



ПРОМЫШЛЕННЫЙ  
КЛАСТЕР РЕСПУБЛИКИ  
ТАТАРСТАН

# Группа компаний ШТАЙНБЛОК: Импортозамещающее оборудование для производства строительных материалов

XIV Международная научно-практическая конференция  
«InterConPan-2024: инновации для индустриального  
домостроения» г. Хабаровск, 16-17 апреля 2024 г.



**STEINBLOCK**



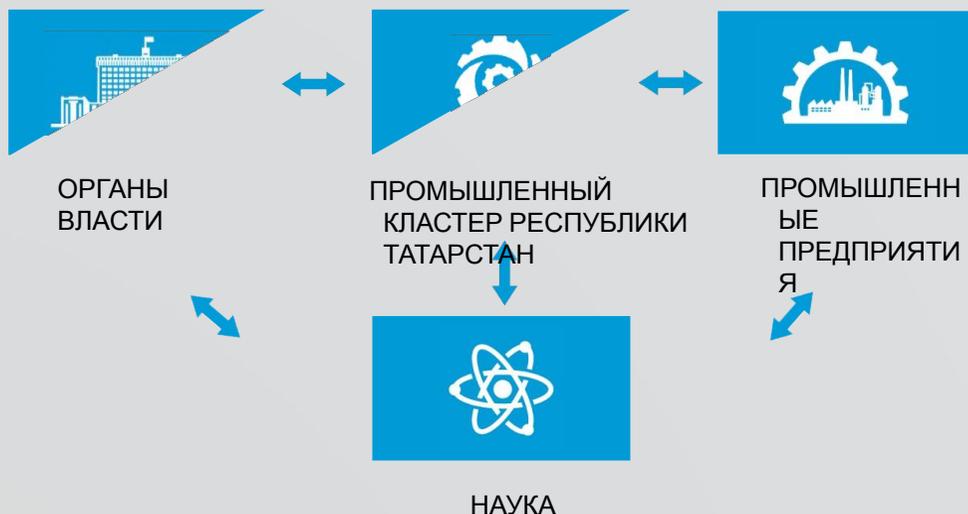
**ВАЛЕРИЙ ПЕСКОВ**, к.т.н.,  
руководитель Отраслевого комитета  
«Машиностроение для строительной  
отрасли»  
Промышленного кластера РТ,  
председатель Совета директоров  
ГК «Штайнблок»



# ГРУППА КОМПАНИЙ ШТАЙНБЛОК – УЧАСТНИК ПРОМЫШЛЕННОГО КЛАСТЕРА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН



ПРОМЫШЛЕННЫЙ  
КЛАСТЕР РЕСПУБЛИКИ  
ТАТАРСТАН



## В реестре промышленных кластеров РФ.

<b>&gt; 600</b> ПРОМЫШЛЕННЫХ КОМПАНИЙ И ВУЗОВ	<b>&gt; 1</b> ТРЛН. РУБ.	СУММАРНЫЙ ГОДОВОЙ ОБОРОТ <b>≈ 300</b>	РЕШЕНО <b>≈ 300</b>	В СОПРОВОЖДЕНИИ <b>&lt; 200</b>	ЗА 2023 ГОД <b>≈ 79,4</b> МЛРД РУБ.
<b>24</b> ОТРАСЛЕВ ЫХ КОМИТЕТА	ПРЕДПРИЯТИЯ ИЗ <b>4</b> СТРАН <b>18</b> СУБЪЕКТОВ РФ	КРИТИЧЕСКИХ ВОПРОСОВ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ	ПРИОРИТЕТНЫХ ПРОЕКТОВ НА СУММУ <b>80</b> МЛРД РУБ.	ПРИВЛЕЧЕНО МЕР ФЕДЕРАЛЬНО Й ПОДДЕРЖКИ	<b>+13,2%</b> к 2022 году



STEINBLOCK



ГК ШТАЙНБЛОК,  
Республика Татарстан

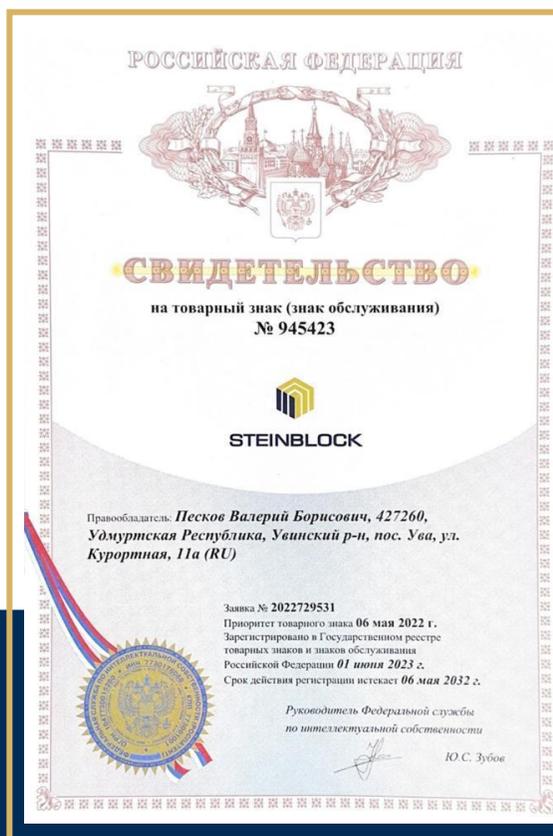
20 лет работы:

- по оснащению домостроительных комбинатов современным оборудованием;
- по выпуску:
  - линий для производства автоклавного газобетона;
  - кассетных установок, поворотных столов;
  - оборудования для изготовления ЖБИ и элементов каркасного домостроения;
  - оборудования для изготовления фибробетона.





STEINBLOCK



Линии и установки ГК ШТАЙНБЛОК защищены патентами.





STEINBLOCK

## Кассетная установка

STEINBLOCK —  
эффективный метод  
производства:

- стеновых панелей;
- беспустотных плит перекрытий;
- диафрагм жёсткости;
- перегородок;
- лестничных маршей;
- ненапряжённых дорожных плит;
- прочих ЖБИ.



Время изготовления от проекта  
до запуска в эксплуатацию —  
6 месяцев.



Время возврата инвестиций  
— от 18 месяцев.





STEINBLOCK

## Панорамные окна. В любой квартире по заказу





STEINBLOCK

## ФАСАДЫ

**Несколько** вариантов размещения балконов/лоджий и **оконных** проёмов в рамках одного набора квартир на

этаже





# ЗАВОДЫ АГБ STEINBLOCK



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ от 150 куб м до 1500 куб. метров В СУТКИ



STEINBLOCK

# ЗАВОДЫ АГБ STEINBLOCK



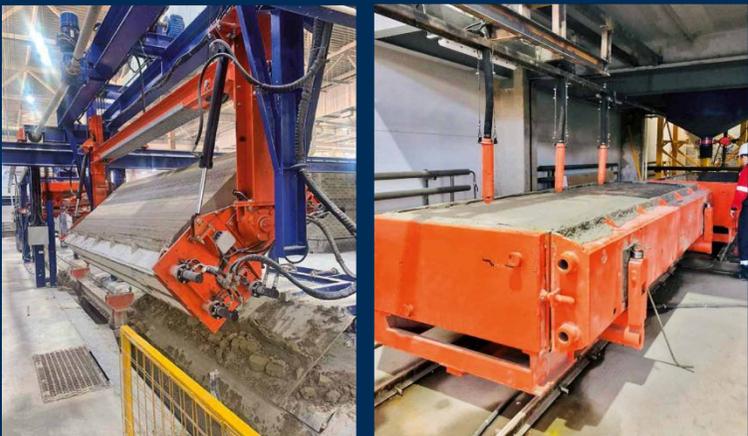
Современные системы управления и промышленной автоматизации.





STEINBLOCK

## ЗАВОДЫ АГБ STEINBLOCK



Сроки реализации проекта от проектирования до сдачи в эксплуатацию — от 12 месяцев.

Возврат инвестиций - от двух лет.

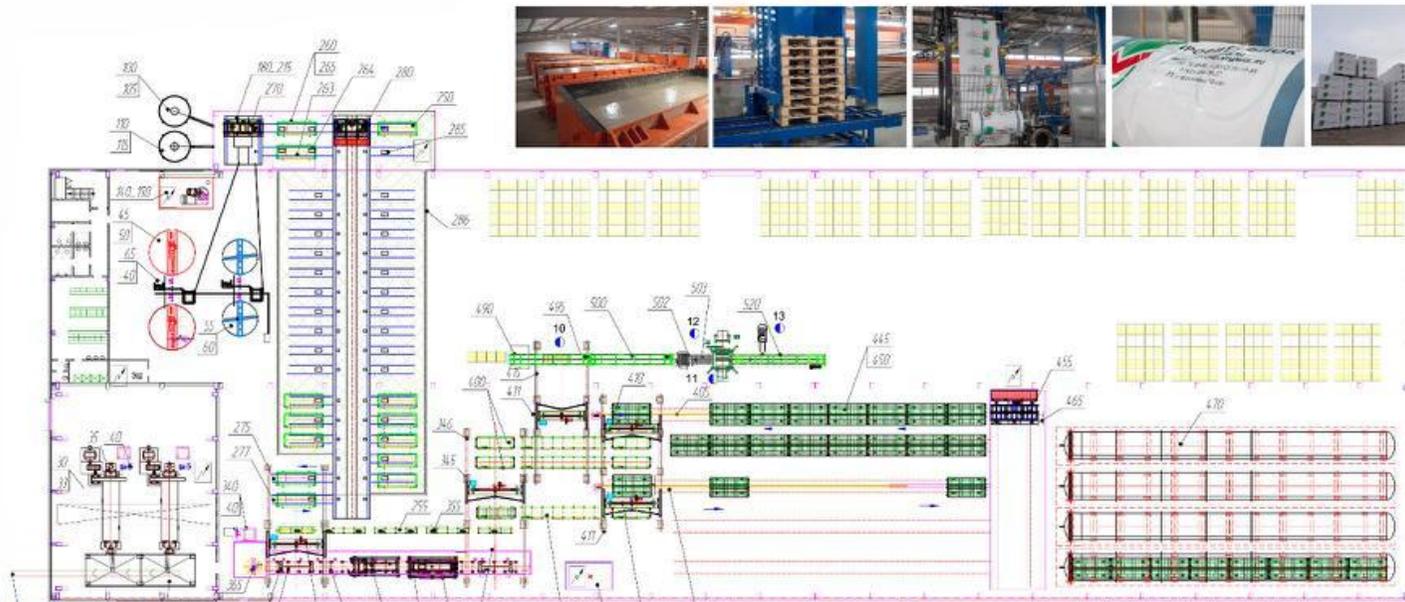


Сокращение количества рабочей силы до 4-х раз

Безотходное производство



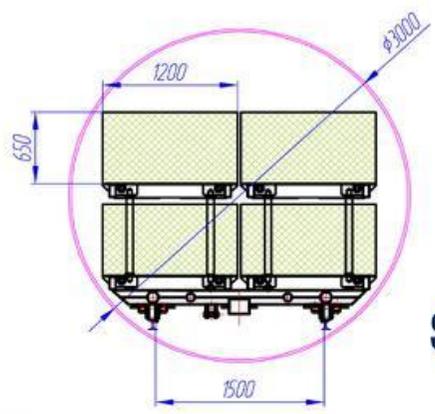
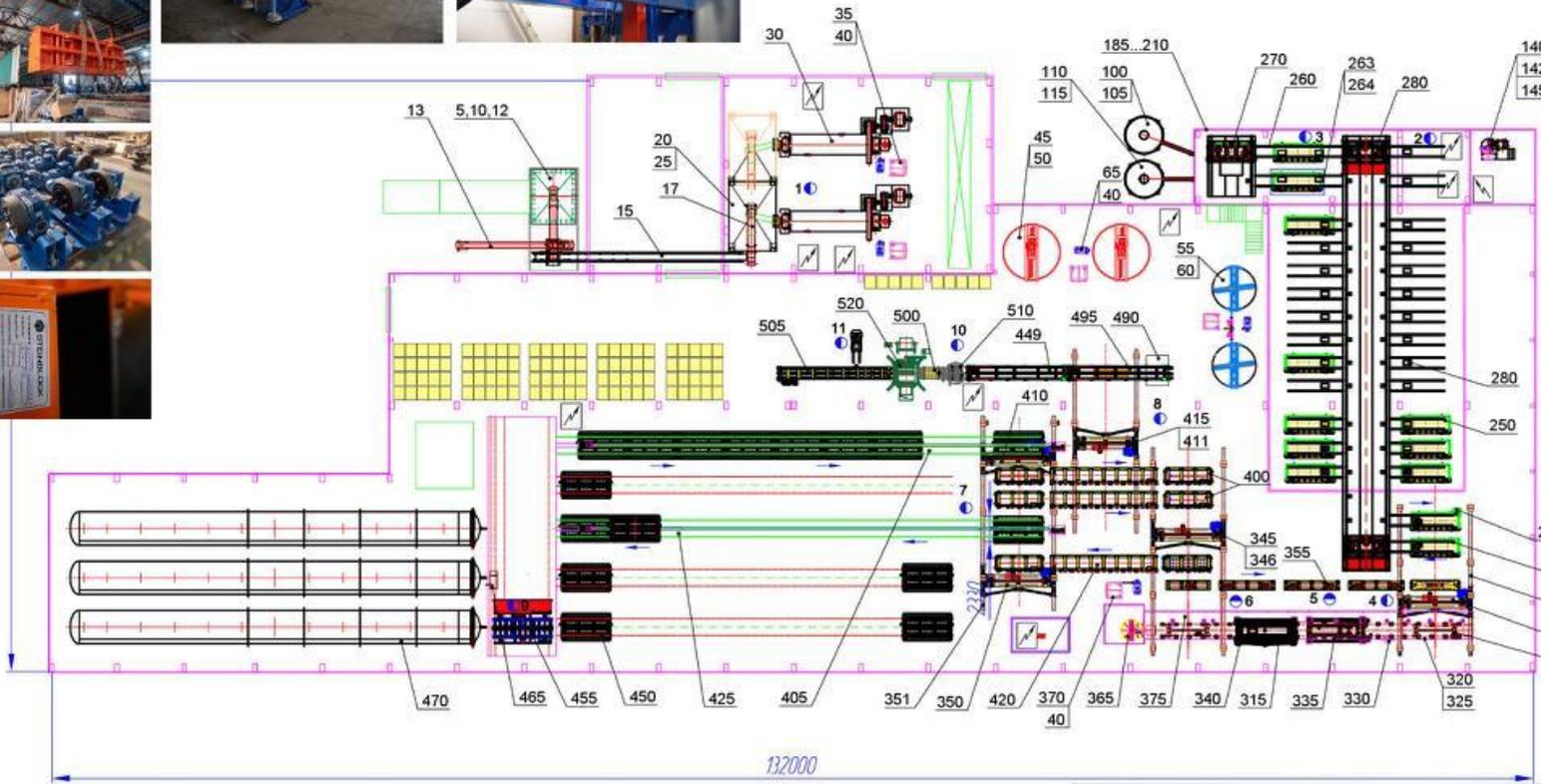
# ЗАВОД ЯЧЕЙСТЫХ БЕТОНОВ г.НАБЕРЕЖНЫЕ ЧЕЛНЫ



ПРОФИТ - БЛОК



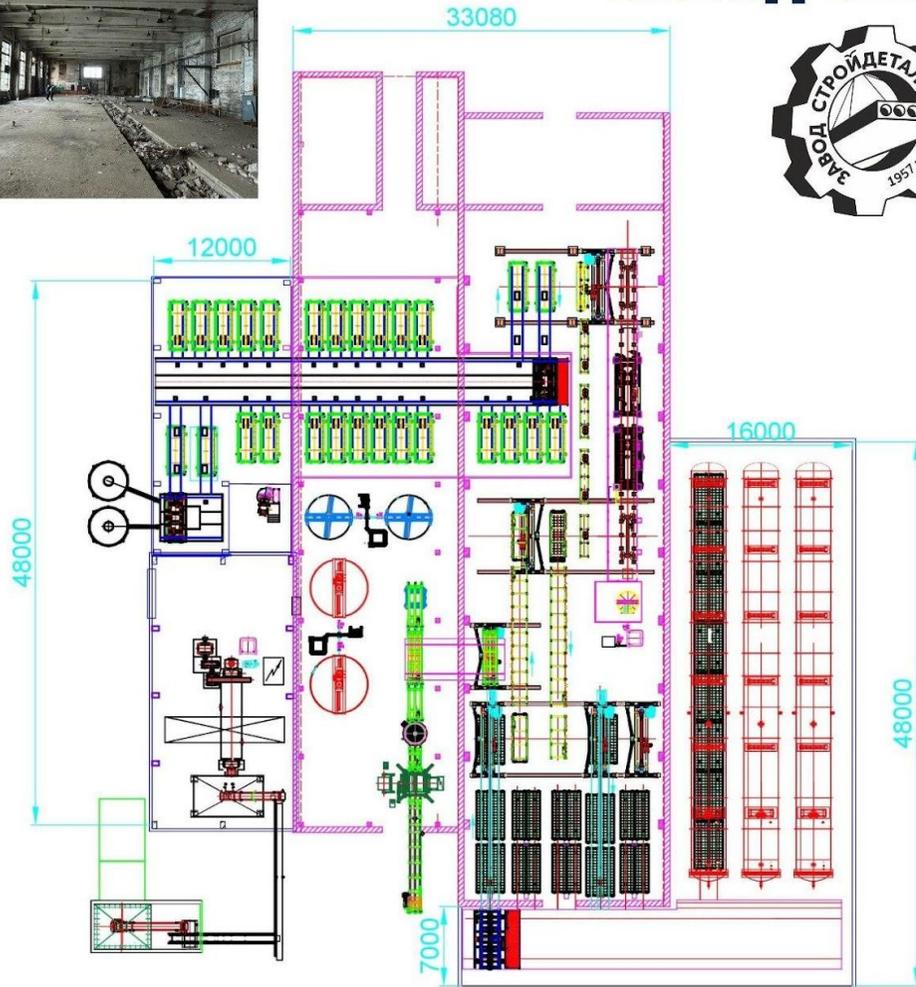
# ЗАВОД ЯЧЕЙСТЫХ БЕТОНОВ Г. ПЕТРОЗАВОДСК



**STEINBLOCK**



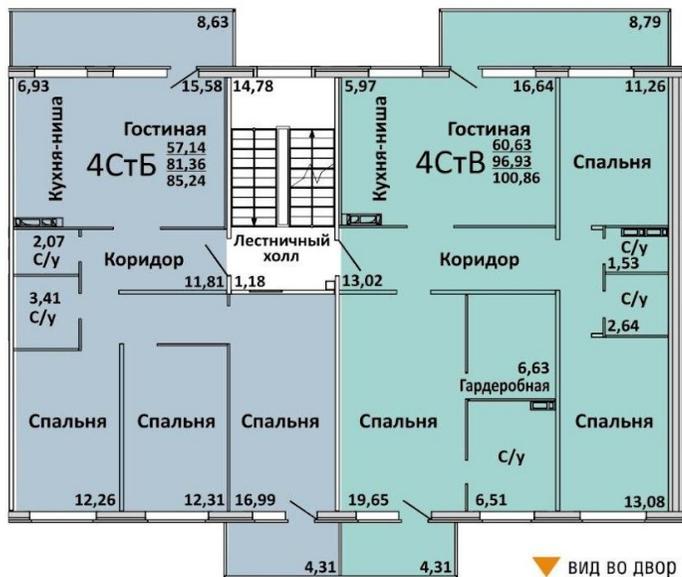
# ЗАВОД ЯЧЕЙСТЫХ БЕТОНОВ Г.ЧАЙКОВСКИЙ



STEINBLOCK



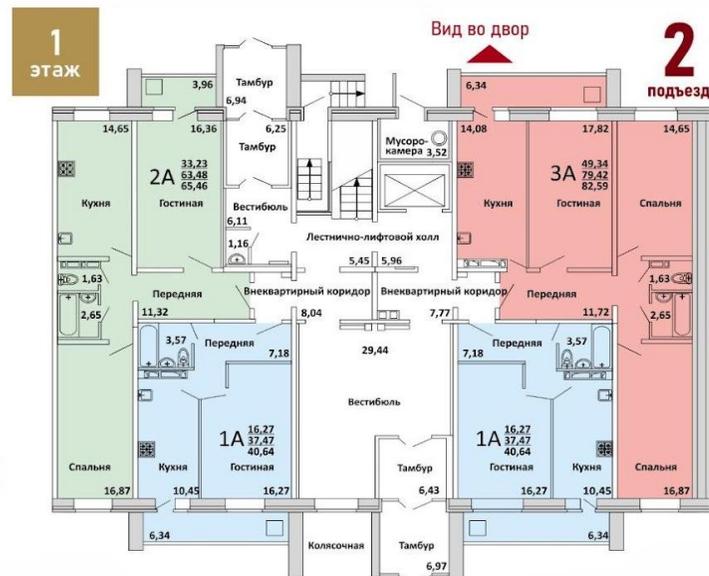
## МАЛОЭТАЖНОЕ ЖИЛЬЁ



**КЛАСС  
энерго-  
эффек-  
тивности  
А++**



## МНОГОЭТАЖНОЕ ЖИЛЬЁ





STEINBLOCK

# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗОЛЫ УНОСА

## Микроструктура

Бетон  
с добавлением  
золы уноса

Снижение  
общей пористости

Меньшая доля  
капиллярных пор

Большая доля  
гелевых пор

MyShared



Использование **золы уноса** в процессе производства строительных материалов может заместить **до 50%** цемента и песка.





STEINBLOCK

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗОЛЫ УНОСА



Ежегодно угольные тепловые электростанции в России вырабатывают **18 млн. т золошлаков** и **только 12%** от годового объёма используются в хозяйстве.

Для сравнения, в Китае доля утилизации - более 70%, в Японии — до 98%.





STEINBLOCK

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗОЛЫ УНОСА



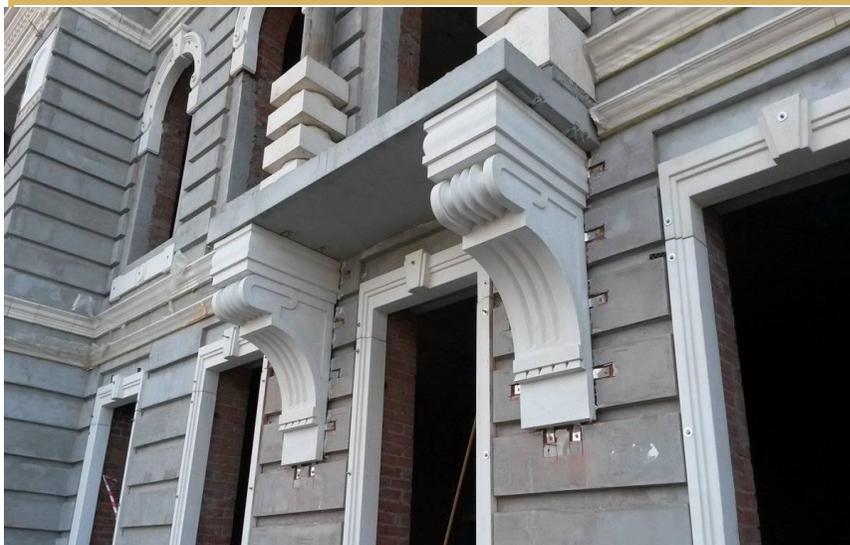
Использование золы уноса в производстве газобетона и ЖБИ внесёт вклад в выполнение Энергетической стратегии России, согласно которой к 2035 году **доля утилизации золошлаков** в стране должна вырасти с **12 до 50%**.





STEINBLOCK

## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫПУСКА ФИБРОБЕТОНА



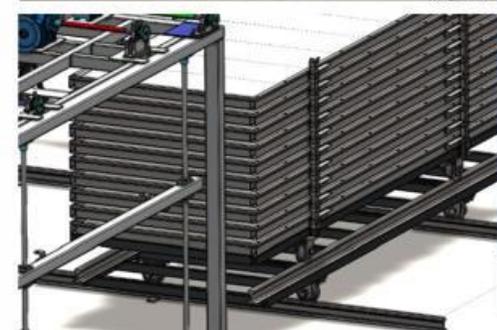
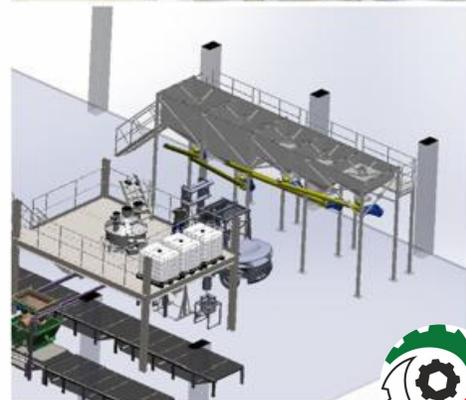
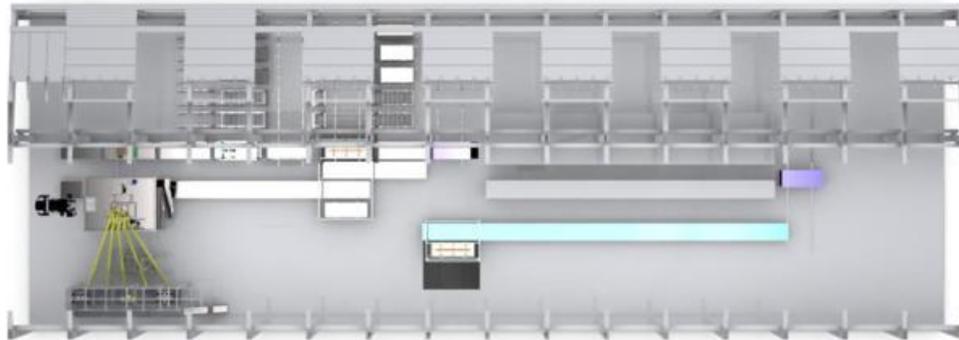
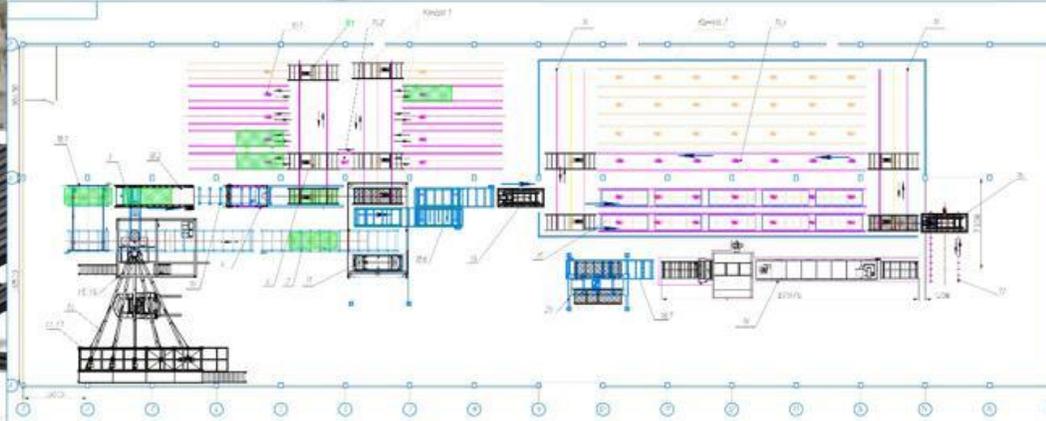
ГК ШТАЙНБЛОК выпускает оборудование для производства фибробетона, конструктивных элементов для каркасного домостроения, и других изделий для жилищного, промышленного и дорожного строительства.



# Завод по производству ФИБРОБЕТОНА



STEINBLOCK





- красиво и технологично
- высокая прочность и долговечность
- хорошая термоизоляция и устойчивость к атмосферным воздействиям
- экологичные и негорючие
- дизайн и оформление фасада по заказу





STEINBLOCK

## МАЛОЭТАЖНОЕ ДОМОСТРОЕНИЕ

Одноэтажный дом с плоской кровлей с использованием каркасной системы «КАРЕНА»  
(Общая площадь 102 кв.м)



Применение изделий, выпущенных на оборудовании ГК ШТАЙНБЛОК





STEINBLOCK

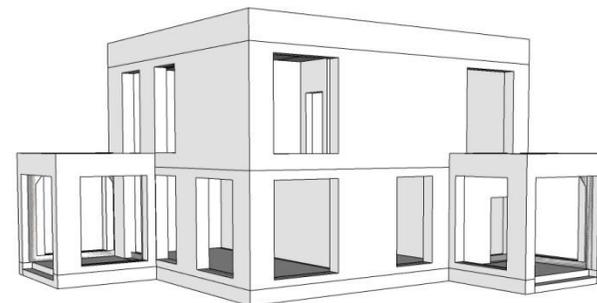
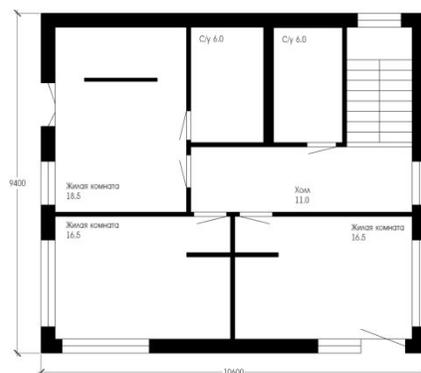
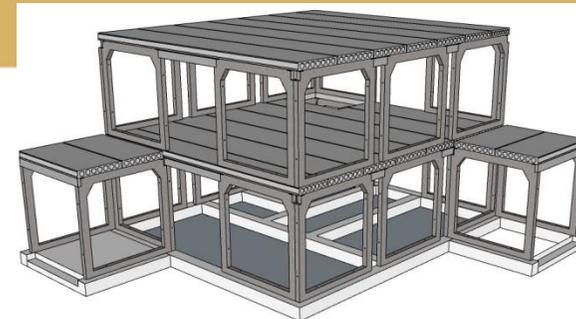
# Комплекс жилых домов с применением каркасной системы «КАРЕНА»





STEINBLOCK

Жилой дом с плоской кровлей с использованием к/с «КАРЕНА»  
(Общая площадь 165 кв.м)

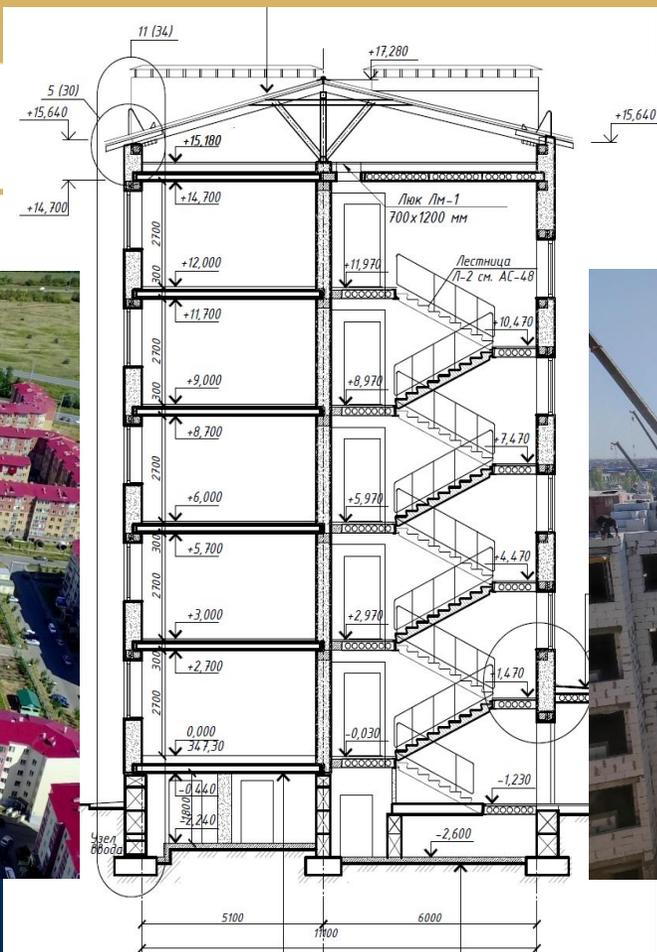


Типы индивидуальных домов, которые удобно и выгодно строить с применением каркасной системы «КАРЕНА»:



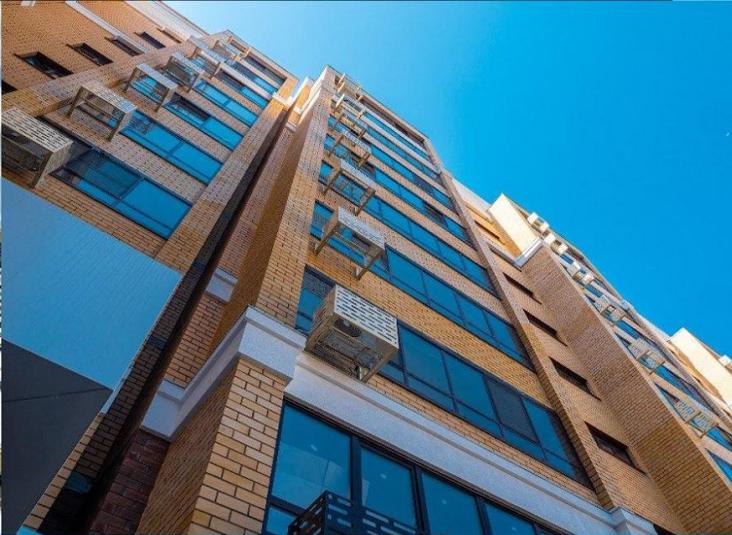


STEINBLOCK



Из газобетона застраиваются жилые микрорайоны, что позволяет **снижать расходы** на общестроительные и отделочные работы









STEINBLOCK

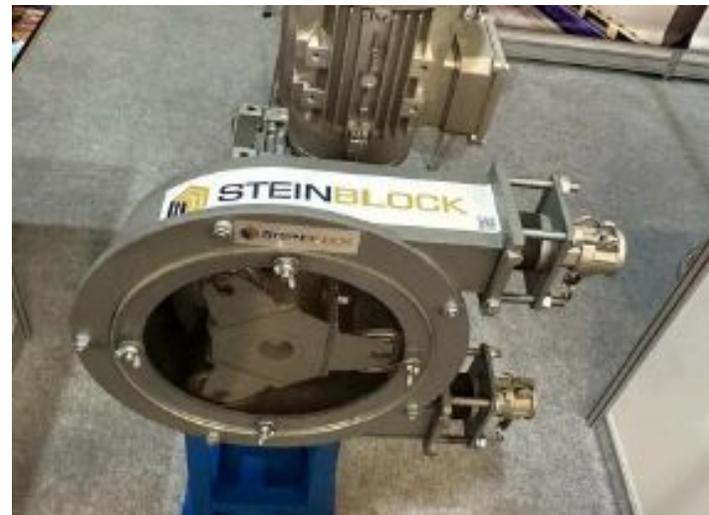
# ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ДОМА ИЗ ГАЗОБЕТОНА





STEINBLOCK

## ПЕРИСТАЛЬТИЧЕСКИЕ НАСОСЫ



ГК ШТАЙНБЛОК выпускает **перистальтические насосы** для перекачивания растворов, в т.ч. абразивных, для разных отраслей промышленности: строительных материалов, горнодобывающей, ЖКХ и других. **Перистальтические насосы «STEINBLOCK»** надёжны, просты в обслуживании, эффективны, долговечны.





**Рустам Минниханов**  
Раис Республики Татарстан



**Марат Хуснуллин**  
Заместитель Председателя Правительства РФ



**Ирек Файзуллин**  
министр строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ

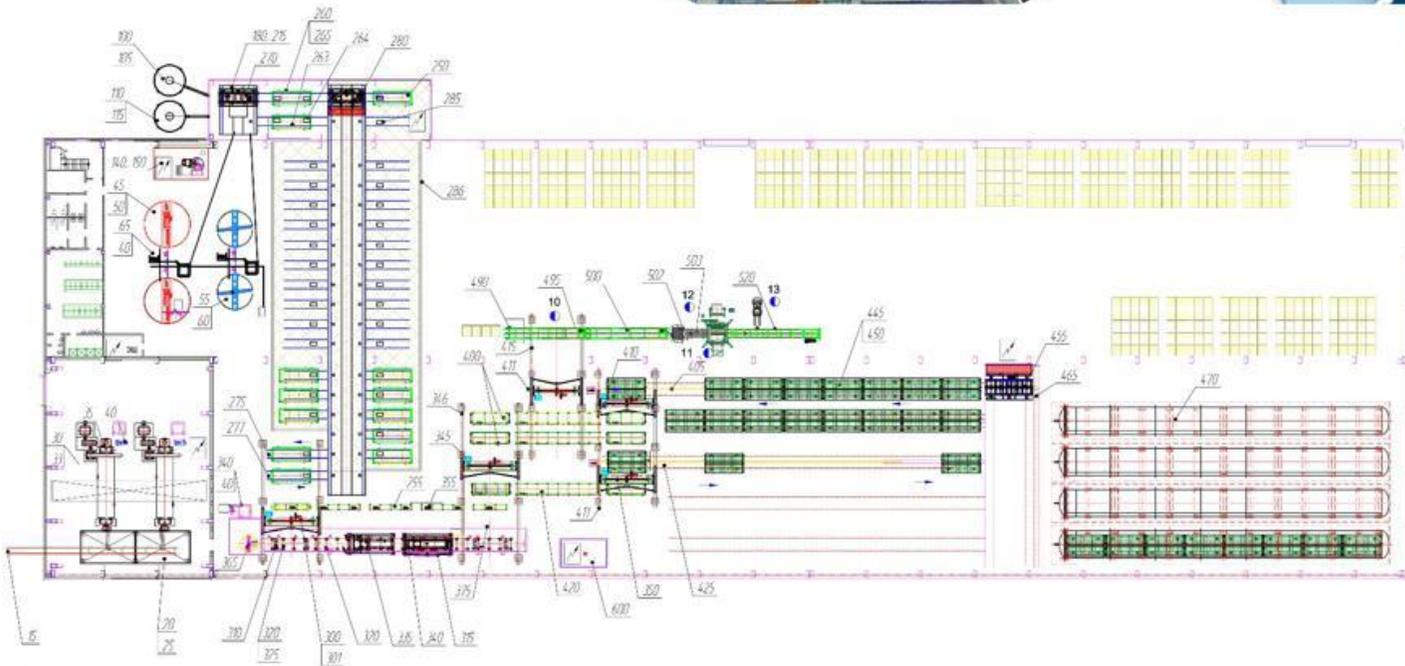


**Сергей Цивилёв**  
министр энергетики России РФ

# НЕОБХОДИМО ПОСТРОИТЬ

**mi 2** завода минимум начиная с Кемерово

КАЖДЫЙ ЗАВОД СПОСОБЕН ПРОИЗВОДИТЬ 300 000 м2 ЖИЛЬЯ В ГОД. (200 ИЖС и 100 000 многоэтажек)



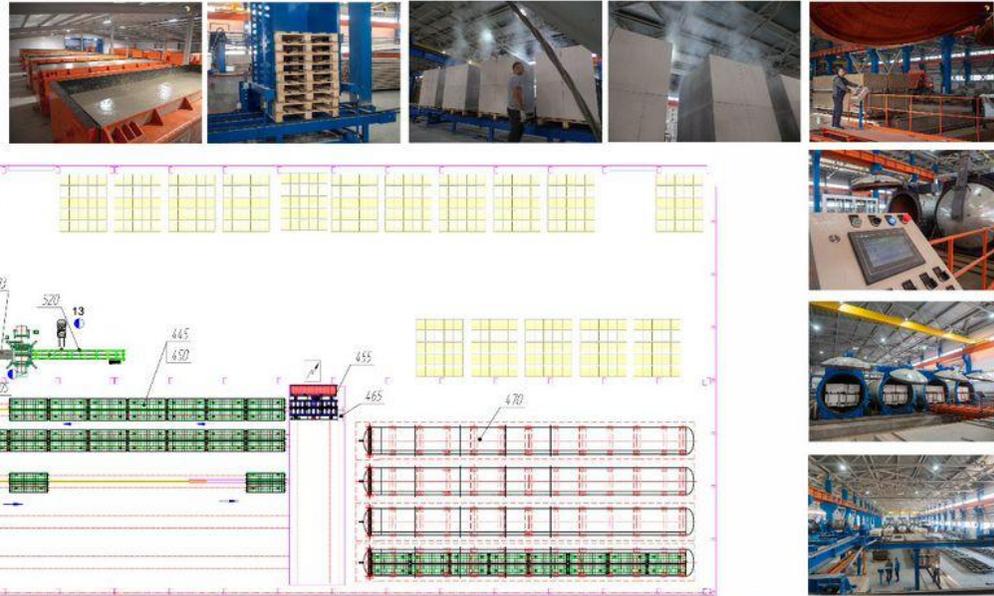
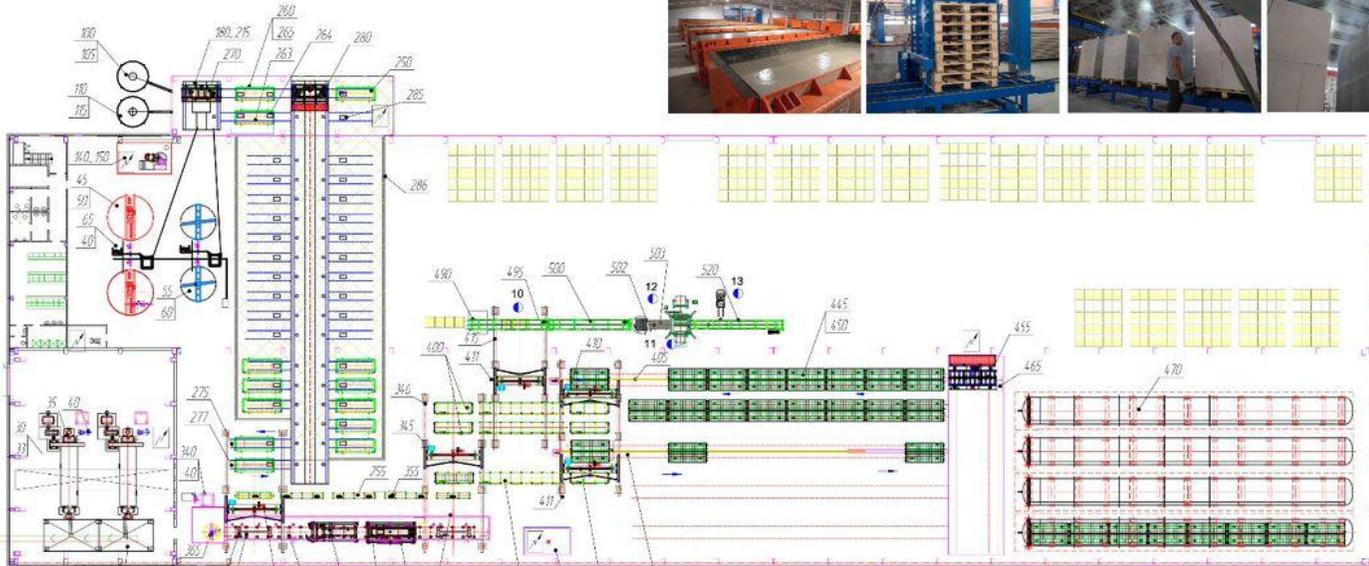
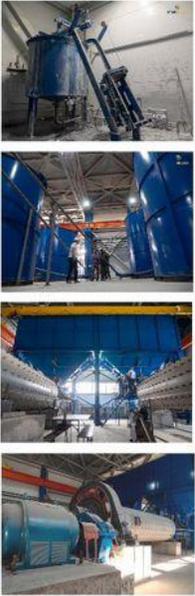
КРУПНОПАНЕЛЬНОЕ ДОМОСТРОЕНИЕ



КАРКАСНОЕ ДОМОСТРОЕНИЕ



# ЗАВОД ЯЧЕИСТЫХ БЕТОНОВ г.КЕМЕРОВО





ПРОФИТ БЛОК



пэсп

# НАШИ ПРОЕКТЫ

STEINBLOCK 



ПЕТРОЗАВОДСК  
АКСМ

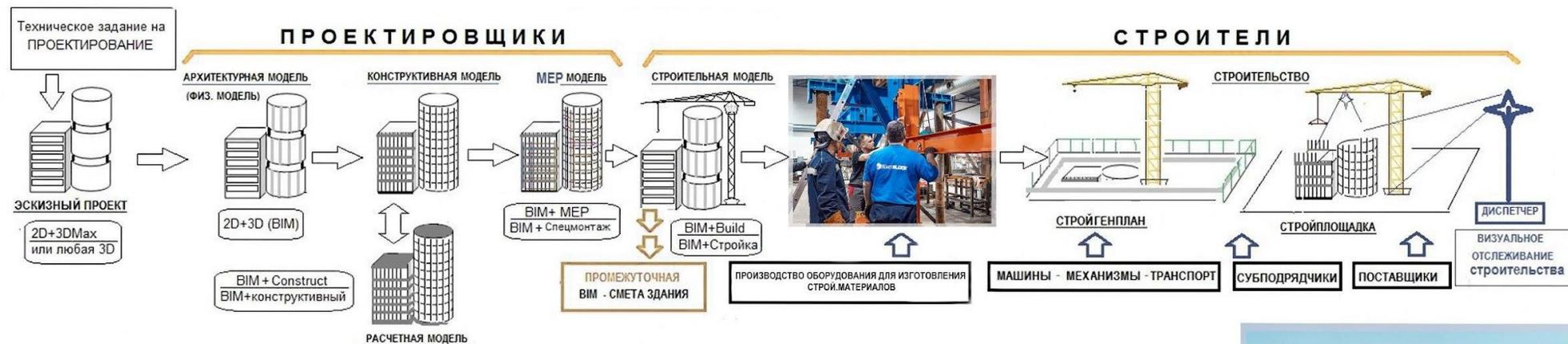


КЕМЕРОВО

STEINBLOCK  
+7



# ЦИФРОВИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА : АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, ПРОЗРАЧНОСТЬ ПРОЦЕССОВ, КОРРЕКТИРОВКА ПРОЕКТА НА ЛЮБОМ ЭТАПЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЦЕПОЧКИ, ОТСУТСТВИЕ БЮРОКРАТИИ



Объекты в BIM — это не просто 3D модель, а информация, способная автоматически создавать чертежи, выполнять анализ проекта и т. д., предоставляя неограниченные возможности для принятия наилучшего решения с учётом всех имеющихся данных.

BIM поддерживает совместные группы, поэтому различные специалисты могут вместе использовать эту информацию на протяжении всех этапов строительства, что исключает ошибки, потерю информации при передаче.

Снижение затрат и проектных ошибок (коллизии).

Снижение времени, затрачиваемого на разработку проекта, так как появляется возможность реализовывать некоторые операции совместно.

BIM- технологии позволяют выполнить точное построение инженерных систем здания.

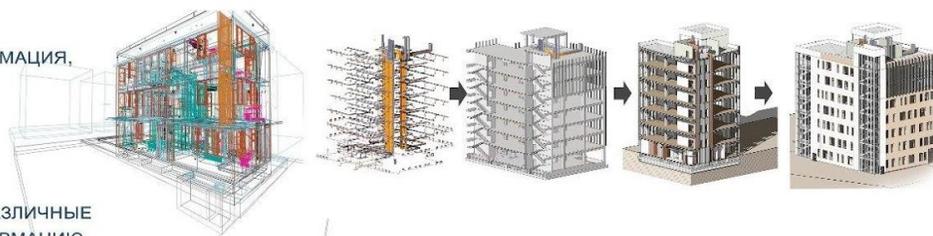
Существляется более быстрый и простой процесс подбора требуемого оборудования.

Точная спецификация и ведомость за счет автоматизации.

Основные экономические и экологические характеристики здания определяются уже на стадии эскизного проекта, что позволяет заранее внести изменения в проект, если требуется.

Существует возможность прогнозирования сметы.

Существляется оптимизация процесса строительства, управления, контроля за графиком выполнения работ, за расходом материалов и средств





STEINBLOCK

## География реализации проектов ГК ШТАЙНБЛОК

по реконструкции, модернизации и оснащению оборудованием заводов:

- Татарстан;
- Тверь;
- Екатеринбург;
- Барнаул;
- Мордовия;
- Петрозаводск;
- Пермский край;
- Кемерово;
- Госзаказы в Крыму и Плесеце.





STEINBLOCK

## ГК ШТАЙНБЛОК

423800, Россия,  
Республика Татарстан,  
г.Набережные Челны,  
Резервный проезд, 32.

тел.+7 (8552) 20-55-12

[steinblock.ru](http://steinblock.ru)



Инвестируйте в будущее

с ГК ШТАЙНБЛОК!

