 \*Облицовка поверхностей подвергающихся регулярной очистке водой и дезинфицирующими растворами

## ВИДЫ ПОКРЫТИЙ

# ПОЛИВИНИЛИДЕНФТОРИД ПВДФ (PVDF)

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПОКРЫТИЯ



**Максимальная устойчивость к УФ-излучению**  
**Сохранение ярких и насыщенных цветов поверхности**



**Устойчивость к механическим воздействиям**  
**Окружающей среды и агрессивным химическим средам**



**Легкая очистка**

#### ПОЛИВИНИЛИДЕНФТОРИД ПВДФ (PVDF)

Фторсодержащий полимер с добавлением акрила. Экологичное покрытие, разработанное для строительства объектов с повышенными требованиями к чистоте и эстетическому внешнему виду. Металл с покрытием ПВДФ приобретает особенную гладкую поверхность с высокой устойчивостью к немеханическим воздействиям и УФ-излучению, а также грязеотталкивающими свойствами.

#### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Толщина лакокрасочного покрытия

Блеск

Адгезия

T-изгиб

Прочность

Стойкость к обр. удару

Твердость по карандашу  
 Не менее

Истирание МЭК

#### ПОЛИЭСТЕР

27 мкм

30-40 ед.блеска  
 другой по запросу

0 баллов

<1,5T

>6 мм

>10 ДЖ

≤НВ

>100 истираний

#### ГОСТ 34180-2017

От 23 мкм

2-100 ед.блеска

0 баллов

<2T

>6 мм

>5 ДЖ

≤НВ

>100 истираний

#### Палитра цветов

- \*Каталоги цветов
- \*RAL Classic, Desing,
- \*Effect, Pantone, RR

#### Срок службы

При нормальных условиях эксплуатации

**20 лет**

Декоративные свойства

**30 лет**

Защитные свойства

#### Области применения

\*Производство профилированных изделий, облицовочных материалов и водосточных систем

\*Строительство в регионах с суровым морским климатом и в с/х с агрессивным воздействием аммиака

## ВИДЫ ПОКРЫТИЙ

### ДЛЯ ВОДОСТОЧНЫХ СИСТЕМ RWS

- Система покрытие на основе полиэстера или полиуретана и специализированной формулы грунта, обеспечивающая повышенную гибкость
- Поддается сложному профилированию
- Придает окрашенному металлу благородную матовую поверхность
- За счет добавления текстурирующих гранул обладает устойчивостью к царапинам и трению
- Предоставляет широкие возможности для изготовления водосточных труб различных диаметров с гарантией против растрескивания

### ДЛЯ МАГНИТНО-МАРКЕРНЫХ И МЕЛОВЫХ ДОСОК

- Система покрытия на основе акрила
- Наша компания – первое отечественное предприятие, разработавшее технологию нанесения покрытий для магнитно-маркерных и меловых досок, обеспечивающую европейский уровень качества.
- Покрытие доступно в белом цвете для магнитно-маркерных досок, в черном и зеленом цвете для меловых. Возможны разработки других цветовых решений по индивидуальному запросу

### САНТИВАНДАЛЬНЫМ И АНТИКОНДЕНСАТНЫМ ЭФФЕКТОМ

- Система покрытия с добавлением фторэтиленвинилового лака (FEVE), известная как «антиграффити»
- Образует на поверхности металла защитную пленку, что обеспечивает легкое смывание надписей и объявлений
- Обладает антиконденсатным эффектом. Помогает избежать скопления влаги на поверхности металлических изделий в помещениях с повышенной влажностью, например, в бассейнах
- Обеспечивает защиту от образования наледи, что особенно важно при производстве холодильного оборудования и облицовочных материалов для эксплуатации в условиях перепада температур

## ВИДЫ ПОКРЫТИЙ

### PRINTCOLOR

- Защитно-декоративное покрытие, наносимое на металл по адаптированной технологии офсетной печати
- Имитирует текстуру дерева, камня, черепицы, кирпичной кладки и т.д.
- В дополнение к эстетической привлекательности покрытие обладает повышенной устойчивостью к коррозии
- Изготавливается на основе полиэстера и ПВДФ

### ДЕКОРАТИВНОЕ

#### Хамелеон

- Придает окрашенному металлу эффект плавного перехода из одного оттенка в другой при изменении освещения или угла зрения
- Изготавливается на основе полиэстера или ПВДФ

#### Перламутр

- Имитирует жемчужный перелив
- Изготавливается на основе полиэстера или ПВДФ

#### Блеск

- Создает эффект мерцания за счет добавления металлических частиц в верхнем слое покрытия
- Изготавливается на основе полиэстера или ПВДФ

#### Металлик

- Имитирует текстуру и блеск металлической поверхности
- Изготавливается на основе полиэстера

### ДЛЯ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

- Осуществляется с применением любых полимерных покрытий из нашего ассортимента
- Специальная эпоксидная эмаль с обратной стороны обеспечивает превосходную адгезию клеевых систем к различным утеплителям, в том числе минеральной вате, при производстве сэндвич-панелей
- Использование нержавеющей стали является эффективным решением на объектах пищевого производства, при облицовке поверхностей, требующих прямого контакта с продуктами питания, и в сильно агрессивных средах

## ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ

### ПО КАТАЛОГУ RAL



1014  
Слоновая кость



1015  
Светлая слоновая кость



1018  
Цинково-желтый



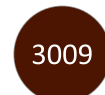
2004  
Оранжевый



3003  
Рубиново-красный



3005  
Винно-красный



3009  
Оксид красный



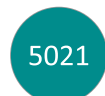
3011  
Коричнево-красный



3020  
Трансп. красный



5005  
Сигнально-синий



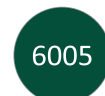
5021  
Водная синь



5024  
Пастельно-синий



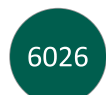
6002  
Лиственно-зеленый



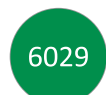
6005  
Зеленый мох



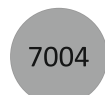
6019  
Бело-зеленый



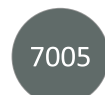
6026  
Опаловый зеленый



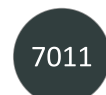
6029  
Мятно-зеленый



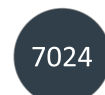
7004  
Сигнальн. серый



7005  
Мышино-серый



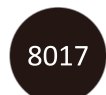
7011  
Железно-серый



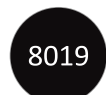
7024  
Графитовый серый



8004  
Медно-коричневый



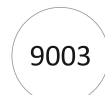
8017  
Шоколад.-коричневый



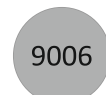
8019  
Серо-коричневый



9002  
Светло-серый



9003  
Сигнально-белый



9006  
Бело-алюминиевый

### ТЕКСТУРА



Дерево



Мелкий камень



Камень



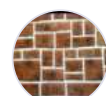
Мозаика



Плитка



Кирпич



Кирпич рустик



Белый камень



Крупный кирпич

\* Из-за особенностей цветопередачи бумаги цвет готовой продукции может отличаться

\*\* Возможно изготовление продукции в цвете и текстуре, указанном в вашем проекте, в корпоративном цвете, либо понравившийся вам по каталогу RAL

## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ ВИДЫ ПОКРЫТИЙ

1

### Саморезы



Для крепления сэндвич-панелей и листов профилированного металла к металлоконструкциям (цвета по RAL)

2

### Пружинные анкеры



Для крепления сэндвич-панелей к бетонным колоннам

3

### Заклепка цветная комбинированная



Для крепления фасонных изделий к стеновым сэндвич-панелям с внутренней стороны (цвета по RAL)

4

### Уплотнительные ленты (вспененный полимер)



Для герметизации примыканий к колонне и уплотнения межпанельных стыков. Обладает звуко- и вибропоглощающими свойствами. Имеет широкую сферу применения в строительстве металлоконструкций

5

### Профильные уплотнители



Не поддерживают горение, имеют низкий уровень пропускания газов и поглощения воды, не подвержены влиянию УФ-лучей, химически нейтральны

6

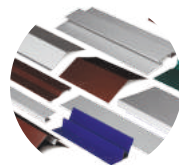
### Герметик



Не поддерживают горение, имеют низкий уровень пропускания газов и поглощения воды, не подвержены влиянию УФ-лучей, химически нейтральны

7

### Доборные элементы



Служат для полного соединения кровельных и стеновых панелей и дополнительной защиты

8

### Пена монтажная



Применяется для герметизации щелей между кровлей и фронтоном, пустот в местах ввода труб различных инженерных коммуникаций

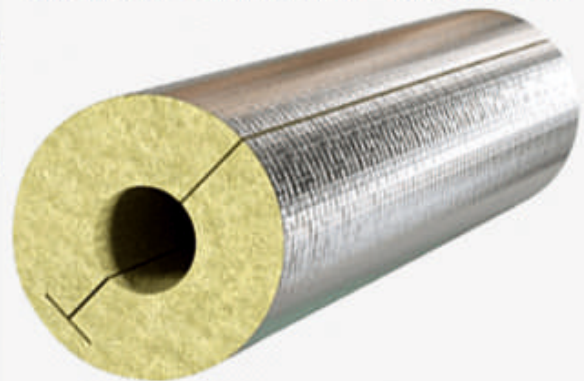


## ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ЦИЛИНДРЫ ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ

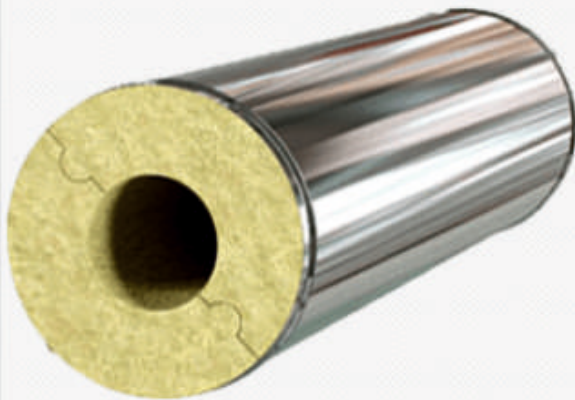
**БЕЗ ПОКРЫТИЯ**



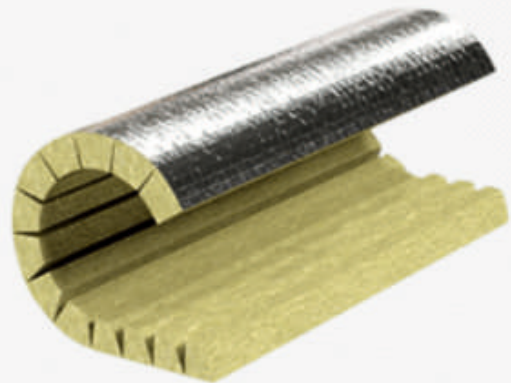
**КАШИРОВАННЫЕ ФОЛЬГОЙ**



**ОЦИНКОВАННЫЕ**



**ЛАМЕЛЬНЫЕ**

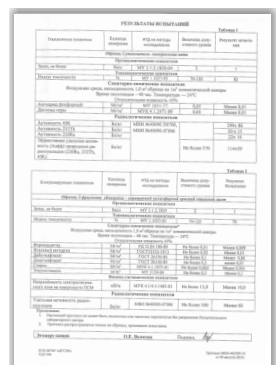


## НАШИ ПАРТНЕРЫ





## НАШИ СЕРТИФИКАТЫ





**SandPan**  
завод сэндвич-панелей

423831, Республика Татарстан, г. Набережные Челны  
Производство: Автосборочный проезд, 58, пом. (5-13)-(У-Ш)  
Офис: проспект Мира, 25Б, офис 1000

Тел.: +7 (8552) 20-51-51, 8-800-3010-116

[info@SANDPAN.ru](mailto:info@SANDPAN.ru)  
[www.SANDPAN.ru](http://www.SANDPAN.ru)

Компания SANDPAN оставляет за собой право корректировки  
данного издания без предварительного уведомления.

