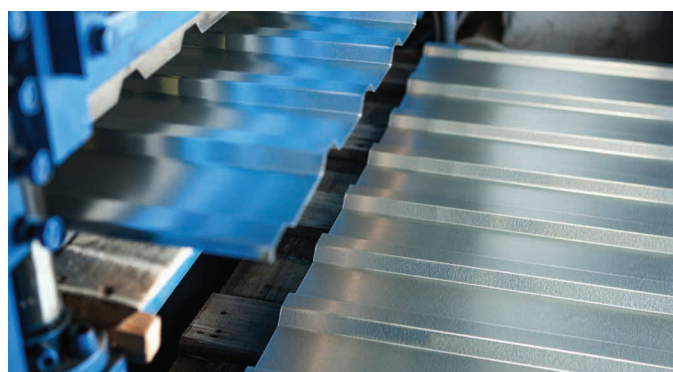




Big Span
Kingspan Frame Pro
Kingspan Floor

Стандартные здания

Kingspan – мировой лидер по производству эффективных теплоизоляционных и строительных решений.



Сегодня Kingspan – это глобальная компания, имеющая 90 собственных предприятий в Великобритании, Центральной Европе, Северной Америке, Австралии и в России. Совокупный товарооборот компании составляет 4 млрд. евро в год. Платежеспособность, качество продукции, соблюдение стандартов проектирования и производства гарантированы европейской финансовой группой и банками, имеющими высший рейтинг надежности.

Производственные мощности
Kingspan в России – это производство элементов силовых каркасов, профилированных листов (кровельных, несущих, стеновых), ограждающих конструкций (сэндвич-панелей с различными типами наполнителей), доборных и фасонных элементов ограждающих конструкций. Широкая номенклатура производимых силовых элементов каркаса на основе холодногнутого оцинкованного профиля (Σ, С, П, Z – образного, высотой до 400 мм, толщиной до 4 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 9 м., внутренних до 24 м.;
- Максимальная высота здания на колоннах из холодногнутого оцинкованного профиля 8 м. до низа несущих;
- Оптимальная масса каркаса;
- Короткий срок сборки каркаса благодаря применению болтовых соединений;
- Короткий срок производства благодаря производственной линии мощностью 30 000 тонн в год

В проектировании зданий
инженеры Кингспан руководствуются действующими нормативными

документами (СНИП, СП, ГОСТ, Еврокод и т.д.) Проектное бюро Кингспан обладает обширным опытом в проектировании зданий и сооружений на основе легких металлических конструкций.

Технические решения Kingspan разработаны совместно с ведущими российскими научно-исследовательскими институтами в области металлических конструкций и прошли натурные испытания. Специалисты компании сопровождают прохождение проектов в экспертизе, благодаря чему проекты успешно проходят экспертизу не только в России, но и в Белоруссии и в Казахстане.

В России продукция Kingspan изготавливается на производственной площадке, расположенной в Ленинградской области и оснащенной современными технологическими линиями. Мощности завода позволяют компании производить и отгружать до 700 полнокомплектных зданий в год.

Стандартные здания

Одно из основных направлений деятельности Kingspan – производство зданий и сооружений на основе ЛМК, легких металлических конструкций. ЛМК являются основой для возведения зданий самого различного назначения. Их технологические свойства позволяют значительно оптимизировать сроки и стоимость строительства.

Kingspan разработала собственную серию стандартных быстровозводимых зданий ЛМК на основе холодногнутого оцинкованного профиля: Big Span, Kingspan Frame Pro, Kingspan Floor. Совместно со специалистами ЗАО «ЦНИИПСК им. Мельникова» был разработан и утвержден стандарт организации (СТО 002-79850813-2015) на стальные оцинкованные холодногнутые профили, регламентирующий их применение в строительных конструкциях. Стандартные здания могут комплектоваться разнообразными вариантами ограждающих конструкций.

На основе производимой Kingspan линейки продукции разработаны системы стандартных ограждающих конструкций для стен и кровли:



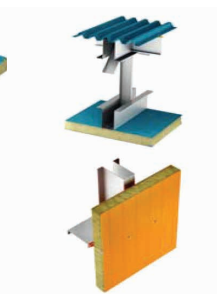
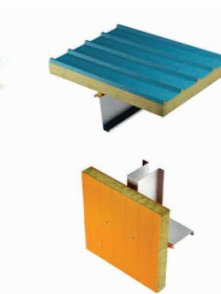
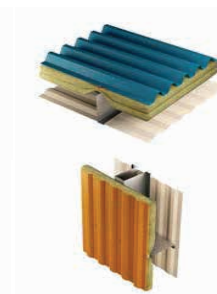
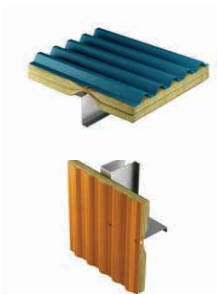
ЭКОНОМ COOL

ЭКОНОМ

ЭКОНОМ PLUS

ЛЮКС

ТЕРМОС

МЕМБРАННАЯ
КРОВЛЯ

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

Применение стандартных решений позволяет в короткие сроки реализовать здания самого разного назначения: от сельскохозяйственных до административных.

Big Span



Серийное здание Big Span – первое серийное быстровозводимое здание, разработанное в Kingspan специально для российского рынка. Полезная модель каркаса запатентована компанией (патент №142724).



Каркас здания представляет собой классическую ферменную конструкцию с разряженной решеткой. Элементы фермы, прогонная система и колонны выполнены из оцинкованного холодногнутого Z-образного профиля СТО 002-79850813-2015. В серийном варианте Big Span имеет уклон кровли 21%, ширину 15, 18, 21 или 24 м. при максимальной высоте здания 6,5 м. до низа несущих конструкций и шаге рам 6 м.

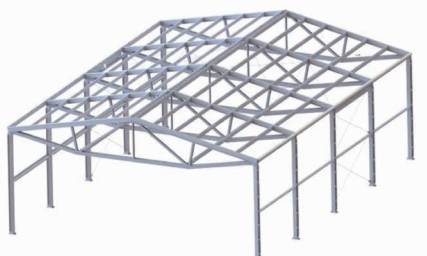
Серийное здание Big Span рассчитано на эксплуатацию при следующих климатических и технологических нагрузках:

- Снеговой район I-V;
- Ветровой район I-V;
- Сейсмичность площадки до 8 баллов;
- Нагрузка от технологического оборудования -10 кг/м².

В несерийном варианте Big Span максимальная ширина здания до 27 м., и высота не ограничена благодаря возможности замены колонн из оцинкованного холодногнутого профиля на колонны из прокатных двутавров или сварных аналогов.

Также возможны увеличение климатических нагрузок, нагрузок от технологического оборудования и установка кранов опорного типа.

В конструкцию каркаса заложена возможность организации большого количества вариантов ограждающих конструкций, также возможна организация подшивного потолка с шагом прогонов 3 и 6 м., поэтому каркас подходит как для наружного утепления, так и внутреннего. Стандартные варианты ограждающих конструкций стен и кровли: «Эконом Cool», «Эконом», «Эконом Plus», «Люкс», «Термос», «Мягкая мембранная кровля».



Kingspan Frame Pro



Типовая серия быстровозводимых зданий Kingspan Frame Pro на основе оцинкованного холодногнутого профиля стала результатом многолетнего опыта и сотрудничества компании с ведущими научно-исследовательскими институтами России. Типовое здание серии Kingspan Frame Pro соответствует современным требованиям, предъявляемым к зданиям на металлическом каркасе, и зарегистрировано в «Федеральном фонде документации» как типовая серия 1.420.3-41с.16.

Каркас здания выполнен из оцинкованного холодногнутого Σ -образного профиля СТО 002-79850813-2015 по схеме ригель с жесткой затяжкой. В типовом варианте Kingspan Frame Pro имеет уклон кровли 25%, ширину 9, 12, 15, 18 или 21 м. при максимальной высоте здания 6 м. до низа несущих конструкций и шаге рам 6 м. Типовое серийное здание Kingspan Frame Pro рассчитано на эксплуатацию при следующих климатических и технологических нагрузках:

- Снеговой район I-V;
- Ветровой район I-V;
- Сейсмичность площадки до 8 баллов;
- Нагрузка от технологического оборудования -10 кг/м².

В нетиповом варианте Kingspan Frame Pro максимальная ширина здания до 24 м. и высота до 8 м., а также возможно увеличение климатических нагрузок и нагрузки от технологического оборудования.

В конструкцию каркаса заложена возможность организации большого количества вариантов ограждающих конструкций, также возможна организация подшивного потолка с шагом прогонов 3 и 6 м., поэтому каркас подходит как для наружного утепления, так и внутреннего. Стандартные варианты ограждающих конструкций: Стандартные варианты ограждающих конструкций стен и кровли: «Эконом Cool», «Эконом», «Эконом Plus», «Люкс», «Термос», «Мягкая мембранная кровля».

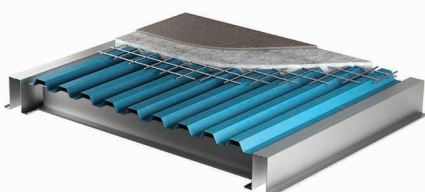


Kingspan Floor

Серийное здание Kingspan Floor – серийное быстровозводимое здание от 2-х до 4-х этажей, разработанное компанией, одинаково востребовано как в России, так и за рубежом.



Каркас здания выполняется из оцинкованного холодногнутого Z-образного профиля СТО 002-79850813-2015. В серийном варианте Kingspan Floor имеет ширину 12, 15, 18, 21 или 24 м. при высоте этажа здания 3,0 м. до низа несущих конструкций и шаге рам 6м. Сетка колонн серийного здания Kingspan Floor 6х6 м. Перекрытие каждого этажа монолитное по несъемной опалубке, и рассчитано на полезную нагрузку 200 – 400 кг/м².



Планировка последнего этажа может быть свободной. Здание рассчитано на эксплуатацию при следующих климатических и технологических нагрузках:

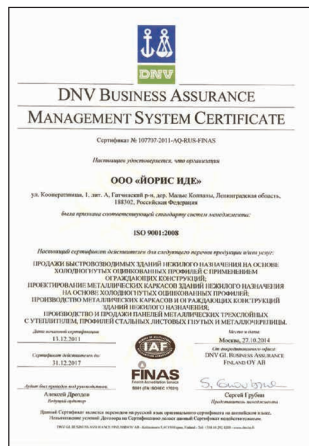
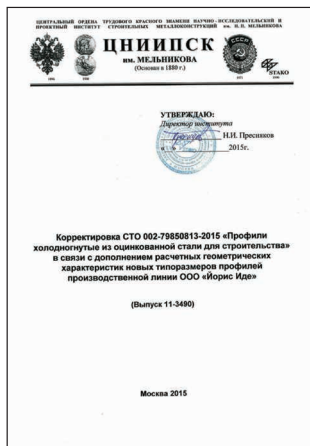
- Снеговой район I-V;
- Ветровой район I-V;
- Сейсмичность площадки до 8 баллов;
- Нагрузка от технологического оборудования -10 кг/м².

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

В конструкцию каркаса заложена возможность организации большого количества вариантов ограждающих конструкций, также возможна организация подшивного потолка с шагом прогонов 3 и 6 м. Стандартные варианты ограждающих конструкций стен и кровли: «Эконом Cool», «Эконом», «Эконом Plus», «Люкс», «Мягкая мембранная кровля».



Преимущества работы с Kingspan



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



Применение сталей с высокими пределами текучести от 3500 до 4200 кг/см² позволяет применять здания в «холодных» климатических зонах



Большой выбор вариантов ограждающих конструкций позволяет реализовать объекты различного назначения на базе серийных зданий Big Span, Kingspan Frame Pro, Kingspan



Надежность технических решений подтверждена натурными испытаниями и официально задокументирована



Серийные здания Big Span, Kingspan Frame Pro, Kingspan Floor разработаны на основе холодногнутой стали с применением высококачественных сталей ведущих Российских и Зарубежных металлургических комбинатов с удельным весом цинкового покрытия от 275 до 750 г/м², что позволяет обеспечивать высокую коррозионную стойкость



Благодаря унифицированным узлам с применением болтовых соединений, здания Big Span, Kingspan Frame Pro, Kingspan Floor легко транспортируются и монтируются с минимальным привлечением грузоподъемных механизмов (одна бригада из 5 человек может смонтировать 1000 м² за две недели)



Обширная сеть Партнеров позволяет реализовать объекты любой сложно практически в любом регионе России, Белоруссии и Казахстана «под ключ». Партнеры Kingspan предоставляют услуги по генеральному проектированию, выполнению строительно-монтажных работ, комплектации объектов сопутствующими материалами

Производство в России

188302, Ленинградская обл.,
д. Малые Колпаны Гатчинского р-на,
ул. Кооперативная 1а
тел.: +7 (812) 438-41-14
факс: +7 (812) 702-39-28
www.kingspan.ru
www.joriside.ru



Отдел продаж
196158, г. Санкт-Петербург, Пулковское
шоссе 28 лит А, бизнес центр «Pulkovo
Star», офис №1403
тел.: +7 (812) 602-29-40
факс: +7 (812) 602-29-41
cee.ru.sales@kingspan.com

г. Екатеринбург
Рукавичников Владимир,
региональный директор
по УФО, СФО, ДФО
тел.: +7 (912) 030-15-04
vladimir.rukavichnikov@kingspan.com

г. Минск
Савостьянов Николай,
региональный менеджер
по Республике Беларусь,
тел.: +375 (29) 111-95-28
nikolay.savostiyanov@kingspan.com

г. Астана
Тулеев Нурлан,
региональный директор
по Республике Казахстан
тел.: +7 (7172) 46-88-71
моб.: +7 (701) 725-19-98
astana.kz@kingspan.com

г. Казань
Кузьмин Роман,
региональный менеджер по
Приволжскому федеральному округу
моб.: +7 (916) 715-40-14
roman.kuzmin@kingspan.com

г. Москва
Ширманов Евгений,
региональный директор
по ЦФО, ПФО, ЮФО
тел.: +7 (915) 113-99-35
evgeniy.shirmanov@kingspan.com

г. Краснодар
Рыбка Руслан,
региональный менеджер
по Южному федеральному округу
тел.: +7 (988) 652-02-14
ruslan.rybka@kingspan.com

г. Новосибирск
630007, Октябрьская магистраль 4,
Бизнес-центр «Ланта», офис № 1107
тел.: +7 (383) 240-99-68
моб.: +7 (913) 762-52-64
факс: +7 (383) 240-99-68
oleg.minakov@kingspan.com