

Завод системных зданий Astron, г. Ярославль

An aerial photograph of a large industrial building with a white roof and blue accents, situated in a green field. The building has several large open bays and is surrounded by stacks of materials. A semi-trailer is parked in front of one of the bays. The sky is blue with some clouds.

ASTRON
ЗДАНИЯ ДЛЯ БИЗНЕСА

ЧТО ТАКОЕ ASTRON?

Производитель

полнокомплектных зданий из металлоконструкций

50 000

построенных
полнокомплектных зданий

750 000 м²

зданий в год производит
завод Astron в Ярославле

55 лет

опыта в Европе и **25 лет** успешного
строительства в России

80

Партнёров-Строителей в странах
СНГ от Читы до Калининграда

160

человек в отделе
проектирования

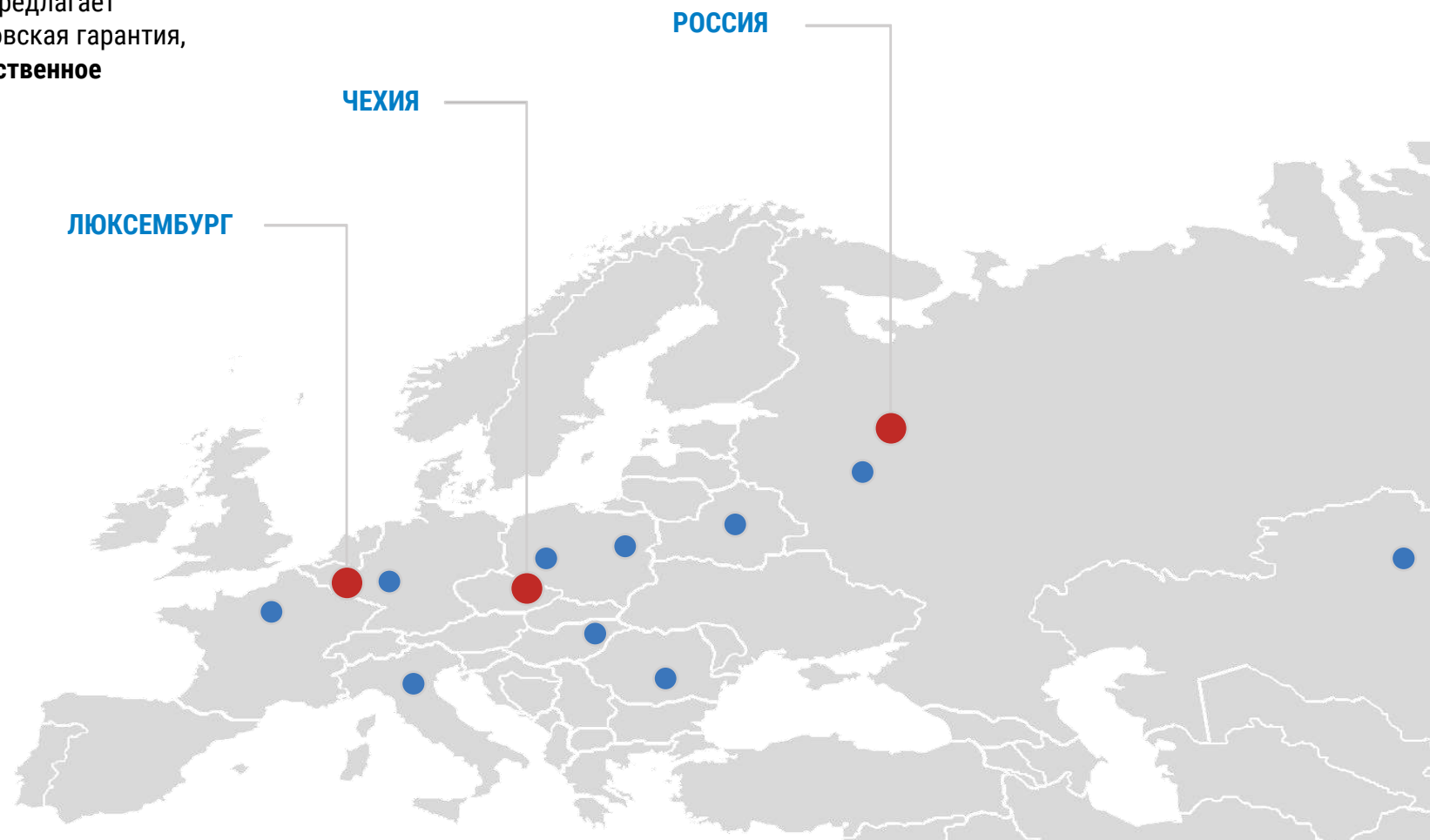


Видео Astron за 60 секунд

ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ФИНАНСОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

Являясь частью международной группы компаний, Astron предлагает своим клиентам такие финансовые инструменты, как банковская гарантия, аккредитив, лизинг и др. Для инвестора это означает **существенное снижение рисков** при реализации проекта.

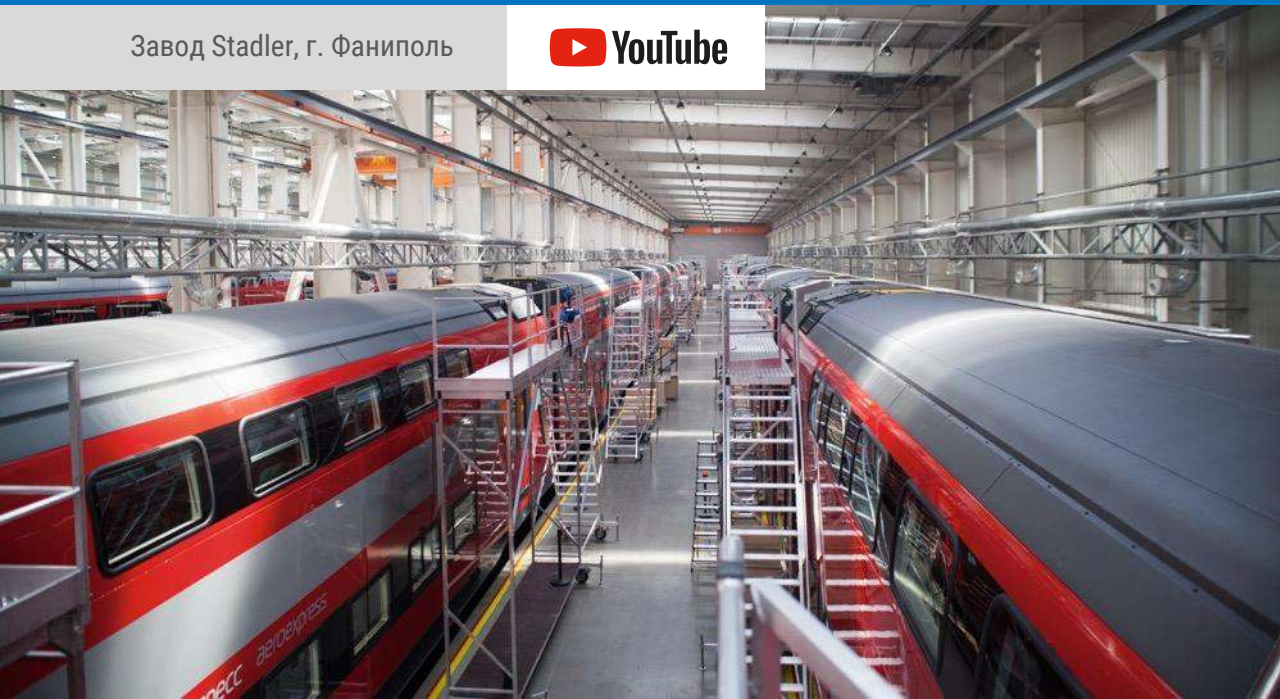
- **Производственные центры**
Проектирование и изготовление зданий Astron
- **Региональные офисы**
Представительства и офисы продаж













КТО ВЫБИРАЕТ ЗДАНИЯ ASTRON?

Заказчики, которым важна долговечность
и экономичность в эксплуатации.

Завод Stadler, г. Фаниполь



ASTRON – ЗДАНИЯ ДЛЯ БИЗНЕСА

-  Заводы, цеха, производственные здания
-  Склады, логистические терминалы, ангары
-  Спорткомплексы, ледовые арены, крытые стадионы
-  Торговые центры, магазины, гипермаркеты
-  Здания для сельского хозяйства
-  Многоэтажные общественные здания
-  Автосалоны и автосервисные центры
-  Многоуровневые паркинги
-  Центры обработки данных
-  Авиангары



Видео-отзыв заказчика



«Конечно, если бы меня кто-то спросил как мы строили, что мы строили, я бы безусловно рекомендовал бы Astron».

*Андрей Кузнецов
Директор мебельной фабрики Одиссей-Комплект*

ЧТО ОБЫЧНО ВКЛЮЧЕНО В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

ASTRON – ЭТО СИСТЕМНЫЕ ЗДАНИЯ ВЫСОКОЙ ЗАВОДСКОЙ ГОТОВНОСТИ

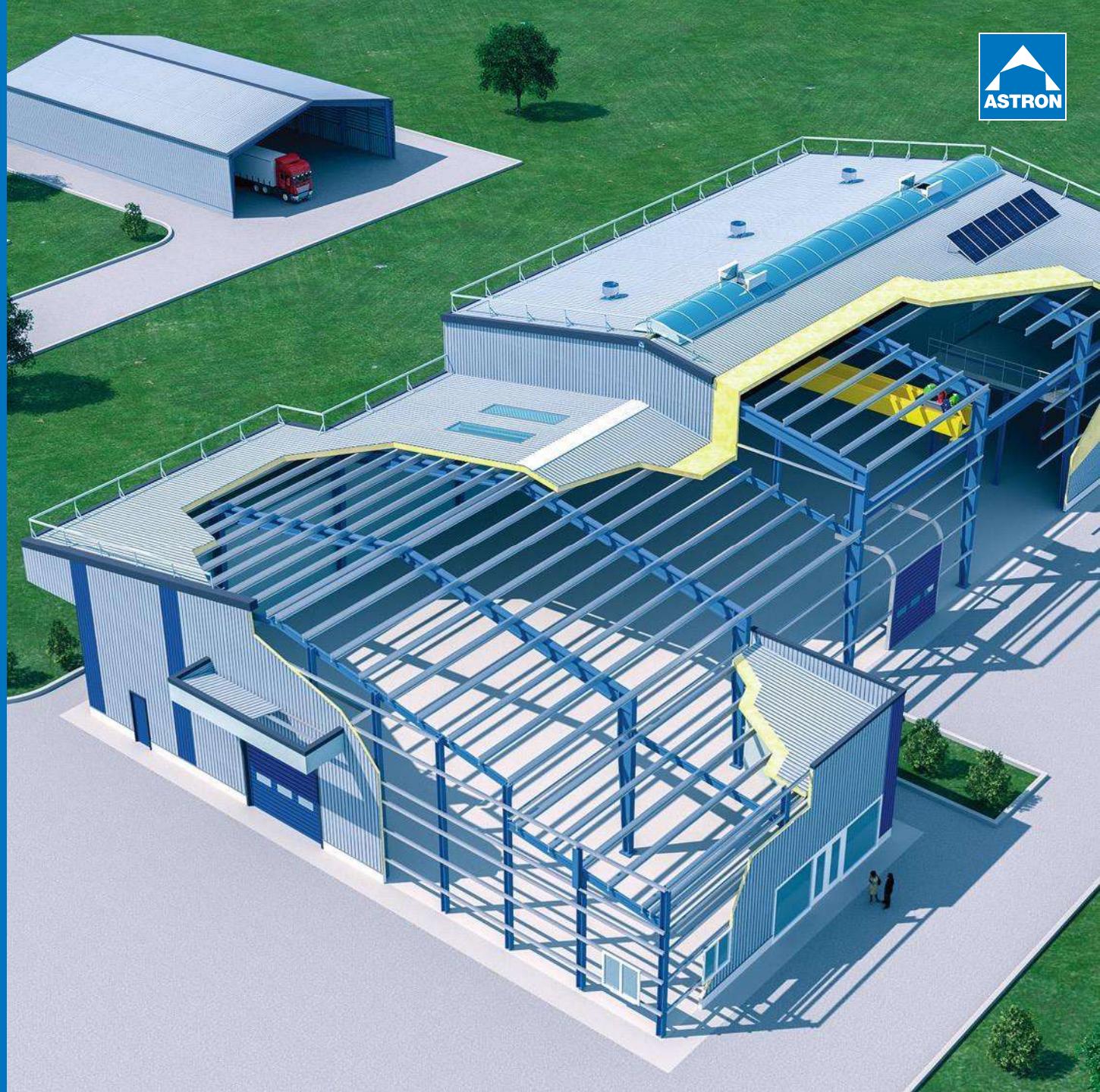
Проектная документация КМ, КМД, включая ограждающие конструкции, монтажные чертежи

Каркас здания с оптимизированным шагом колонн, в том числе для многоэтажных зданий

Стеновые и кровельные системы с эффективной теплоизоляцией, отвечающей требованиям СНиП и СП; с гарантией от протечек до 10 лет и от коррозии до 20 лет

Функциональные интегрированные аксессуары: системы организованного водостока, кровельные световые фонари, люки дымоудаления, парапеты, навесы и др.

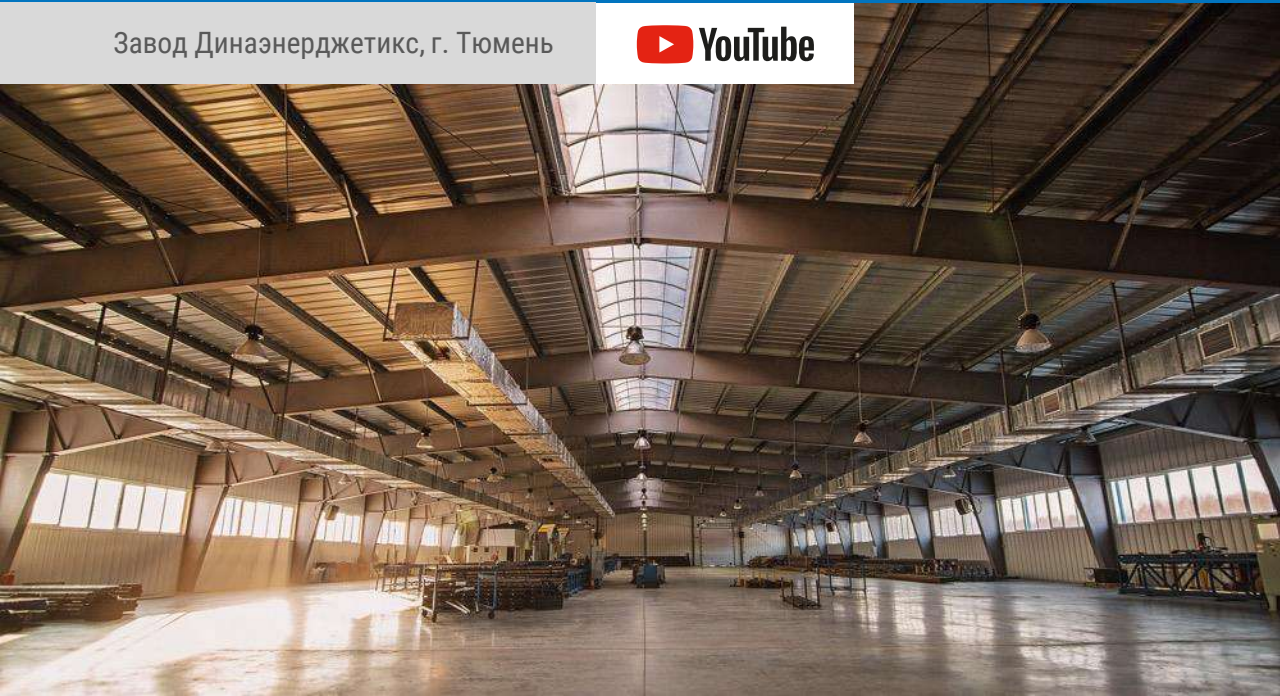
Все необходимые для монтажа доборные элементы, герметики, метизы, крепеж



ЧТО ТАКОЕ СИСТЕМА?

Совокупность элементов, взаимно влияющих друг на друга и образующих единое целое.

Завод Динаэнерджетикс, г. Тюмень



ВСЕ ДЕТАЛИ РАБОТАЮТ ВМЕСТЕ

Примером совместной работы является диафрагма жесткости, которую создают стеновые и кровельные системы для каркаса здания. За счет этого **вес основного каркаса здания снижается на 20-30%** в сравнении с обычными зданиями из металлоконструкций. **Чем меньше вес каркаса здания, тем дешевле доставка, фундаменты и монтаж.**

Иллюстрация работы диафрагмы жесткости

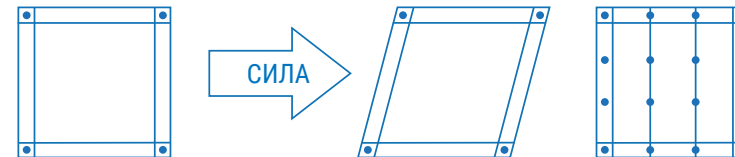
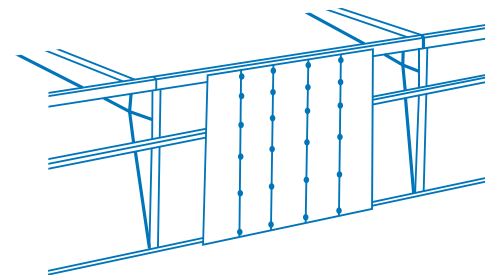


Иллюстрация работы диафрагмы жесткости





Мы давно хотели построить новую типографию, и, наконец, это получилось. Большое количество кровельных фонарей от Astron позволило нам получить качественное естественное освещение.

*Павел Арсеньев
Генеральный директор Парето-Принт*



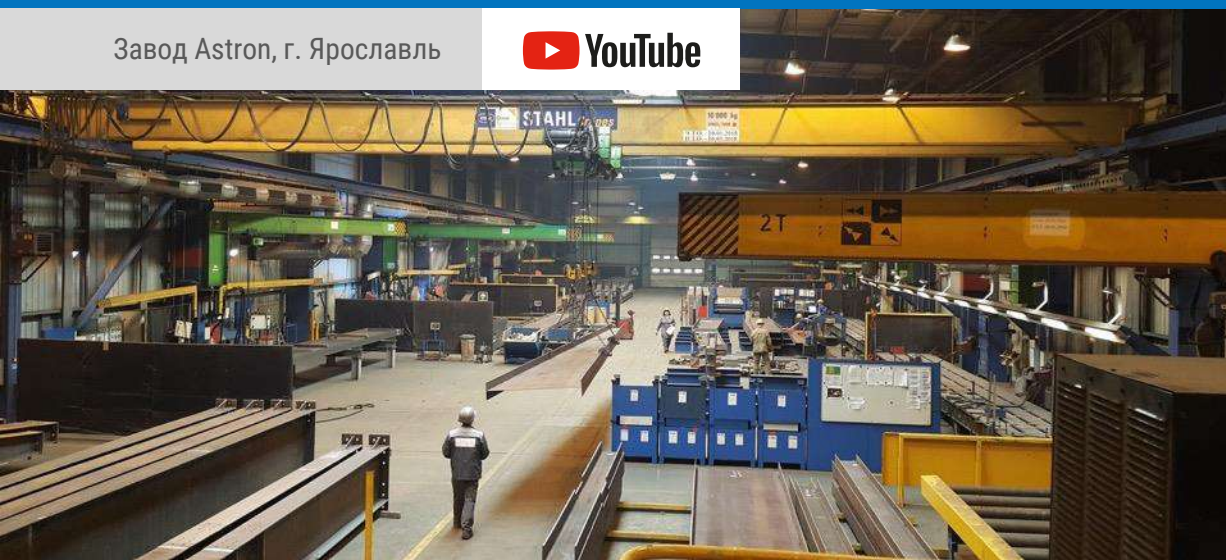
Типография Парето-Принт, г. Тверь

ЧЕМ ASTRON ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ ЗАВОДА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ?

Обычный ЗМК ограничивается продажей металлоконструкций. Стены, кровлю и все остальное приходится закупать в других местах.

Продукт Astron – это системные здания,
у остальных – огунтованные металлоконструкции с метизами.

Завод Astron, г. Ярославль



ИСКЛЮЧЕНИЕ РИСКОВ

Astron – это системное строительное решение, весь комплект здания проектируется и производится на одном заводе. В этом отличие от традиционного подхода, когда генеральный подрядчик комплектует стройку с разных заводов. **С Astron риски**, связанные с проверкой качества и совместимостью деталей от различных поставщиков, **исключены**, потому что поставка ведется из одного источника.

Полнокомплектное
здание Astron

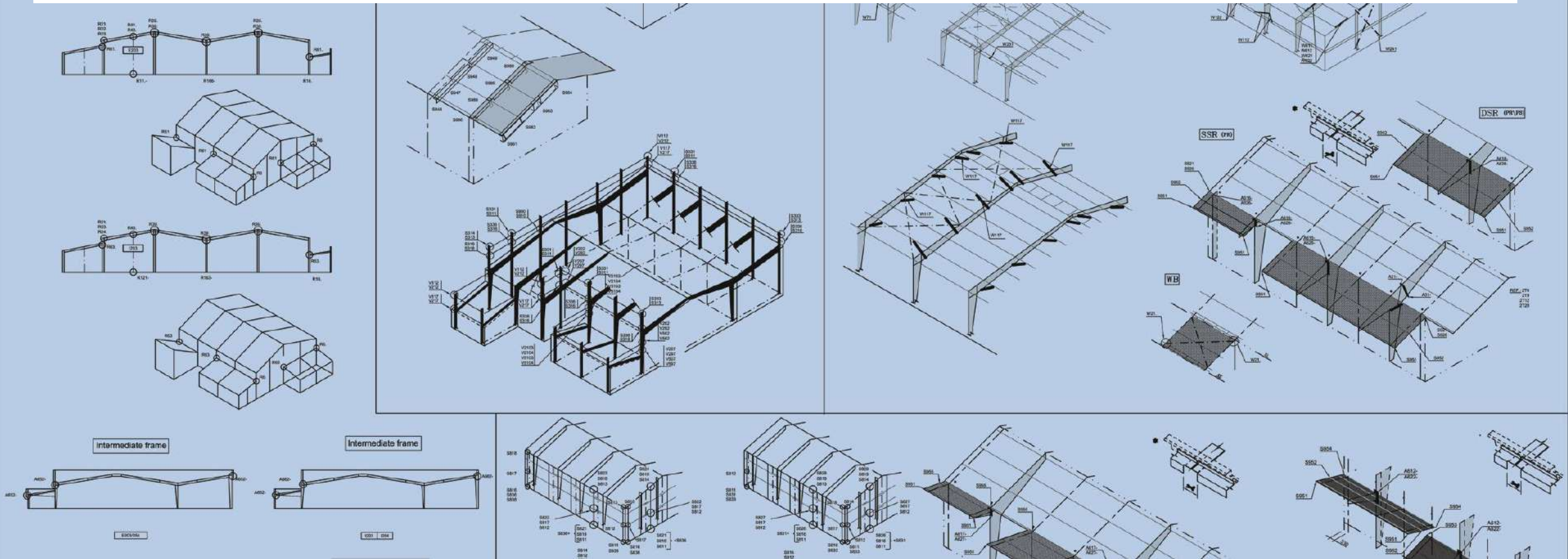


Риск комплектации
с разных заводов



В 35 РАЗ БОЛЬШЕ СТАНДАРТНЫХ ДЕТАЛЕЙ И УЗЛОВ

Обычный технический каталог производителя сэндвич-панелей насчитывает максимум 150 деталей и узлов, технический каталог Astron – 5300. Такой широкий выбор позволяет создавать индивидуальные здания с такой же скоростью, как типовые. Здание проектируется индивидуально под ваш бизнес-процесс, а не наоборот, и площадь будет использована максимально эффективно. Другими словами, в короткие сроки вы получаете здание, специально запроектированное под ваши требования.



ЧТО ХОРОШЕГО В СИСТЕМНОМ ПОДХОДЕ?

Системный подход дает предсказуемый результат. Унифицированные узлы и детали, проверенные на проектах во всех климатических зонах на протяжении 55 лет – это гарант эксплуатации здания без хлопот. Примером может служить здание завода по розливу минеральной воды в Зеленограде, М.О. Построенное в 1994 году это здание ни разу не требовало ремонта.





Завод по розливу минеральной воды, г. Зеленоград

РЕШЕНИЯ ПОД КЛЮЧ ИЛИ КВЕСТ «СОБЕРИ САМ»?

Сеть официальных Партнёров-Строителей Astron насчитывает более 300 компаний по всей Европе и 80 в странах СНГ. Выбирайте официальный сервис и спите спокойно!

Отзыв заказчика на строительство завода по производству семян



ОФИЦИАЛЬНЫЙ СЕРВИС ASTRON

Монтаж зданий Astron ведут только сертифицированные Партнёры-Строители, и каждое здание монтируется под контролем Astron.

Обычные заводы металлоконструкций не имеют сети сертифицированных строителей и перекладывают ответственность за выбор бригады и контроль качества монтажа на заказчика.

**Доверяя слаженной команде Astron,
вы снижаете свои риски при реализации проекта.**



РОЛЬ ПАРТНЁРА-СТРОИТЕЛЯ ASTRON:



Разработка концепции будущего здания и расчет бюджета в нескольких вариантах для выбора оптимального решения



Проектирование, помощь в подготовке документов для прохождения экспертизы и получения разрешения на строительство



Строительство «под ключ» и техническое обслуживание

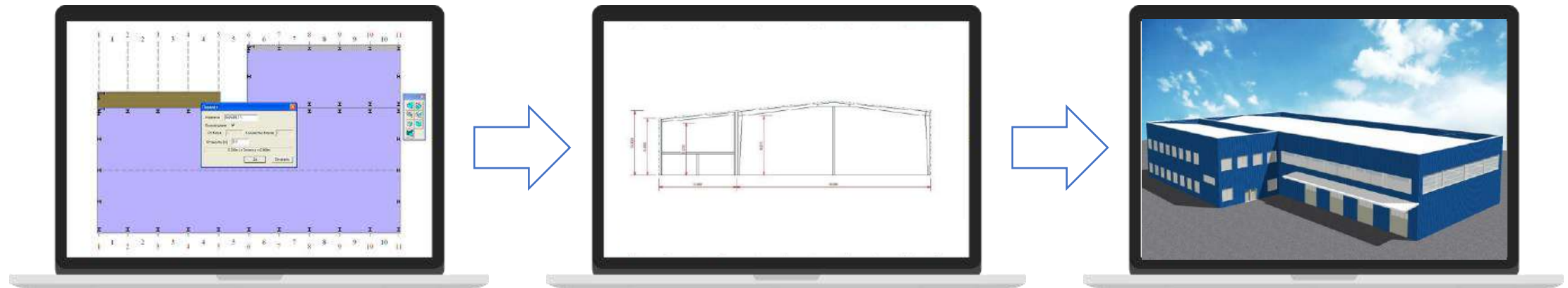
ТОЧНО ИЛИ НАВЕРНОЕ?

**ВАМ ВАЖНО ЗНАТЬ РАСХОДЫ НА СТРОЙКУ ЗАРАНЕЕ?
НИКТО НЕ ХОЧЕТ ПОВЫШЕНИЯ ЦЕНЫ В ПРОЦЕССЕ СТРОИТЕЛЬСТВА.**

Сурпрюн – специальный расчетный модуль, разработанный в Astron, который создает интерактивные модели здания и рассчитывает цену комплекта поставки с точностью до последнего самореза. Astron фиксирует цену на здание в договоре ещё до начала проектирования, и цена остается неизменной до окончания отгрузки конструкций с завода без дополнительных соглашений, увеличения цен и прочих сюрпризов.



«Фиксация цены как инструмент
повышения эффективности
строительства»





Видео-отзыв заказчика на здание сервисного центра

ВСЕ ГОВОРЯТ ПРО КАЧЕСТВО, НО КАК ЭТО ПРОВЕРИТЬ?

Astron гарантирует качество материалов на срок до 20 лет, а также защиту кровли от протечек до 10 лет.



Концепция качества Astron



Арманд Ванц,
руководитель отдела качества Astron

ПРОСТОЙ СПИСОК ПУНКТОВ ДЛЯ ПРОВЕРКИ УРОВНЯ КАЧЕСТВА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ ЗДАНИЙ

- Проверить наличие сертификата ISO9001
- Уточнить, какая компания подтвердила сертификат ISO9001
- Проверить наличие гигиенических, пожарных, акустических и других сертификатов
- Проверить, как производитель обеспечивает контроль качества монтажа здания
- Узнать, сколько ступеней (этапов) контроля качества производства действует на заводе
- Уточнить, какие системы контроля качества и культуры производства использует производитель: например, 5S, Канбан, Lean
- Лично посетить производство и оценить уровень его культуры
- Лично посетить построенные объекты и поговорить с владельцами



Ответьте на 17 простых вопросов онлайн экспресс-анализа и получите объективную оценку вашего поставщика. За 10 минут вы узнаете, можно ли доверить ему ваш проект и какие риски вас ожидают astronacademy.ru/quiz/.

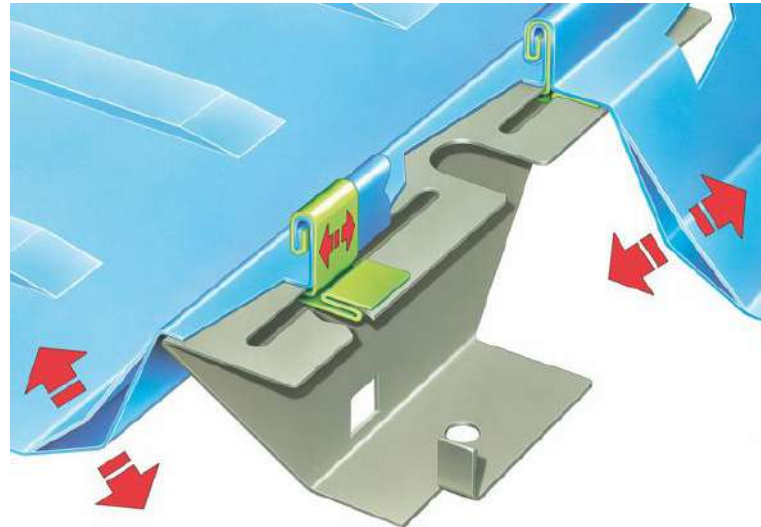
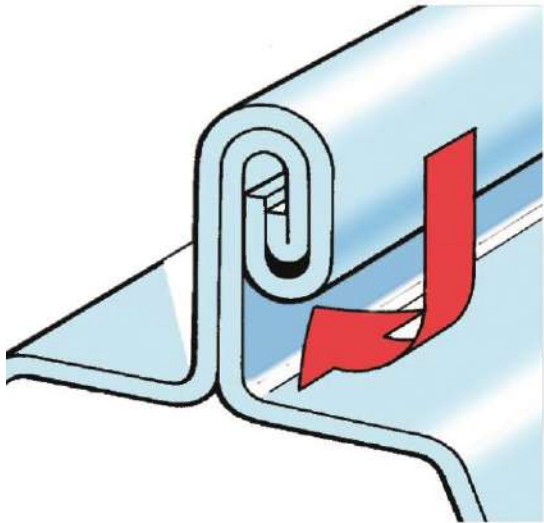
ГАРАНТИЯ ОТ ПРОТЕЧЕК ДО 10 ЛЕТ

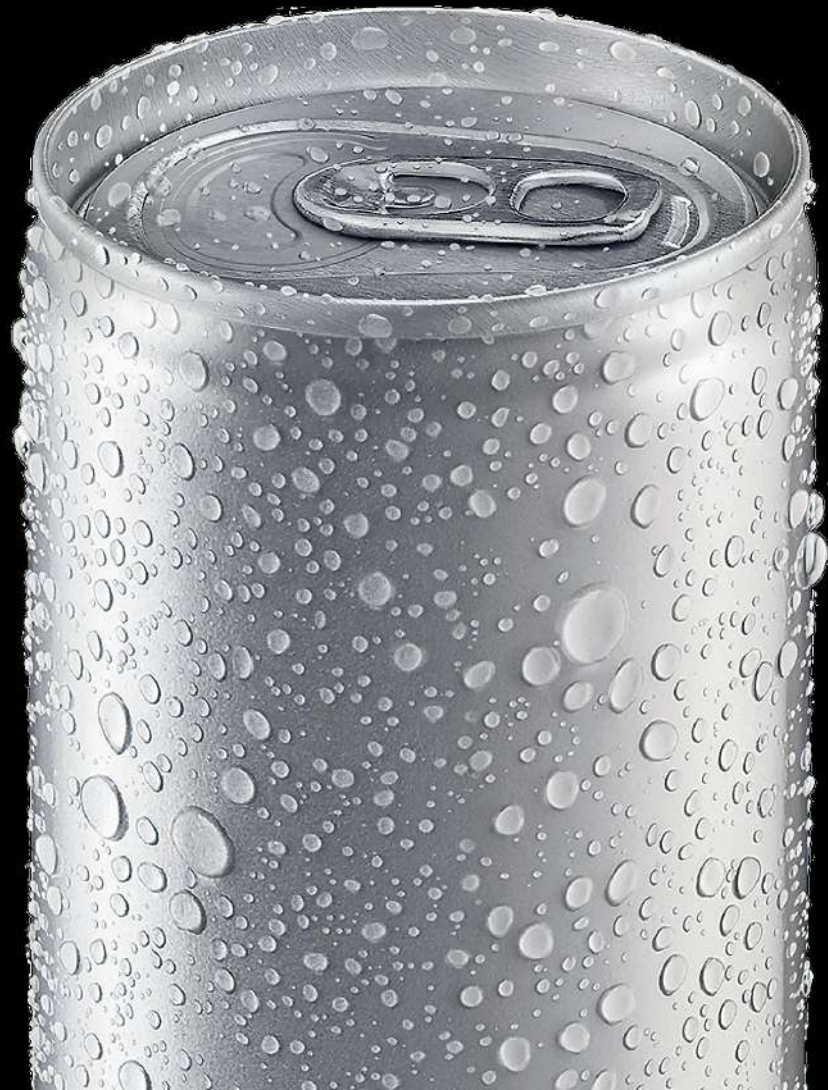
Astron – единственная компания в СНГ, которая производит фальцевую кровлю LMR600 для зданий большой площади. Герметичность этой кровли обеспечивается за счет двойного вертикального фальца на 360°. Ключевым отличием от других фальцевых кровель является способность панелей свободно расширяться и сжиматься из-за колебаний температуры, компенсируя термические напряжения и полностью исключая риск протечек.

На данную кровельную систему с панелями, покрытыми Aluzinc, компания Astron предоставляет гарантию от протечек на срок до 10 лет.

Фальцевая кровля Astron

 YouTube





**ВЫ СОМНЕВАЕТЕСЬ
В ЕЁ ГЕРМЕТИЧНОСТИ?**

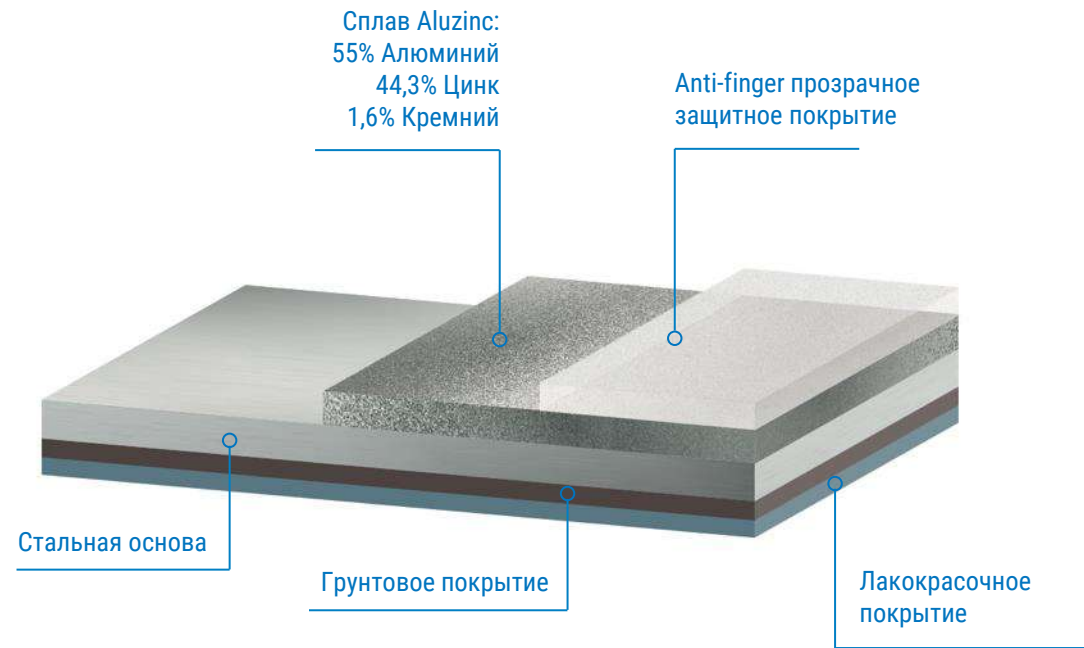
**НАША ФАЛЬЦЕВАЯ КРОВЛЯ
СДЕЛАНА ТАК ЖЕ.**

ГАРАНТИЯ ОТ ПРОТЕЧЕК ДО 10 ЛЕТ.

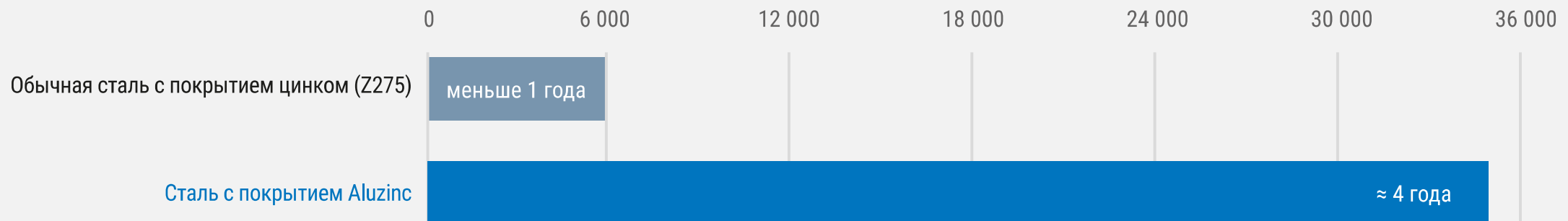
Подробнее на www.astron.biz/ru

ГАРАНТИЯ ОТ СКВОЗНОЙ КОРРОЗИИ ДО 20 ЛЕТ

Astron поставляет кровельные панели с покрытием Aluzinc и предоставляет на них гарантию от сквозной коррозии до 20 лет. Панели с покрытием Aluzinc долговечнее, потому что стойкость Aluzinc к коррозии в 6 раз выше, чем у оцинкованной стали.

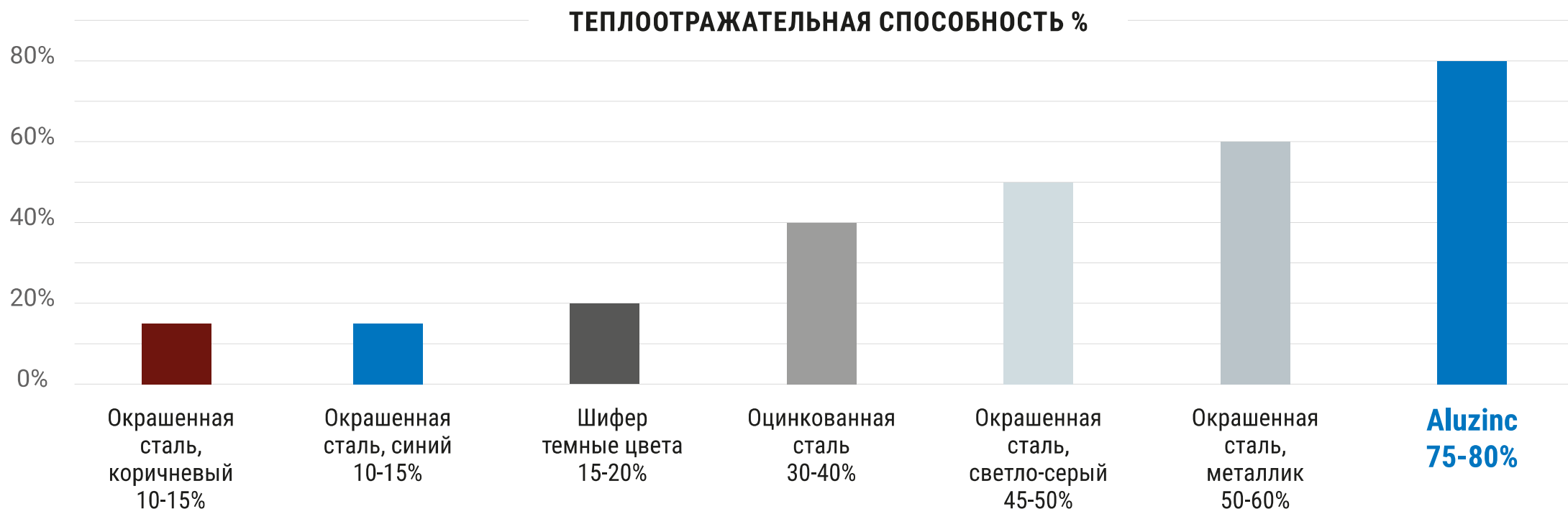


РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕСТА НА ПОЯВЛЕНИЕ РЖАВЧИНЫ НА ПОВЕРХНОСТИ СТАЛИ ПРИ ВЛАЖНОСТИ 95% И ТЕМПЕРАТУРЕ 500 С В ЧАСАХ



В 2 РАЗА ЛУЧШЕ ОТРАЖАЕТ СОЛНЕЧНОЕ ТЕПЛО И СНИЖАЕТ РАСХОДЫ НА ОХЛАЖДЕНИЕ

КРОВЕЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ С ПОКРЫТИЕМ ALUZINC ОТРАЖАЮТ СОЛНЕЧНОЕ ТЕПЛО В 2 РАЗА ЛУЧШЕ, ЧЕМ ОЦИНКОВКА





БОЛЬШОЙ СВОБОДНЫЙ ПРОЛЁТ



Платинум Арена, г. Красноярск
Свободный пролет – 78 м

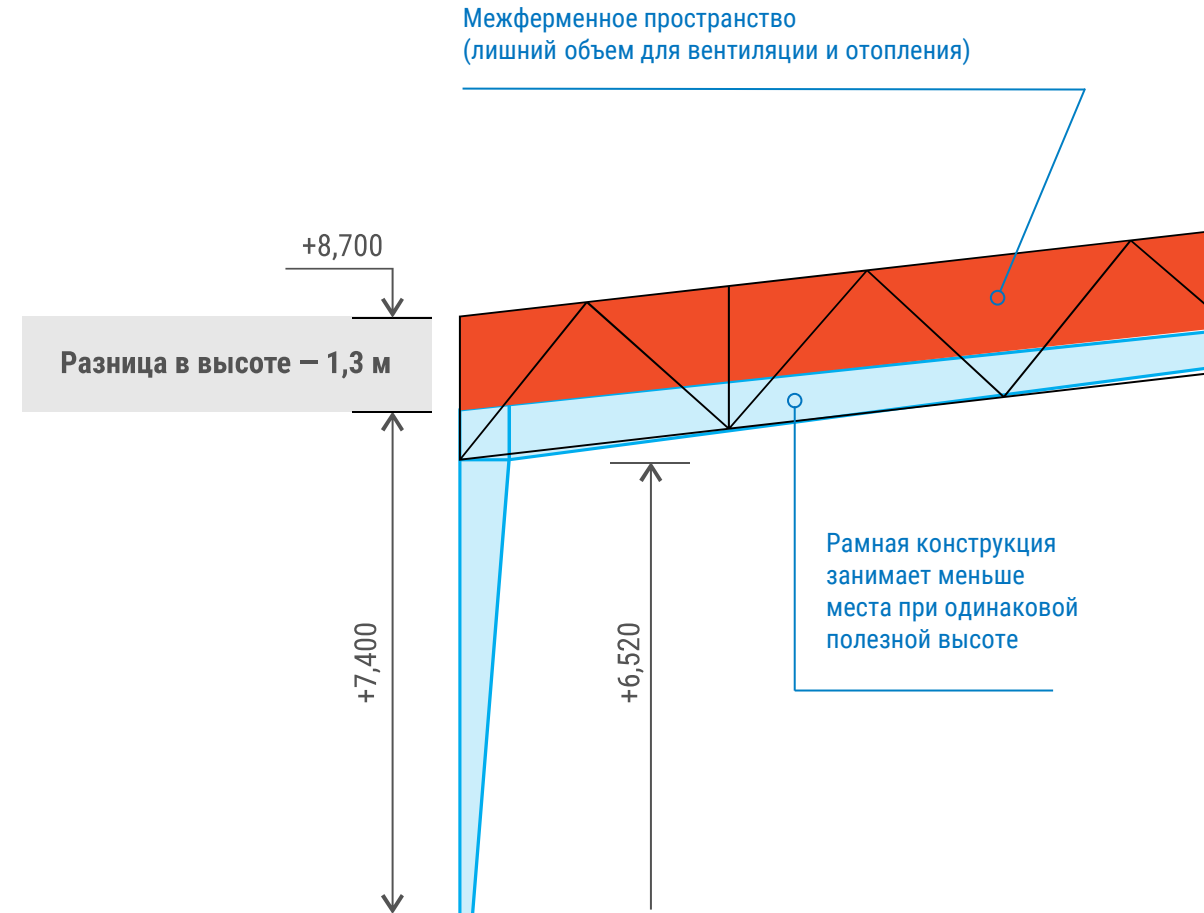
Свободный пролёт зданий Astron может достигать 100 м, это обеспечивает максимальную свободу и возможность изменения планировки здания, а также наиболее эффективное использование площадей.

Отличием Astron от других компаний на рынке является богатый опыт строительства большепролётных зданий.

СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ НА ВЕНТИЛЯЦИЮ И ОТОПЛЕНИЕ

Рамные конструкции имеют ряд преимуществ по сравнению с фермами. Рамы компактнее в доставке и удобнее в монтаже. Кроме того, рамы имеют значительно меньшую высоту по сравнению с традиционными фермами, и это снижает объём воздуха, требуемый для вентиляции и отопления, на 10-15%.

**ВЫГОДА ОТ
СОКРАЩЕНИЯ ЗАТРАТ
НА ВЕНТИЛЯЦИЮ И
ОТОПЛЕНИЕ ДО 15%**





В 5 РАЗ КОМПАКТНЕЕ – В 5 РАЗ ДЕШЕВЛЕ ДОСТАВКА

Astron использует конструктивные решения, которые позволяют существенно снизить объём и стоимость доставки. Например, Z-образные кровельные и стеновые прогоны Astron занимают в 5 раз меньше места в грузовике из-за компактной упаковки по принципу один-в-один в сравнении с обычными С-образными профилями.

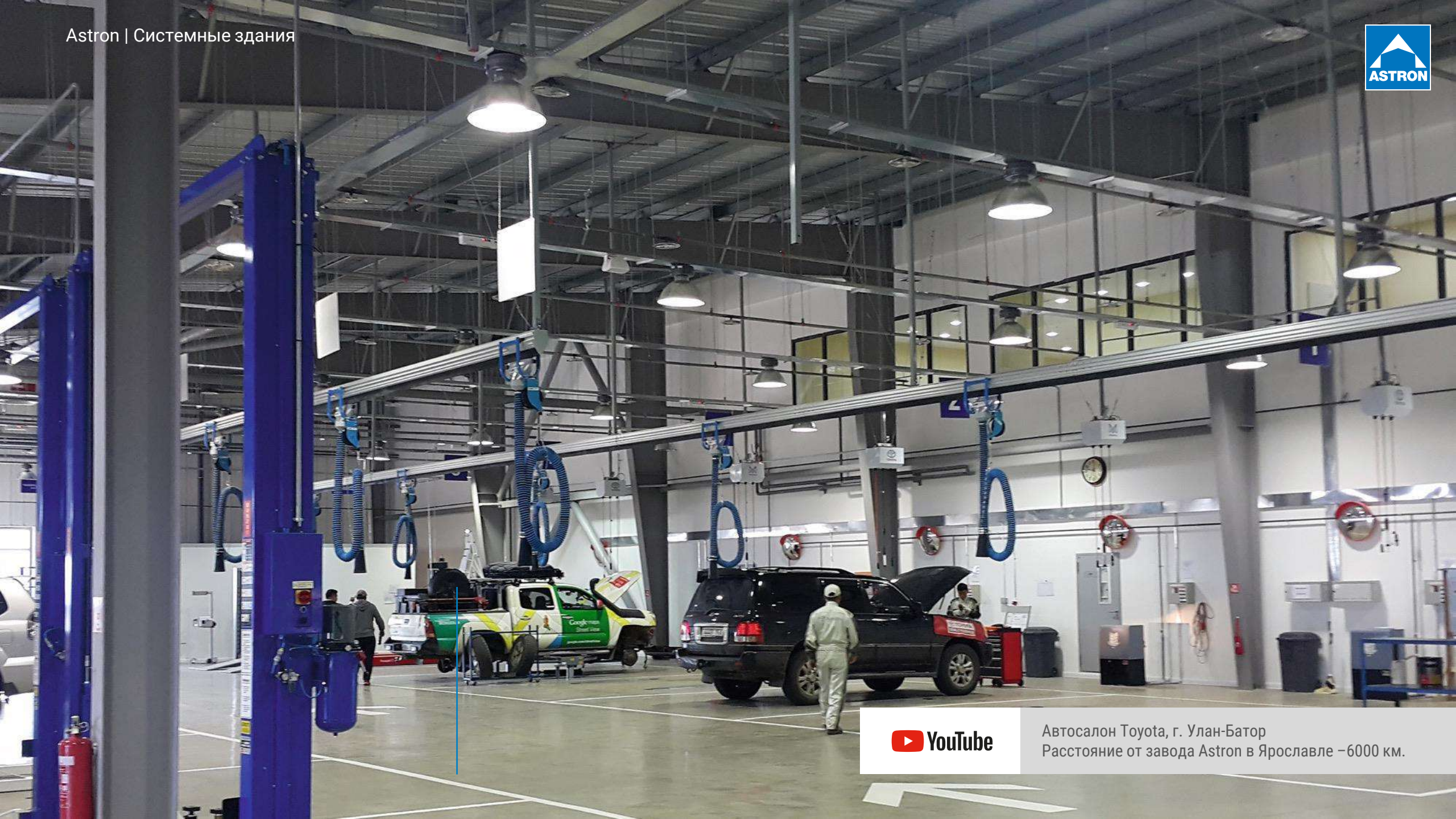


Традиционные С-образные
профили



Z-образные профили
производства Astron



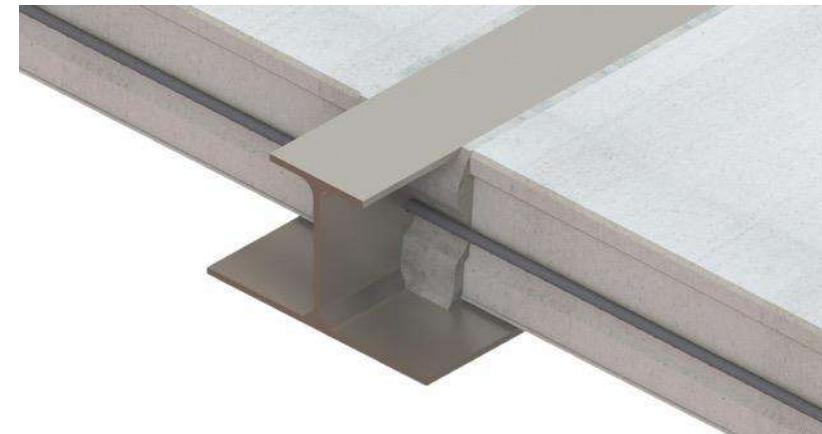
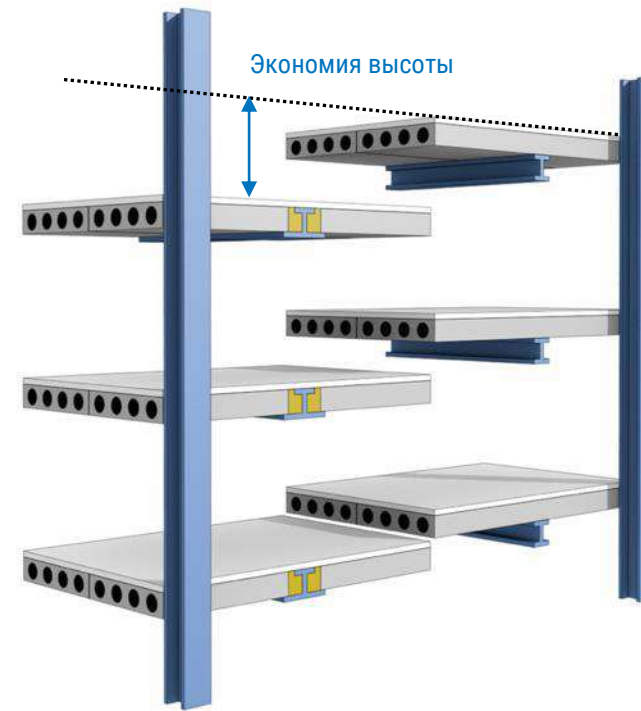


Автосалон Toyota, г. Улан-Батор
Расстояние от завода Astron в Ярославле – 6000 км.

ЭКОНОМИЯ ВЫСОТЫ ДО 10% С МЕЖЭТАЖНЫМИ ПЕРЕКРЫТИЯМИ INODEK

В СРАВНЕНИИ С ТРАДИЦИОННЫМИ РЕШЕНИЯМИ:

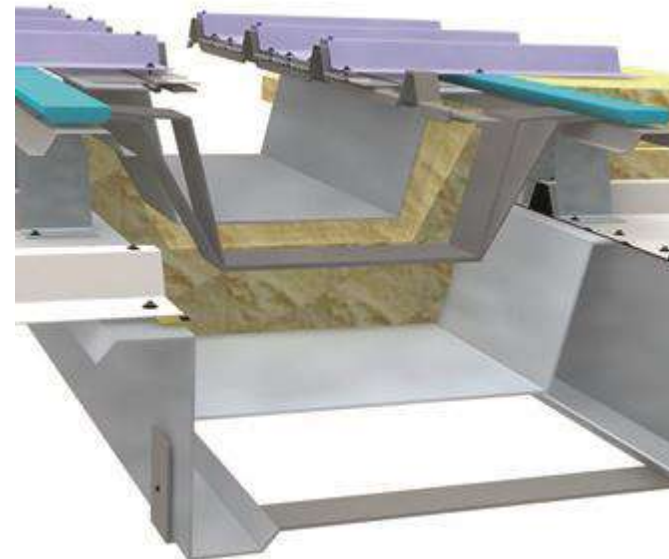
- Здание имеет меньшую высоту, экономия 350–400 мм на каждом этаже, примерно 10% стандартной высоты офисного помещения
- Площадь фасадных панелей сокращается за счет снижения высоты здания
- Объем воздуха для отопления и вентиляции здания сокращается
- Инженерное оборудование устанавливается проще на потолках без выступов балок
- Балка Inodek почти полностью закрыта бетоном; экономия на материалах для огнезащиты – 85%





ГЕРМЕТИЧНЫЙ ВНУТРЕННИЙ ВОДОСТОК

Внутренний водосток Astron отличается тем, что имеет гибкое крепление между жёлобом и панелями кровли, за счет этого исключаются напряжения и не появляются протечки. Кроме того, в зоне контакта с водой нет саморезов. **Кровля не течет, поэтому нет нужды тратить деньги на её ремонт и борьбу с протечками.**





Видео-отзыв заказчика на 2 здания футбольного центра

ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ ASTRON

Решение Astron – рельс приваривается к подкрановой балке на заводе, и стык рельсов выполняется под углом 45°. На фото также показан специальный защитный короб.

Традиционное решение (также доступное в Astron) – сначала устанавливается подкрановая балка, затем к ней на болтах крепятся рельсы с прямым стыком между собой.

ПРЕИМУЩЕСТВА РЕШЕНИЯ ASTRON:

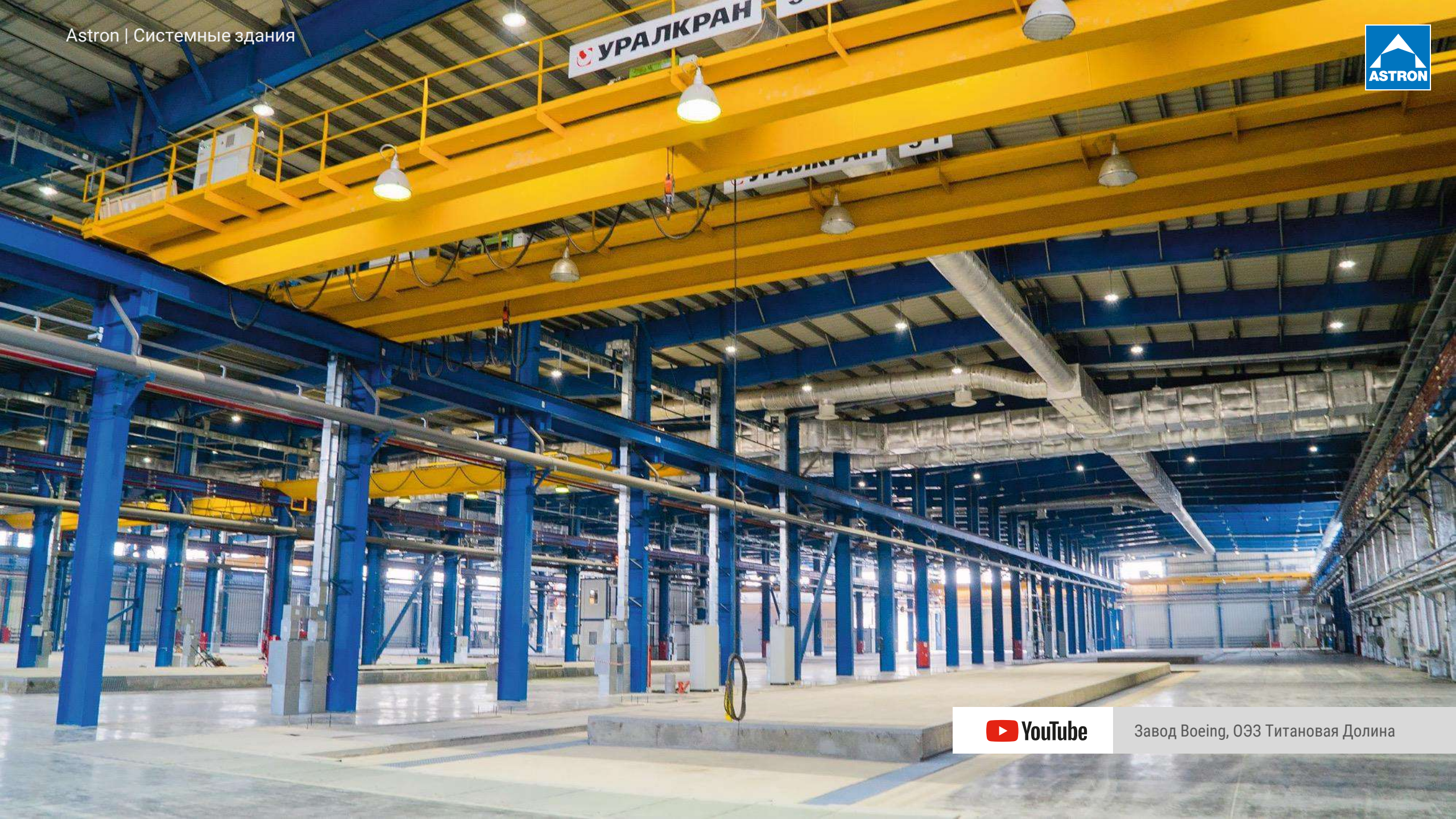
- Монтаж балки с наваренным рельсом от Astron удобнее и быстрее, чем последовательный монтаж балки и установка рельса на высоте.
- Соосность рельсов и балки гарантирована отделом контроля качества завода Astron.
- Колеса шасси кран-балки не ударяются о стыки рельсов, и поэтому кран-балка служит дольше.



Решение Astron



Традиционное решение



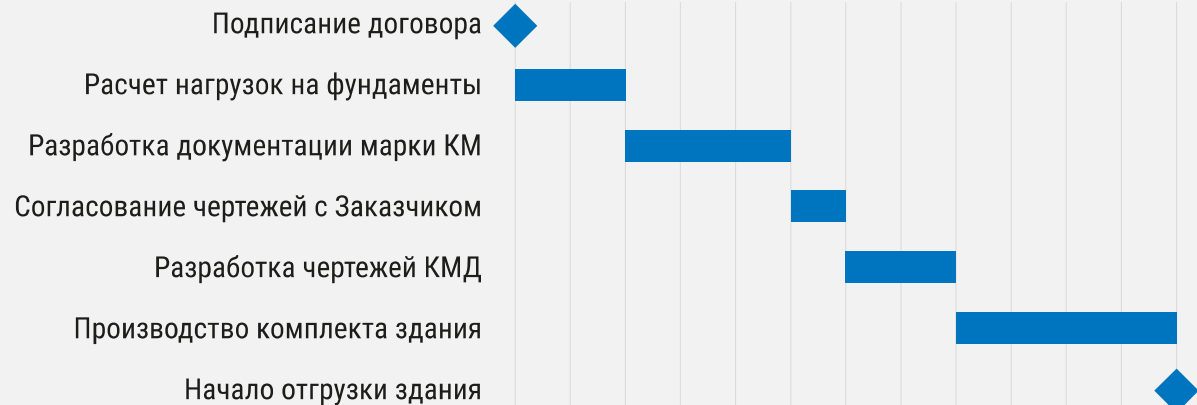
БЫСТРЫЙ СТАРТ И РЕАЛИЗАЦИЯ ВАШЕГО ПРОЕКТА

Обычно проектирование и изготовление здания Astron по индивидуальному проекту занимает от 12 недель.
Другими словами, монтаж здания начнётся уже через три месяца после подписания договора.

ОРИЕНТИРОВОЧНЫЙ КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

Календарные недели

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12



МОНТАЖ СО СКОРОСТЬЮ 10 000 М²/МЕСЯЦ

Монтаж зданий Astron прост и технологичен. Например, здание площадью 50 200 кв.м для завода Komatsu в Ярославле было полностью смонтировано за 5 месяцев, включая подкрановые пути для 72 кранбалок грузоподъемностью до 25 тонн.



Завод Komatsu, г. Ярославль



Строгое соблюдение сроков позволило нам своевременно построить завод. Komatsu выражает свою благодарность Astron за высокое качество и отличную организацию работы.

*Ясухис Цукамото
Генеральный директор Komatsu Manufacturing Rus*

КОНТАКТЫ

8 800 700 85 56

Россия:

115432, Москва,
проспект Андропова,
д. 18 корп. 6, офис 6-09
Тел.: +7 800 700 8556

Россия:

150066, г. Ярославль
ул. Пожарского, д. 73
Тел.: +7 4852 581 600
info.ru@astron.biz

Казахстан:

020000, г. Астана
ул. Ташенова, д. 27, оф. 305
Тел.: +7 701 745 0830

Беларусь:

220005, г. Минск
проспект Газеты «Правда»
д. 11, офис 211
Тел.: +375 29 311 4459

Украина:

03038, г. Киев
ул. Николая Гринченко,
д. 4, офис 155
Тел.: +380 504 529 452

Luxembourg:

Route d'Ettelbruck
L-9230 Diekirch
Тел.: +352 802 911

France:

20, r. Pierre Mendès-France
Torcy, CEDEX 01
F-77202 Marne-la-Vallée
Тел.: +330 164 621 616

Hungary:

Derkovits u. 119.
H-4400 Nyíregyháza
Тел.: +364 250 1310

Poland:

ul. Zeromskiego 77
PL-01822 Warszawa
Тел.: +480 22 489 88 91

Czech Republic:

Kojetínská 71
CZ-75002 Přerov
Тел.: +420 581 250 222

Germany:

Wilh.-Theodor-Römheld-Str. 32
D-55130 Mainz
Тел.: +490 613 183 0900

Romania:

Soseaua de Centura nr. 8
Stefanestii de Jos
RO-077175 Ilfov
Тел.: +402 120 94 100

Italy:

Via S. Martino Solferino 40
I-35122 Padova
Тел.: +393 333 286 388

United Kingdom:

DE15 0YZ, Burton upon Trent
Bretby Business Park
Repton House
Тел.: +440 128 355 3220

