



**Логистические и складские комплексы**



Ruukki является специалистом в области металла, на которого Вы можете положиться от начала и до конца, если Вам необходимы материалы, компоненты, системы и комплексные решения, основанные на металле. Мы постоянно развиваем нашу деятельность и ассортимент нашей продукции согласно Вашим потребностям.



## Логистические и складские комплексы

Основной вид деятельности компании Ruukki - проектирование и изготовление полнокомплектных зданий из легких металлоконструкций. Одним из важнейших направлений в работе компании является проектирование и изготовление логистических и складских комплексов.

За последние годы были построены крупные логистические комплексы в различных регионах России: склады готовой продукции «Протек» (г. Москва) и Rollton (г. Серпухов), логистические центры «Утконос» (г. Бутово), УИТ (г. Санкт-Петербург) и "Юниленд (г. Екатеринбург).

Сегодня развивающаяся экономика России требует новых форм и схем товарооборота, а значит - строительства современных логистических комплексов. С появлением на российском рынке передовых способов возведения логистических и складских объектов на основе типовых металлоконструкций, задача быстрого и качественного строительства нашла свое логическое решение. Именно такие подходы для решения задач возведения объектов использует компания Ruukki (ведущий европейский поставщик решений из металла для строительства и машиностроения).



Логистический центр, г. Санкт-Петербург



Склад готовой продукции, г. Москва



Таможенный терминал, г. Москва

Российские заводы компании Ruukki предлагают своим клиентам широкий выбор решений из металлоконструкций, позволяющий подобрать оптимальный вариант создания современного логистического комплекса, соответствующих современным требованиям бизнеса.

### Преимущества

- **Собственный конструкторский отдел**, позволяет проектировать логистические и складские комплексы по индивидуальному проекту при максимальной стандартизации конструктивных элементов, тем самым сокращая сроки проектирования и снижая стоимость конструкции.
- **Контроль качества выпускаемой продукции.** На заводе оборудована сертифицированная лаборатория технического контроля, оснащенная диагностическим оборудованием.
- **Полная комплектация наших зданий** дает возможность быстро и с минимальными затратами построить новое здание и реконструировать старое.
- **Широкий выбор решений.** Мы производим здания как по индивидуальным проектам, так и типовые здания Спайдер-В® и Кондор®.



Производственное здание, склад, г. Отрадное

## Логистические комплексы

### Каркас

Для логистических комплексов могут использоваться различные типы каркаса: на основе сварных двутавров и ферменные конструкции Траскон™

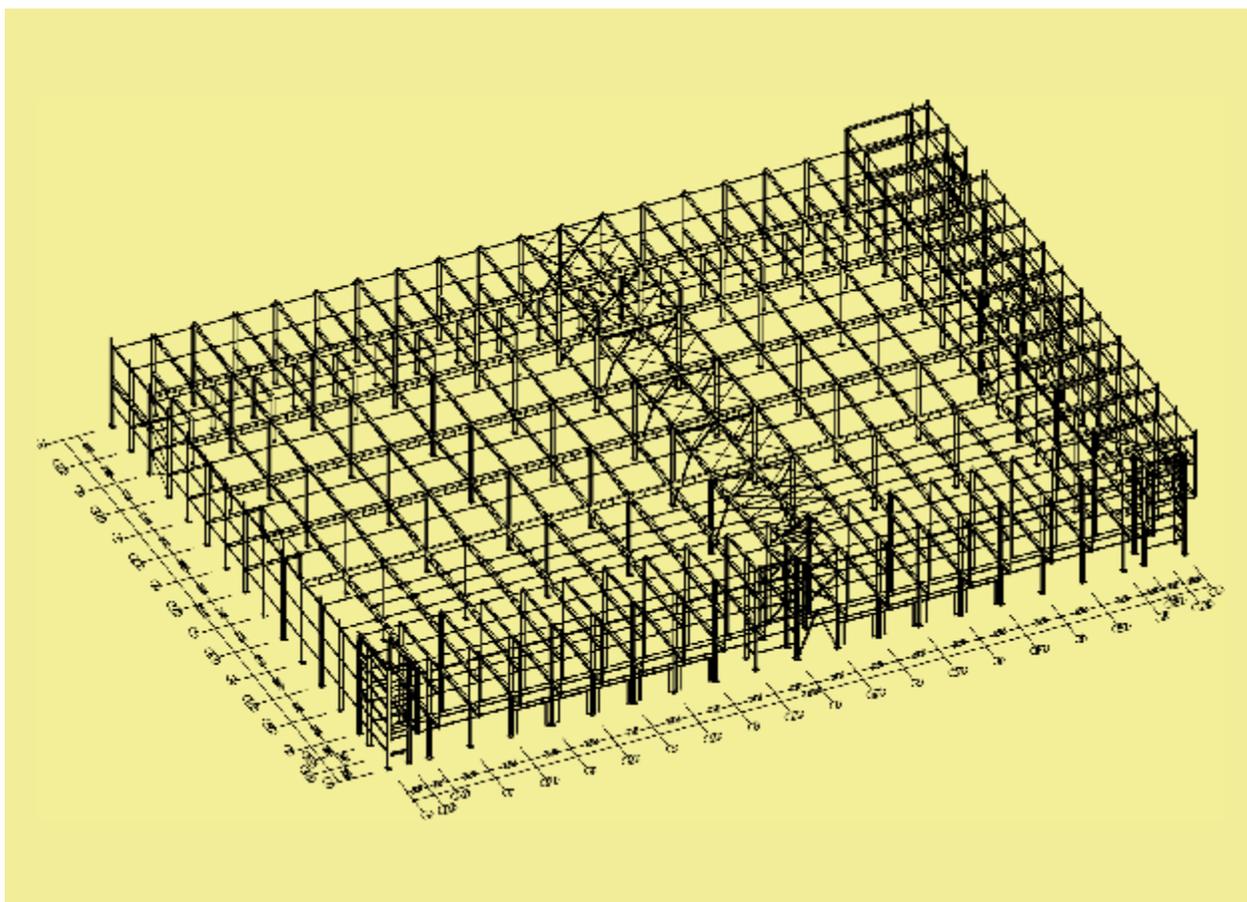
#### Каркас на основе сварных двутавров

Фундаменты зданий - точечные, соединение с несущими колоннами через анкерные болты. Основной каркас зданий рамного типа, выполнен из сварных двутавров переменного либо постоянного сечения. Соединение элементов рам между собой - фланцевое на высокопрочных болтах с контролируемым натяжением. Второстепенный каркас зданий (кровельные и стеновые прогоны) выполняется из оцинкованных холодногнутых С, Z и  $\Sigma$ -профилей, изготовленных из оцинкованной стали. Соединение прогонов с несущим каркасом - болтовое.

Все элементы основного каркаса выполнены с защитным покрытием (грунт ГФ 021 красно-коричневого цвета либо светло-серого цвета).



Склад готовой продукции, г. Обнинск, Калужская обл.



Здание одноэтажное многопролетное

## Ферменные конструкции системы Трасскон™

В компании Ruukki разработаны оптимальные варианты кровельных систем для логистических и складских комплексов. Применение готовых ферменных конструкций типа Трасскон™, из профильных труб, позволяет существенно ускорить и облегчить монтаж этой части сооружений.

### Преимущества:

- Готовый проект «с полки».
- Универсальность использования.
- Качество и надежность.

#### • Готовый проект «с полки»

Система покрытия Трасскон™ - это готовая унифицированная конструкция кровли. Современная технология возведения зданий из металлоконструкций предполагает максимальную степень заводской готовности конструкций.

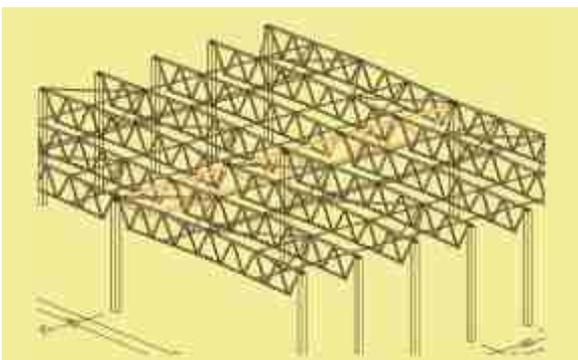
#### • Универсальность использования.

Система покрытия может быть установлена на любой вид колонн (металлические, железобетонные).

#### • Надежность в эксплуатации.

Ферменные конструкции из профильных труб системы покрытия производятся на импортном оборудовании с использованием лазерной обработки компонентов. Точная 3D резка обеспечивает аккуратный монтаж состыкованных деталей, автоматическая система подачи и вывода деталей минимизирует использование ручного труда.

Все это делает наши ферменные конструкции, произведенные на данном оборудовании, более качественными, надежными и экономически выгодными по сравнению с другими.



Строительная ферма 24 м (с подстропильными фермами).

## Ограждающие конструкции (кровельные и стеновые ограждения)

Безусловно, любое здание должно выполнять эстетическую задачу и эргономично вписываться в окружающий ландшафт.

Компания Ruukki предлагает широкий выбор ограждающих конструкций с широкой линейкой цветовой гаммы по шкале RAL.



#### • Сборка из сэндвич-панелей:

Стеновое и кровельное ограждение выполняется из трехслойных сэндвич-панелей с сердечником из конструкционной минеральной ваты на основе базальтовых пород, наружная и внутренняя обшивка из оцинкованной окрашенной стали.

#### • Полистовая трехслойная сборка:

Стеновое и кровельное ограждение выполняется наружным и внутренним профлистом со средним слоем из минераловатного утеплителя с пароизоляционной пленкой.

#### • Полистовая двухслойная сборка:

Стеновое и кровельное ограждение выполняется наружным профлистом и минераловатным утеплителем с армированной фольгой.

#### • Холодная сборка:

Стеновое и кровельное ограждение выполняется профлистом.

Ограждающие конструкции включают в себя полный комплект нащельников, водосливы и самонарезающие винты.



Монтаж сэндвич-панелей

## Логистические комплексы из серийных зданий серии Кондор® и Спайдер-В®

Сегодня современные технологии ориентированы не только на крупных заказчиков, но на средний и малый бизнес. В настоящее время есть возможность заказать компактные стандартизированные сооружения. Они возводятся с помощью серийных металлоконструкций серий Кондор® и Спайдер-В®. Это недорогой и быстрый вариант, который обеспечен готовой конструкторской документацией (Технический паспорт здания и чертежи КМД).



Склад готовой продукции, ЗАО «Сивма», п.Баковка.



Складской комплекс ООО «Ветт Транс»



Складской комплекс, Московская обл.

## Дополнительная комплектация

Компания Ruukki, по желанию Покупателя, включает в комплект поставки окна, ворота, двери, входные группы, тем самым предоставляя Покупателю полнокомплектное здание, что очень удобно, т.к. все вы приобретаете в одном месте.

## Система менеджмента качества

В компании Ruukki внедрена и действует Система менеджмента качества в соответствии с ISO9001. Область применения Системы менеджмента качества распространяется на проектирование, разработку и производство комплектов зданий.

## Комплект услуг при строительстве

Основное кредо компании Ruukki при работе с клиентами - индивидуальный подход к каждому клиенту и оказание полного комплекта услуг при строительстве:

- специалисты компании Руукки осуществляют всестороннюю консультативную поддержку Покупателя по техническим вопросам;
- компания осуществляет помощь в подборе подрядной монтажной организации, способной в короткие сроки выполнить квалифицированный монтаж конструкций под ключ;
- доставка продукции силами Продавца на строительную площадку Покупателя.



Ruukki является специалистом в области металла, на которого Вы можете положиться от начала и до конца, если Вам Необходимы материалы, компоненты, системы и комплексные решения, основанные на металле. Мы постоянно развиваем нашу деятельность и ассортимент нашей продукции согласно Вашим потребностям.



Центральный офис продаж:

ООО «Руукки Рус»

249000, Калужская обл., г. Балабаново, 96 км Киевского шоссе

+7 (477) 360 4330 (многоканальный); +7 (48438) 600 35, 600 40 (факс)

Региональный представитель:

ООО «Арс-Трейд»

456787, Челябинская обл., г. Озерск, ул. Свердлова, д. 49, оф. 14

+7 (35130) 4-40-32, 7-49-35, 7-68-35

[www.ars-td.ru](http://www.ars-td.ru)

Авторское право © 2006 Rautaruukki Corporation. Все права защищены.

Ruukki, Руукки и Rautaruukki являются товарными знаками Rautaruukki Corporation.

More with metals, сваи RR и RD являются зарегистрированными товарными знаками Rautaruukki Corporation.