



Индивидуальный предприниматель (ИП)

АНПИЛОВ СЕРГЕЙ МИХАЙЛОВИЧ

*Заслуженный изобретатель РФ, Почётный строитель РФ,
д.т.н., советник РААСН с 2001 г., член Совета и Правления РСС,
член Союза архитекторов России, профессор кафедры
«Железобетонные конструкции» НГАСУ (Сибстрин)*



ИННОВАЦИОННЫЕ, ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ СПОСОБЫ ПРОИЗВОДСТВА И СТРОИТЕЛЬСТВА МАЛОЭТАЖНЫХ ОБЪЕКТОВ

г. Санкт-Петербург, Правление РСС, 28.09.2023 г.

Миссия

*Профессиональное служение
строительной отрасли и обществу –
превыше личных интересов.*

Внедрение результатов инновационной деятельности в субъектах Российской Федерации и за рубежом

*Опыт работы в строительном комплексе с 1972 года,
в т.ч. в качестве ИП с **1997**.*

*ИП оказано услуг на сумму более **21** млрд. руб.*

*Патентообладатель более **150** патентов на изобретения,
промышленные образцы, полезные модели, программы ЭВМ,
из которых более **85** % внедрены в реальный сектор экономики.*

*С участием автора построено более **300** объектов.*

Основные направления деятельности

Внедрение в реальный сектор экономики и практическая реализация инновационных, индустриальных технологий из ЛСТК для возведения объектов капитального строительства (ОКС) «сухими индустриальными способами», с целью:

- повышения качества строительной продукции и производительности труда на строительной площадке;
- повышения энергоэффективности, эксплуатационной комфортности **ОКС**;
- сокращения сроков ввода объектов в эксплуатацию и обеспечения условий для возведения **ОКС** в режиме 365 / 12 / 7 / 24;
- снижения себестоимости возведения **ОКС**;
- сокращения сроков оборачиваемости (окупаемости) финансовых средств на возведение **ОКС**;
- сокращения эксплуатационных затрат на содержание **ОКС**;
- продления жизненного цикла **ОКС**.

Исследования. Эксперименты. ТЭО. Учебные пособия

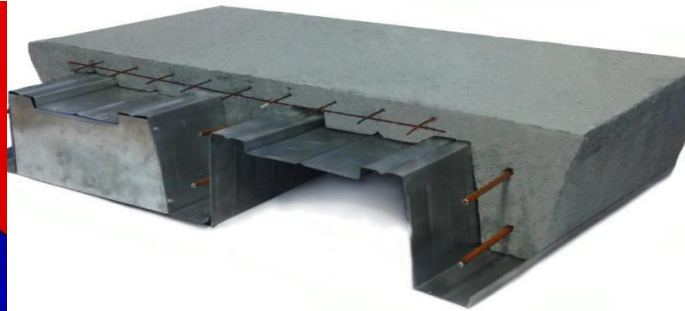
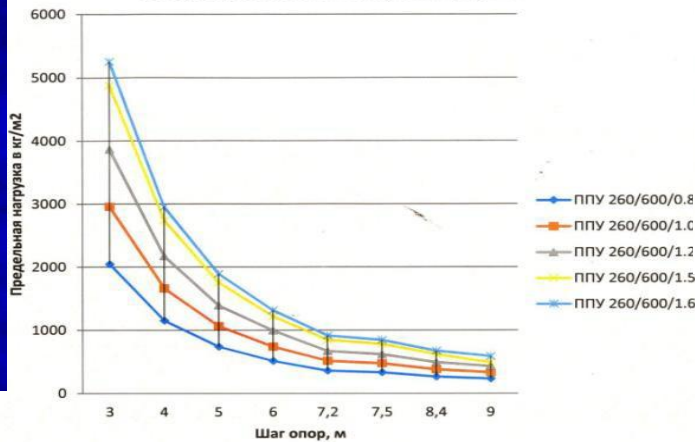
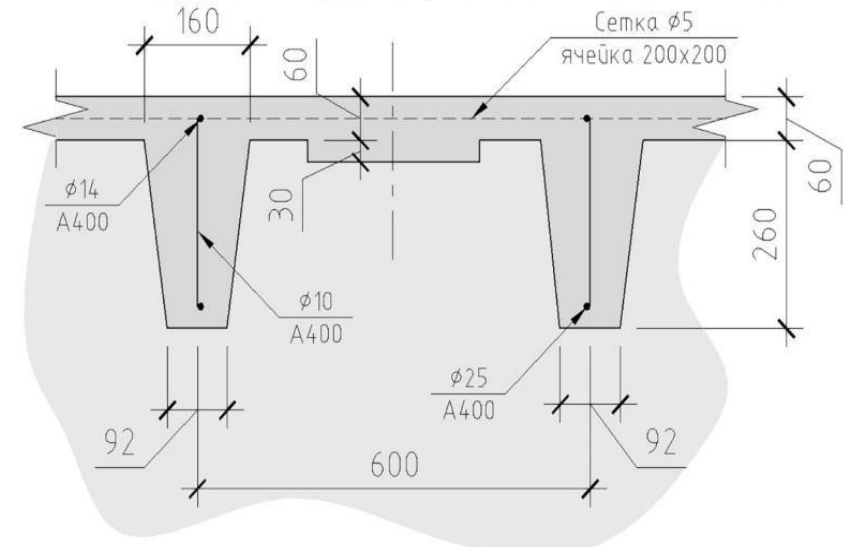
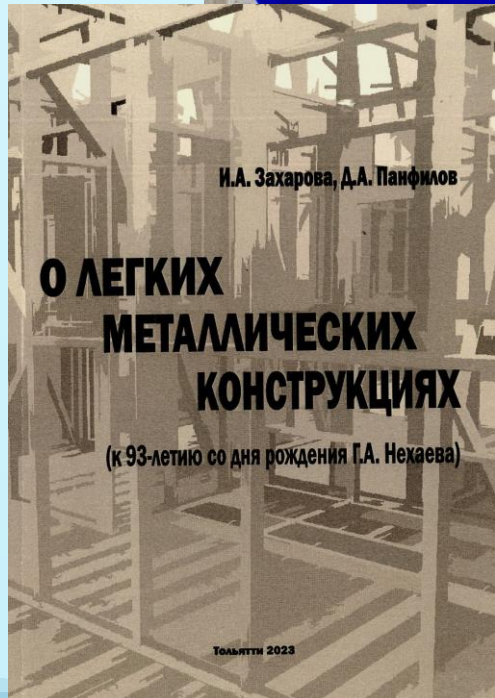


График предельных нагрузок на ППУ 260-600 при однопролётной схеме нагружения профилей



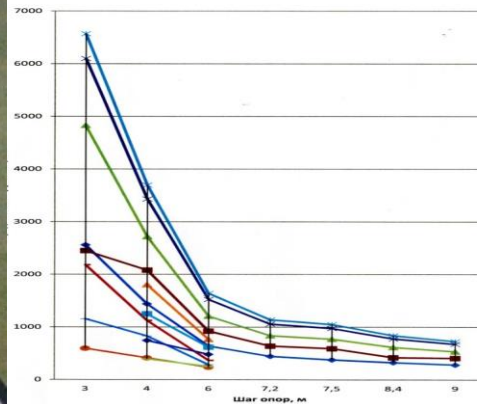
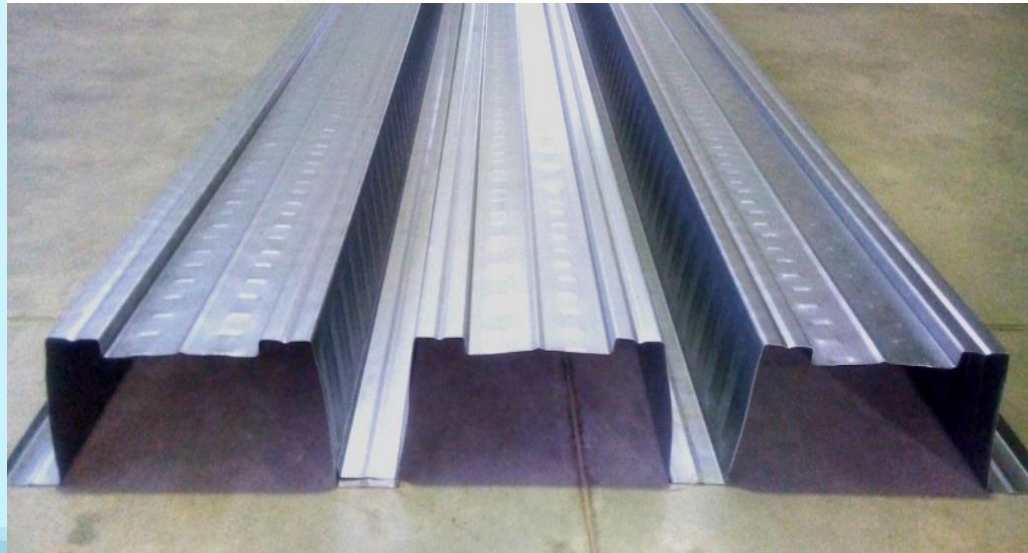
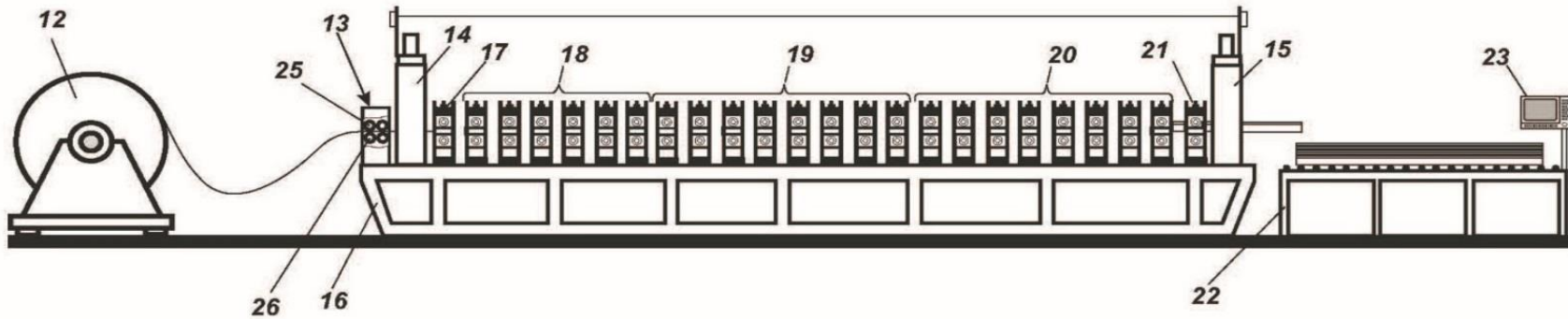
Шаг опор, м	Предельные нагрузки на ППУ 260-600, при однопролётной схеме нагружения профилей, R_{max} , в кг/м²				
	ппу 260/600/0.8	ппу 260/600/1.0	ппу 260/600/1.2	ппу 260/600/1.5	ппу 260/600/1.6
3	2048	2961	3864	4879	5254
4	1153	1665	2174	2745	2956
5	738	1066	1391	1756	1892
6	513	740	996	1220	1314
7,2	355	514	671	847	912
7,5	328	474	618	781	841
8,4	261	377	493	622	670
9	228	329	429	487	584

Наименование	Ед. изм.	Монолитное перекрытие, пролётом 9 x 9 м, монолитные ригели 400 x 600h мм длиной 9 м		Экономия, в %
		Вариант - 1 Сплошное, высотой 260 мм	Вариант - 2 Предлагаемое решение	
1	2	3	4	5
Расход бетона	м³/м²	0,26	0,15	- 44
Собственный вес перекрытия	кг/м²	650	375	- 44
Стоимость устройства монолитного перекрытия из бетона, В30 = 16000 руб./м³	руб./м²	4 160	3 536	- 15
Трудозатраты на устройство монолитного перекрытия	руб./м²	1 270	938	- 26

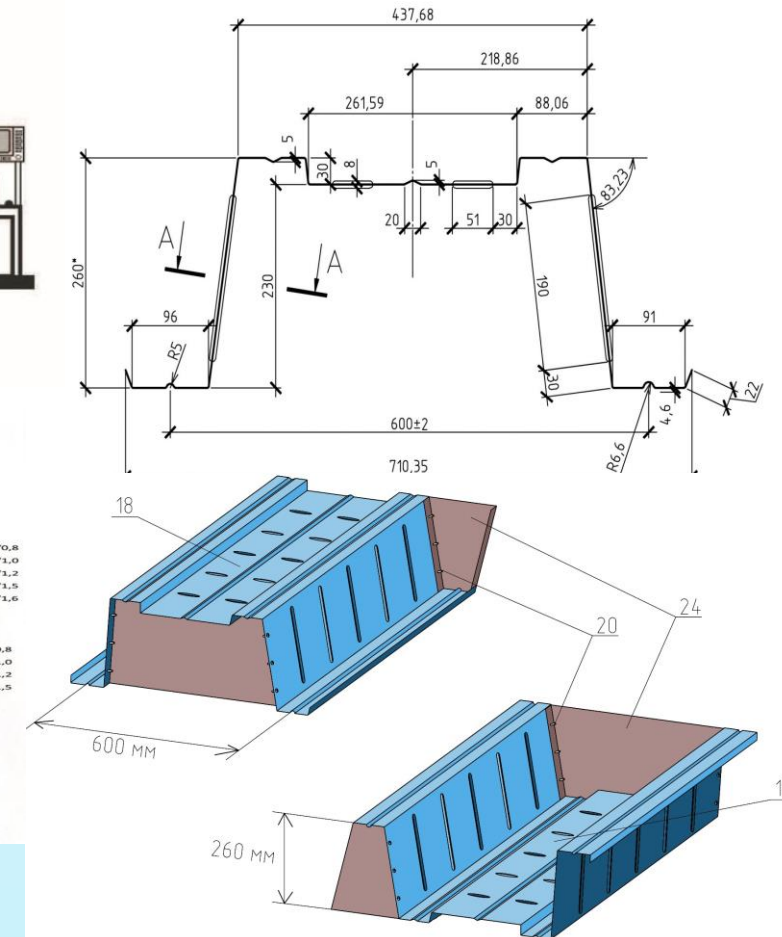


Разработан технологический процесс промышленного производства выпуска ЛСТК для строительной отрасли

Практическое внедрение экспериментальных исследований и теоретических расчетов оптимального сечения, ТЭО производства и рекомендаций по применению ЛСТК в строительстве



5



Введен в промышленную эксплуатацию технологический комплекс индустриального производства ЛСТК для строительной отрасли

Практическое внедрение экспериментальных исследований
в реальный сектор экономики



Индустриальное производство

Настил силовой из профилей «БИЗОН» и ЛСТК изготавливаются на автоматических линиях с использованием цифровых ТИМ технологий из проката горяче-оцинкованной конструкционной листовой стали по ГОСТ 52246, ГОСТ 52146, (пределом текучести 350 – 550 МПа).

Автоматизация процессов производства обеспечивает высокую скорость, качество, точность изготовления и снижает себестоимость выпускаемой продукции. Производительность технологического комплекса в одну смену 2000 – 2500 кв.м. продукции, в т.ч. 500 000 – 600 000 кв.м./год настила «БИЗОН» и 200000 кв.м. кв.м./год конструкций ЛСТК *(по площади этажа объекта)*.

Имеется опыт обучения, передачи научно-технических и практических знаний Заказчикам и учебные Пособия для подготовки специалистов.

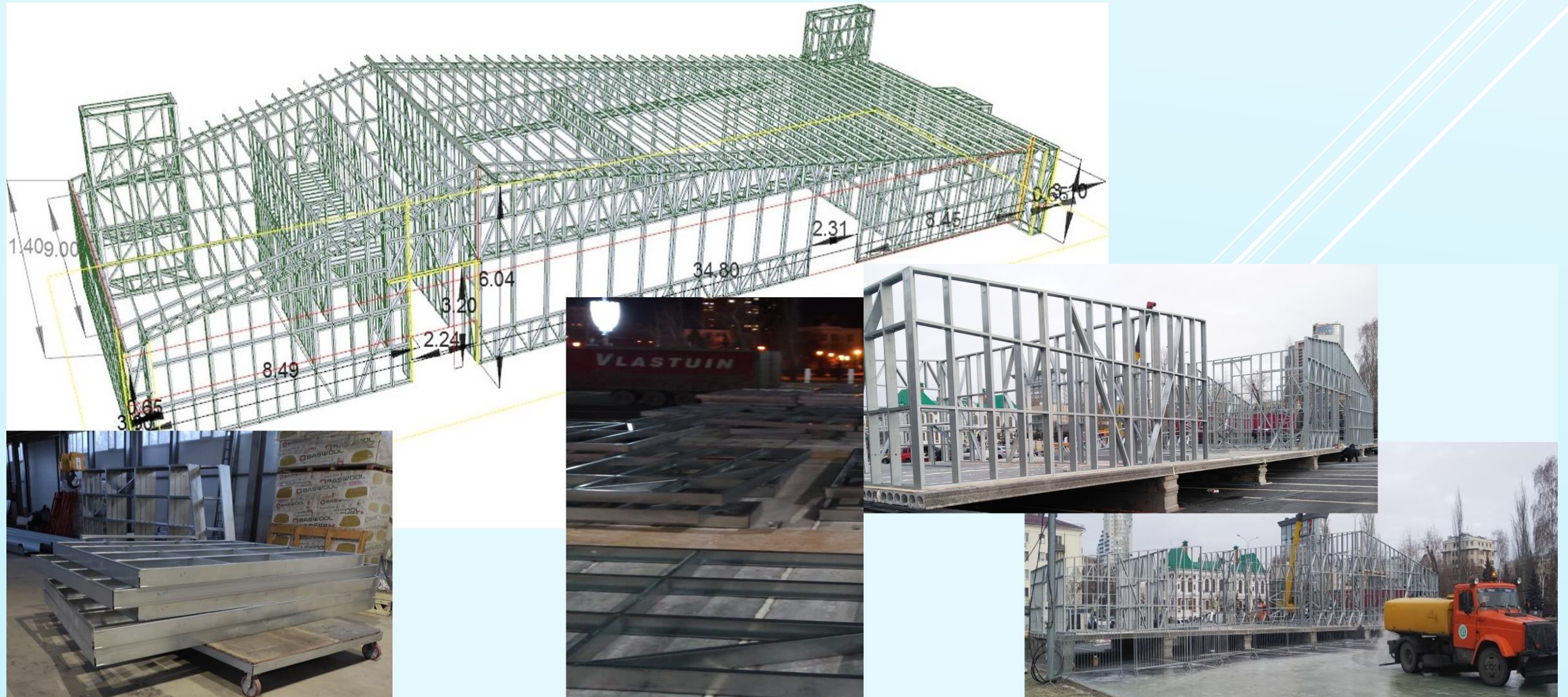
Практическая реализация продукции индустриального производства



Практическая реализация продукции индустриального производства

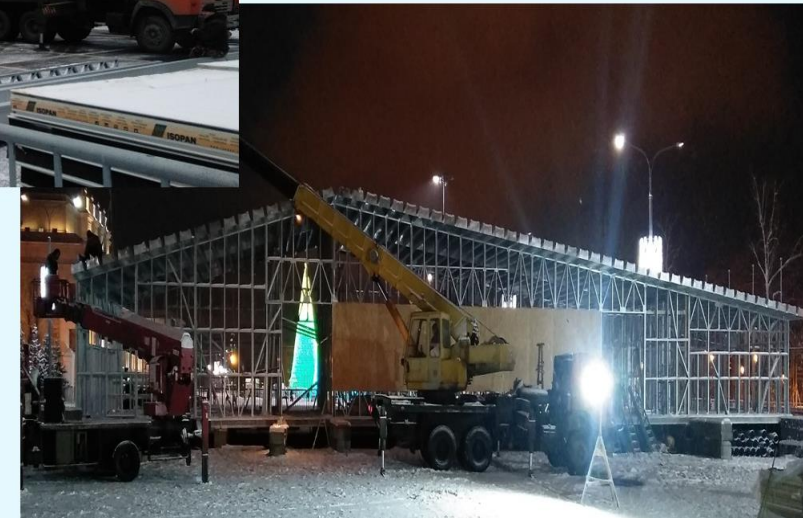


Практическая реализация продукции индустриального производства



Ресторан в г. Самаре построен и введен в эксплуатацию за 24 дня

Практическая реализация продукции индустриального производства



**Ресторан в г. Самара открыт, работает с 31.12.2021 г.
Построен за 24 дня**

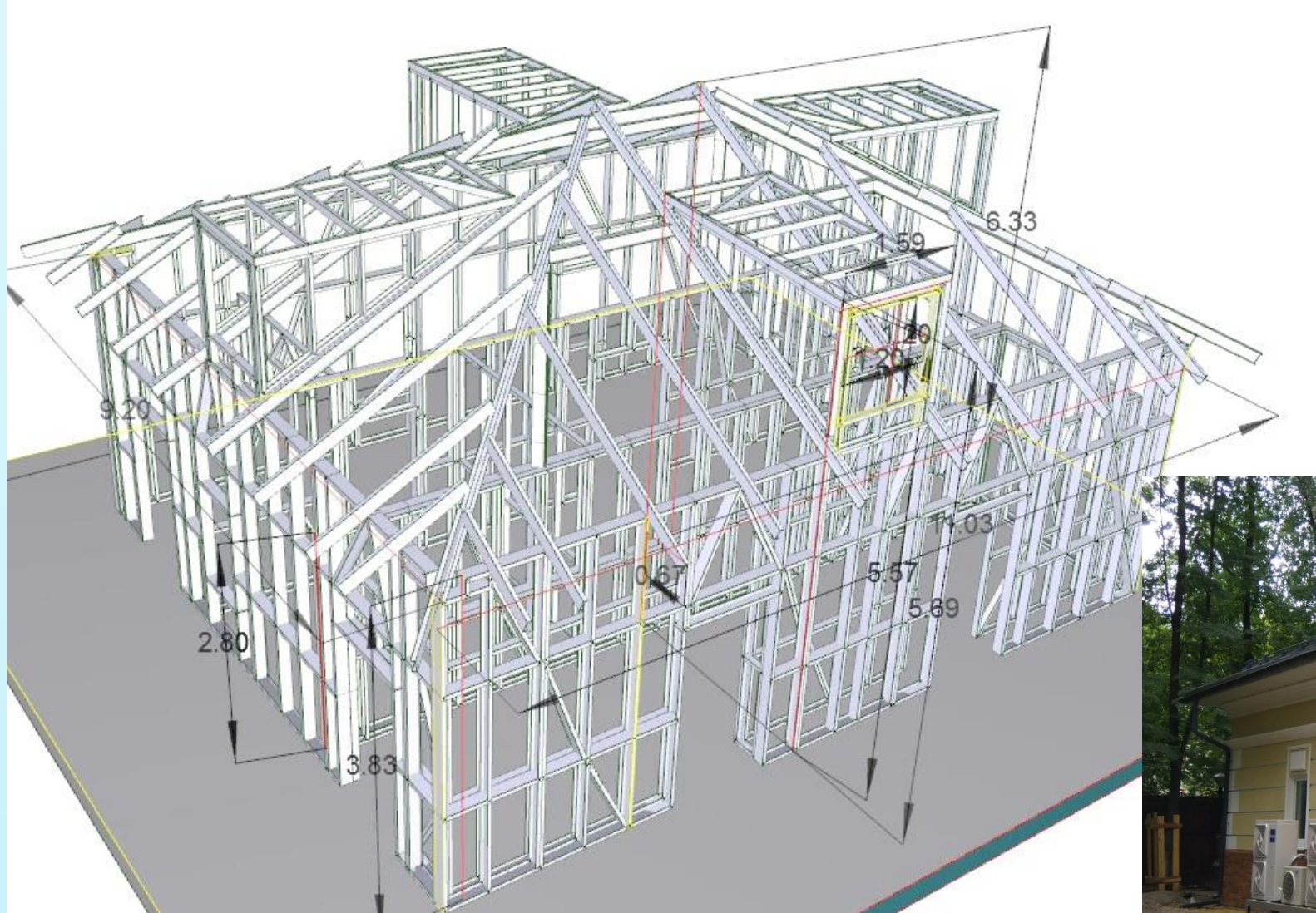
Практическая реализация продукции индустриального производства



*Автосалон, г. Уфа.
Построен за 45 дней*

Практическая реализация продукции индустриального производства

**ОБЪЕКТ МЕДИЦИНСКОГО
НАЗНАЧЕНИЯ МО РФ,
МОСКВА**



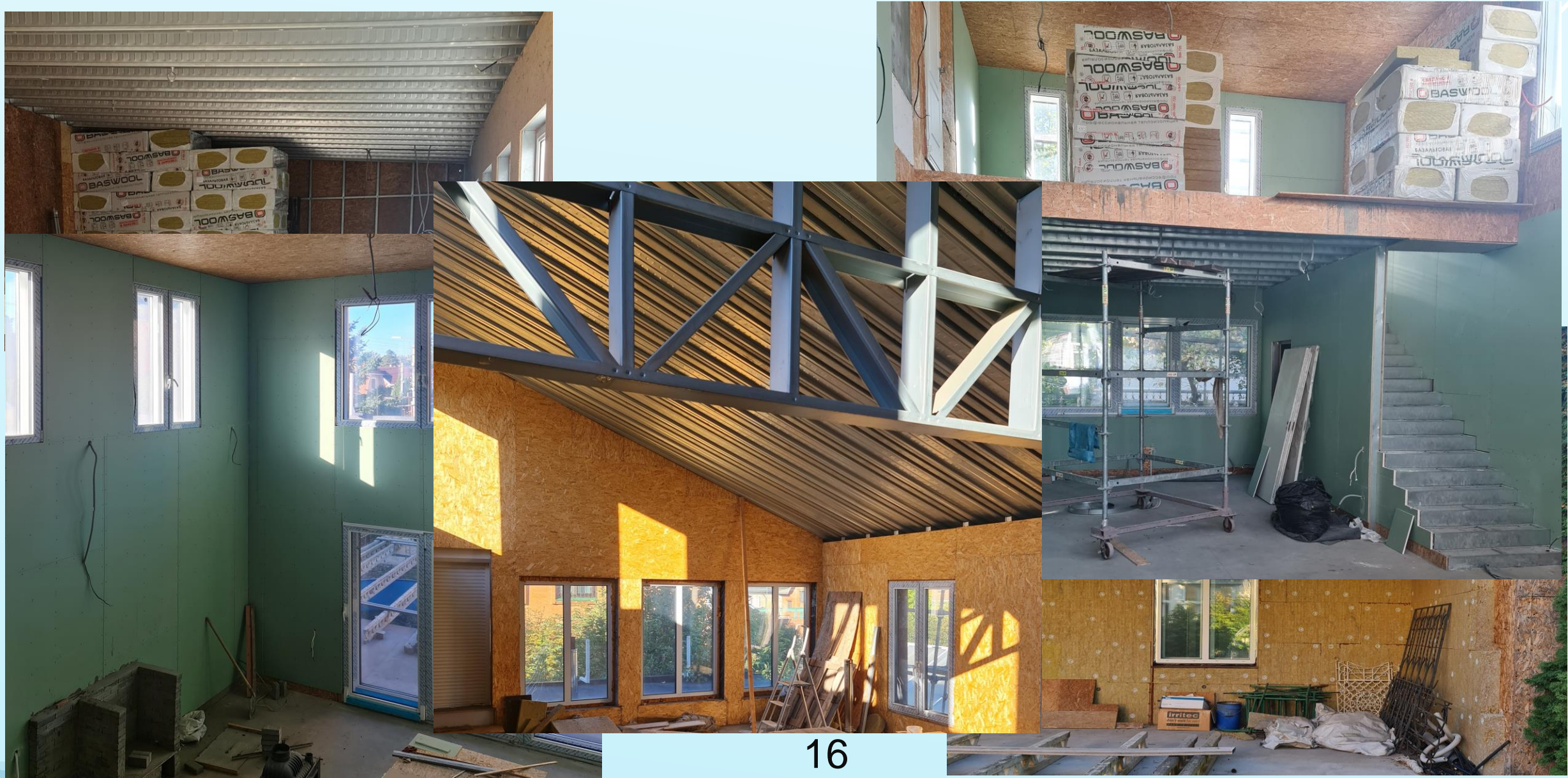
Практическая реализация продукции индустриального производства



Практическая реализация продукции индустриального производства



Практическая реализация продукции индустриального производства



География поставок изделий из ЛСТК:

С 2014 года произведено индустриальным способом инновационных конструкций из ЛСТК и поставлено в регионы страны для малоэтажных объектов, в том числе:

- Индивидуальные и многоквартирные малоэтажные жилые дома: Крым, Оренбургская область (Первомайский, Ясный), Самарская и Саратовская области, Сочи;
- Гостиницы – Абхазия, Башкирия, Крым, Самарская область;
- Объекты медицинского назначения (модули ангиограф, КТ, МРТ, рентген кабинеты, ФАП и др. (150–1500 кв. м.): Волгоград, ДНР, ЛНР, Краснодарский край, Москва, Московская обл., Мурманская обл., Пенза, Самарская область, Самара, Севастополь, Симферополь, Сочи, Тольятти, Челябинская обл., Чукотка, Элиста;
- Сеть торговых центров «Миндаль» – Самарская область;
- Автосалоны, автомойки на 6–12 постов, СТО, офисы: Кемерово, Оренбург, Самара, Тольятти, Уфа;
- Кафе, рестораны – Казань, Самара, Тольятти;
- Многоуровневые парковки с применением несъемной опалубки «БИЗОН» – Москва;
- Объекты ГК «Росатом», Министерства обороны РФ;
- Производственные, административные, складские объекты: Казань, Новокуйбышевск, Самара, Тольятти, Уфа и др.

Итоги инновационной деятельности

Интеллектуальная собственность на выпускаемую инновационную продукцию и реализуемые технологии защищены ПАТЕНТАМИ РФ



Итоги инновационной деятельности

Признание научных исследований и результатов практического внедрения

2006 – 2021. Элита строительного комплекса России
Министерство строительства РФ, Министерство промышленности и торговли РФ,
Российский союз строителей, Профсоюз работников строительства и
промышленности строительных материалов РФ



ДИПЛОМ

Присужден Анпилову
Сергею Михайловичу

За работу Исследования, разработки
и внедрение систем теплообеспечения
жильных домов в Тольятти.

отмеченную в конкурсе на лучшие научные
творческие работы в области архитектуры,
градостроительства и строительных наук 2006



Президент Академии

- 1 - август 2006г

А.Т. Кузнецов



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ЭЛИТА
СТРОИТЕЛЬНОГО
КОМПЛЕКСА
РОССИИ
2006



ДИПЛОМ

ЭЛИТА

СТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА РОССИИ

индивидуальный предприниматель
Анпилов Сергей Михайлович
Самарская область, г. Тольятти

по итогам XXV Всероссийского конкурса
на лучшее строительное предприятие за 2020 год

АВГУСТ, 2021



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ЭЛИТА
СТРОИТЕЛЬНОГО
КОМПЛЕКСА
РОССИИ
Индивидуальный
Предприниматель **Анпилов С.М.**
г. Тольятти, Самарская область
2007



ДИПЛОМ

Присужден Анпилову
Сергею Михайловичу

За работу Разработка проекта
зато старинца в г. Тольятти
и учебные пособия

отмеченную в конкурсе на лучшие научные
и творческие работы в области архитектуры,
градостроительства и строительных наук 2007 года



Президент Академии
А.В. Кузнецов

"25" август 2007г.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

<https://lstk.house>

e-mail: anpilovsm@yandex.ru

моб.тел.+79879748555

С уважением,
С.М. Анпилов

