

Каталог продукции

Быстровозводимые здания

ОГЛАВЛЕНИЕ

О КОМПАНИИ	3–4	ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ НА ОСНОВЕ БЫСТРОВОЗВОДИМЫХ ЗДАНИЙ	14–15
О компании	3	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПРОФИЛИ RUSPAN	16–17
Преимущества работы с Ruspan	4	Виды металлических профилей RUSPAN	16
ПРОДУКЦИЯ RUSPAN	5	Силовые и соединительные элементы каркаса быстровозводимых зданий	17
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ МОЩНОСТИ	6	ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ СТЕН И КРОВЛИ	18–19
БЫСТРОВОЗВОДИМЫЕ ЗДАНИЯ НА ОСНОВЕ КАРКАСОВ	7	Эконом COOL, Эконом, Эконом PLUS	18
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ FRAME PRO	8–9	Люкс, Термос, мягкая мембранная кровля, монолитное перекрытие	19
Типовой проект FRAME PRO	8		
Примеры проектов на базе каркаса FRAME PRO	9		
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ TRUSS BUILD	10–11		
Типовой проект TRUSS BUILD	10		
Примеры проектов на базе каркаса TRUSS BUILD	11		
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ FLOOR	12–13		
Типовой проект FLOOR	12		
Примеры проектов на базе каркаса FLOOR	13		



Больше чем
строительные решения

О КОМПАНИИ



2

производственные
площадки

180

сотрудников

> 750

строительных проектов
в России и СНГ в год

Компания Ruspan (ранее — Kingspan) является ведущим производителем сэндвич-панелей и каркасов для быстровозводимых зданий, а также оказывает проектную поддержку для нежилого строительства на всех стадиях — от проектирования до сдачи в эксплуатацию.

Мы создаем высокоэффективные здания как готовые решения для наших клиентов. Продукция компании представлена в России и странах СНГ.

Мы верим в то, что безопасность и благополучие людей в зданиях являются жизненно важной ценностью, и работаем для ее обеспечения, одновременно стремясь к большей производительности и эффективности для наших клиентов и оптимизации затрат.

Нас отличают наше неустанное стремление к повышению эффективности строительства и неукоснительное соблюдение самых высоких стандартов качества на всех этапах производства.

Мы уверены, что использование передовых материалов и технологий, вклад в повышение уровня экспертности и комплексный подход к производству и проектированию способствуют развитию не только нашей компании, но и всей строительной отрасли в целом.

ПРЕИМУЩЕСТВА РАБОТЫ С RUSPAN



Комплексный подход

Мы не только производим продукцию, но и оказываем проектную поддержку на всех стадиях — от проектирования до сдачи объектов в эксплуатацию. Наш многолетний опыт позволяет оптимизировать выбор материалов, снизить риски некомплектных поставок и исключить ошибки реализации смежных разделов проекта.



Команда экспертов

Мы успешно работаем в отрасли с 2008 г. в России и с 1965 г. в мире. Наша команда переняла лучшее из европейского и российского опыта. Ruspan отбирает лучшие кадры на рынке, а наши сотрудники — это профессионалы с многолетним опытом работы в строительной отрасли.



Объекты под ключ по России и СНГ

Обширная сеть партнеров позволяет реализовать объекты любой сложности практически во всех регионах России и странах СНГ под ключ. Партнеры Ruspan предоставляют услуги по генеральному проектированию, выполнению строительно-монтажных работ, комплектации объектов сопутствующими материалами.



Подтвержденное качество

Надежность технических решений подтверждена натурными испытаниями и официально задокументирована. Мы не идем на компромиссы по качеству, используем лучшее сырье и материалы от топовых поставщиков, жестко контролируем допуски и стандарты качества на всех этапах производства.



Дисциплина поставок

Мы обеспечиваем оптимальные сроки производства и контроль готовности заказа в течение всего цикла работ.



Гарантия

Ruspan предоставляет расширенную гарантию на выпускаемую продукцию.



Индивидуальное обслуживание

Мы понимаем важность индивидуального подхода к каждому клиенту и готовы на реализацию проектов любой сложности в зависимости от задач. К каждому клиенту прикреплен не только менеджер, но и представитель клиентской службы для решения оперативных вопросов.



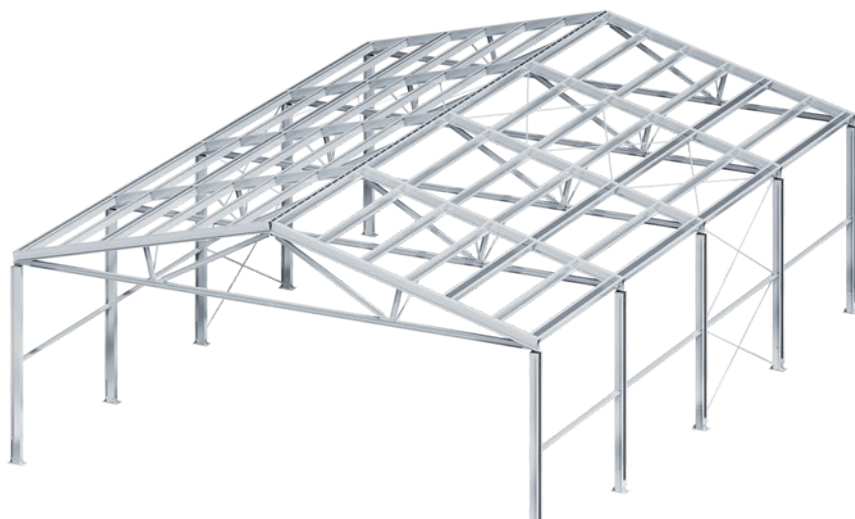
Короткие сроки проектирования

Короткий срок проектирования КМ, КМД, ограждающих конструкций позволяет сократить срок разработки проектирования всего объекта.

ПРОДУКЦИЯ RUSPAN



Наши заводы расположены в г. Гатчине Ленинградской области и в г. Невинномысске Ставропольского края

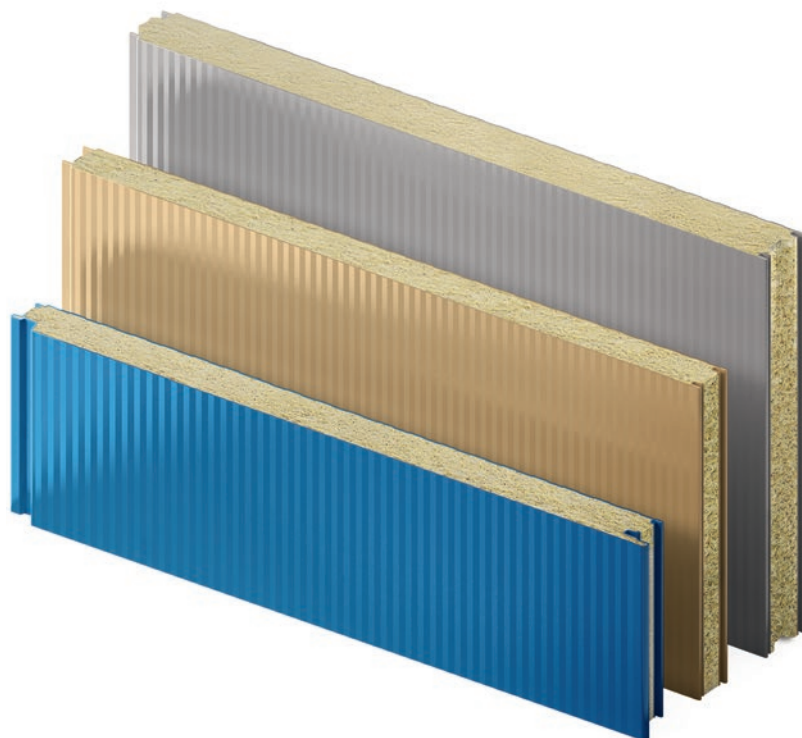


БЫСТРОВЗВОДИМЫЕ ЗДАНИЯ

Оптимальное решение для строительства административных, коммерческих, сельскохозяйственных, складских и промышленных объектов. Сочетают в себе баланс конструктивных решений, стоимости и скорости монтажа.

СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ

Стеновые и кровельные панели на основе наполнителей из минеральной ваты и пенополиизоцианурата (PIR). Мы не просто поставляем материалы по вашей спецификации, но и проводим необходимые расчеты, подбор материалов и оказываем поддержку проектирования.



ФАСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Предназначены для закрытия швов стыковки стеновых панелей, оформления кровли и углов зданий. Придают проекту завершенный вид.

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ МОЩНОСТИ

Заводы Rusrap в России производят элементы силовых каркасов, ограждающие конструкции (сэндвич-панели на основе минеральной ваты и пенополиизоцианурата), доборные и фасонные элементы ограждающих конструкций.



Широкая номенклатура производимых силовых элементов каркаса на основе холодногнутого оцинкованного профиля (Σ -, C-, U-, Z-образного, высотой до 400 мм, толщиной до 3,5 мм) из оцинкованной листовой стали С350, 390 в совокупности с современными высокопроизводительными линиями позволяет проектировать и производить здания и сооружения с высокими потребительскими свойствами:

- максимальная ширина здания при однопролетной схеме — до 35 м;
- максимальный шаг наружных колонн — до 12 м, внутренних — до 24 м;
- максимальная высота здания на колоннах из холодногнутого оцинкованного профиля — 8 м до низа несущих;
- оптимальная масса каркаса;
- надежность и технологичность сборки каркаса благодаря болтовым соединениям;
- короткий срок производства.

20 000 т/год

холодногнутого оцинкованного профиля:
 Σ -, C-, Z-, U-образного

1 000 000 м²/год

сэндвич-панелей с сердечником
из минеральной ваты

1 000 000 м²/год

сэндвич-панелей с сердечником
из пенополиизоцианурата (PIR)

БЫСТРОВОЗВОДИМЫЕ ЗДАНИЯ НА ОСНОВЕ СТАЛЬНЫХ КАРКАСОВ

Быстровозводимые здания Ruspan – оптимальное решение для строительства административных, коммерческих, сельскохозяйственных, складских и промышленных объектов. Они сочетают в себе баланс конструктивных решений, стоимости и скорости монтажа.

Конструкционные элементы зданий разработаны совместно с ведущими российскими НИИ в области металлических конструкций, а их надежность подтверждается натурными испытаниями.

Каждая типовая серия Ruspan зарегистрирована в Федеральном фонде документации и полностью соответствует требованиям к зданиям на основе ЛСТК. Специалисты компании сопровождают прохождение проектов в экспертизе, благодаря чему проекты успешно проходят экспертизу не только в России, но и в Республике Беларусь и Казахстане.

Серия типовых быстровозводимых зданий на основе холодного оцинкованного профиля Ruspan включает в себя:

- **типовой проект Frame Pro** – для однопролетных зданий с пролетом до 21 м;
- **типовой проект Truss Build** – для однопролетных зданий с пролетом до 30 м;
- **типовой проект Floor** – для зданий от 2 до 4 этажей и пролетом до 24 м.

Типовые проекты выступают основой для разработки индивидуальных проектов клиента, что позволяет быстро проектировать здание под задачи заказчика и оптимизировать затраты.

Надежность технических решений подтверждена натурными испытаниями и официально задокументирована:



Стандарт организации на стальные оцинкованные холодного оцинкованные профили



Пожарные сертификаты для колонн, ферм, прогонов



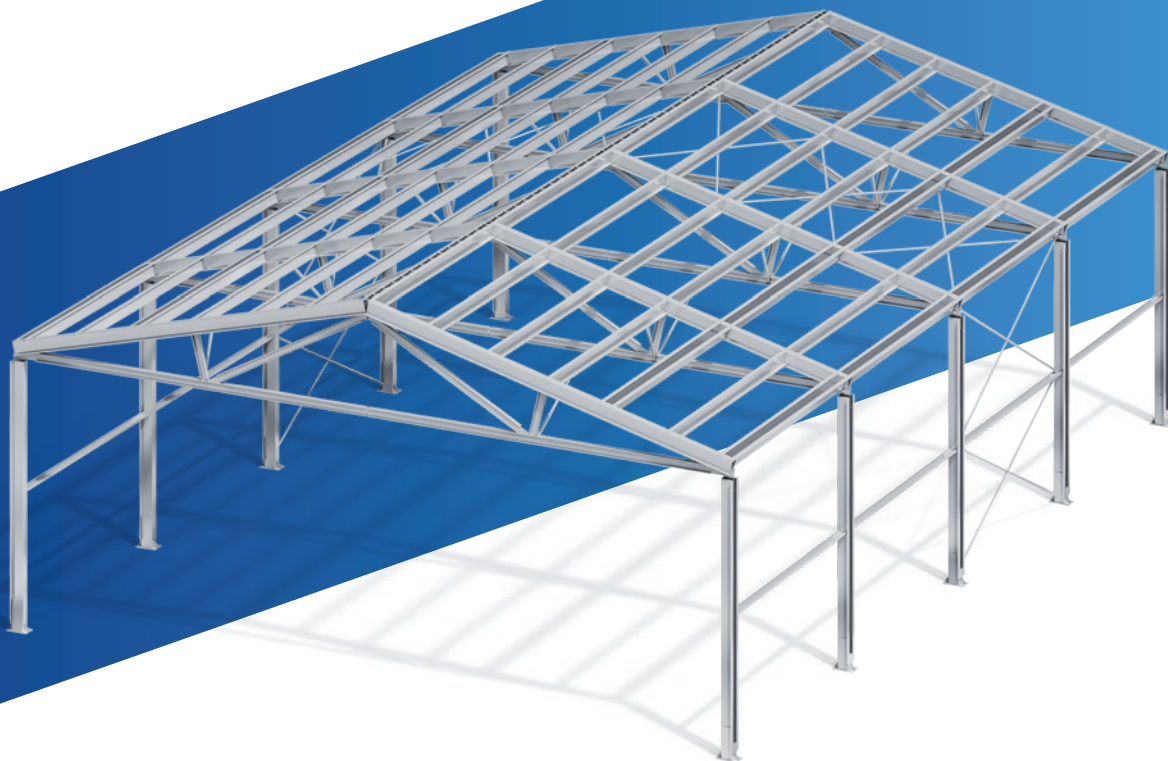
Сертификат соответствия системы менеджмента качества ISO 9001:2015



Свидетельство о допуске к определенным видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ FRAME PRO

Ригельный каркас с затяжкой



Результат многолетнего опыта и сотрудничества компании с ведущими научно-исследовательскими институтами России. Каркас здания выполнен из оцинкованного холодногнутого Σ -образного профиля.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Уклон кровли	25 %
Пролет, м	9–21
Максимальная высота, м	8
Шаг колонн, м	6

В нетиповом варианте Frame Pro максимальная ширина здания до 24 м и высота до 8 м. Возможно увеличение климатических нагрузок и нагрузки от технологического оборудования.

КЛИМАТИЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ НАГРУЗКИ:

- снеговой район I–V;
- ветровой район I–V;
- сейсмичность площадки – до 8 баллов;
- нагрузка от технологического оборудования – 10 кг/м².

Возможна установка антресолей на колоннах, конструкций подшивного потолка. Здание может комплектоваться всеми вариантами ограждающих конструкций.

ПРИМЕРЫ ПРОЕКТОВ НА БАЗЕ КАРКАСОВ FRAME PRO



Складской комплекс,
г. Санкт-Петербург



Производственно-складской комплекс,
г. Санкт-Петербург



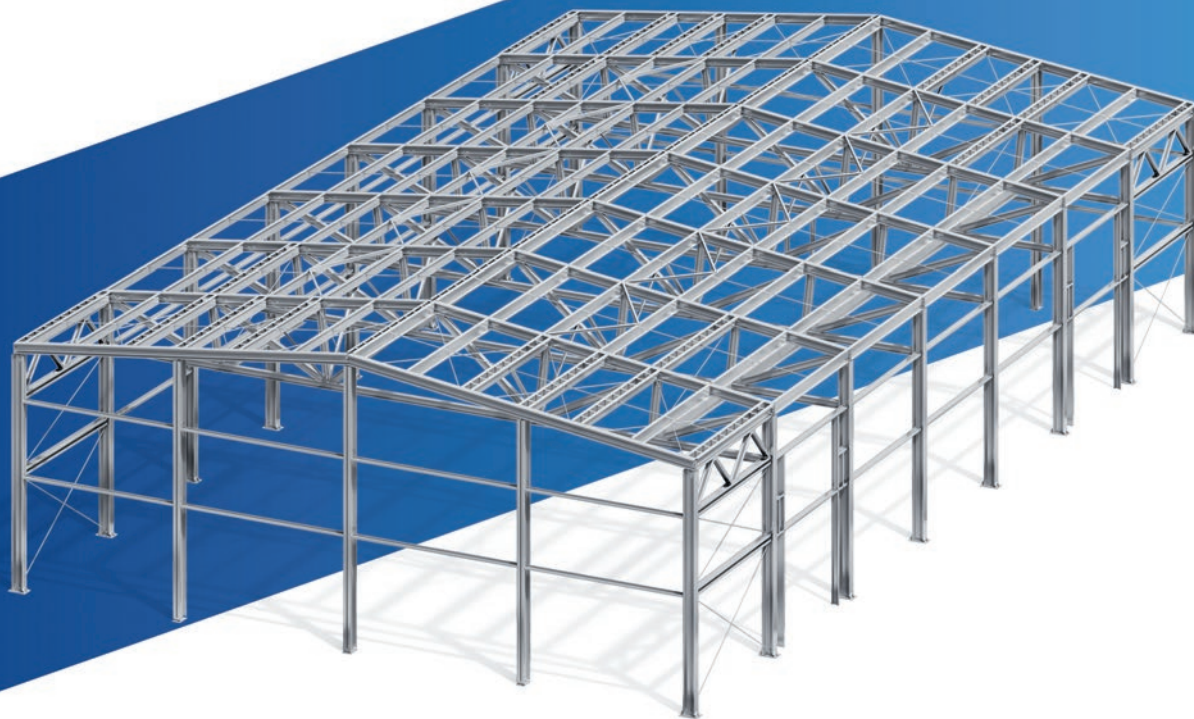
Складской комплекс промышленно-
коммерческой фирмы,
г. Великий Новгород



Завод по производству овощной сетки,
г. Тюмень

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ TRUSS BUILD

Ферменный каркас



Классическая ферменная конструкция с разряженной решеткой. Каркас здания выполнен из оцинкованного холодногнутого Z-образного профиля.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Уклон кровли	12 %
Пролет, м	15–24
Максимальная высота, м	8
Шаг колонн, м	6

В несерийном варианте максимальная ширина здания до 30 м. Высота не ограничена благодаря возможности замены колонн из оцинкованного холодногнутого профиля на колонны из прокатных двутавров или сварных аналогов.

КЛИМАТИЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ НАГРУЗКИ:

- снеговой район I–V;
- ветровой район I–V;
- сейсмичность площадки – до 8 баллов;
- нагрузка от технологического оборудования – 10 кг/м².

Возможна установка кранов опорного типа, антреселей, увязанных на колонны здания, конструкций подшивного потолка. Здание может комплектоваться всеми вариантами ограждающих конструкций.

ПРИМЕР ПРОЕКТА НА БАЗЕ КАРКАСОВ TRUSS BUILD

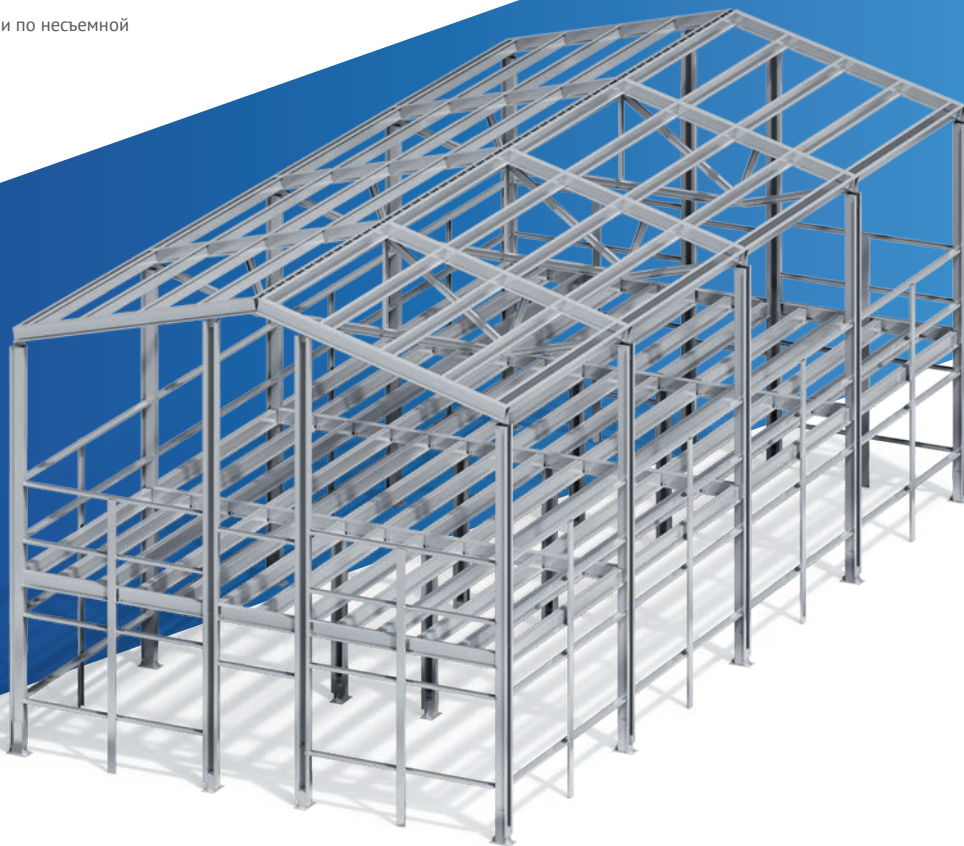


Складские комплексы,
Ленинградская область



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ FLOOR

Здание с монолитными перекрытиями по несъемной опалубке



Каркас здания выполнен из оцинкованного холодного Z-образного профиля.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Этажность	2–4
Пролет, м	12–24
Высота этажа, м	3
Шаг колонн, м	6
Сетка колонн, м	6 × 6

В индивидуальном варианте зданий Floor возможно увеличение климатических нагрузок, нагрузки от технологического оборудования, полезной нагрузки на перекрытие и шага колонн.

КЛИМАТИЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ НАГРУЗКИ:

- снеговой район I–VII;
- ветровой район I–V;
- сейсмичность площадки – до 8 баллов;
- нагрузка от технологического оборудования – 10 кг/м².
- полезная нагрузка на перекрытия – от 200 до 400 кг/м².

Возможна установка конструкций подшивного потолка. Здание может комплектоваться всеми вариантами ограждающих конструкций. Планировка последнего этажа может быть свободной.

ПРИМЕРЫ ПРОЕКТОВ НА БАЗЕ КАРКАСОВ FLOOR



Магазин отопительного оборудования, г. Санкт-Петербург



Торгово-офисное здание, г. Красноярск

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ НА ОСНОВЕ БЫСТРОВОЗВОДИМЫХ ЗДАНИЙ

Индивидуальные проекты быстровозводимых зданий на основе стальных каркасов Rusrap успешно реализуются в самых широких отраслях экономики, в числе которых административные, промышленные, торговые, сельскохозяйственные здания, логистические комплексы, автосалоны, холодильники.

Проект индивидуального здания может быть выполнен на основе типовых проектов серий Frame Pro и Truss Build, либо решение может быть разработано полностью с нуля.



Конный манеж фермерского дома, г. Всеволожск, Ленинградская область



Вспомогательные здания стадиона «Газпром Арена», г. Санкт-Петербург



Логистический комплекс, г. Артем, Приморский край





Цех производства сельскохозяйственной техники,
Гродненская область,
Республика Беларусь



Энергоцентр мощностью 6 МВт,
п. Трубачево, Томская область



Промышленный холодильный
склад-цех,
Ленинградская область



МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПРОФИЛИ RUSRAP

Легкая стальная тонкостенная конструкция (ЛСТК)

Использование профилей Rusrap более эффективно, чем сварная балка. Профиль из оцинкованной стали применяется при возведении полнокомплектных быстровозводимых зданий промышленного назначения, в строительстве жилых помещений, торговых объектов, при реконструкции зданий.

Z-профиль



C-профиль



Σ-профиль



U-профиль



	Высота, мм	Ширина полки, мм	Толщина, мм	Длина, м
Z-профиль	140–400	до 100	1,5–3,5	0,5–12,5
C-профиль	100–400	до 100	1,5–3,5	0,5–12,5
Σ-профиль	140–400	до 100	1,5–3,5	0,5–12,5
U-профиль	100–400	до 100	1,5–3,5	до 15

Стальные оцинкованные профили Rusrap используются при неагрессивном, слабоагрессивном и среднеагрессивном воздействии окружающей среды. Расчетная температура для профилей – не ниже минус 55 °С.

Все виды профилей поставляем как без отверстий, так и с заранее пробитыми в соответствии с чертежами КМД отверстиями диаметром от 4 до 22 мм.

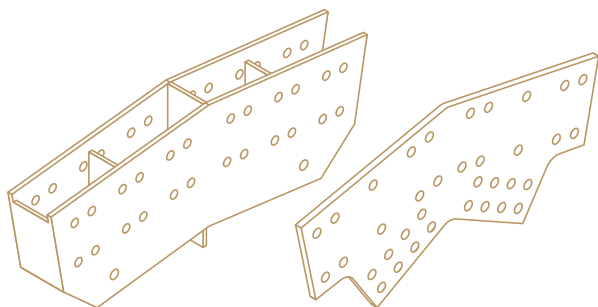
СИЛОВЫЕ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КАРКАСА БЫСТРОВОЗВОДИМЫХ ЗДАНИЙ

Силовые элементы каркаса – холодногнутые оцинкованные профили:

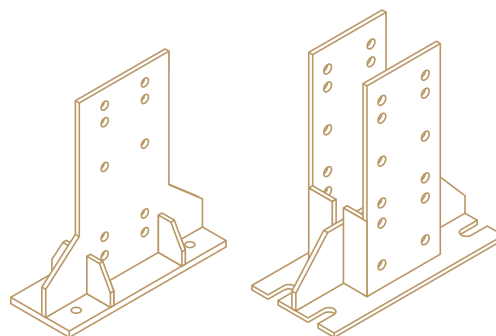
- колонны;
- ригель;
- стеновые прогоны из Σ -образного профиля;
- кровельные прогоны из Z-образного профиля;
- раскосы фермы из C- и Z-образного профиля;
- затяжка из C-образного профиля;
- пояса ферм из Σ - или Z-образного профиля.

Чернометаллические сварные соединительные элементы каркаса:

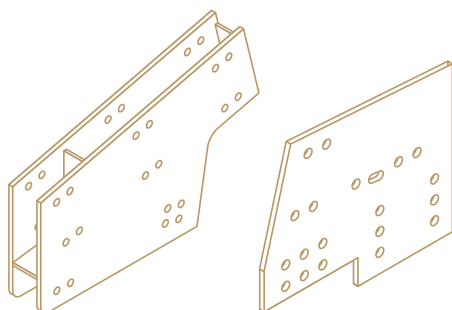
Коньковый элемент



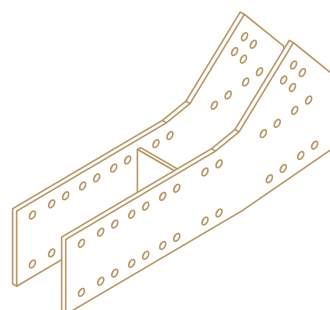
Элемент базы колонны



Карнизный элемент



Элемент нижнего пояса



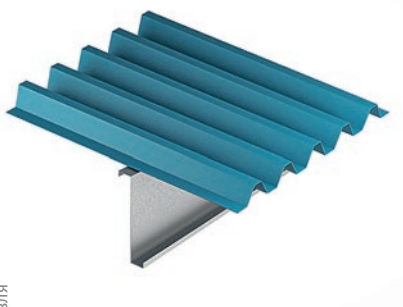
Все элементы грунтуются двухкомпонентным составом. Цвет грунт-эмали – серый. Толщина грунта – не менее 40 мкм.



Элементы соединяются оцинкованными болтами, шайбами, гайками и пр.

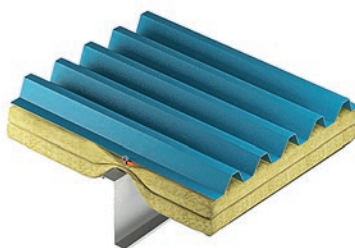
ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ СТЕН И КРОВЛИ

ЭКОНОМ COOL

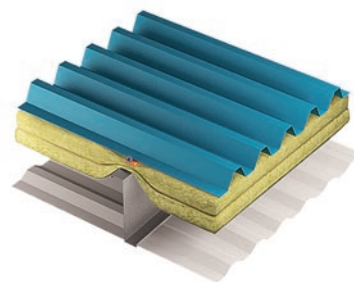


Кровля

ЭКОНОМ



ЭКОНОМ PLUS



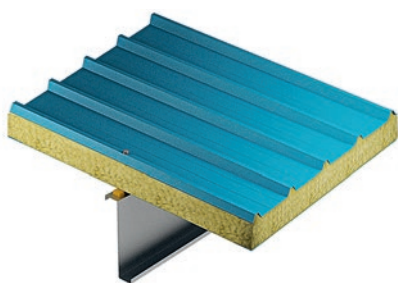
Стена



На основе производимой Ruspan линейки продукции разработаны системы стандартных стеновых и кровельных ограждающих конструкций и перекрытий, учитывающих назначение здания, а также пожелания и бюджет заказчика.

В зависимости от функциональных требований системы ограждающих конструкций могут комплектоваться водосточными системами, окнами, дверями, воротами, светопрозрачными элементами в кровле, снегозадержателями, элементами безопасности и другими аксессуарами.

ЛЮКС

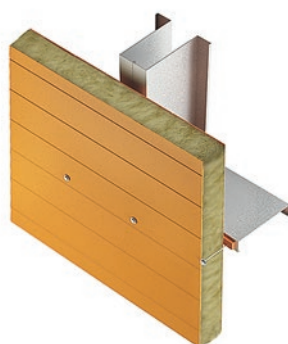
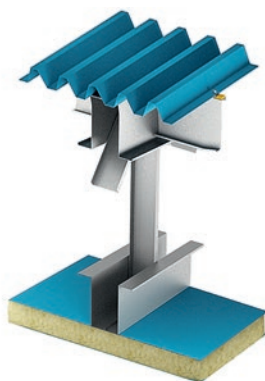


Кровля

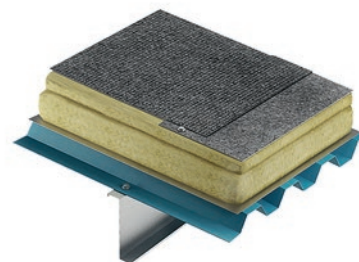


Стена

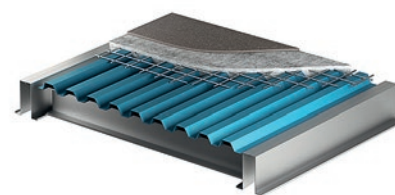
ТЕРМОС



МЯГКАЯ МЕМБРАННАЯ КРОВЛЯ



МОНОЛИТНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ



КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Головной офис Ruspan

196158, Россия, г. Санкт-Петербург,
Пулковское шоссе, 28, литера А,
офис 804

8 800 250-07-65,
+7 812 602-29-40

info@ruspan.su
www.ruspan.su

Завод на северо-западе:

188302, Ленинградская обл.,
д. Малые Колпаны Гатчинского р-на,
ул. Кооперативная, 1а

Завод на юге:

357107, г. Невинномысск,
ул. Низяева, 1в

