



**ОРГАНИЗАЦИЯ СБОРОЧНОГО
ПРОИЗВОДСТВА СТЕНОВЫХ
ПАНЕЛЕЙ В КАЧЕСТВЕ
ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ
ДЛЯ ВЫСОТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**

**ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО ФРАНШИЗЕ
ТЕХНОЛОГИИ**

РЕЗЮМЕ



ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

Организация в регионах РФ сборочных производств стеновых панелей МЕТТЭМ, используемых в качестве ограждающих конструкций для высотного, малоэтажного и частного строительства.



ИНВЕСТИЦИИ

4.760.000 рублей
(стоимость оборудования для организации сборочного производства стеновых панелей).



ПЛАТЕЖИ

Первоначальный платеж
500 000 рублей;
Роялти 250 000 рублей в год.

ВВЕДЕНИЕ

01

ООО «МЕТТЭМ-СТ» – один из крупнейших ЛСТК-производителей на центральной части РФ. Компания входит в Группу Компаний МЕТТЭМ, известную своим инновационным подходом к ведению бизнеса.

02

Компания МЕТТЭМ является разработчиком и патентообладателем многослойной стеновой панели и уникальной технологии использования таких панелей в качестве наружных ограждающих стен в малоэтажном, высотном (здания до 25 этажей) и частном строительстве.

03

Инновационная технология возведения наружных стен зданий из стеновых панелей МЕТТЭМ разрешена к использованию на условиях партнерского соглашения.

04

После подписания партнерского соглашения, партнер организует на своей территории сборочное производство стеновых панелей МЕТТЭМ из готовых комплектующих.

УНИКАЛЬНОСТЬ И ПРЕИМУЩЕСТВА



Технология возведения наружных стен МЕТТЭМ может быть применена при монолитном, сборном железобетонном и металлическом каркасе здания. В таких конструкциях внутренние перегородки могут быть возведены в любом месте, что позволяет создавать различные планировочные решения, кардинально отличающиеся на смежных этажах.

- Полностью сборный каркас
- Скрытый ригель
- Шаг колонн до 9 метров
- Изготовление каркаса на любом заводе в регионе строительства
- Без прогрева зимой
- Без простоя на набор прочности

Монтаж бригадой из 10 человек.
1 этаж 2-х подъездного дома за 3 дня

УНИКАЛЬНОСТЬ И ПРЕИМУЩЕСТВА

МОНТАЖ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ТЕХНОЛОГИИ МЕТТЭМ



РЕАЛИЗОВАННЫЕ ОБЪЕКТЫ



МОНТАЖ СТЕНОВЫХ
ПАНЕЛЕЙ ПО ТЕХНОЛОГИИ
МЕТТЭМ

ЖК НОВОМАРУСИНО,
Г. НОВОСИБИРСК



РЕАЛИЗОВАННЫЕ ОБЪЕКТЫ



МОНТАЖ СТЕНОВЫХ
ПАНЕЛЕЙ ПО ТЕХНОЛОГИИ
МЕТТЭМ
ДЕТСКИЙ САД НА 300 МЕСТ,
Г. ОМСК



УНИКАЛЬНОСТЬ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Экономия

На фундаменте

Уменьшение нагрузки на фундамент за счет уменьшения стен в 3 раза

На штукатурке

Облицовка ведется прямо по термопрофилю панели

На наружном утеплении

Стены не требуют дополнительного фасадного утепления

На использовании спец. техники

На оплате труда на 70%

За счет использования меньшего числа рабочих и специалистов высокой квалификации

На организации стройплощадки

Скорость

Возведение каркаса быстрее в 2 раза

По сравнению с монолит+кирпич

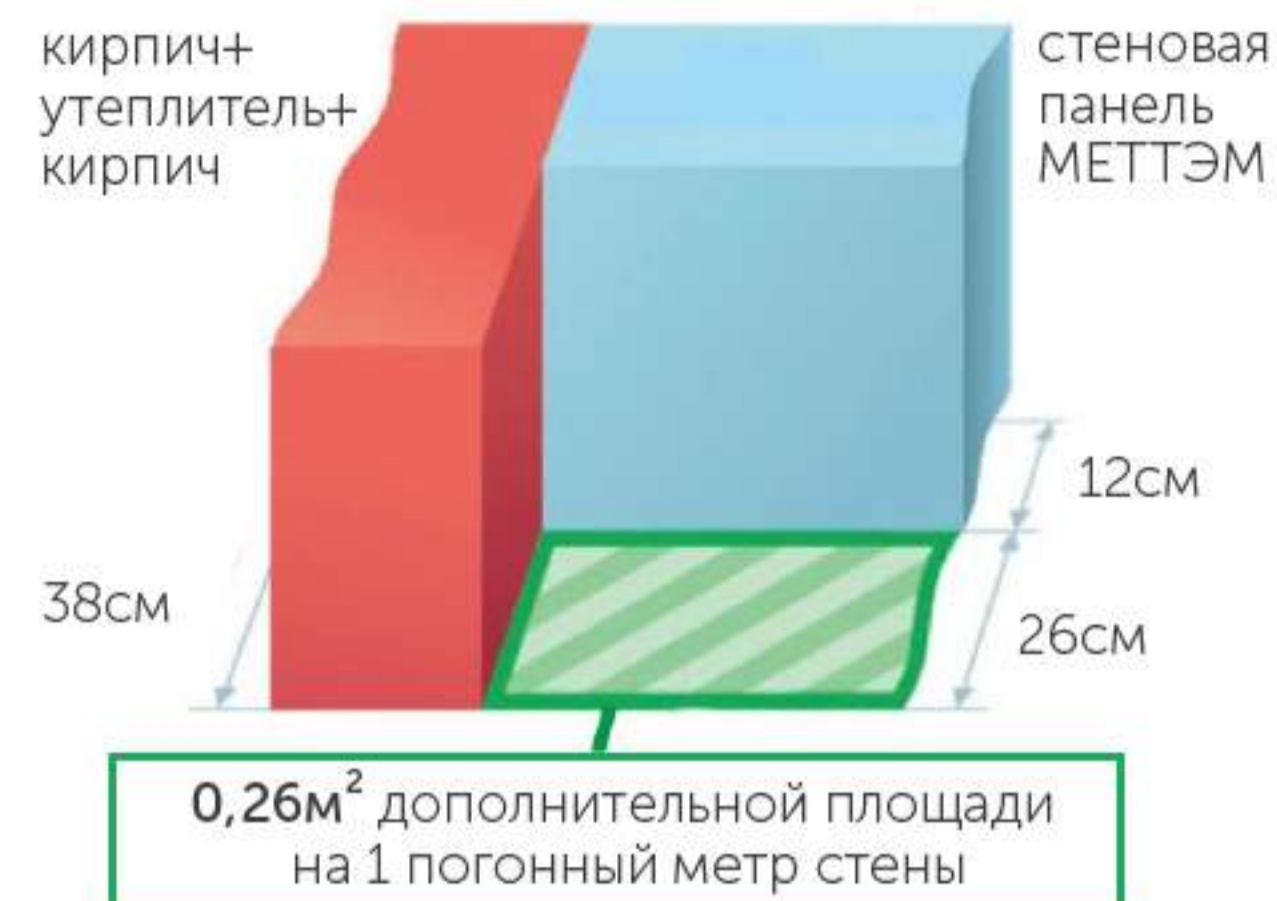
Монтаж стен быстрее в 2-3 раза

По сравнению с кирпич+утеплитель+кирпич

Минимализация рыночных рисков

Связанных с изменением цены, конъюнктуры и т.п., за счет резкого сокращения сроков строительства

Дополнительная площадь



ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ВЫГОДА

На примере 16-этажного многоквартирного жилого 1-подъездного дома (г. Псков).

Общая S дома = 7950м.кв. , Коммерческая S дома = 5383,5м.кв.,
Общая S фасада = 4098м.кв., Кол-во квартир = 120.



СРОК СТРОИТЕЛЬСТВА

6-8 месяцев



КОЛИЧЕСТВО РАБОЧИХ

12 человек



ЦЕНА ЗА М² ФАСАДА

4018 рублей



ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ

16 465 764 рублей

**В стоимость фасада включено: ограждающие конструкции (стеновые панели с доставкой, монтажом и монтажным комплектом), утепление межпанельного пространства (материалы с работой), облицовка фасада керамогранитом, окна из ПВХ.*

Дополнительная прибыль

Дополнительно высвобожденная коммерческая S = 323,7 м.кв.
Цена 1м.кв. коммерческой S = 40 000 руб.

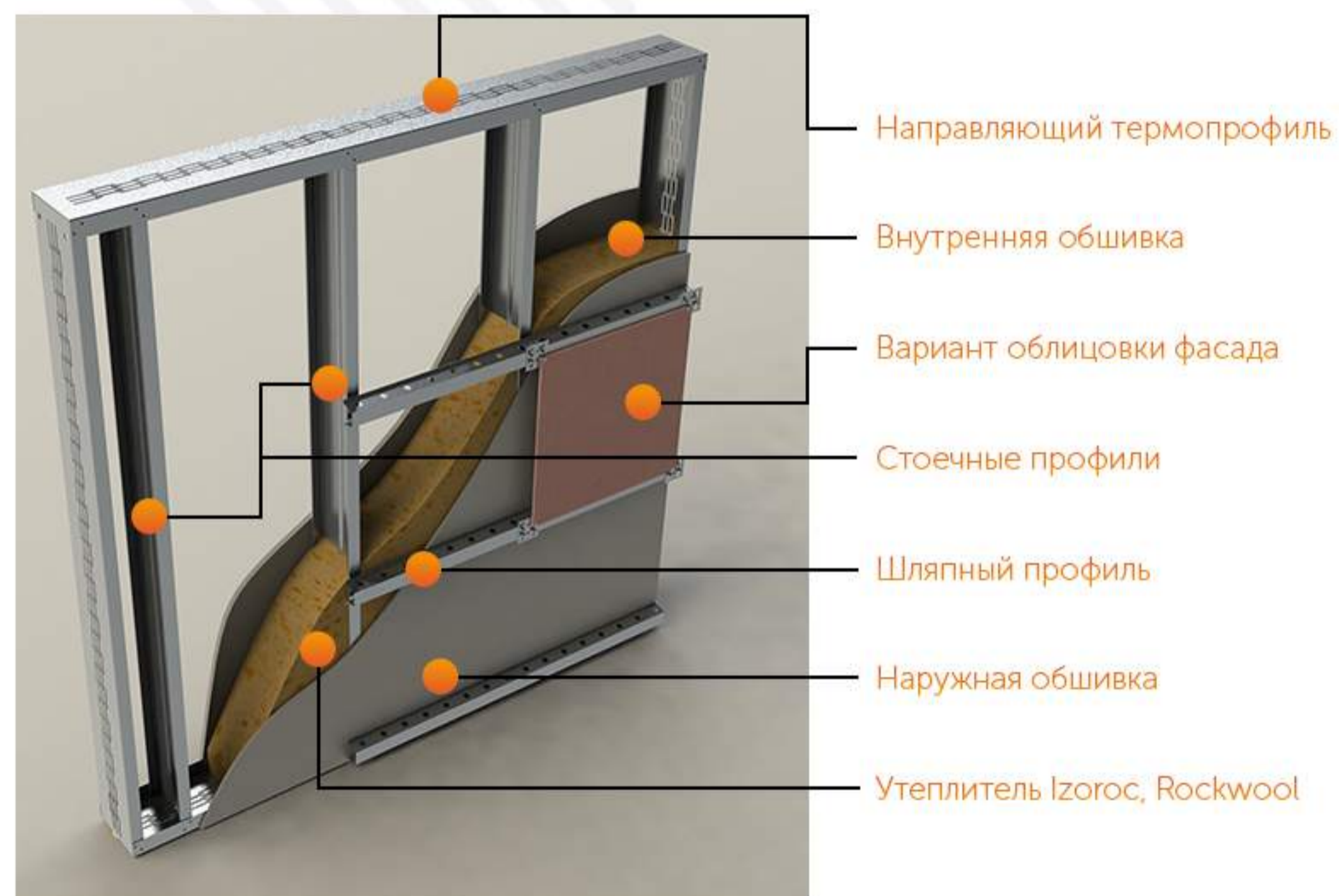
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРИБЫЛЬ = 12 948 000 руб.

ЭКОНОМИЯ С 1м.кв. ФАСАДА = 3160 руб. (78,6%)

С учетом дополнительной прибыли, стоимость 1м.кв. фасада = 858 руб.

СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ МЕТТЭМ

- Срок службы - от 70 лет (по оценкам авторитетных западных экспертов)
- Толщина наружных стен здания составляет 235мм. Стены МЕТТЭМ по теплопроводности эквивалентны 120 см кирпичной стены.
- Внутренняя сторона стены готова под чистовую отделку.
- VIP-отделка фасада здания с различными вариантами цветовых и стилистических решений (керамогранит, металлокассеты, декоративные фибро-цементные плиты).



ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ РЫНКА

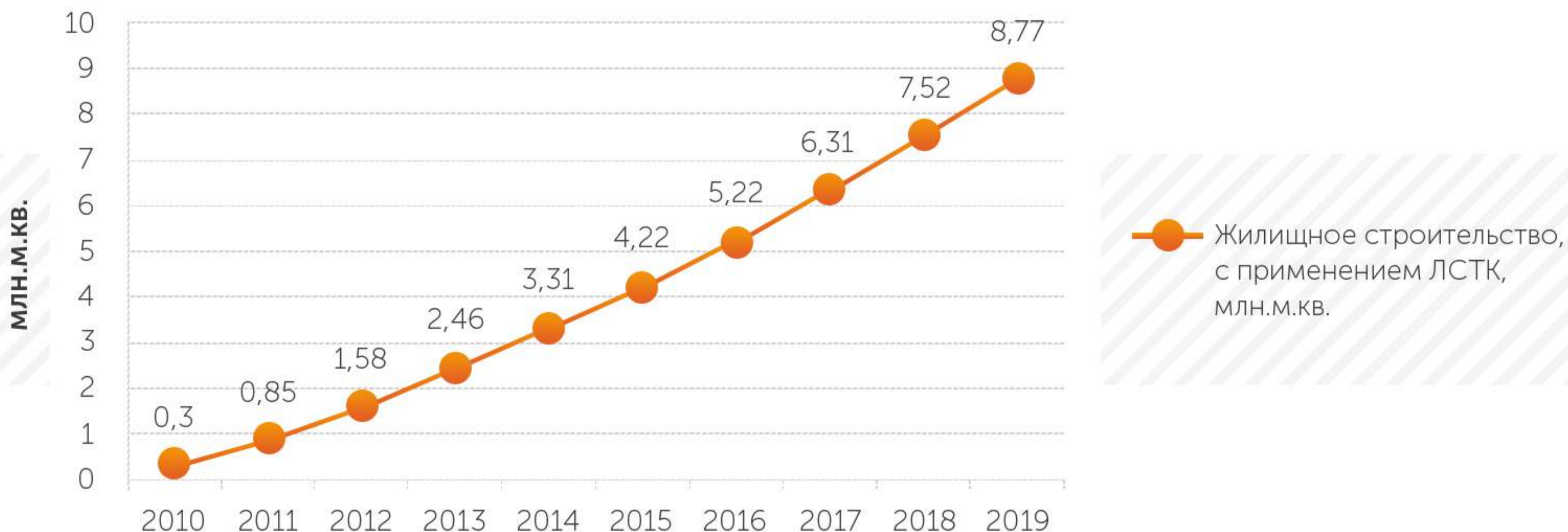
Прогнозируемая динамика развития рынка жилищного строительства в РФ 2010-2019гг, млн.м.кв.



В период с 2010г. по 2019г. в РФ прогнозируется увеличение объемов жилищного строительства - в 1,76 раз.

ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ РЫНКА

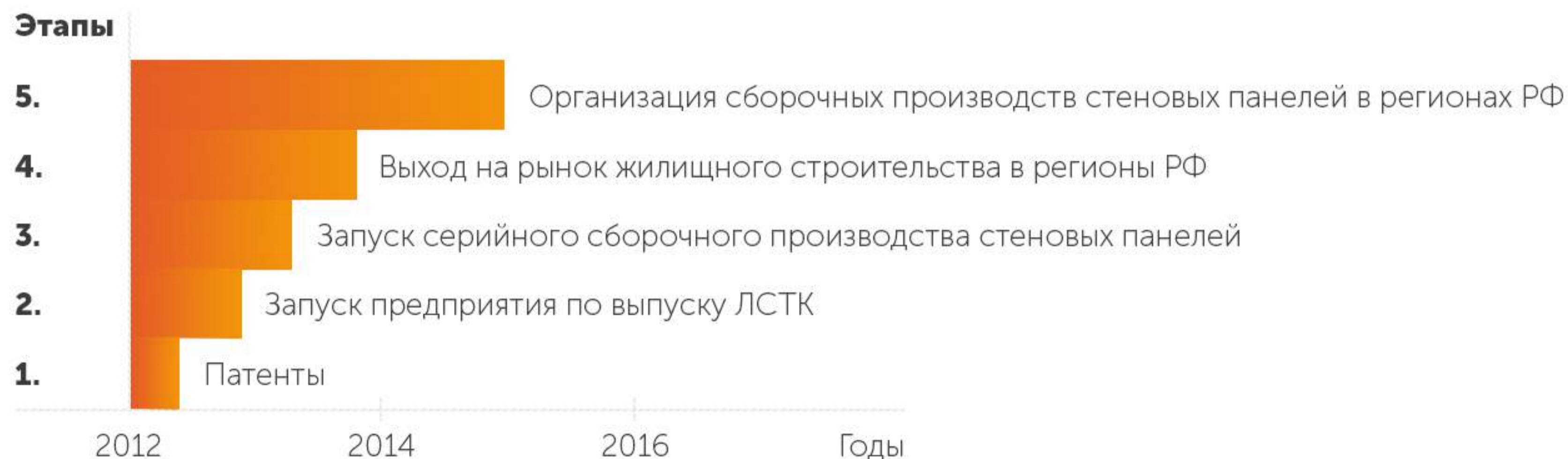
Прогнозируемая динамика развития рынка жилищного строительства с применением ЛСТК в РФ 2010-2019гг, млн.м.кв.



В период с 2010г. по 2019г. в РФ прогнозируется увеличение доли ЛСТК в жилищном строительстве - в 29,2 раз.

РАЗВИТИЕ ПРОЕКТА

№	Этап	Участники
1.	Получение патентной защиты (патенты на полезную модель, на изобретение)	ООО «МЕТТЭМ-СТ»
2.	Запуск предприятия по промышленному производству ЛСТК-продукции	ООО «МЕТТЭМ-СТ»
3.	Отладка и запуск серийного сборочного производства	ООО «МЕТТЭМ-СТ»
4.	Выход на рынок жилищного строительства в регионы РФ	ООО «МЕТТЭМ-СТ»
5.	Организация сборочных производств стеновых панелей для высотного строительства в регионах РФ	ООО «МЕТТЭМ-СТ», компания-партнер



СТРУКТУРА СДЕЛКИ

Этапы и условия сотрудничества:

- 01** Подписание договора между ООО «МЕТТЭМ-СТ» и компанией-партнером об использовании технологии МЕТТЭМ при возведении наружных стен многоэтажных зданий и организации сборочного производства стеновых панелей МЕТТЭМ на территории инвестора.
- 02** Компания-партнер организует на своей территории сборочное производство стеновых панелей МЕТТЭМ.
- 03** Компания-партнера приобретает у ООО «МЕТТЭМ-СТ» термопрофиль для дальнейшей сборки стеновых панелей МЕТТЭМ.

ОЦЕНКА ИНВЕСТИЦИЙ

Статья расходов	Кол-во, ед.	Стоимость, руб.
Помещение для сборки панелей с кран-балкой	1 500 м.кв.	-
Прилегающая территория	2 500 м.кв.	-
Стол сборочный	6 шт.	1 200 000
Форматно-раскроечный стол	2 шт.	900 000
Компрессор с ресивером	2 шт.	800 000
Пневмоинструмент	Комплект	120 000
Электроинструмент (+расходники)	Комплект	100 000
Вспомогательный инструмент и механизмы	Комплект	40 000
Погрузчик 5-тонный	1 шт.	1 600 000
Сборщики панелей	18 чел.	-
ИТОГО	-	4 760 000

Объем выпускаемой продукции в месяц (с учетом работы в одну смену, 21 смена/мес, 8-часовой рабочий день) при заданных параметрах: **6 000 м.кв.стен**

ЦЕХ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПАНЕЛЕЙ



ОТКРЫТИЕ ЦЕХА СБОРКИ
ПАНЕЛЕЙ ПО ТЕХНОЛОГИИ
МЕТТЭМ
НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ,
Г. БОГОРОДСК

МАРКЕТИНГ И СБЫТ

ЦЕЛЬ МАРКЕТИНГОВОЙ ПОЛИТИКИ:

Формирование сети сборочных производств стеновых панелей МЕТТЭМ в регионах РФ и заключение стратегических альянсов со строительными компаниями.

НАПРАВЛЕНИЕ МАРКЕТИНГОВОЙ ПОЛИТИКИ:

- 01** Информирование потенциальных клиентов о высоких эксплуатационных характеристиках стеновых панелей МЕТТЭМ и преимуществах технологии МЕТТЭМ.
- 02** Стратегические альянсы со строительными компаниями, производителями строительных и отделочных материалов, проектными компаниями, компаниями, предлагающими инфраструктурные решения и т.д.
- 03** Лоббирование технологии ЛСТК (гос.заказ: оборона, ГО и МЧС, и т.д.).
- 04** Разработка, производство и распространение образцов продукции, рекламных материалов.
- 05** Совместное участие в региональных отраслевых выставках.

ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ КЛИЕНТЫ



Домостроительные комбинаты
в регионах РФ и странах СНГ



Строительные компании
в регионах РФ и странах СНГ



Государственные
и муниципальные организации

КОНКУРЕНТЫ

01

Группа компаний МЕТТЭМ обладает эксклюзивным правом на возведение наружных стен многоэтажных зданий по технологии МЕТТЭМ.

02

Технология возведения наружных стен многоэтажных зданий из стеновых панелей МЕТТЭМ защищена патентом и аналогов на территории РФ не имеет.

ПАТЕНТНАЯ ЗАЩИТА РАЗРАБОТОК

Патент № 2498029

Способ крепления наружной
стены



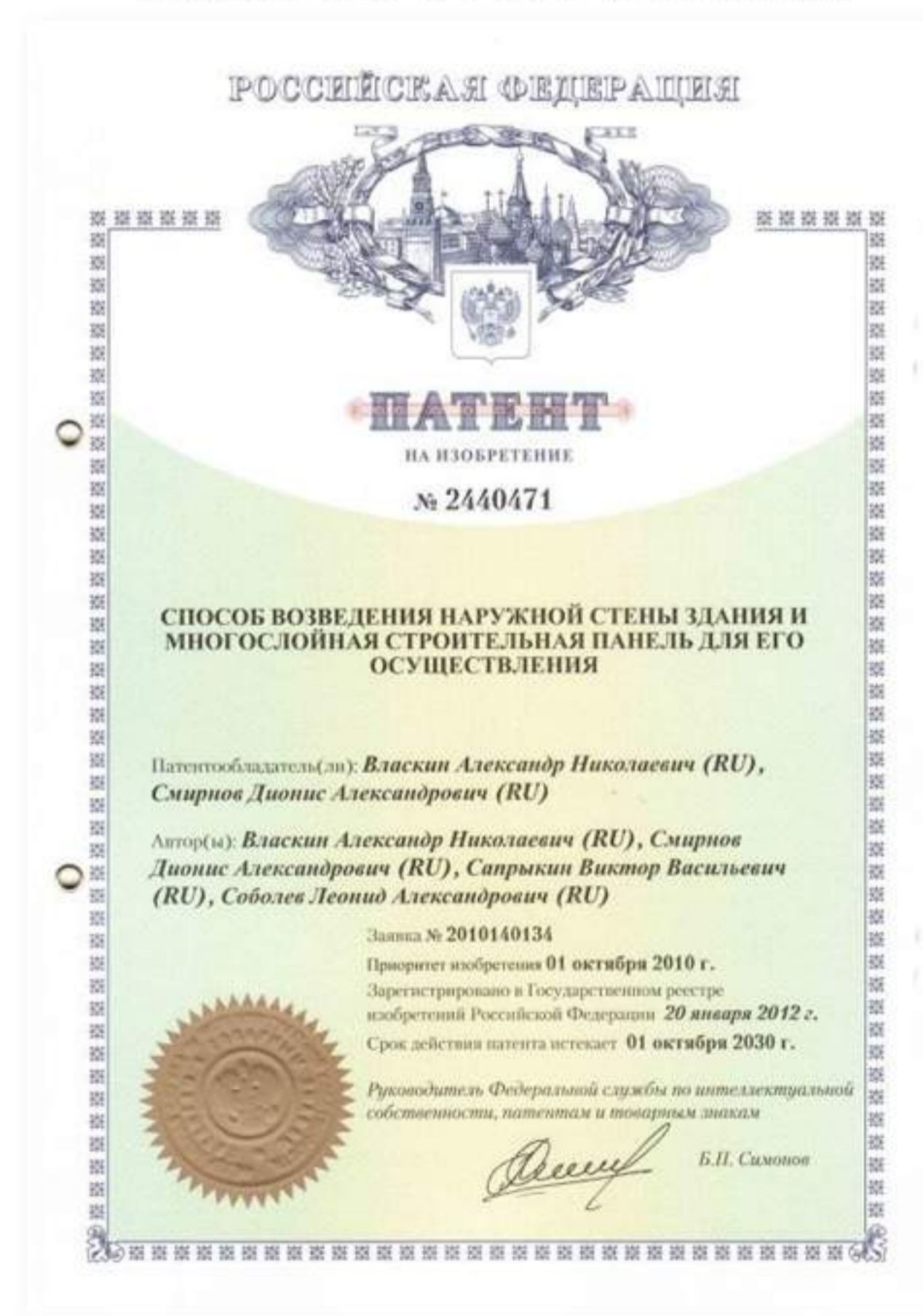
Патент № 102027

Многослойная строительная
панель



Патент № 2440471

Способ возведения наружной стены
здания и многослойная строительная
панель для его осуществления



ПАТЕНТНАЯ ЗАЩИТА РАЗРАБОТОК

Патент № 126740

Здание дошкольного образовательного учреждения



Патент № 126346

Стеновая строительная панель и система крепления



Патент № 2505648

Способ монтажа стены из строительных панелей



СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат соответствия

ТУ 5284-002-90627429-2012

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.АЮ64.Н06205
Срок действия с 18.07.2012 по 17.07.2015
№ 0981236

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.10АЮ64.ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ
"ПОЛИСЕРТ" АВТОНОМНОЙ НЕКОММЕРЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПО СЕРТИФИКАЦИИ
"ЭЛЕКТРОСЕРТ". Российская Федерация, 129110, г. Москва, ул. Щепкина, д. 47, тел. (495)
995-10-26, факс (495) 995-10-26, E-mail info@certif.ru.

ПРОДУКЦИЯ Многослойная строительная панель «МЕТТЭМ».
ТУ 5284-002-90627429-2012.
Серийный выпуск.

КОД ОК 005 (ОКП): 52 8410

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ТУ 5284-002-90627429-2012

КОД ТН ВЭД России:

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ЗАО «МЕТТЭМ-Строительные технологии».
Адрес: 111116, г. Москва, Энергетическая ул., д. 12, корпус 2. Телефон (495) 707-1312, факс (495)
673-5044, адрес производства: 187540, Ленинградская область, г. Сланцы, ул. Школьная, дом 14

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ЗАО «МЕТТЭМ-Строительные технологии».
Адрес: 111116, г. Москва, Энергетическая ул., д. 12, корпус 2.
Телефон (495) 707-1312, факс (495) 673-5044.

НА ОСНОВании протокола испытаний № 896/ТС от 17.07.2012 Испытательного центра
"Полисерт" АНО по сертификации "Электросерт", рег. № РОСС RU.0001.21АЮ66 от 17.10.2011,
адрес: 129226, г. Москва, ул. Сельскохозяйственная, 12 а.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 3.

Руководитель органа А.И. Мальцев
Эксперт Ю.С. Куликова

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Сертификат соответствия

требованиям пожарной
безопасности

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
(обязательная сертификация)

№ С-RU.ПБ05.В.02914 ТР 0668326
(номер сертификата соответствия) (учетный номер бланка)

ЗАЯВИТЕЛЬ ЗАО «МЕТТЭМ-Строительные технологии». Адрес: 111116, г. Москва, ул.
Энергетическая, д. 12, корпус 2. ОГРН: 1117746181717. Телефон (495) 673-47-50, факс (495)
673-47-50

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «МЕТТЭМ-Легкие Стальные Конструкции». Адрес: 187540, Ленинградская
область, г. Сланцы, ул. Школьная, д. 14. ОГРН: 1127847079250. Телефон
(812)700-839, факс (812)700-839.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ "НОЖПОЛИСЕРТ" АНО ПО СЕРТИФИКАЦИИ "ЭЛЕКТРОСЕРТ".
129226, г. Москва, ул. Сельскохозяйственная, д. 12 А, тел/факс (495)
995-1026; ОГРН: 1037759013355. Адресат рег. № ТРПБ.RU.ПБ05 выдан 25.08.2010г. МЧС России.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО Фрагмент конструкции стеновой из панелей строительных
ПРОДУКЦИЯ многослойных «МЕТТЭМ» типа ПС 1 в составе - см.
Информация об объекте сертификации в приложении (бл. №0155295), изготовленных по ТУ
5284-002-90627429-2012. Серийный выпуск.

КОД ОК 005 (ОКП) 52 8410
КОД ЕКПС
КОД ТН ВЭД России

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технической регламент о требованиях
ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА пожарной безопасности (Федеральный закон
(ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ) от 22.07.2008 N 123-ФЗ).
Предел огнестойкости EI 90 по ГОСТ
30247.0-94, ГОСТ 30247.1-94 при тепловом
воздействии со стороны внутренней обшивки.

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: Протокол испытаний № К03685-ТР от 06.08.2012г.
(ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ Испытательный центр пожарной безопасности (ИЦПБ)
«Ножполисерт» АНО по сертификации «Электросерт», ТРПБ.RU.ИН12 от 25.08.2010г.
2. Акт о результатах анализа состояния производства № 4083-АО от 29.06.2012г. ОС «Ножполисерт» АНО
по сертификации «ЭЛЕКТРОСЕРТ», ТРПБ.RU.ПБ05 от 25.08.2010г.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ
(документы, представленные заявителем в орган по
сертификации в качестве доказательства соответствия
продукции требованиям технического регламента
(технических регламентов))

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 07.08.2012 по 06.08.2017

Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации А.И.Аксенов
Эксперт (эксперты) Г.С. Габриэлян

Приложение

к сертификату соответствия
№ С-RU.ПБ05.В.02914

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ПРИЛОЖЕНИЕ
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № С-RU.ПБ05.В.02914
(обязательная сертификация) ТР 0155295
(учетный номер бланка)

ПАНЕЛИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МНОГОСЛОЙНЫЕ «МЕТТЭМ»
ТУ 5284-002-90627429-2012

Кваркас (толщина от 1,2м до 2,5м):
- из холоднокатаного профиля и термопрофиля из тонколистовой оцинкованной стали марки 08-пс по
ГОСТ 14918. Выпускаются ООО «МЕТТЭМ-Легкие Стальные Конструкции» (187540, Ленинградская
область, г. Сланцы) по ТУ 1122-001-90627429-2012.

Утеплитель (толщина не менее 200мм):
- плиты теплоизоляционные «ISOROC» из минеральной ваты на синтетическом связующем марки
«Изолайт» (ISOROC-L). Выпускаются ЗАО «Изорок» (Россия, Тамбовская область) по ТУ
5762-005-53792483-2010;
или
- плиты теплоизоляционные «ROCWOOL» из минеральной ваты на синтетическом связующем марки
«Кавити Баттс». Выпускаются ЗАО «Минеральная вата» (Россия, г. Железнодорожный) по ТУ
5762-009-45757203-00, с изм. 1,2,3.

Наружная обшивка:
- цементно-стружечные плиты (ЦСП) марки ЦСП «ТАМАК» плотностью 640 кг/м³ (толщина не менее
16мм). Изготовитель: ЗАО «ТАМАК» (Россия, Тамбовская область) по ГОСТ 26816.

Внутренняя обшивка:
- гипсостружечные плиты марки ГПС-2; 2 слоя толщиной по 12 мм (толщина 24 мм). Изготовитель ООО
«Пешеланский гипсовый завод "Декор-1"» (Россия, Нижегородская область).

Для гидро- ветрозащиты наружной стороны утеплителя применена мембрана «Изоспан АМ» (толщина
1,5мм): двухслойный материал из нетканого полипропиленового полотна и пленки из полипропилена,
скрепленных между собой. Изготовитель ООО «Гекса – нетканые материалы» (Россия, Тверская область)
по ТУ 5774-003-186034495-2004, с изм.1-6. Также возможно применение огнестойкой мембраны из
стекловолокна марки «Изолтекс НГ» (толщина 1,5мм).
Между внутренней обшивкой и утеплителем применена пароизоляционная пленка «Изоспан ДМ»
(толщина 1,5мм). Изготовитель - ООО «Гекса – нетканые материалы» (Россия, Тверская область) по ТУ
5774-003-186034495-2004, с изм.1-6.

Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации А.И.Аксенов
Эксперт (эксперты) Г.С. Габриэлян

СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат соответствия

ГОСТ 27296Т на виброакустику


СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ
ПО АКУСТИЧЕСКИМ И ВИБРАЦИОННЫМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ
Государственный Реестр ГОСТ Р № РОСС RU.0001.030006

– ВИБРОАКУСТИКА –
НИИ строительной физики РААСН
С Е Р Т И Ф И К А Т
СООТВЕТСТВИЯ № 030006-024 / 427 - 12

Зарегистрирован в реестре Системы " 13 " 07 20 12 г.
Действителен до " 13 " 07 20 15 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что должным образом
идентифицированная продукция _____
Панель строительная многослойная «МЕТТЭМ»
ТУ 5284-002-90627429-2012

соответствует требованиям следующих нормативных документов _____
ГОСТ 27296 «Защита от шума в строительстве. Звукоизоляция ограждающих конструкций.
Методы измерений» и СП 51.13330.2011 «Свод правил. Защита от шума» (Актуализированная
редакция СНиП 23-03-2003) и обеспечивает индекс изоляции воздушного шума $R_w = 60$ дБ

Изготовитель (продавец) _____
Закрытое акционерное общество «МЕТТЭМ – Строительные
технологии» (ЗАО «МЕТТЭМ - Строительные технологии»). Юридический адрес: 111116,
г. Москва, улица Энергетическая, д. 12, корп. 2; Фактический адрес: 111024, г. Москва,
шоссе Энтузиастов _____

М.П. _____

Техническое свидетельство

О пригодности для применения
встроительстве новой продукции
и технологий

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (МИНСТРОЙ РОССИИ)
г. Москва, ул.Садовая-Самотечная, д.10/23, 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

№ 4193-14

г. Москва

Выдано
" 30 " мая 2014 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 ЗАО «МЕТТЭМ-Строительные технологии»
Россия, 111116, г. Москва, ул. Энергетическая, д.12, корп.2
Тел./ факс (495) 707-13-12, e-mail: info@mettem-ct.ru

изготовитель ЗАО «МЕТТЭМ-Строительные технологии»
Россия, 187540, Ленинградская обл., г. Сланцы, ул. Школьная, д.14
Тел/факс: (8112) 700-839

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ Панели строительные многослойные «МЕТТЭМ»

ПРИНЦИПИАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ - панели представляют собой самонесущую
каркасную конструкцию поэлементной сборки, состоящую из каркаса из стальных
оцинкованных профилей, утеплителя из минераловатных плит, наружной обшивки из
фиброцементных плит и внутренней обшивки из цементно-стружечных, гипсоцементных,
гипсоволокнистых плит и гипсокартонных листов, скрепленных между собой
самонарезающими винтами.

НАЗНАЧЕНИЕ И ДОПУСКАЕМАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ - для возведения ограждающих
конструкций зданий и сооружений различного назначения во всех климатических районах по
СП 131.13330.2012, в сухой, нормальной и влажной зонах влажности по СП 50.13330.2012, в
неагрессивной и слабоагрессивной среде по СНиП 28.13330.2012.

Заключение

Техническая оценка строительных
панелей МЕТТЭМ

Приложение к ТС № 4193-14


ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ТЕХНИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ПРОДУКЦИИ
В СТРОИТЕЛЬСТВЕ» (ФГУ «ФЦС»)
г. Москва, ул.Строителей, д.8, корп.2

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Техническая оценка пригодности для применения в строительстве
«ПАНЕЛИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ МНОГОСЛОЙНЫЕ «МЕТТЭМ»

изготовитель ЗАО «МЕТТЭМ-Строительные технологии»
Россия, 187540, Ленинградская обл., г. Сланцы, ул. Школьная, д.14
Тел/факс: (8112) 700-839

заявитель ЗАО «МЕТТЭМ-Строительные технологии»
Россия, 111116, г. Москва, ул. Энергетическая, д.12, корп.2
Тел./ факс (495) 707-13-12, e-mail: info@mettem-ct.ru

Оценка пригодности продукции указанного наименования для применения в строи-
тельстве проведена с учетом обязательных требований строительных, санитарных,
пожарных, экологических, а также других норм безопасности, утвержденных в соот-
ветствии с действующим законодательством, на основе документации и данных,
представленных заявителем в обоснование безопасности продукции для применения
по указанному в заключении назначению.

Всего на 10 страницах, заверенных печатью ФАУ «ФЦС».

Директор ФАУ «ФЦС» _____ Т.И.Мамедов

25 апреля 2014 г.

В подлинности настоящего документа можно удостовериться по тел.: (985) 991-40-70, 991-30-91, www.certif.org

КОНТАКТЫ И ССЫЛКИ



МЕТТЭМ-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ:

111116, г. Москва, ул. Энергетическая, д. 12, корп. 2

Телефон/факс: +7 (495) 968-7358

Сайт: <http://www.mettem-ct.ru>

What's app, Telegram: +7 (903) 968-7358



ПОЛЕЗНЫЕ ССЫЛКИ

[Фотографии реализованных объектов](#)

[Канал на youtube](#)

[Канал презентаций проектных решений](#)