



**«Применение ЛСТК конструкций
«ПрофСтальДом» при строительстве
малоэтажных жилых и социальных
объектов».**

Что такое ЛСТК ?



МАЛОЭТАЖНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
В РОССИИ

ФОРУМ 10/10/2018


г. Москва, ул. Дубининская, д. 71, Event Hall Даниловский





KNAUF DANOGIPS



 Стальной оцинкованный термопрофиль, впервые был представлен в 1975.

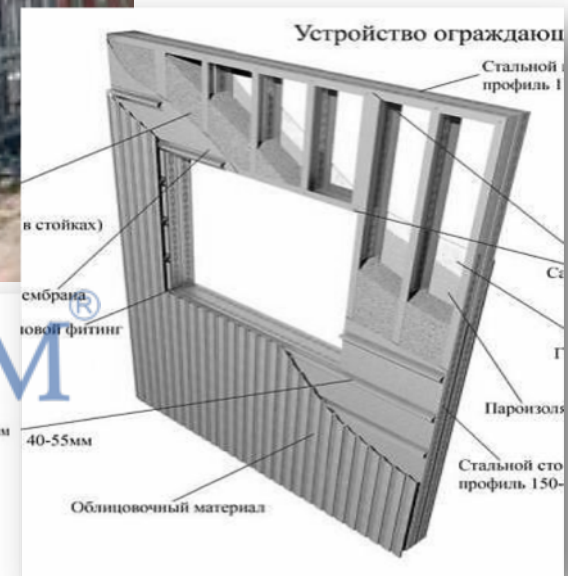
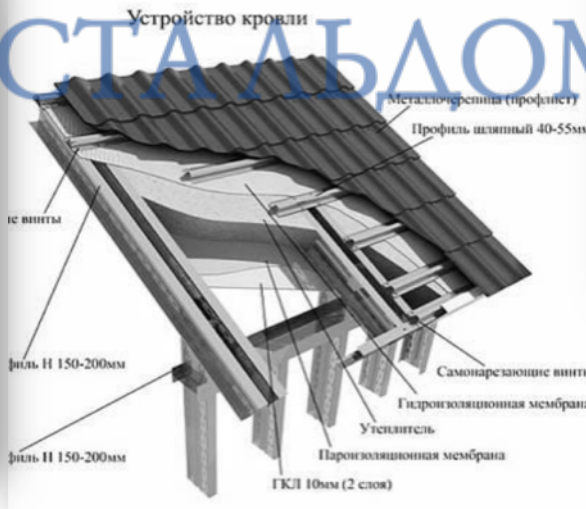
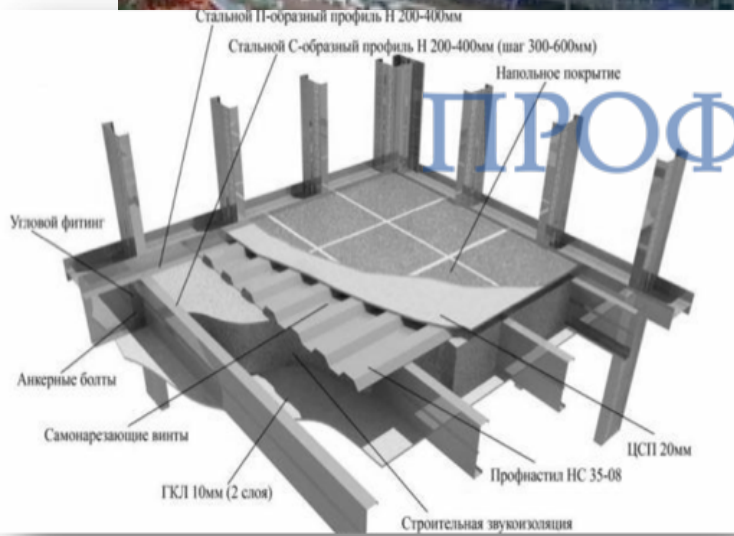
ПРОФСТАЛЬДОМ®

SBS

Steel Building System

provided by Knauf Danogips

В основе всех силовых элементов в кровле, стенах, перекрытиях лежат панели.



Механическая прочность гнутых тонкостенных профилей

Узлы соединения ЛСТК на саморезах

Долговечность ЛСТК в конструкциях КОС

Пожарная безопасность КОС с применением ЛСТК

Сопrotивление теплопередаче КОС из ЛСТК



Июнь 2017 г

Май 2017г

Октябрь 2016г

Октябрь 2016

Сентябрь 2017

В 2011 году совместно со специалистами КНАУФ, разработаны альбомы технических решений для наружные стены с каркасом из термопрофилей «ПРОФСТАЛЬДОМ®» с наружной обшивкой из цементно-минеральных плит «АКВАПАНЕЛЬ® Наружная» КНАУФ для малоэтажных и многоэтажных зданий различного назначения .

Малоэтажное домостроение.

Многоэтажное домостроение.



Наружные стены с каркасом из термопрофилей «ПРОФСТАЛЬДОМ®» с наружной обшивкой из цементно-минеральных плит «АКВАПАНЕЛЬ® Наружная» для малоэтажных зданий различного назначения



Комплектные системы КНАУФ

Каркасно-обшивные наружные стены с каркасом из термопрофилей «ПРОФСТАЛЬДОМ®» с применением различных листовых материалов КНАУФ для многоэтажных зданий различного назначения с несущим каркасом



Здания обладают необходимой огнестойкостью.

Огневые испытания перекрытий и стен в НИИ ПО в г.Балашиха.
Силовой каркас от ПрофСтальПрокат, утеплитель – ТехноНиколь,
ограждающие, внутренние и наружные листы от KNAUF.
Результат : REI – 90.

перекрытия

№ 11831

ФЕДЕРАЛЬНОЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ ЦЕНТРАЛЬНОЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ИНСТИТУТ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ОБОРОНЫ
(ФГБУ ВНИИПО)

Федеральное государственное бюджетное учреждение
"Федеральный научный центр противопожарной обороны"
Федеральный центр противопожарной обороны
ИЦ ФГБУ ВНИИПО

Eurocom Group OOO Laboratory for Fire testing
Certificate/Memo No. 45
Valid until 31 December 2014

Испытательная лаборатория
технико-исследовательского центра пожарной безопасности
ФГБУ ВНИИПО МЧС России
ИЦ ФГБУ ВНИИПО МЧС России
Зарегистрирована в Государственном реестре
Систем сертификации в области пожарной безопасности
Регистрационный номер № ТТБ.Ф.И.И.К.02 от 31.05.2014 г.

Правительство Российской Федерации
Специальность и номер № 11.02.07.029
Датированный до 22.12.2014 г.

« УТВЕРЖДАЮ »
Руководитель
И.Р. Хасанов
« 25 » 10 2013 г.

ОТЧЁТ

**ОБ ИСПЫТАНИЯХ
НА ПОЖАРНУЮ
ОПАСНОСТЬ**

Конструкция перекрытия из панелей по СТО 86770581-2.01-2010,
изготовленной на основе стального каркаса из тонколистовых
оцинкованных холоднокатаных профилей СТО 86770581-1.04-2010,
с обшивкой листами ГВЛ ГОСТ Р 51829-2001 и внутренним
заполнением теплозащитными плитками из минеральной
(каменной) ваты

Всего листов 14. Лист № 1.

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ФГБУ ВНИИПО МЧС РОССИИ
11831

наружная стена

№ 11832

ФЕДЕРАЛЬНОЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ ЦЕНТРАЛЬНОЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ИНСТИТУТ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ОБОРОНЫ
(ФГБУ ВНИИПО)

Федеральное государственное бюджетное учреждение
"Федеральный научный центр противопожарной обороны"
Федеральный центр противопожарной обороны
ИЦ ФГБУ ВНИИПО

Eurocom Group OOO Laboratory for Fire testing
Certificate/Memo No. 45
Valid until 31 December 2014

Испытательная лаборатория
технико-исследовательского центра пожарной безопасности
ФГБУ ВНИИПО МЧС России
ИЦ ФГБУ ВНИИПО МЧС России
Зарегистрирована в Государственном реестре
Систем сертификации в области пожарной безопасности
Регистрационный номер № ТТБ.Ф.И.И.К.02 от 31.05.2014 г.

Правительство Российской Федерации
Специальность и номер № 11.02.07.029
Датированный до 22.12.2014 г.

« УТВЕРЖДАЮ »
Руководитель
И.Р. Хасанов
« 25 » 10 2013 г.

ОТЧЁТ

**ОБ ИСПЫТАНИЯХ
НА ПОЖАРНУЮ
ОПАСНОСТЬ**

Конструкция наружной несущей стены из панелей по
СТО 86770581-2.01-2010, изготовленной на основе стального
каркаса из тонколистовых оцинкованных холоднокатаных
профилей СТО 86770581-1.04-2010, с обшивкой листами
"АКВАПАНЕЛЬ" Внутренняя" и "АКВАПАНЕЛЬ" Наружная",
с внутренним заполнением теплозащитными плитками из
минеральной (каменной) ваты

Всего листов 13. Лист № 1.

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ФГБУ ВНИИПО МЧС РОССИИ
11832

внутренняя стена

№ 11833

ФЕДЕРАЛЬНОЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ ЦЕНТРАЛЬНОЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ИНСТИТУТ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ОБОРОНЫ
(ФГБУ ВНИИПО)

Федеральное государственное бюджетное учреждение
"Федеральный научный центр противопожарной обороны"
Федеральный центр противопожарной обороны
ИЦ ФГБУ ВНИИПО

Eurocom Group OOO Laboratory for Fire testing
Certificate/Memo No. 45
Valid until 31 December 2014

Испытательная лаборатория
технико-исследовательского центра пожарной безопасности
ФГБУ ВНИИПО МЧС России
ИЦ ФГБУ ВНИИПО МЧС России
Зарегистрирована в Государственном реестре
Систем сертификации в области пожарной безопасности
Регистрационный номер № ТТБ.Ф.И.И.К.02 от 31.05.2014 г.

Правительство Российской Федерации
Специальность и номер № 11.02.07.029
Датированный до 22.12.2014 г.

« УТВЕРЖДАЮ »
Руководитель
И.Р. Хасанов
« 25 » 10 2013 г.

ОТЧЁТ

**ОБ ИСПЫТАНИЯХ
НА ПОЖАРНУЮ
ОПАСНОСТЬ**

Конструкция внутренней несущей стены из панелей по
СТО 86770581-2.01-2010, изготовленной на основе стального
каркаса из тонколистовых оцинкованных холоднокатаных
профилей СТО 86770581-1.04-2010, с обшивкой листами
ГВЛ ГОСТ Р 51829-2001 и внутренним заполнением
теплозащитными плитками из минеральной (каменной) ваты

Всего листов 12. Лист № 1.

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ФГБУ ВНИИПО МЧС РОССИИ
11833

Сейсмическая устойчивость. Исследования PANASONIC HOME.

PANAHOME, научно-исследовательское подразделение компании PANASONIC, провела испытания на сейсмическую устойчивость зданий, построенных из ЛСТК.

Результаты показали, что данные здания способны выдержать многократные (до 140 раз) земные толчки. При испытаниях сила толчков была в 4.2 раза интенсивнее, чем во время

Great Hanshin-Awaji Earthquake в 1995 году в Японии.



Московская область.



Строительство социального жилья в Калужской области.



Дом под ключ строиться за 2,-3 месяца.



Частные дома бизнес класса в ленинградской области.



Сорочаны, домик для V.I.P.



Гостиничный комплекс, горнолыжный курорт Сорочаны, Московская область, Дмитровский район.



Управление делами Президента РФ, Жуковка-2.

МАЛОЭТАЖНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
В РОССИИ

ФОРУМ 10/10/2018

г. Москва, ул. Дубининская, д. 71, Event Hall Даниловский



ПРОФСТАЛЬДОМ®

г. Нижний Новгород.

1 этаж кирпичные панели заводской сборки.

2 этаж и стропильная система ЛСТК.





КП «Озеревы Горки», г.Новороссийск.



ПРОФСТАЛЬДОМ®



Коттедж бизнес класса
в Московской области,
Внуково.

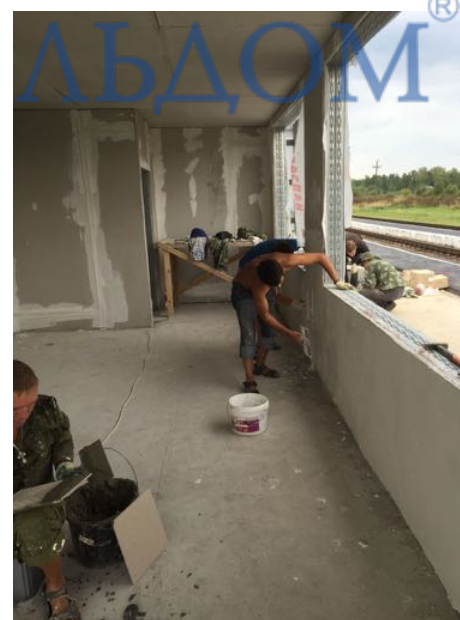
Более 800 домов было построено в течении 3-х месяцев.



Магазин в Москве.



Железнодорожная станция «Мятлевская», Калужская область.

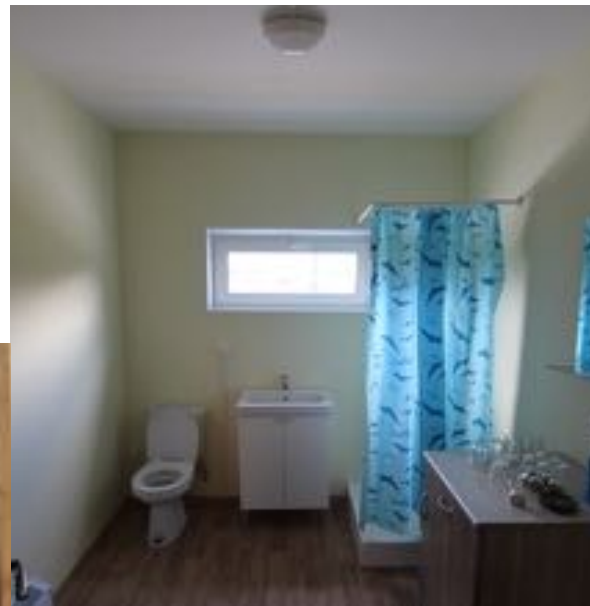


Выставка «Армия-2015». Дом 92 м2 построен за 9 дней.

МАЛОЭТАЖНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
В РОССИИ

ФОРУМ 10/10/2018

г. Москва, ул. Дубнинский, д. 71, Event Hall Даниловской



Рынок в Туле.



ПРОФСТАЛЬДОМ®

Применение ЛСТК в условиях Крайнего Севера. Площадь объекта 4800 м2, срок строительства 6 месяцев.



г. Северодвинск

Строительство.



Дом сдан.





г. Владимир, микрорайон 3-4 этажной застройки.
Более 20 000 м2 жилья

Пример реализации программы по переселению из аварийного жилья. г. Йошкар-Ола. 2010 год.





LEED ONLINE

Residential building Nadezhda

Bolekhov 71 301280 RU | Registered 23.01.2013

Design Preliminary Application

Project ID 1000029958

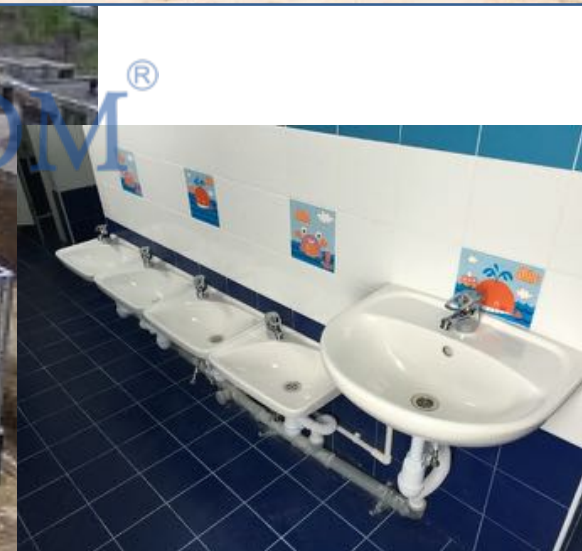
Project Administrator: Alla Potashnikaya

Category #	Alt.C	BP	Credit Name	Attempted	Anticipated	Pending	Denied	Status	Changed	Assignee	Form Version
PI	#1		Minimum Program Requirements	Y	-	-	-	N		Ирина Яковлева	V04
PI	#2		Project Summary Details	Y	-	-	-	N		Алла Поташникова	V04
PI	#3		Occupant and Owner Data	Y	-	-	-	N		Алла Поташникова	V04
PI	#4		Schedule and Occupancy Documents	Y	-	-	-	N		Алла Поташникова	V04
SS	#1		Construction Activity Pollution Pre...	Y	-	-	-	N		Алла Поташникова	V04
SS	e1		Site Selection	0/1				N		Алла Поташникова	V03
SS	e2		Development Details and Certificates C...	0/5				N		Ирина Яковлева	V04
SS	e4.1		Alternative Transportation - Public T...	0/9				N		Алла Поташникова	V05
SS	e4.2		Alternative Transportation - Single ...	0/1				N		Ирина Яковлева	V04
SS	e4.3		Alternative Transportation - Low-Cost ...	0/3				N		Ирина Яковлева	V04
SS	e4.4		Alternative Transportation - Parking ...	0/2				N		Ирина Яковлева	V04
SS	e5.1		Site Development - Protect or Restore ...	0/1				N		Ирина Яковлева	V04
SS	e5.2		Site Development - Minimize Open Space	0/1				N		Ирина Яковлева	V04

Дом «Надежды», Тульская область.

Сертифицирован по LEED silver.

Детский садик на 240 мест. г. Тула.



Детский садик на 200 мест. Московская область, г. Видное.



ПРОФСТАЛЬДОМ®





ПРОФСТАЛЬДОМ®

Детский садик в г.Ступино,
Московская область.

Таганрог.
Детский садик на 100 мест.

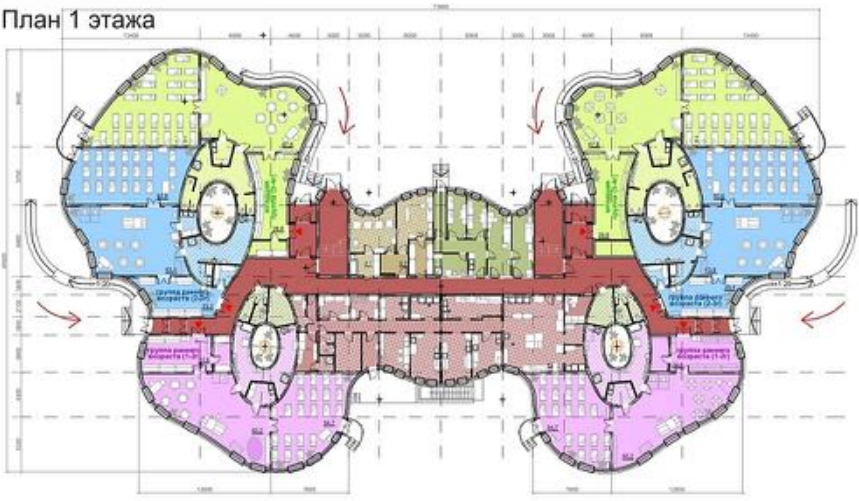


Детский садик в Малаховке на 80 мест.

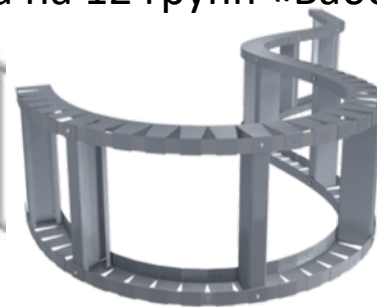
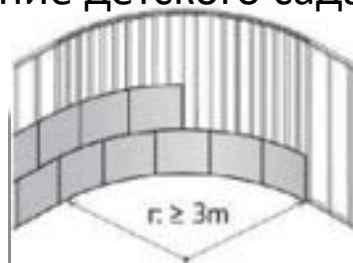


Инновационное решение детского сада на 12 групп «Бабочка-Кнауф».

План 1 этажа



План 2 этажа



Больница, Архангельская область.

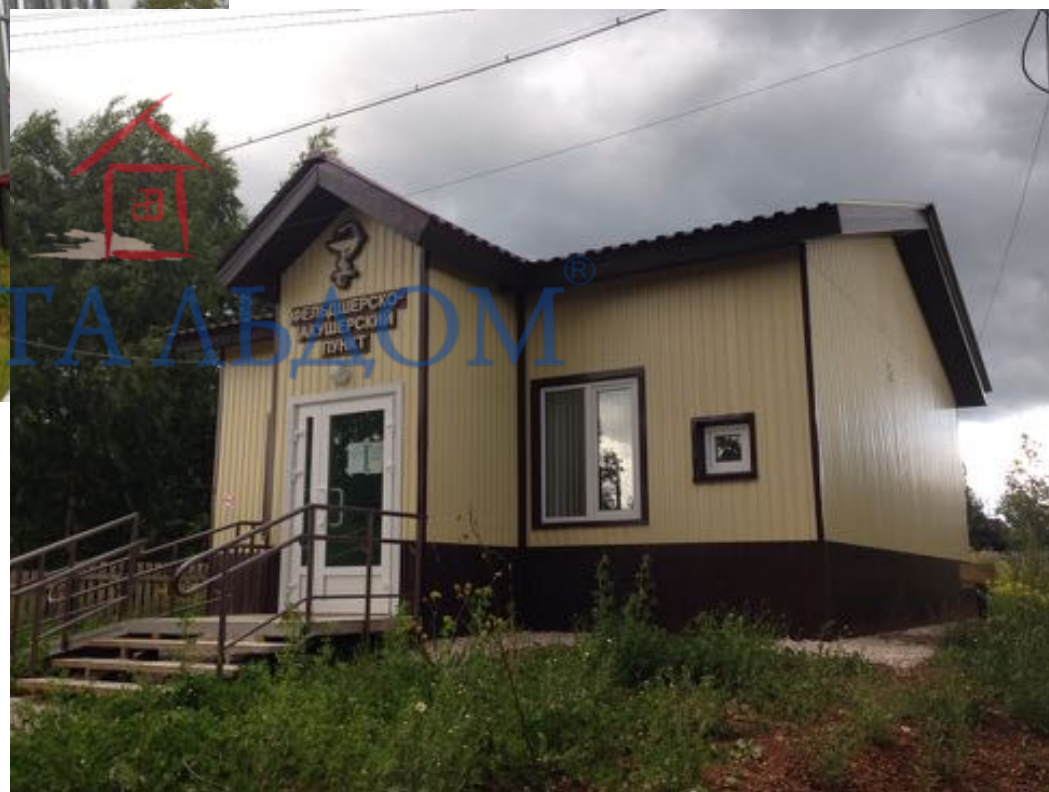


Фельдшерско-Акушерские Пункты.

МАЛОЭТАЖНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
В РОССИИ

ФОРУМ 10/10/2018

г. Москва, ул. Дубининская, д. 71, Event Hall Давыдовская



ПРОФСТАЛЬДОМ®

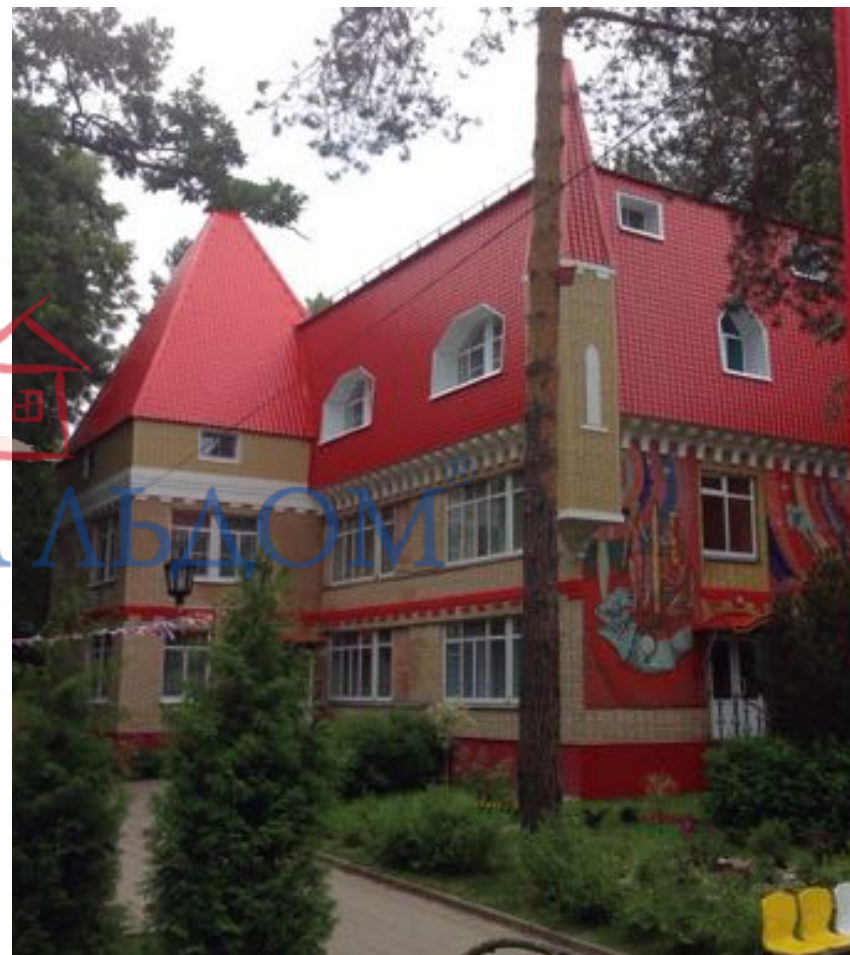
Примеры строительства мансард на основе ЛСТК .



Примеры строительства мансард на основе ЛСТК.



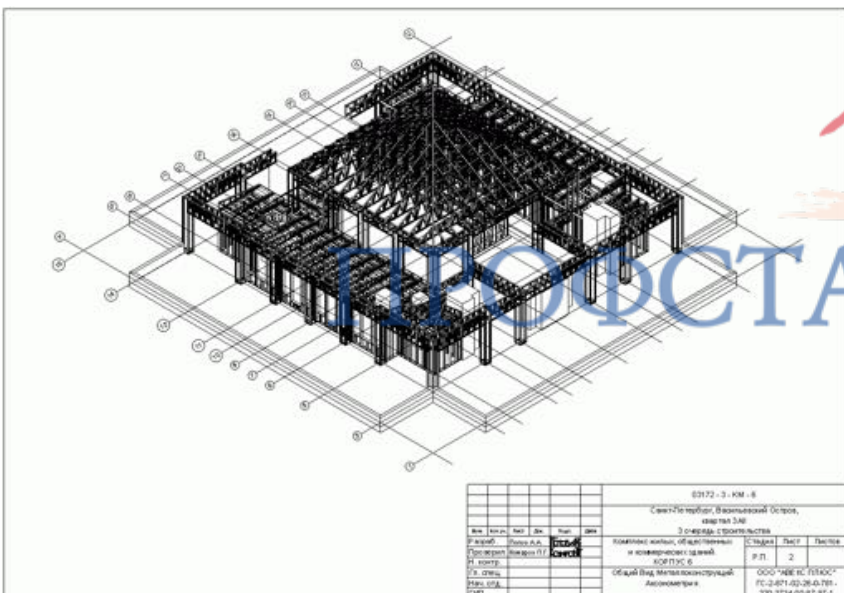
Строительство мансарды в пионерском лагере (полный третий и мансардный этажи). г.Ступино



Надстройка 2-х этажей в Нижнем Новгороде.



Проектирование. Санкт-Петербург.



Строительство. Санкт-Петербург.



Надстройка на здании (выделена черным цветом).



Жилой комплекс БОЛЬШЕВИК (г. Москва)



Надстрой и пристрой к детскому саду. Свердловская область.



ПРОФСТАЛЬДОМ®

Модульный детский садик в Московской области. Каркас частично выполнен в профилях ЛСТК.



ПРОФСТАЛЬДОМ®



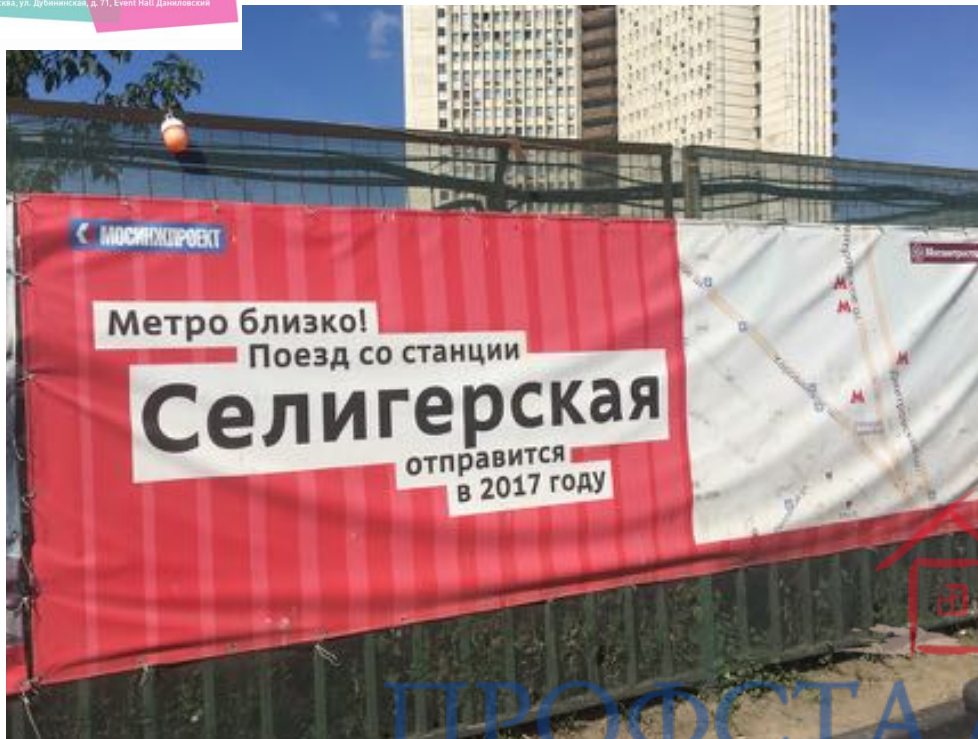
ПрофСтальДом®

Ограждающие конструкции на пересадочном пункте МЦК «ЗИЛ».



ПРОФСТАЛЬДОМ®





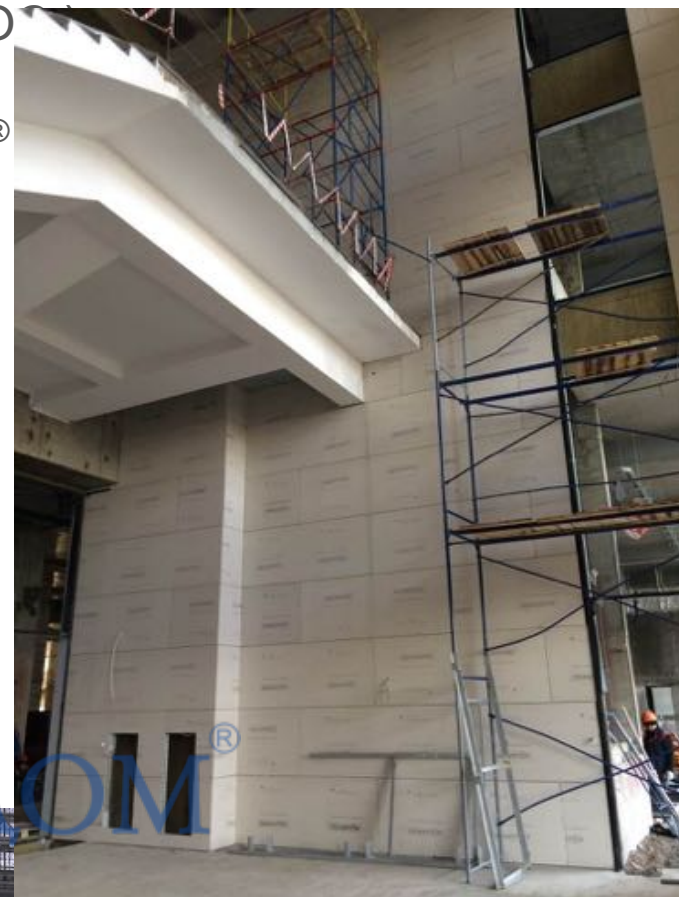
Москва, метро Селигерская.

Москва, Метро станции «Прокшино» и «Филатов Луг».



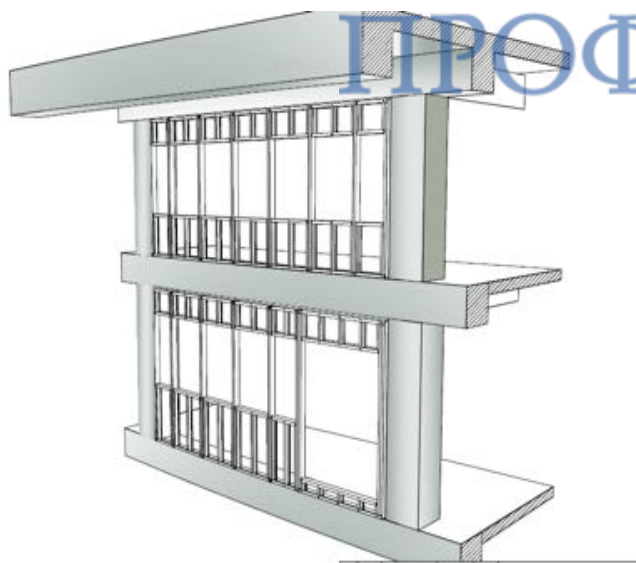
ПРОФСТАЛЬДОМ

Система каркасно-обшивные стены (КО с применением ЛСТК ПрофСтальДом и цементной плиты КНАУФ АКВАПАНЕЛЬ®



ПРОФСТАЛЬДОМ®

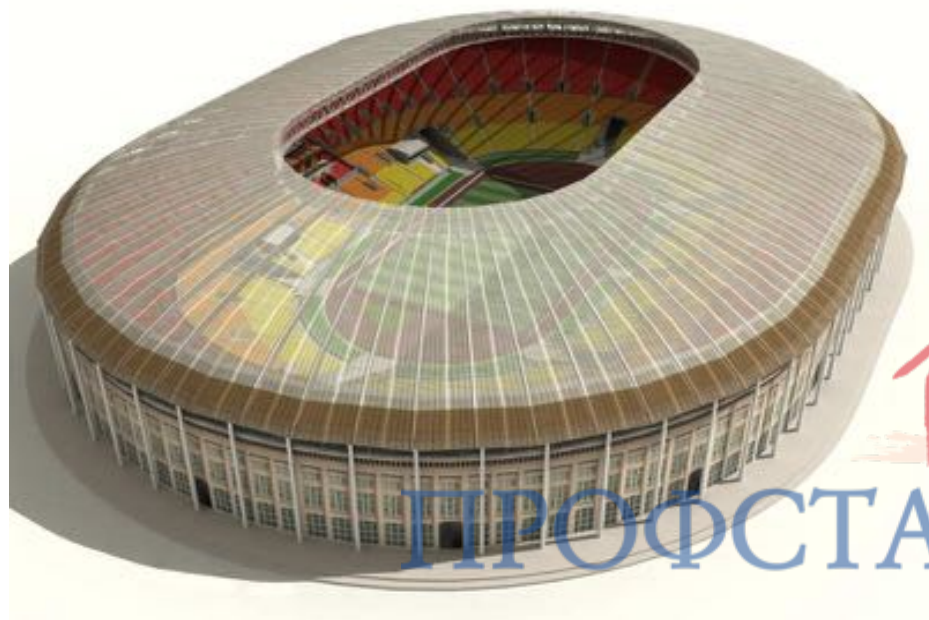
Центральный олимпийский стадион «ФИШТ».



ПРОФСТАЛЬДОМ®

БСА ЛУЖНИКИ.

Наружные и внутренние системы



Реконструкция БСА ЛУЖНИКИ

Стадион СПАРТАК «Открытие АРЕНА».

Заполнение наружных проемов. Перегородки, облицовки, потолки.



Стадион «Нижний Новгород».



ПРОФСТАЛЬДОМ

Торговый центр «Пассаж» в г. Екатеринбург.

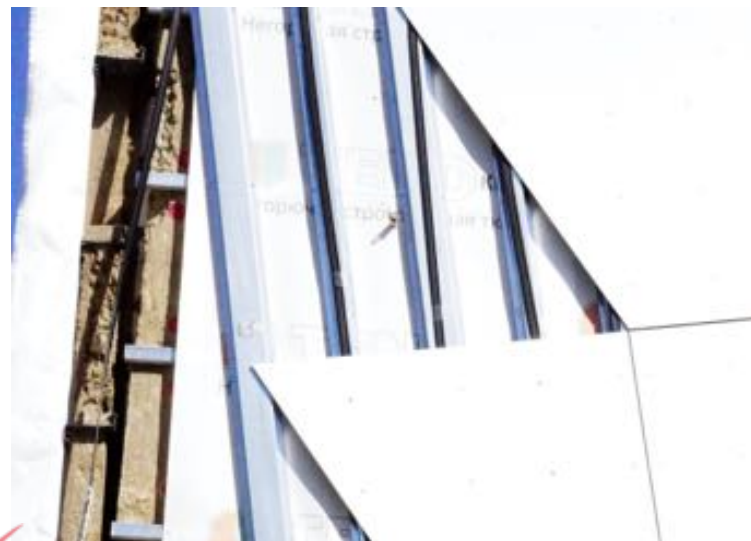


ТЦ «Охта молл», г. Санкт-Петербург

МАЛОЭТАЖНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
В РОССИИ

ФОРУМ 10/10/2018

г. Москва, ул. Дубининская, д. 71, Event Hall Даниловский



ТЦ «Светофор», г. Люберцы, Московская область.

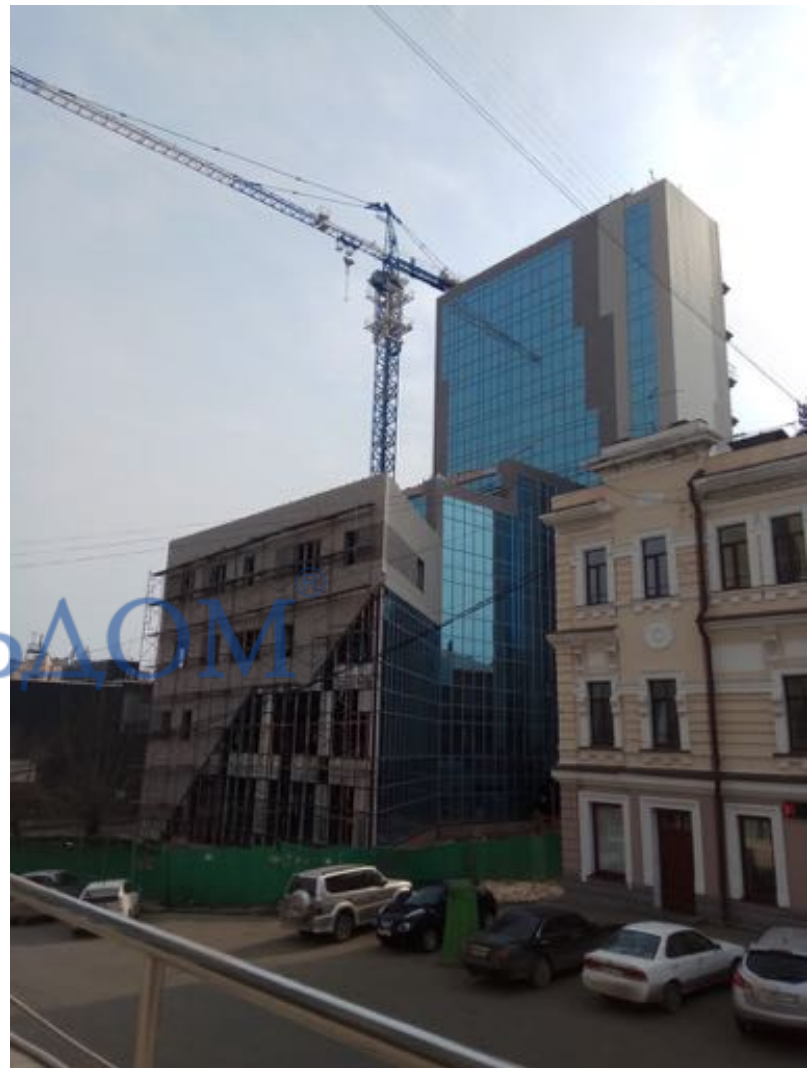


Торгово-офисный центр г. Хабаровск

МАЛОЭТАЖНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
В РОССИИ

ФОРУМ 10/10/2018

г. Москва, ул. Дубнинская, д. 71, Event Hall Даниловский



Магазин «Пятерочка», г. Тула, ул. Пушкинская.



ПРОФСТАЛЬДОМ®

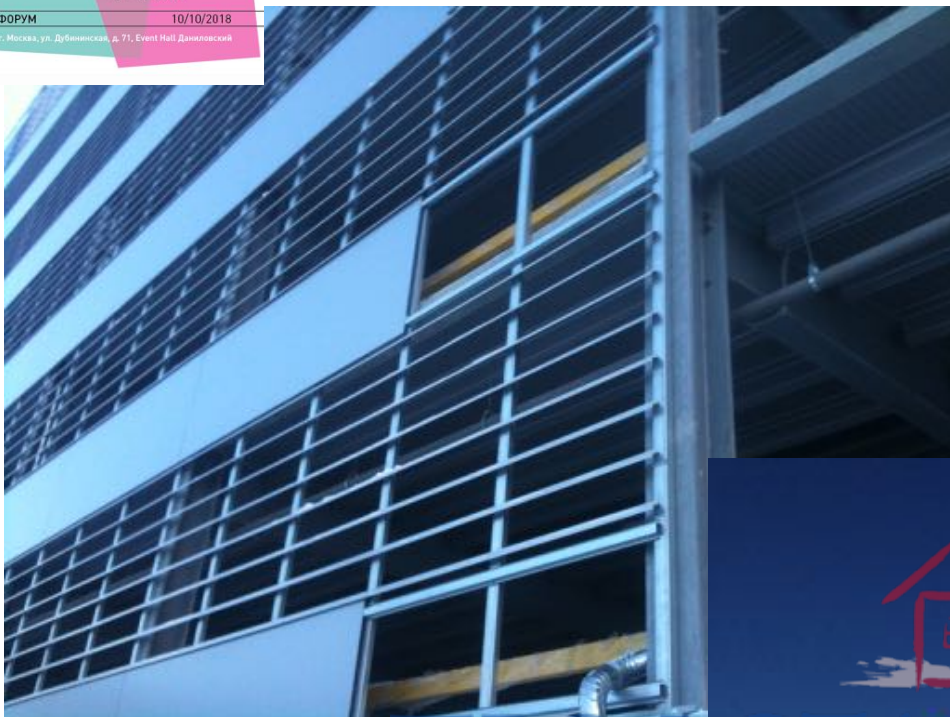


Парковка, «ТатНефть Арена», г. Казань

МАЛОЭТАЖНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
В РОССИИ

ФОРУМ 10/10/2018

г. Москва, ул. Дубининская, д. 71, Event Hall Даниловский



ТЦ «Платоновский Лес», г. Тула



Институт Науки и Технологии Skoltech в Сколково.



Екатеринбург, торгово-офисный центр.





ПРОФСТАЛЬДОМ®

Балконные ограждения,
г.Москва,

г. Арзамас, Нижегородская область.



Метрополис.

г.Москва, метро Войковская.

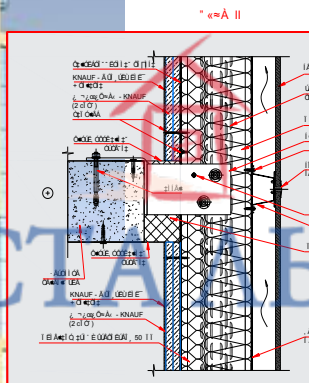




Общественное здание

Базель, Швейцария

Проект Herzog & de Meuron Architekten



Бизнес-центр с логистическим терминалом «СПЕКТР»
г. Санкт-Петербург

Санкт-Петербург. Вентиляционные камеры.



Стропильная система.



Элементы декора.



Реконструкция производственных площадок под офисы.





8(925)856-88-55

E-mail: pev@profstaldom.ru

Сайт: www.profstaldom.ru