

КАТАЛОГ

ВСЁ СТЫКУЕТСЯ

ЦВЕТ-В-ЦВЕТ
ТОЧЬ-В-ТОЧЬ
ДЕНЬ-В-ДЕНЬ



Teplant
СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ

20.07.2016



В 2016 ГОДУ

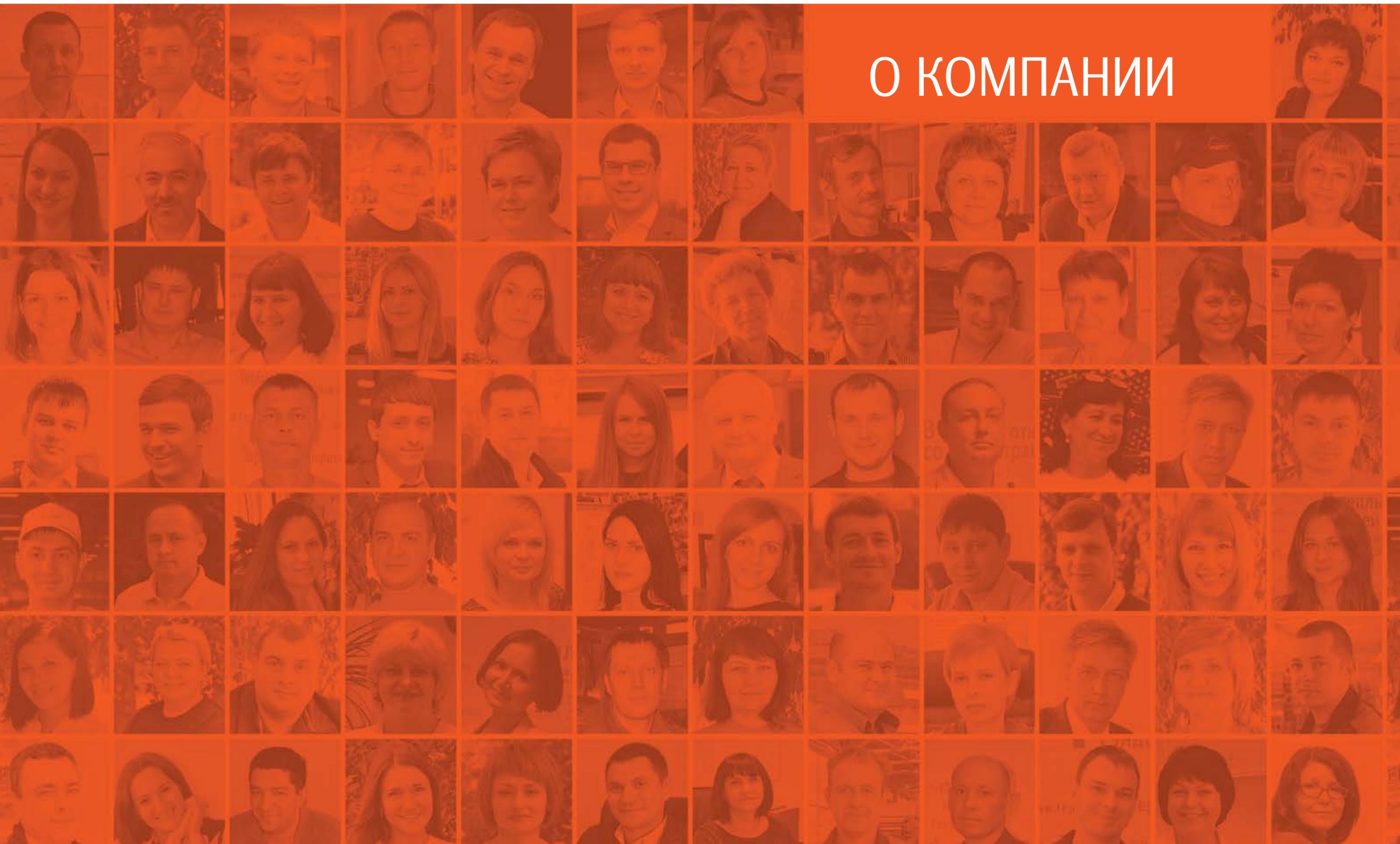
завод «Теплант» стал победителем
Всероссийского конкурса
«100 лучших товаров России».

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1	02	О КОМПАНИИ	РАЗДЕЛ 2	12	О ПРОДУКЦИИ
	04	ТЕПЛАНТ СЕГОДНЯ		14	СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
	05	НАША ПРОДУКЦИЯ		16	АРХИТЕКТУРНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ
		НАШИ КЛИЕНТЫ		17	СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ TEPLANT
	06	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ И СЕРВИС		17	Характеристики сэндвич-панелей Teplant
	07	СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ		18	Эксплуатационные свойства панелей Teplant
	08	ИСТОРИЯ КОМПАНИИ		19	Стеновые панели
		ТЕПЛАНТ-ИВАНОВО		19	Кровельные панели
		20-МИЛЛИОННЫЙ МЕТР ²		19	Угловые панели
	10	ДИЛЕРСКАЯ СЕТЬ		19	Замковое соединение
		21	КРЕПЕЖ И ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ		
			НАВЕСНЫЕ ФАСАДЫ TEPLANT DUET		
		24	ПОКРЫТИЯ И ЦВЕТА		
		26	ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
		42	ДЛЯ ЛОГИСТИКИ		
		50	ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА		
		56	ДЛЯ ТОРГОВЫХ ЦЕНТРОВ		
		68	ДЛЯ СПОРТИВНЫХ КОМПЛЕКСОВ		
		80	ДЛЯ АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ		
		86	ДЛЯ АВТОСАЛОНОВ		
		96	ДЛЯ АВТОЗАПРАВОК		



О КОМПАНИИ



ТЕПЛАНТ СЕГОДНЯ

ТЕПЛАНТ СЕГОДНЯ – ЭТО СОВРЕМЕННОЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОЕ ПРОИЗВОДСТВО С НОВЕЙШИМ ОБОРУДОВАНИЕМ.

- ▶ Три автоматические линии Robor S.R.L. (Италия) для производства сэндвич-панелей.
- ▶ Две автоматические линии по производству теплоизоляционных материалов на основе базальтового волокна – STM tenova (Италия) и Gamma Meccanica SpA (Италия).
- ▶ Собственная линия окраски рулонного листового проката компании O.M.S.A. (Италия).
- ▶ Цех по производству фасонных элементов.
- ▶ Линия по производству угловых сэндвич-панелей.

НАША ПРОДУКЦИЯ

МОНОЛИТНЫЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ ПАНЕЛИ ТИПА «СЭНДВИЧ» ТМ TEPLANT:

- стеновые;
- кровельные;
- угловые Г-образные и П-образные;
- стандартные и нестандартные фасонные элементы.

Теплоизоляционные материалы на основе базальтового волокна TM VATTA^{RUS}.

ПОЛНЫЙ ЦИКЛ ПРОИЗВОДСТВА ПОМОГАЕТ КОНТРОЛИРОВАТЬ КАЧЕСТВО ПАНЕЛЕЙ TEPLANT НА ВСЕХ ЭТАПАХ – ОТ ЗАКУПКИ СЫРЬЯ ДО ПОСТАВКИ ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ.

ИСТОРИЯ КОМПАНИИ

АО «ТЕПЛАНТ» (ДО 2012 ГОДА – ОАО «ТЕРМОСТЕПС-МТЛ») – ОДИН ИЗ ВЕДУЩИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ В РОССИИ.

- ▶ **2016**
«Теплант» вновь стал победителем Всероссийского конкурса «100 лучших товаров России»
- ▶ **2014**
Открытие завода в Ивановской области
запуск третьей линии по производству сэндвич-панелей
- ▶ **2013**
«Теплант» стал победителем Всероссийского конкурса «100 лучших товаров России»
- ▶ **2012**
ОАО «Термостепс-МТЛ» переименовано в ОАО «Теплант»
- ▶ **2010**
запуск второй линии по производству минеральной ваты
- ▶ **2008**
смена собственников: 100% акций предприятия приобрел инвестиционный фонд «Бэринг Восток» (Baring Vostok PE Fund IV)
- ▶ **2007**
запуск второй линии по производству сэндвич-панелей
- ▶ **2005**
начато производство угловых сэндвич-панелей
- ▶ **2002**
запуск цеха окраски металла
- ▶ **2001**
запуск производства минеральной ваты и сэндвич-панелей
- ▶ **1994**
образование ОАО «Термостепс-МТЛ»
- ▶ **1957**
открытие Куйбышевского завода минераловатных изделий. Предприятие специализировалось на производстве минеральной ваты и войлока

НАШИ КЛИЕНТЫ

ИЗ ПАНЕЛЕЙ TEPLANT ПОСТРОЕНО БОЛЕЕ 17 000 ЗДАНИЙ ПО ВСЕЙ РОССИИ, В ТОМ ЧИСЛЕ:

- заводы крупнейших производителей – Toyota, Ford, Volkswagen, GM, АвтоВАЗ, Казанский вертолетный завод и др.;
- логистические центры – FM-Logistik, «Евразия Логистик», распределительные центры ЗАО «Тандер», X5 retail group;
- торговые и развлекательные комплексы – «МЕГА», «МЕТРО», «АШАН», «Леруа Мерлен», «МегаСтрой», «Пятерочка», «Магнит», «Красная площадь», «Лента»;
- спортивные, в том числе олимпийские объекты – Малая ледовая арена (Сочи), стадион «Открытие Арена» (Москва), физкультурно-оздоровительные комплексы и бассейны во многих регионах России;
- автоцентры – Peugeot, Nissan, BMW, Mazda, Skoda, Hyundai, Opel;
- сельскохозяйственные объекты – «Черкизово», «Талина», агрообъединение «Кубань», «Мираторг», «Капитания», «Камский бекон», «Башкирский бройлер», «Челны-Бройлер»;
- и многое другое.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ И СЕРВИС

БЮРО ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

Специалисты Бюро технических решений и сервиса Тепланта готовы проконсультировать клиентов по всем техническим вопросам – от стадии проработки идеи проекта до монтажа сэндвич-панелей, в том числе:

- разработка технических решений для нестандартных зданий: разработка узлов сопряжения стеновых, угловых, кровельных сэндвич-панелей, разработка нестандартных доборных элементов;
- разработка схем монтажа сэндвич-панелей и расчет комплектующих (саморезы, уплотнители, утеплитель, доборные элементы);
- выполнение нестандартных расчетов, связанных с применением сэндвич-панелей (прочностные, тепловые расчеты, анализ коррозионной стойкости и т. д.);
- техническая консультация проектных организаций на стадии разработки архитектурного решения до завершения всех проектных работ;
- техническая консультация монтажных организаций как перед началом монтажа, так и в процессе монтажных работ (дистанционно);
- техническая консультация организаций, эксплуатирующих здания из сэндвич-панелей.

ДОСТАВКА

Специалисты Отдела логистики Тепланта готовы предложить наиболее эффективные логистические решения. Доставка продукции может быть осуществлена различным транспортом: автомобильным, железнодорожным, речным и даже морским.

УПАКОВКА

Упаковка сэндвич-панелей Teplant обеспечивает сохранность продукции при многочисленных перезагрузках. Это может быть стандартная упаковка – для перевозки автомобильным транспортом и усиленная упаковка – для перевозки автомобильным, железнодорожным и морским транспортом.

Пачки панелей защищены прочной полиэтиленовой пленкой, вместе с прокладками из полистирола предохраняющей нижнюю поверхность пачки сэндвич-панелей Teplant. Для усиления упаковки используется деревянная коробка соответствующих размеров, которая закрывает пачку панелей по периметру.

ОНЛАЙН-УСЛУГИ

Сайт teplant.ru является полноценным бизнес-инструментом, позволяющим решать множество задач как клиентам, так и работникам компании.

На сайте успешно функционируют различные онлайн-инструменты:

- онлайн-консультант;
- калькулятор расчета стоимости панелей;
- заказ обратного звонка;
- личный кабинет для дилеров;
- личный кабинет для логистических компаний.

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ОХВАТЫВАЕТ ВСЕ СФЕРЫ РАБОТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ – ОТ ПОДБОРА МАТЕРИАЛОВ И ОБСЛУЖИВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДО ВЕДЕНИЯ ДОКУМЕНТАЦИИ.

ISO 9001

Теплант сертифицирован по международной системе управления качеством и имеет сертификаты соответствия по ISO 9001 (система качества), ISO 14001 (система экологического менеджмента).

ОТК

На предприятии работает свой отдел технического контроля (ОТК), который проводит полный входной контроль всех материалов и далее осуществляет контроль за производственным процессом и соответствием готовой продукции требованиям российских и международных стандартов. Все производственные линии завода оснащены встроенным электронным измерительным оборудованием, позволяющим контролировать все производственные параметры автоматически, в режиме реального времени.

ПАСПОРТ КАЧЕСТВА

Сэндвич-панели Teplant производятся из экологически чистых материалов и имеют все сертификаты соответствия, санитарно-эпидемиологические заключения и сертификаты пожарной безопасности.

КАЖДАЯ ПАРТИЯ ПАНЕЛЕЙ Teplant СОПРОВОЖДАЕТСЯ ПАСПОРТОМ КАЧЕСТВА



ОТКРЫТИЕ ЗАВОДА ТЕПЛАНТ-ИВАНОВО

В ЦЕРЕМОНИИ ОТКРЫТИЯ ЗАВОДА ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ МИХАИЛ МЕНЬ, МИНИСТР СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖКХ РФ, ПАВЕЛ КОНЬКОВ, ГУБЕРНАТОР ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ, ЮРИЙ ВЕРТОПРАХОВ, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР АО «ТЕПЛАНТ».



ЮБИЛЕЙНУЮ ПАЧКУ ПАНЕЛЕЙ ТЕПЛАНТ ВСТРЕТИЛ НИКОЛАЙ МЕРКУШКИН, ГУБЕРНАТОР САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ.

ТЕПЛАНТ ВЫПУСТИЛ 20-МИЛЛИОННЫЙ МЕТР² СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ



ДИЛЕРСКАЯ СЕТЬ

ТЕПЛАТ СОЗДАЛ МАСШТАБНУЮ ДИЛЕРСКУЮ СЕТЬ.
40 ДИЛЕРОВ. 30 ГОРОДОВ. 3 СТРАНЫ.

В 37 ГОРОДАХ:

ПОВОЛЖЬЕ:

Димитровград
Ижевск
Йошкар-Ола
Казань
Киров
Набережные Челны
Нижний Новгород
Оренбург
Пенза
Пермь
Самара
Саранск
Ульяновск
Уфа
Чебоксары

СЕВЕРО-ЗАПАД:

Санкт-Петербург

УРАЛ:

Екатеринбург
Магнитогорск
Сургут
Тюмень
Челябинск

ЮГ:

Волгоград
Краснодар
Ростов-на-Дону
Ставрополь

ЦЕНТР:

Владимир
Иваново
Ковров
Москва
Реутов

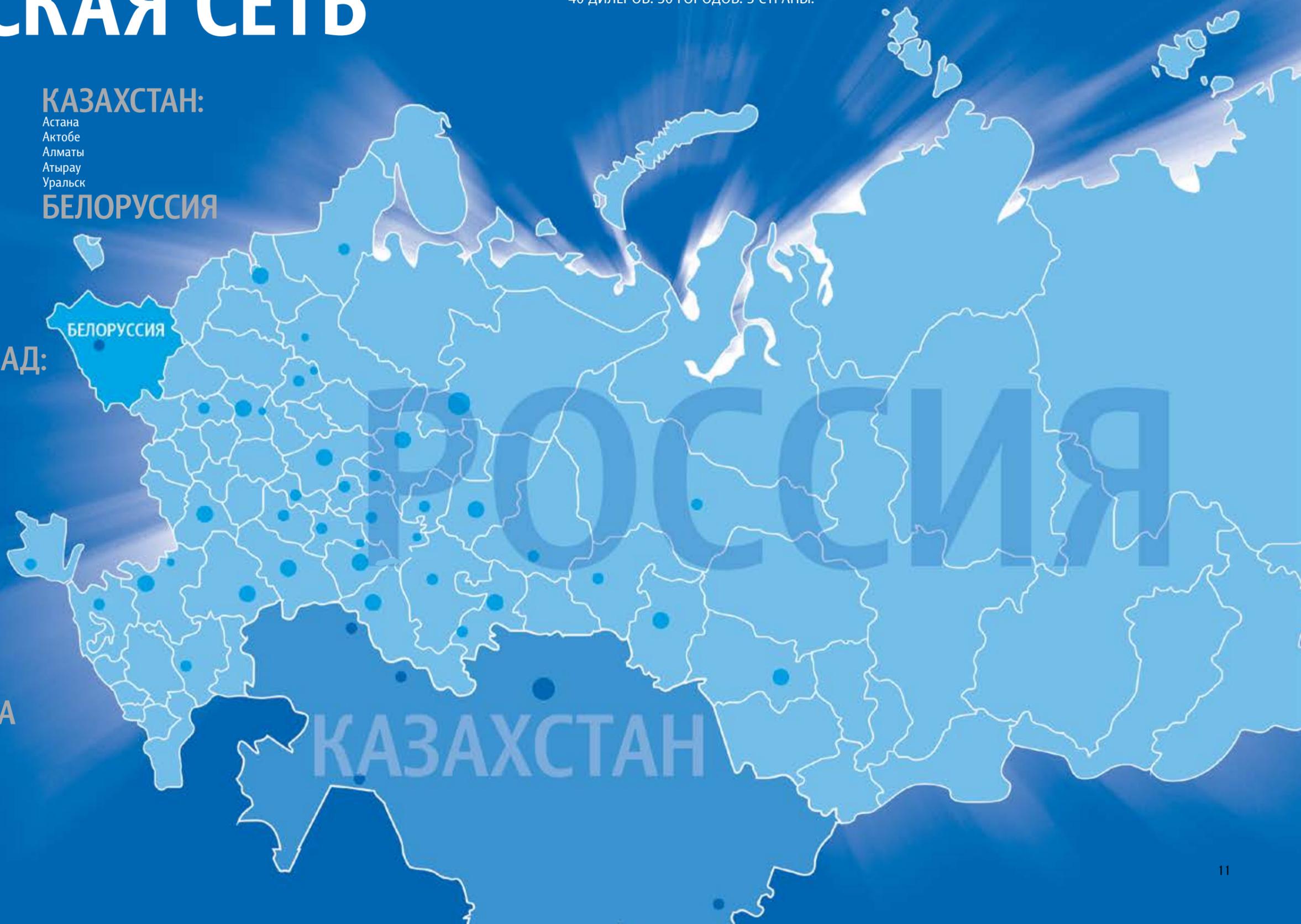
РЕСПУБЛИКА КРЫМ:

Севастополь

КАЗАХСТАН:

Астана
Актобе
Алматы
Атырау
Уральск

БЕЛОРУССИЯ



О ПРОДУКЦИИ





СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

ДОЛГОЕ ВРЕМЯ ОСНОВНЫМ МАТЕРИАЛОМ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА БЫЛО ДЕРЕВО, ЗАТЕМ – КАМЕНЬ, КИРПИЧ И БЕТОН. ИСТОРИЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА СВЯЗАНА С ПОИСКОМ НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ВОЗВЕДЕНИЯ ТЕПЛЫХ, ЛЕГКИХ И ПРОЧНЫХ ЗДАНИЙ.

КОНСТРУКЦИОННЫЕ ПАНЕЛИ ТИПА «СЭНДВИЧ»

Это трехслойные панели, состоящие из минераловатного утеплителя на основе базальтового волокна и профилированных листов из тонколистовой оцинкованной стали с дополнительным защитно-декоративным полимерным покрытием. Слово «сэндвич» (от англ. sandwich – слоить) в названии объясняется слоистым строением материала.

КАК ПРОИЗВОДЯТ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ

Существует несколько способов производства сэндвич-панелей: их ручная сборка на стеновых линиях, производство панелей на полуавтоматических линиях с участием

ручного труда и использование автоматических линий поточного типа.

На заводе «Теплант» установлены три автоматических линии последнего поколения компании Robor S.R.L. (Италия).

Важное преимущество сэндвич-панелей Terplant – изготовление всех комплектующих внутри одного предприятия. Автоматическая линия по окраске стального оцинкованного листа в рулонах (O.M.S.A., Италия) и две автоматические линии по производству теплоизоляционных материалов на основе базальтового волокна (Gamma Meccanica S.R.L. и STM tenova, Италия) расположены на одной заводской площадке. Такой способ производства значительно сокращает риски по срокам изготовления заказов и качеству продукции.

ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ И СКОРОСТЬ МОНТАЖА

Процесс строительства быстровозводимых зданий заключается в сборке металлического каркаса и монтаже ограждающих конструкций с использованием декоративных фасонных элементов. По срокам строительства альтернативы сэндвич-панелям сегодня не существует!

СЕЙСМОУСТОЙЧИВОСТЬ

Здания, построенные из сэндвич-панелей, прекрасно зарекомендовали себя на проблемных грунтах: меньший вес делает их более устойчивыми. Панели Terplant могут применяться и при строительстве объектов в регионах с повышенной сейсмической активностью – до 8-9 баллов, что подтверждено заключением испытательного центра «СейсмоФОНД» и Российским национальным комитетом сейсмостойкого строительства.

ДЛЯ ЛЮБОГО КЛИМАТА

Сэндвич-панели Terplant могут эксплуатироваться как при экстремально низких температурах Крайнего Севера, так и при температурных режимах южных регионов. При этом отличные теплоизоляционные свойства панелей обеспечивают минимальные затраты на отопление помещений.

ПРОЧНОСТЬ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Срок службы сэндвич-панелей – не менее 20 лет. Использование в производстве панелей Terplant негорючего теплоизоляционного материала – минеральной ваты на основе базальтового волокна – позволяет свести к минимуму влияние на здание внешних факторов, повысить энергосберегающие характеристики, сократить пожарную нагрузку.

УНИКАЛЬНЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА

Повышенная огнестойкость и влагостойкость, высокое звукопоглощение, низкая теплопроводность, высокая прочность конструкции делают сэндвич-панели универсальным материалом для строительства объектов любой сложности.

СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ НА СТРОИТЕЛЬСТВО

Вес сэндвич-панелей значительно ниже, чем других стройматериалов. Поэтому транспортировать их гораздо проще, чем тонны кирпича, цемента и т.п. При монтаже не требуется применение тяжелой строительной техники, а облегченный фундамент значительно снижает затраты на капитальное строительство.

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Благодаря повышенной огнестойкости сэндвич-панели Terplant можно использовать в качестве противопожарных перегородок.

СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ TERPLANT

ПАНЕЛИ TERPLANT ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА:

- предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности;
- предприятий нефтехимической и добывающей промышленности;
- сельскохозяйственных объектов;
- логистических комплексов;
- торговых и развлекательных комплексов;
- спортивных объектов;
- административно-бытовых зданий;
- социальных объектов (аэропорты, вокзалы, учебные заведения и пр.);
- зданий и помещений холодильников и др.

Срок службы – не менее 20 лет *

Гарантийный срок – 5 лет *

Монтаж производится согласно инструкции ИС 5284-013-01395087-2012.

* с момента отгрузки с предприятия при соблюдении условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Сэндвич-панели Terplant выпускаются согласно ТУ 5284-013-01395087-2001.

ПРОИЗВОДЯТСЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ:

- профилированных листов из тонколистовой оцинкованной стали с защитным полимерным покрытием (ГОСТ Р52146-2003);
- плит из минераловатного утеплителя на основе базальтового волокна, порезанных на ламели с вертикальной ориентацией волокон (ТУ 5762-007-01395087-2011).
Группа горючести утеплителя – НГ (негорючие материалы).

АРХИТЕКТУРНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

БЛАГОДАря ПРИМЕНЕНИЮ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ВОЗВОДИМЫЕ ЗДАНИЯ СТАЛИ БОЛЕЕ ВОЗДУШНЫМИ.

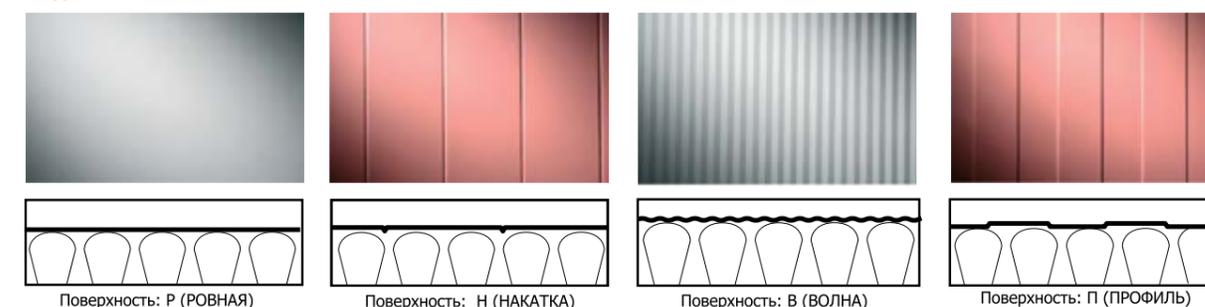
Первоначально считалось, что из сэндвич-панелей можно строить только простые здания – рациональные и функциональные (промышленные помещения и склады). Но время идет. Сегодня из сэндвич-панелей Terplant построены тысячи непохожих друг на друга, ярких и красивых зданий: от небольших автоцентров до огромных стадионов, торговых и развлекательных комплексов и заводов.

- ▶ Гладкая поверхность панели придает любому архитектурному строению лаконичный вид, его ровные геометрические линии говорят о стабильности и надежности. А использование сэндвич-панелей Terplant с профилированной поверхностью полностью изменит облик фасада: их ритмичный рисунок создает на нем эффектную игру света и тени.
- ▶ Окраска металла в яркие и необычные цвета или использование защитно-декоративных покрытий позволяют воплотить в жизнь самые необычные архитектурные проекты.
- ▶ Использование угловых сэндвич-панелей Terplant придаст объекту законченную форму. Любые переходы плоскостей на фасаде – углы, колонны, пилястры – могут быть выполнены как с прямым, так и с закругленным углом. При этом величина поворота плоскости фасадных панелей может быть совершенно любой.
- ▶ Сэндвич-панели Terplant можно монтировать как горизонтально, так и вертикально. При этом горизонтальное расположение панелей создает впечатление обтекаемости здания, визуально его расширяя, а вертикальное – удлиняет сооружение, демонстрируя превосходство и стремление вверх, к достижению целей.
- ▶ Накладные фасонные элементы, скрывая стыки между панелями, завершают облик фасада здания и создают дополнительный декоративный эффект в его оформлении.

ХАРАКТЕРИСТИКИ МИНЕРАЛОВАТНОГО УТЕПЛИТЕЛЯ

Наименование показателя	Значение для плит по маркам	
	VATTA ^{RUS} сэндвич	VATTA ^{RUS} премиум
плотность, кг/м ³	90-110	110-145
теплопроводность при 10 °С, Вт/(м·С)	0,034	0,034
теплопроводность при 25 °С, Вт/(м·С)	0,036	0,036
предел прочности при растяжении, КПа, не менее	80	110
предел прочности при сжатии, КПа, не менее	60	85
предел прочности на сдвиг/срез, КПа, не менее	50	75
водопоглощение при полном погружении по массе, %, не более	1,5	1,5
водопоглощение при частичном погружении по массе, %, не более	10	10
содержание органических веществ по массе, %, не более	4,0	4,5
влажность, %, не более	0,5	0,5

ВИДЫ ПРОФИЛИРОВАНИЯ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПАНЕЛЕЙ TERPLANT



Поверхность: Р (РОВНАЯ)

Поверхность: Н (НАКАТКА)

Поверхность: В (ВОЛНА)

Поверхность: П (ПРОФИЛЬ)

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ TERPLANT

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Технологические циклы производства АО «Теплант» выстроены с учетом требований Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

- Панели Terplant изготавливаются из экологически чистых материалов и соответствуют стандартам санитарно-гигиенических служб.
- Стойкая к санитарной обработке поверхность панелей легко моется и не подвержена влиянию химических веществ.
- Максимально плотное прилегание замков и крепежных элементов предотвращает скопление грязи на поверхности конструкции.
- Рекомендованный набор фасонных и крепежных элементов соответствует самым высоким требованиям для предприятий особого назначения.

Сэндвич-панели Terplant можно использовать в строительстве предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности, а также холодильных помещений.

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ СВОЙСТВА

Сэндвич-панели Terplant обладают прекрасными теплоизоляционными свойствами: коэффициент теплопроводности минераловатного утеплителя составляет 0,034-0,036 (Вт/мК).

Низкая теплопроводность материала и возможность изменения толщины теплоизоляционного слоя позволяют применять сэндвич-панели Terplant в разных климатических зонах.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОГНЕСТОЙКОСТИ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ TERPLANT

Противопожарные преграды	Толщина, мм	Предел огнестойкости ГОСТ 3024.0-94, не менее	Горючесть базальтового утеплителя
Terplant ПСБ стеновая	50	EI-30	НГ
	80	EI-90	НГ
	100	EI-90	НГ
	120	EI-150	НГ
	150	EI-150	НГ
	200	EI-150	НГ
	220	EI-150	НГ
Terplant ПСБ кровельная	250	EI-150	НГ
	50	RE-30	НГ
	80	RE-30	НГ
	100	RE-30	НГ
	120	RE-30	НГ
	150	RE-30	НГ
	200	RE-30	НГ
Terplant ПСБ угловая	250	RE-30	НГ
	300	RE-30	НГ
	50	EI-30	НГ
	80	EI-90	НГ
	100	EI-90	НГ
	120	EI-150	НГ
150	EI-150	НГ	
200	EI-150	НГ	

ПРОЧНОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технология производства сэндвич-панелей Terplant гарантирует их отличные прочностные характеристики.

- Минераловатное (базальтовое) волокно, которое Теплант использует в качестве утеплителя, имеет самую высокую водостойкость по сравнению с другими минеральными волокнами, а специальные гидрофобизирующие добавки снижают коэффициент водопоглощения утеплителя до 1-1,5% (при полном погружении по объему). Это помогает снизить воздействие водяного пара и конденсата, которые разрушают структуру волокна, делая его хрупким.
- Минераловатная плита, составляющая сердцевину панели, распиливается на ламели, которые затем располагаются перпендикулярно поверхности металлического листа. Поперечное расположение волокон утеплителя обеспечивает высокую сопротивляемость сэндвич-панелей Terplant к механическим воздействиям.
- Плотное, без пустот и свободных полостей, прилегание утеплителя к облицовочным листам металла, а также применение высокопрочного двухкомпонентного полиуретанового клея превращает сэндвич-панели Terplant в цельную монолитную конструкцию.

ОГНЕСТОЙКОСТЬ

Минераловатный утеплитель на основе базальтового волокна, который используется в сэндвич-панелях Terplant, относится к категории негорючих материалов.

СТЕНОВЫЕ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ TERPLANT

Стеновые сэндвич-панели Terplant применяются в качестве ограждающих конструкций при строительстве зданий и сооружений. Рекомендованы к использованию в I-VI районах по ветровой нагрузке согласно СП 20.13330.2011 (актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85).

Стеновые сэндвич-панели Terplant имеют маркировку «ПСБ» (панели стеновые с базальтовым утеплителем).

КРОВЕЛЬНЫЕ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ TERPLANT

Кровельные сэндвич-панели Terplant предназначены для покрытий зданий в жилищно-гражданском и промышленном строительстве.

Рекомендованы к использованию в I-VI районах по снеговой нагрузке. Кровельные сэндвич-панели Terplant имеют маркировку «ПКБ» (панели кровельные с базальтовым утеплителем).

УГЛОВЫЕ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ TERPLANT

ТЕПЛАНТ – ЕДИНСТВЕННЫЙ ЗАВОД В РОССИИ, КОТОРЫЙ ПРОИЗВОДИТ ВСЬ СПЕКТР УГЛОВЫХ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ:

- угловые Г-образные сэндвич-панели для горизонтального монтажа (ПСБУ-Г);
- угловые Г-образные сэндвич-панели для вертикального монтажа (ПСБУ-В);
- угловые П-образные сэндвич-панели для горизонтального монтажа (ПСБУ-ПГ);
- угловые П-образные сэндвич-панели для вертикального монтажа (ПСБУ-ПВ).

Панели могут быть выполнены как с прямым, так и с закругленным углом. Величина угла поворота плоскости фасадных панелей также может варьироваться.

УГЛОВЫЕ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ TERPLANT ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ОБРАМЛЕНИЯ УГЛОВ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ.

- Применение угловых сэндвич-панелей Terplant исключает появление зазоров на стыке фасадов, позволяя равномерно закрыть тепловой контур здания.
- Полностью герметичное соединение внутренних листов угловой панели предупреждает попадание в стык влаги с внутренней стороны помещения, что предотвращает образование «мостиков холода» и промерзание.
- Применение угловых сэндвич-панелей Terplant снижает теплотери и затраты на отопление здания.

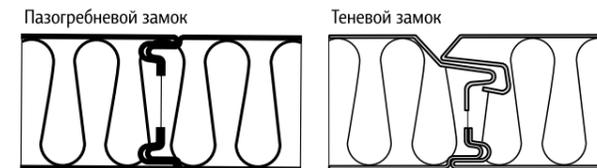
Угловые сэндвич-панели Terplant могут использоваться как огнезащитные конструкции для ограждения колонн здания. Металлы достаточно чувствительны к высоким температурам и действию огня: предел огнестойкости стальных конструкций, в зависимости от толщины элементов сечения и действующих напряжений, составляет 15 минут. Защита конструкций силового каркаса здания с помощью угловых сэндвич-панелей Terplant позволяет получить огнезащиту металлоконструкций здания до 150 минут, что удовлетворяет самым жестким требованиям по огнестойкости.

ЗАМКОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ TERPLANT

Замковая система сэндвич-панелей определяет и внешний вид, и надежность возводимой конструкции. Поэтому формирование замка – один из самых важных этапов производства панелей Terplant.

Изготовление замка сэндвич-панелей осуществляется с использованием двенадцати каландров с обеих сторон, которые и обеспечивают его геометрию. Специальный замок гарантирует влагонепроницаемость соединения и способствует быстрой и точной стыковке панелей между собой при монтаже. Благодаря своей конструкции замок сэндвич-панелей Terplant не требует дополнительной герметизации стыков в нормальных климатических условиях.

Теплант предлагает два варианта замкового соединения: **пазогребневой** и **теневого замка**.



Отличие теневого замка от традиционного пазогребневого – в наличии фаски – «тени» в 20 мм, которая позволяет компенсировать температурные расширения наружной поверхности листа, скрывает неровности, которые могут образоваться в результате некачественного монтажа, а также придает панели неповторимый внешний вид.

ХАРАКТЕРИСТИКИ СТЕНОВЫХ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ TEPLANT CONCEPT

Наименование	Ширина, мм	Длина, мм	Толщина, мм	Приведенное сопротивление теплопередаче, R ₀ (m ² ·х ⁰ С/Вт)	Вес, кг/м ³
ПСБ	1 000 1 190	9 000	50	1,378	15,0
			80	2,110	18,6
		до 14 000	100	2,597	21,0
			120	3,085	23,4
			150	3,817	27,0
			200	5,036	33,0
			220	5,524	35,4
			250	6,256	39
300	не менее 6,256	45			

ХАРАКТЕРИСТИКИ КРОВЕЛЬНЫХ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ TEPLANT CONCEPT

Наименование	Ширина, мм	Длина, мм	Толщина, мм	Приведенное сопротивление теплопередаче, R ₀ (m ² ·х ⁰ С/Вт)	Вес, кг/м ³
ПКБ	1 000	9 000	50	1,452	18,9
			80	2,191	22,5
		до 14 000	100	2,682	24,9
			120	3,171	27,3
			150	3,905	30,9
			200	5,127	36,9
			250	не менее 5,127	41,8
			300	не менее 5,127	47,8

ХАРАКТЕРИСТИКИ УГЛОВЫХ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ TEPLANT

Наименование	Ширина, мм	Длина, мм	Толщина, мм	Приведенное сопротивление теплопередаче, R ₀ (m ² ·х ⁰ С/Вт)	Вес, кг/м ³	Предел огнестойкости
ПСБУ-Г	1 000	до 10 000	50	1,378	18,9	EI-30
ПСБУ-Г	1 000 1 190	до 10 000	80	2,11	19,9	EI-90
			100	2,597	22,3	EI-90
ПСБУ-Г ПСБУ-В	1 000 1 190	до 10 000	120	3,085	24,7	EI-150
			150	3,817	28,3	EI-150
			170	5,036	34,3	EI-150
ПСБУ-ПГ	1 000 1 190	до 10 000	50	1,378	16,3	EI-30
			80	2,11	19,9	EI-90
ПСБУ-ПГ	1 000 1 190	до 10 000	100	2,597	22,3	EI-90
			120	3,085	24,7	EI-150
			150	3,817	28,3	EI-150

КРЕПЕЖ И ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Оформление стыков сэндвич-панелей, дверных и оконных проемов фасонными элементами:

- придает фасаду здания завершенный вид;
- обеспечивает герметичность и теплоизоляцию в местах стыковки;
- помогает создать уникальный вид фасада здания, визуально их выделив или, наоборот, скрыв.

Завод «Теплант» производит фасонные элементы длиной до 10 000 мм из горячеоцинкованной стали с дополнительным защитно-декоративным покрытием. В зависимости от нужного декоративного эффекта Теплант предлагает использовать фасонные элементы для системы скрытого либо видимого крепежа.

КРЕПЕЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Теплант предъявляет жесткие требования к безопасности, максимальной нагрузке, водостойкости, антикоррозийности и эстетике элементов крепления. Компания сотрудничает с ведущими европейскими и российскими производителями крепежных систем – компаниями SFS-Intec (Швейцария) и GlobalRivet (Россия).

Крепежные элементы этих компаний отличаются прочностью, высокой стойкостью к коррозии и успешно справляются с динамическими нагрузками, возникающими в результате влияния температуры, ветра и условий эксплуатации.

СИСТЕМА СКРЫТОГО КРЕПЕЖА

В системе скрытого крепежа наружный фасонный элемент выступает за плоскость фасада всего на 4 мм. Крепежные элементы полностью скрыты. Саморез крепежа наружного фасонного элемента, окрашенного в цвет панели, утоплен внутрь плоскости монтажа на 25 мм или закрыт П-образной планкой. Крепеж сэндвич-панелей Теплант к каркасу здания производится самосверлящими шурупами со специальной конусной шайбой. Использование фасонных элементов с системой скрытого крепежа придает зданию выдержанный современный вид.

СИСТЕМА ВИДИМОГО КРЕПЕЖА

Применение видимых крепежных элементов позволяет зрительно придать фасаду здания более объемный вид.

В системе видимого крепежа использованы фасонные элементы, имеющие центральную «расшивку» шва. Монтаж такой системы производится аналогично монтажу стандартных фасонных элементов.



TEPLANT DUET

НАВЕСНЫЕ ФАСАДЫ В ПОСЛЕДНИЕ ГОДЫ НАБИРАЮТ ВСЕ БОЛЬШУЮ ПОПУЛЯРНОСТЬ: ОНИ ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ФАСАДОВ ТОРГОВЫХ И РАЗВЛЕКАТЕЛЬНЫХ ЦЕНТРОВ, СПОРТИВНЫХ КОМПЛЕКСОВ, АВТОСАЛОНОВ И ДРУГИХ ЗДАНИЙ. НО ДО ПОСЛЕДНЕГО ВРЕМЕНИ ПОДОБНОЕ РЕШЕНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ РОССИЙСКИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ НЕ ПРЕДЛАГАЛИ.

Система навесных фасадов для стеновых сэндвич-панелей Teplant Duet – это уникальное техническое решение от АО «Теплант».

ОСНОВНЫЕ СОСТАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ TEPLANT DUET:

- база несущей системы: панели Teplant Concept;
- элементы несущего каркаса системы: вертикальные и горизонтальные профили, выполненные из алюминия или оцинкованной стали, крепежные элементы;
- Облицовочный материал: композитные листы (кассеты) с различной отделкой фасадной поверхности, листовые материалы из алюминия с различными покрытиями и другие материалы. Облицовочные материалы в этой схеме крепятся к вертикальному профилю с помощью заклепок или на иклях.

TEPLANT-ABSOLUT



СТЕНОВЫЕ

Толщина металла 0,7 мм
Плотность утеплителя до 145 кг/м³

Для объектов повышенной сложности

ПРИМЕНЕНИЕ TEPLANT-ABSOLUT:

- объекты атомной энергетики
- гидротехнические сооружения
- аэропорты и иные объекты авиационной инфраструктуры
- объекты космической отрасли
- объекты инфраструктуры железнодорожного транспорта общего пользования
- тепловые электростанции
- объекты опасного производства (нефтяной, химический комплекс)



КРОВЕЛЬНЫЕ



УГЛОВЫЕ

TEPLANT-UNIVERSAL



СТЕНОВЫЕ

Толщина металла 0,5-0,7 мм
Плотность утеплителя до 110 кг/м³

Для строительства широкого спектра объектов

ПРИМЕНЕНИЕ TEPLANT-UNIVERSAL:

- холодильные камеры;
- складские помещения;
- сельскохозяйственные объекты;
- торговые помещения;
- АЗС;
- административно-бытовые здания;
- логистические комплексы.



КРОВЕЛЬНЫЕ

TEPLANT-CONCEPT



СТЕНОВЫЕ

Толщина металла 0,5-0,7 мм
Плотность утеплителя до 120 кг/м³

Для строительства широкого спектра объектов

ПРИМЕНЕНИЕ TEPLANT-CONCEPT:

- промышленные здания;
- логистические комплексы;
- спортивные комплексы;
- торговые центры;
- автосалоны.



КРОВЕЛЬНЫЕ



УГЛОВЫЕ

TEPLANT-OPTIMA



СТЕНОВЫЕ

Толщина металла 0,4-0,5 мм
Плотность утеплителя до 90 кг/м³

Для объектов общего назначения и внутренних перегородок

ПРИМЕНЕНИЕ TEPLANT-OPTIMA:

- холодильные камеры;
- складские помещения;
- сельскохозяйственные объекты;
- торговые помещения;
- АЗС;
- внутренние перегородки здания;
- административно-бытовые здания.

ПОКРЫТИЯ И ЦВЕТА



ЗАЩИТНО-ДЕКОРАТИВНОЕ ПОКРЫТИЕ

Оцинкованная сталь – основной конструкционный материал, используемый в производстве сэндвич-панелей. Для увеличения сроков антикоррозийной защиты металла и улучшения вида поверхности производители применяют специальные пассивирующие составы и полимерные покрытия.

На Тепланте нанесение защитно-декоративного покрытия осуществляется согласно ГОСТ Р 52146-2003 на собственной линии окраски рулонного листового проката компании O.M.S.A. (Италия).

Защитно-декоративное покрытие сэндвич-панелей Teplant имеет сложную многослойную структуру.

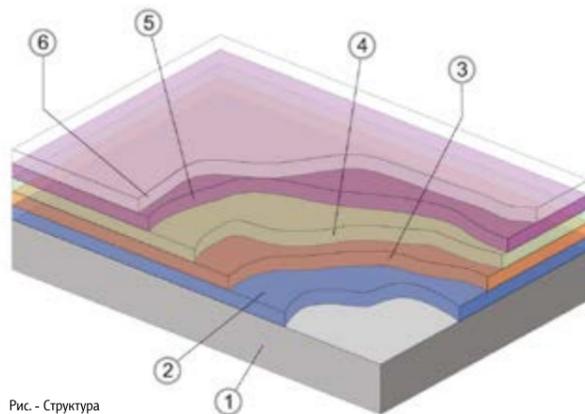


Рис. - Структура защитно-декоративного покрытия

1. **Стальной лист.**
2. **Цинковое покрытие** – основной антикоррозийный слой толщиной от 10 до 26 мкм.
3. **Пассивация** – конверсионный слой, препятствующий образованию «белой ржавчины» на цинковом покрытии даже после механического повреждения лакокрасочного слоя. Толщина слоя пассивации – до 0,5 мкм.
4. **Грунт** – слой, обеспечивающий надежную адгезию эмали с цинковым покрытием. Толщина слоя – 5-9 мкм.
5. **Эмаль** – основной полимерный защитно-декоративный слой.

Предохраняет поверхность от воздействия внешних факторов: влаги, механического воздействия, ультрафиолетового излучения, воздействия агрессивных газов. Толщина слоя – от 18 до 30 мкм (зависит от вида эмали).

6. **Лак** (на некоторых видах покрытий) – используется для придания дополнительных защитных и декоративных качеств лицевой поверхности. Толщина слоя – 20 мкм.

ВИДЫ ЗАЩИТНО-ДЕКОРАТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Полимерные защитно-декоративные покрытия обеспечивают долговечность материала, устойчивость к повышенной температуре (до 120 °С), агрессивным средам, механическим повреждениям, коррозии и другим факторам.

Полимерные покрытия могут быть нескольких видов:

- **полиэфирные** (полиэстр);
- **полиуретановые** (пурал);
- **поливинилиденфторидные** (ПВДФ).

Выбор полимерного покрытия зависит от назначения здания и условий эксплуатации сэндвич-панелей Teplant.

Гладкое полиэфирное покрытие (гладкий полиэстр)

Полиэстр – самое распространенное покрытие – подходит для разных климатических условий, устойчиво к ультрафиолетовому излучению.

Покрытие изготавливается на основе полиэфирной смолы. Этот материал обладает высоким уровнем гибкости и формоустойчивости, но в то же время образует на поверхности металла очень прочную твердую пленку. Толщина покрытия – 23-31 мкм (с учетом слоя грунта – 5-9 мкм).

Покрытие рекомендовано для категорий среды С1 – С3 (согласно ISO 12944).

Полиуретановое покрытие (пурал)

Пурал – это полимерное покрытие на основе полиуретановой смолы. Покрытие разработано для изготовления наружных ограждающих строительных конструкций.



О ПРОДУКЦИИ

Продукт модифицирован полиамидными частицами и обладает текстурированной внешней поверхностью. При нанесении покрытия толщина сухой пленки составляет от 43 до 52 мкм (с учетом слоя грунта 18-22 мкм).

Особенности покрытия:

- повышенная эластичность при низких температурах;
- высокая стойкость к абразивному истиранию по сравнению с полиэфирными покрытиями, что снижает уровень дефектности при транспортировке, переработке и монтаже металла с покрытием.

Покрытие имеет высокую коррозионную стойкость и применимо для категорий среды С1 – С3 (согласно ISO 12944).

Поливинилиденфторидное покрытие (ПВДФ)

Верхнее покрытие на основе поливинилиденфторидной смолы в комбинации с полимерными смолами. При нанесении покрытия толщина сухой пленки составляет от 23 до 31 мкм (с учетом слоя грунта 5-9 мкм).

Особенности покрытия:

- высочайшая стойкость к абразивному истиранию и ультрафиолетовому излучению;
- долговечность при любом климате и в условиях высокой коррозионной активности, высокая стойкость к воздействию химических факторов, щелочной среды, солей и повышенной влажности атмосферы.

Рекомендовано к применению для всех категорий среды С3 – С4 (согласно ISO 12944), где требуется очень высокая стойкость к воздействию морского воздуха и промышленному загрязнению.

Лак AGF (АГФ)

Защитное покрытие AGF – это прозрачный лак с включением модифицированных кремниевых наночастиц на основе полимерных смол.

Благодаря своей гладкой текстуре металл с покрытием AGF легко очищается от любого вида загрязнений. Это уникальное свойство делает AGF незаменимым на объектах массового посещения людей: торгово-развлекательные и деловые центры, вокзалы и аэропорты и т.п. Покрытие также устойчиво к воздействию ультрафиолетового излучения и коррозионно активных веществ, особенно хлоридов и паров кислот, что важно для промышленного строительства.

Прокат с лаком AGF рекомендован к применению для всех категорий среды* С3 – С4 (согласно ISO 12944), где требуется высокая стойкость к воздействию морского воздуха и промышленному загрязнению, а также для элементов конструкций входных фасадов зданий массового посещения и условий с высокой нагрузкой к воздействию ультрафиолета и химических веществ.

ЦВЕТОВАЯ ПАЛИТРА

Собственная линия окраски компании O.M.S.A. (Италия) позволяет заводу «Теплант» оперативно окрасить металл в любой цвет из каталога RAL.

Для окраски металла Теплант использует защитно-декоративные покрытия мировых лидеров по производству лакокрасочных изделий: AKZO NOBEL (Швеция) и BASF (Германия).

Металлик

Стандартная цветовая палитра RAL насчитывает 213 оттенков, 17 из которых – цвета с эффектом «металлик».

Для создания оригинальных цветов с эффектом «металлик» Теплант также применяет эксклюзивный лак Sparkle (SPM), изготовленный на основе полиэфирных смол и содержащий пигмент в виде частиц металла. Лак Sparkle наносится дополнительным слоем на любой цвет гладкого полиэфирного покрытия. Свет, отражаясь от поверхности панелей под различными углами, создает на фасаде неповторимый мерцающий эффект.



ТЕПЛАНТ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ





1



2



3



4



5



6

- 1 Ивановская обл.
Завод «Теплант-Иваново», производство сэндвич-панелей
- 2 г. Самара
Завод BOSCH
- 3 Ленинградская область
Завод General Motors
- 4 г. Санкт-Петербург
Завод «Компрессор»
- 5 Ленинградская область, п. Сосновый Бор
Ленинградская атомная электростанция
- 6 Ленинградская обл., п. Шушары
Завод Wurth



- 1 Ленинградская обл.
АЛРОСА
Алмазодобывающая драга
- 2 Московская область
«АгриСовГаз» (цех горячего цинкования)
- 3 г. Ядрин, Чувашия
Завод «ЯдринМолоко»
- 4 Нижегородская область, г. Выкса
Выксунский Metallургический Завод

- 5 г. Казань
«Казаньоргсинтез»
- 6 Новосибирск
Насосная станция
- 7 Ростовская область, г. Таганрог
Завод «Тагмет»



1

5



2

3

1, 3
Венесуэла, г. Маракай
Предприятие по производству
АК-103 и патронов
2
Брянская область, г. Жуков
Производство «Веломототранспорт»
4
г. Чебоксары
Завод «Букет Чувашии»



4



6



7

5
г. Шымкент, Казахстан
Тракторный завод Kazkioti
6
г. Екатеринбург
Нижне-Исетский завод МК
7
Челябинская область, г. Южноуральск
Южноуральская ГРЭС



1



4



2



3



5



6



7

1
Северо-Каспийская база реагирования
на разливы нефти
Заказчик: UnexStory
Генеральный подрядчик: «КазМунайГаз»

2, 3
Республика Башкортостан, с. Москово
Компрессорная станция КС-18А
«Баштрансгаз»

4
г. Калуга
Завод по производству смазочных
материалов «Фукс-Ойл»

5, 6
г. Москва
Мебельный комбинат Elt

7
г. Тольятти
Завод «Озон Фарм»



- 1 Республика Татарстан, г. Казань
Кирпичный завод
- 2 Краснодарский край
Маслопрессовой завод «Кубанская компания "Элит – масло,»
- 3 г. Астана
Завод по производству шприц-пробирок для забора крови
- 4 Владимирская обл
Гусевский арматурный завод
- 5 Оренбургская область
Цементный завод
- 6 г. Елабуга
Завод «Хухтамаки»
- 7 г. Казань
Казанское авиационное производственное объединение КАПО
- 8 Московская область, г. Лобня
Производственный комплекс
- 9 г. Тольятти
Тольяттинская бумажная фабрика



1

2

3

4

1, 4
г. Калуга
Автозавод Volkswagen RUSSIA
2
Ленинградская область, Шушары
Автозавод Toyota Motor RUSSIA
3
Краснодарский край, ст. Старокорсунская
Цех по обработке мрамора, гранита
и натурального камня



1, 3
Республика Мордовия, г. Инсар
Сыроваренный завод «Сармич»
2
Самарская область, п. Алексеевка
Завод по производству пива
Пивоваренной компании «Балтика»

4
Московская область, г. Домодедово
Завод PepsiCo
5
г. Темрюк
Виноградно-винодельческий комплекс
«Русский Азов»
6
г. Новосибирск
Завод по производству пива
«Красный Восток»

ТЕПЛАНТ ДЛЯ ЛОГИСТИКИ





- 1 Московская область, г. Реутов
Складской комплекс
- 2 г. Адыгейск
Распределительный центр X5 Retail Group
- 3 Самарская область
Средневолжская Логистическая Компания
- 4 г. Санкт-Петербург
Логистический терминал «Логопарк»



1



4



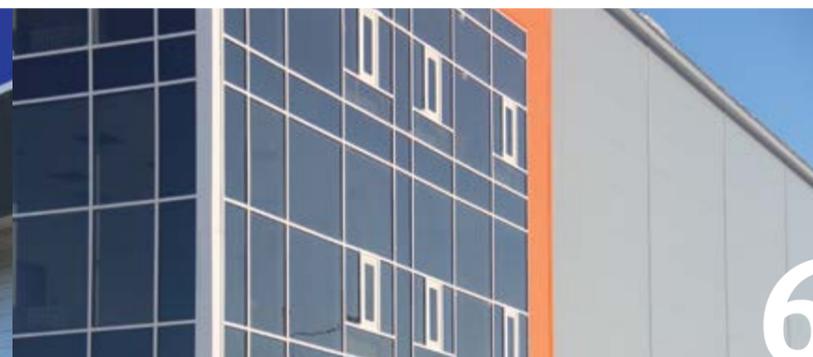
5



2



3



6



7



8

1
Московская область, г. Пикино
Логистический центр

2
Московская область, г. Ногинск
Логистический центр

3
г. Москва
Складской комплекс «Почта России»

4
Московская область, г. Домодедово
Логистический центр «Евразия-Логистик»

5
г.Аксай
Торгово-складской комплекс

6
г. Астана
Логистический комплекс

7
Ленинградская обл. п. Шушары
Логистический комплекс MANN

8
г. Санкт-Петербург
Логопарк Троицкий

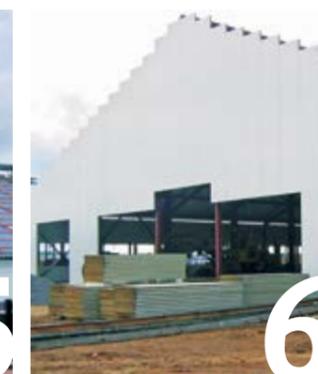


- 1
г. Новосибирск
Логистический терминал «Балтика»
- 2
г. Москва
Логистический комплекс
«Мобис Паркс СНГ»
- 3
Московская область, г. Подольск
Склад

- 4
Республика Татарстан, г. Казань
Логистический комплекс «Q-Park Казань»
- 5
г. Магнитогорск
Торгово-складской комплекс ТЦ6 и ТЦ7
- 6
Краснодарский край, ст. Пластуновская
Цех по переработке, сортировке, хранению
и упаковке плодов и овощей



ТЕПЛАНТ
ДЛЯ
СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА



1, 3
Башкортостан, с. Бекетово,
Животноводческий комплекс
2
Пензенская обл. с. Комаровка
Птицефабрика Васильевская
4
г. Кубань
Свинокомплекс и комбинат
по переработке мяса «Агрохолдинг»
5, 6
Республика Татарстан, с. Каргополь
Животноводческий комплекс
«Эдельвейс групп»



1



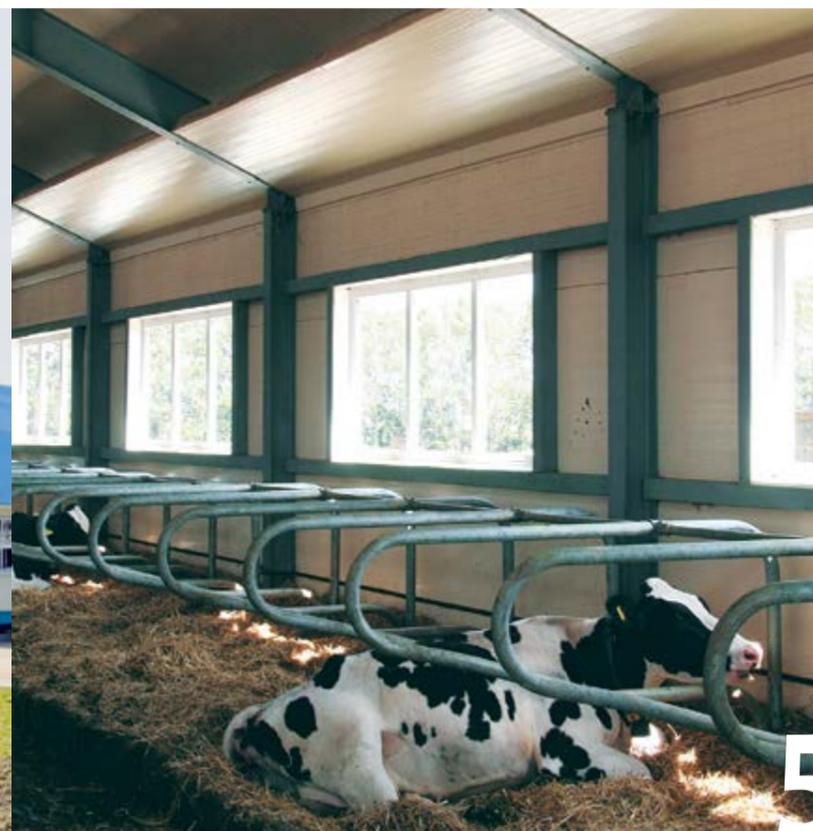
4



2



3



5



6

- 1, 2 г. Санкт-Петербург
Ферма по разведению
мелкого рогатого скота
- 3 Саратовская область
Молочно-товарная ферма

- 4 Саратовская обл.
Молочно-товарная ферма
- 5, 6 Ставропольский край, с. Калиновское
Молочно-товарная ферма

ТЕПЛАНТ ДЛЯ ТОРГОВЫХ ЦЕНТРОВ





1, 2, 3
г. Самара
ТЦ «ИКЕА»
4
г. Астана
ТРК «Мега Плаза»
5
г. Москва
ТЦ «ИКЕА»



1



4



2



3



5



7



6

1
Республика Чувашия, г. Новочебоксарск
Гипермаркет «Магнит»
2
г. Краснодар
ТЦ «Магнит»
3
г. Самара
Гипермаркет строительных материалов
«Леруа Мерлен»

4
Республика Татарстан, г. Казань
ТЦ «Мега»
5
г. Чебоксары
Гипермаркет «Мегастрой»
6
г. Магнитогорск
ТРК «Семейный парк»
7
г. Волгоград
ТЦ «СтильПарк»



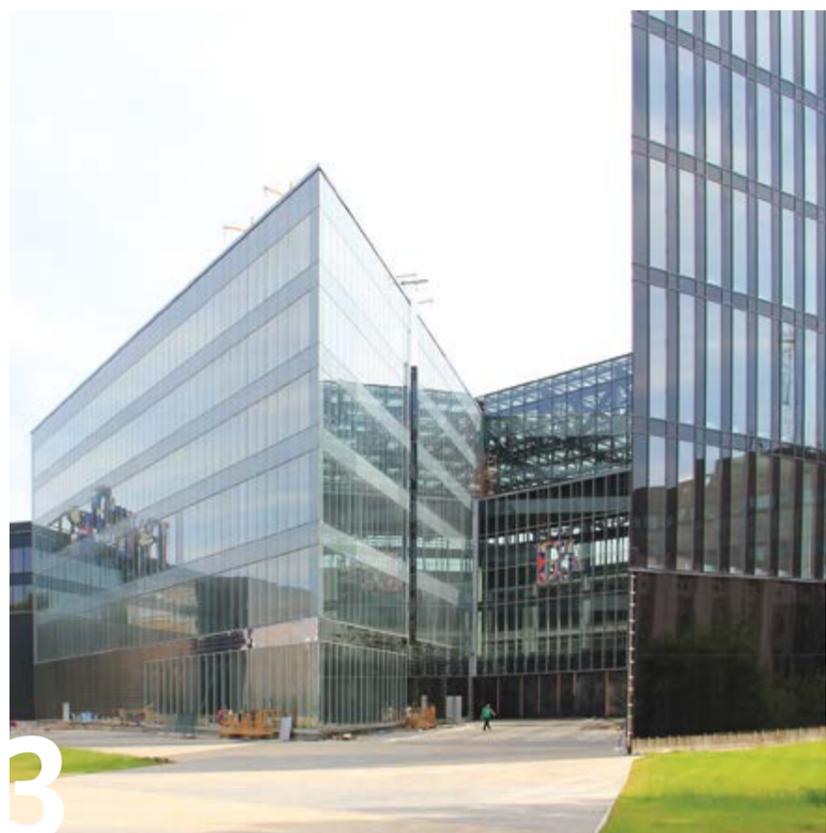
1



4



2



3



5



6

- 1
г. Самара
ТЦ «Аврора»
- 2
г. Ростов-на-Дону
ТРЦ «Синема Плаза»
- 3
г. Самара
ТРК «Гудок»

- 4
Московская область, г. Щелково
ТЦ Hyper Globus
- 5
г. Ульяновск
ТРК «Аквामолл»
- 6
г. Самара
Гипермаркет «Декатлон»



1

5



2

3

7

1
Республика Чувашия, г. Чебоксары
ТЦ «Каскад»
2
г. Санкт-Петербург
ТК «ИНТЕРИО»
3
г. Владимир
Супермаркет «АТАК»
4
г. Чебоксары
ТРЦ «Мадагаскар»



5
Республика Чувашия, г. Чебоксары
ТЦ «МТВ»
6
Республика Чувашия, г. Чебоксары
ТЦ «Метро»
7
г. Краснодар
ТЦ «Красная площадь»

4

6



- 1 г. Екатеринбург
Международный выставочный центр
- 2 г. Пермь
ТЦ «Столица»
- 3 г. Казань
ТЦ «Проспект»

- 4 г. Москва
ТЦ «ЕвроПарк»
- 5 г. Чебоксары
ТРЦ «Питер»
- 6 г. Ростов-на-Дону
ТК «Мебель Град»
- 7 г. Санкт-Петербург
Гипермаркет «Лента»

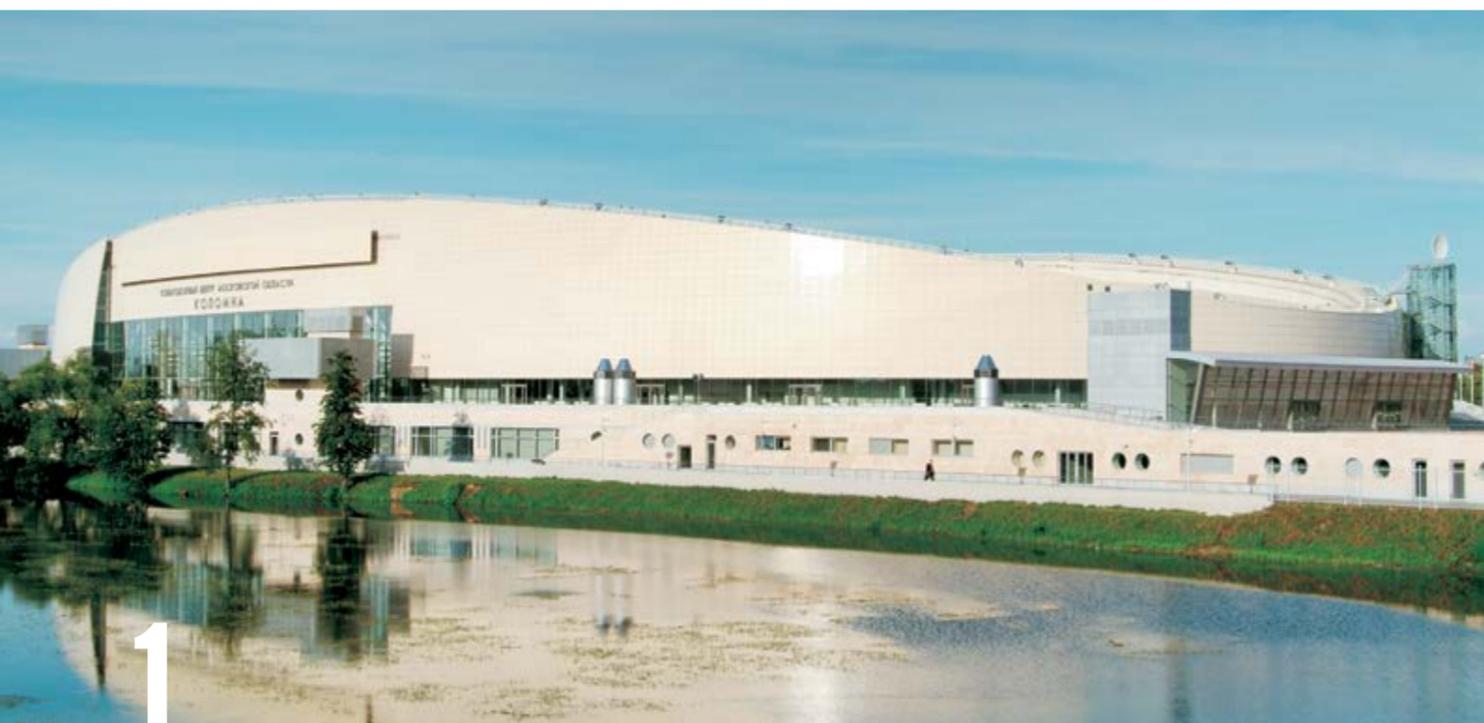
ТЕПЛАНТ
ДЛЯ
СПОРТИВНЫХ
КОМПЛЕКСОВ





1
г. Москва
Стадион «Открытие Арена»
2
Республика Татарстан, г. Казань
Легкоатлетический манеж
3
г. Казань
Дворец водных видов спорта

4, 5, 6
г. Сочи
Ледовая арена «Шайба»
(Малая ледовая арена)



1



4



2



3



5



6

1
Московская область, г. Коломна
Конькобежный центр
2,3
г. Астана
Спорткомплекс «Назарбаев университета»

4, 5, 6
Московская область, г. Волоколамск
Дворец спорта «Лама»



1



4



2



3



5



6

1
Республика Татарстан, г. Казань
Ледовая арена «Баско»

2
г. Усть-Донецк
Водно-спортивный оздоровительный комплекс

3
Московская область
Дворец спорта «Молодежный»

4
Московская область, г. Егорьевск
Дворец спорта «Егорьевск»

5
Московская область, г. Фрязино
Дворец спорта «Фрязино»

6
г. Чебоксары
ФОК «Спартак»



1



4



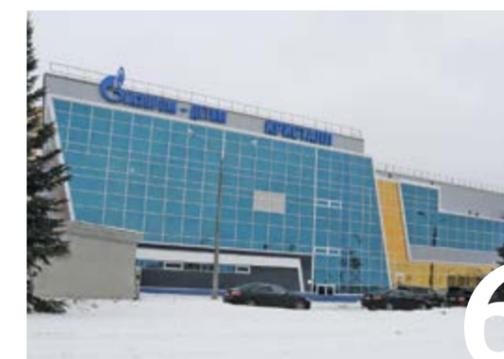
2



3



5



6

1
г. Цивильск
ФСК «АСАМАТ»
2
г. Отрадный
Ледовый дворец «Роснефть-Арена»
3
г. Самара
Спортивный комплекс «МТЛ Арена»

4
г. Самара
Бассейн СамГУ «Дельфин»
5
г. Чебоксары
Ледовый дворец
6
г. Самара
Ледовый дворец «Кристалл»



1



5



2



3



6



7

1 Республика Татарстан, г. Казань
Конноспортивный комплекс «Казань»

2 Оренбургская область, с. Асекеево
ФОК «БАТЫР»

3 г. Уфа
Дворец спорта «Салават Юлаев»

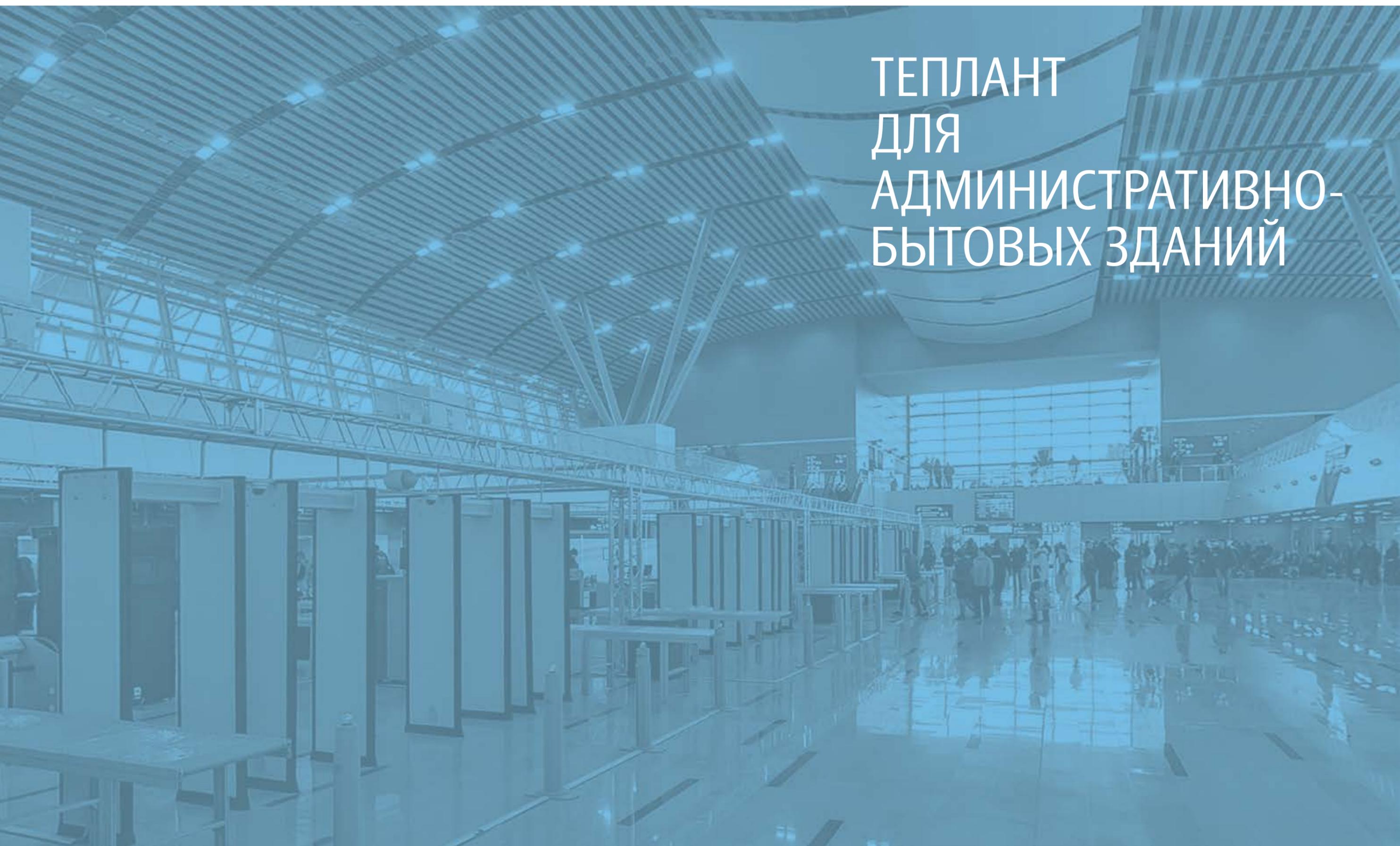
4 г. Шахты
Ледовый дворец «Шахтинец»

5 Московская область, г. Мытищи
Спортивный комплекс «Арена»

6 г. Ростов-на-Дону
Фитнес-клуб X-FITNESS

7 г. Ростов-на-Дону
Фитнес-центр

ТЕПЛАНТ
ДЛЯ
АДМИНИСТРАТИВНО-
БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ





1 г. Адлер
Железнодорожный вокзал
Адлер



3 г. Самара
Международный аэропорт
«Курумоч»



2 Московская обл.
Аэропорт «Раменское»



4 г. Казань
Международный аэропорт «Казань»



1



6



7



2



3



8



11

12

- 1 г. Санкт-Петербург
Конгрессно-выставочный центр EXPOFORUM
- 2 Московская область, п. Львовский
«Почта России»
- 3 г. Самара
ТОЦ Вертикаль
- 4 г. Жуковский
Тренировочный комплекс МЧС
- 5 Зеленодольский р-он, с. Осиново
Энергоцентр «Майский»



4



5



9



10

- 6 г. Москва
«Главкино»
- 7 Ростовская область
Бизнес-центр
- 8 г. Сочи
Базовый военный городок Сочинского гарнизона
- 9 г. Екатеринбург
ТЭЦ «Академическая»
- 10 г. Краснодар
Президентское кадетское училище
- 11 Республика Саха (Якутия)
п. Талакан
- 12 г. Чебоксары
Автомойка OSMA

ТЕПЛАНТ ДЛЯ АВТОСАЛОНОВ





1



2



3



4

- 1 Республика Татарстан, г. Казань
Автоцентр «Тойота Центр Казань Азино»
- 2 г. Магнитогорск
Автосалон Mercedes-Benz «УралАвтоХаус»
- 3 Самарская область, г. Тольятти
Автоцентр «Тойота Центр Тольятти»
- 4 г. Магнитогорск
Автосалон LADA «Сильвер-Авто»



1



4



5



2



3



6



7

1, 3
Республика Татарстан, г. Казань
Автоцентр Cadillac
2
г. Волгоград
Автосалон Mazda

4, 5
Республика Татарстан, г. Казань
Автоцентр Skoda
6
г. Тюмень
Автоцентр ГАЗ
7
г. Самара
Автоцентр Ford



1
Республика Татарстан, г. Казань
Автосалон Opel
2, 3
г. Сургут
Автосалон Hyundai

4, 5
г. Москва
Автоцентр «Авилон Авто»
6
г. Волгоград
Автосалон Hyundai
7
г. Казань
Комплекс автосалонов «ТТС СИТИ»
8
г. Самара
Автоцентр Jaguar, Land Rover



1



5



2



3



6



7



4

- 1
г. Санкт-Петербург
Автоцентр «BMW Евросиб Лахта»
- 2
г. Москва
Автоцентр BMW
- 3
г. Самара
Автоцентр BMW
- 4
г. Самара
Автосалон Citroën

- 5
г. Самара
Автоцентр Audi
- 6
Краснодарский край
Автоцентр «Ауди Центр Кубань»
- 7
Самарская область, г. Тольятти
Автоцентр Audi

ТЕПЛАНТ ДЛЯ АВТОЗАПРАВОК





1



2



3



4

- 1
г. Саратов
Автозаправка «Нико»
- 2
Мобильные здания из сэндвич-панелей
- 3
г. Саратов
Автозаправка GP Vymrel
- 4
Республика Татарстан, г. Казань
СТО «КамАЗ»
- 5
г. Азов, Ростовская область
Автосервис
- 6
г. Чебоксары
Автотехцентр BOSCH



5



6

WWW.TEPLANT.RU
WWW.TEPLANT.RU



info@teplant.ru
г. Самара
ул. Заводская, 5
8 800 25 03 163
(846) 374-25-55
факс (846) 300-81-31