



**VENTALL**

MORE THAN METALS.

**ЗДАНИЯ СИСТЕМЫ SPIDER®**



ООО «Венталл» предлагает полный диапазон продукции и услуг - от проектирования до поставки полнокомплектных зданий из легких металлоконструкций. Это помогает развивать деятельность наших корпоративных клиентов, в частности инвесторов и строительных компаний. Компания присутствует на рынках стран СНГ и Средней Азии.

Наши специалисты готовы поддержать любую идею заказчика и обеспечить проектирование зданий от эскиза до рабочей документации или, в случае индивидуального заказа, выполнить только рабочую документацию для производства.

Решения, предлагаемые компанией «Венталл» - это не только выгода для ее партнеров и клиентов. Все материалы, применяемые в производстве, сертифицированы и безопасны для здоровья человека и окружающей среды. Выбирая наши решения для строительства, вы выбираете непревзойденный уровень качества, экологичность, энергоэффективность, безопасность и надежность.

## Здания системы Spider®

### Каркас

#### Сверхлегкие конструкции

Каркас здания системы Spider® состоит из нескольких типов  $\Sigma$ -образных и С-образных тонкостенных профилей. Соединение элементов производится при помощи плоских деталей с предварительно выполненными отверстиями. В качестве крепежа применяются оцинкованные болты и саморезы. Использование тонкостенных профилей позволяет при минимальном весе конструкции добиться уникальных прочностных характеристик несущего каркаса. Расчетные характеристики экспериментально подтверждены специально проведенными испытаниями.

#### Антикоррозийная защита

Применение оцинкованной стали во всех элементах каркаса, а также использование специально разработанного покрытия сэндвич-панелей для агрессивных сред – PURAL-FARM - позволяет достичь высокой коррозионной стойкости. Это дает возможность применять здания системы Spider® в различных агрессивных средах. Здания имеют санитарный сертификат с заключением о возможности использования конструкций в пищевом

производстве и обеспечивают максимальную защиту от распространения вирусов, бактерий, грибков, мелких грызунов и пр.

#### Короткие сроки поставки

Тщательно продуманный конструктив зданий системы Spider® и высокая технологичность производства позволяют компании «Венталл» изготавливать типовые комплектующие элементы заранее и размещать их на своем складе готовой продукции.

При оформлении заказа нашим специалистам остается только составить спецификацию и скомплектовать ваше здание, а недостающие детали и элементы будут изготовлены на автоматических линиях в кратчайшие сроки.

#### Низкие затраты на транспорт

Конфигурация  $\Sigma$ -образных и С-образных профилей, применяемых в конструкции системы Spider®, специально подобрана для оптимальной упаковки комплектующих элементов. Для перевозки комплекта здания полезной площадью 540 м<sup>2</sup> потребуется одна автомашина с 12-метровым полуприцепом.





### **Быстрый и простой монтаж**

Здания системы Spider® – это конструктор. Сборка зданий осуществляется на болтах и не требует сварки. Для монтажа зданий не нужна техника с большой грузоподъемностью. В отдельных случаях монтаж может осуществляться без использования кранового оборудования. Благодаря малому весу конструкций здания системы Spider® могут быть установлены на точечные фундаменты, а иногда и просто на бетонную площадку, что обеспечивает значительную экономию на земляных работах. Вес элементов конструкций заметно ниже, чем у традиционных металлоконструкций из сварных или горячекатаных профилей, не говоря уже о традиционных строительных технологиях – кирпиче и железобетоне.

Высокая степень готовности конструкций допускает произвести качественный монтаж без доработок на месте. Конструкции полезной площадью 2000-3000 м<sup>2</sup> собираются бригадой из 10 человек за 20-30 дней.

С момента подписания договора до момента поставки металлоконструкций и комплектующих проходит от 3 до 8 недель.

### **Комплектация**

В базовой комплектации зданий системы Spider® в качестве ограждающих конструкций применяется профилированный лист из оцинкованной и окрашенной листовой стали. Для кровли используется профилированный стальной лист ВН-45-900, для стен – ВС-18-1100.

В качестве утеплителя применяется минераловатный утеплитель с фольгированным покрытием, армированный высокопрочной сеткой из синтетических нитей. При неутепленном варианте здания на каркас устанавливается только наружная обшивка из профилированного стального листа.

По желанию заказчика в качестве ограждающих конструкций могут применяться сэндвич-панели или трехслойная полистовая сборка. Возможны различные варианты комбинации стеновых и кровельных ограждений. Кроме того, могут быть спроектированы и поставлены внутренние перегородки и защита внутренних стен из профилированного листа.

Для более полной комплектации заказа в состав поставки могут входить окна из сотового поликарбоната, ПВХ или алюминия, ворота и двери, светопрозрачные участки кровли и т.п.

## Основные модификации зданий системы Spider®

Компания «Венталл» выпускает здания серии Spider® в следующих основных конфигурациях: рамные и комбинированные конструкции, где фермы ЛСТК, а колонны чернометаллические.

### Ферменные конструкции каркаса

Применение ферменных конструкций оправдано для зданий с большим пролётом, что позволяет существенно сэкономить на фундаменте, а также там, где это обосновано специфическими особенностями здания (например, наличие плоского подшивного потолка), или в районах с большой снеговой нагрузкой (V снеговой район).

Конструктив здания позволяет строить как однопролётные, так и многопролётные быстровозводимые здания.

Многопролётные здания востребованы там, где нужны строения большой площади (производство, логистика, сельское хозяйство). Благодаря использованию ферм здания обладают низкой металлоемкостью, что соответственно снижает их стоимость.

Ферменные конструкции в качестве каркаса зданий системы Spider® нашли широкое при-

менение в строительстве птичников и свинарников.

Конструктив представляет собой плоскую ферму, где все элементы выполнены из гнутого оцинкованного профиля. Наличие ровного нижнего пояса позволяет обшивать потолок здания изнутри сэндвич-панелями. Отсутствие пористых материалов в покрытии из сэндвич-панелей упрощает чистку, предотвращает появление грязи и болезнетворных бактерий в помещении.

### Многопролётные здания под единой кровлей

Данная модификация зданий системы Spider® разработана для проектов, где требуется большая площадь помещений.

Она позволяет значительно оптимизировать затраты на утепление и рационально использовать существующее пространство.

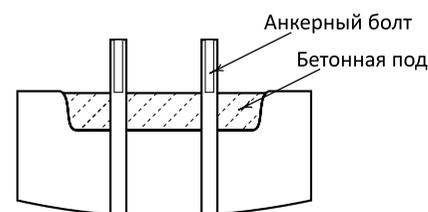
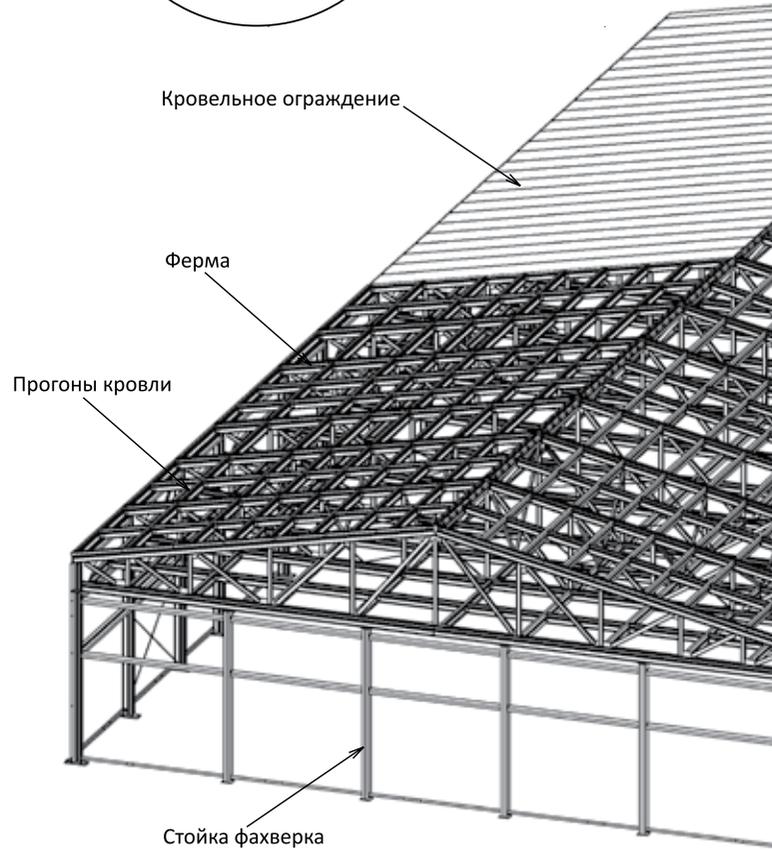
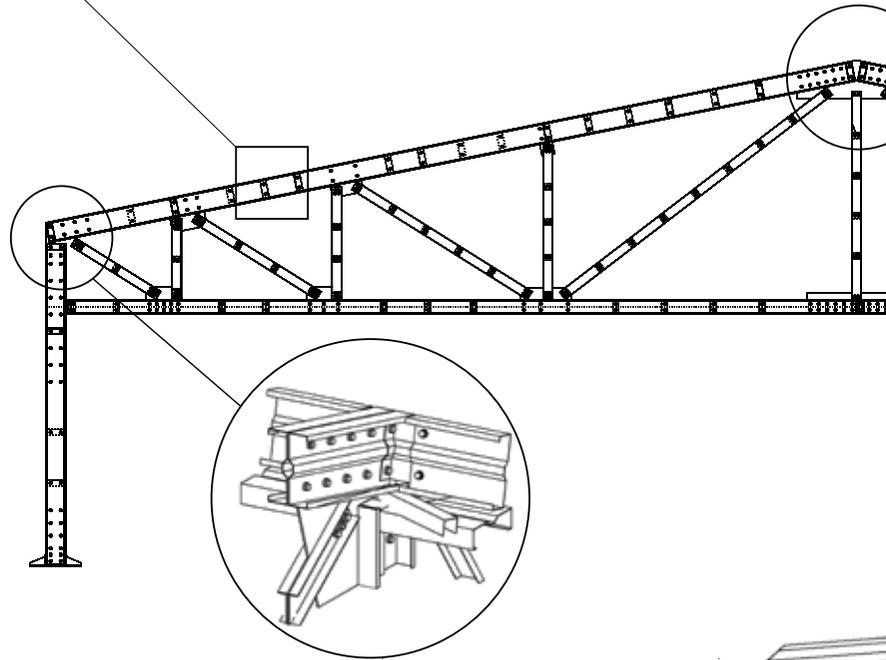
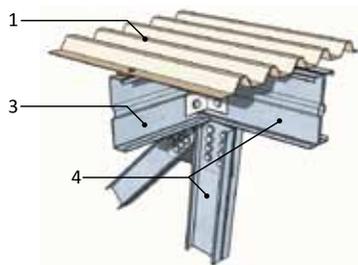
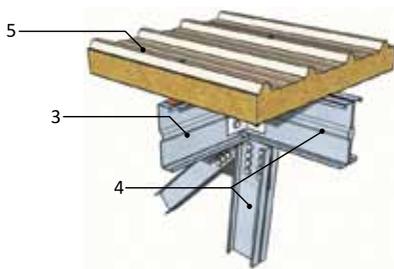
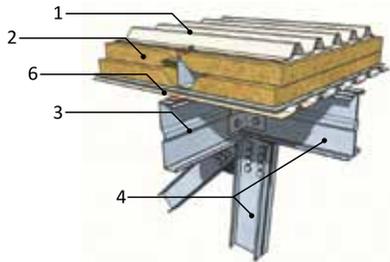
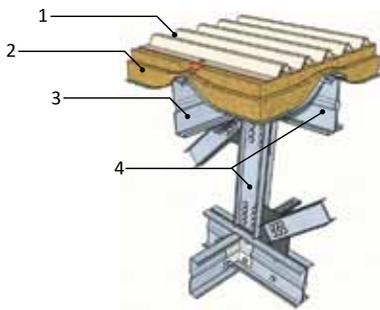




**VENTALL**

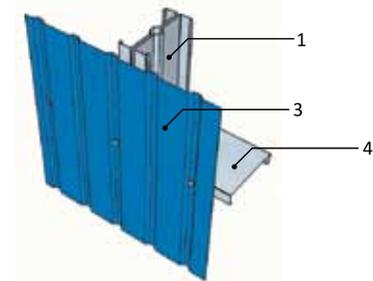
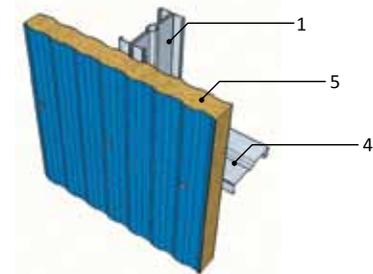
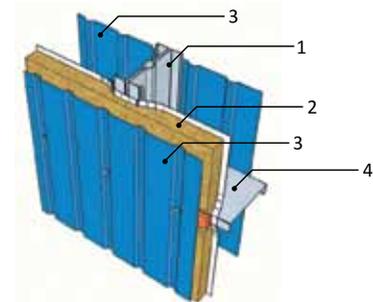
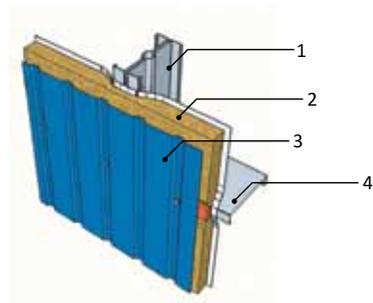
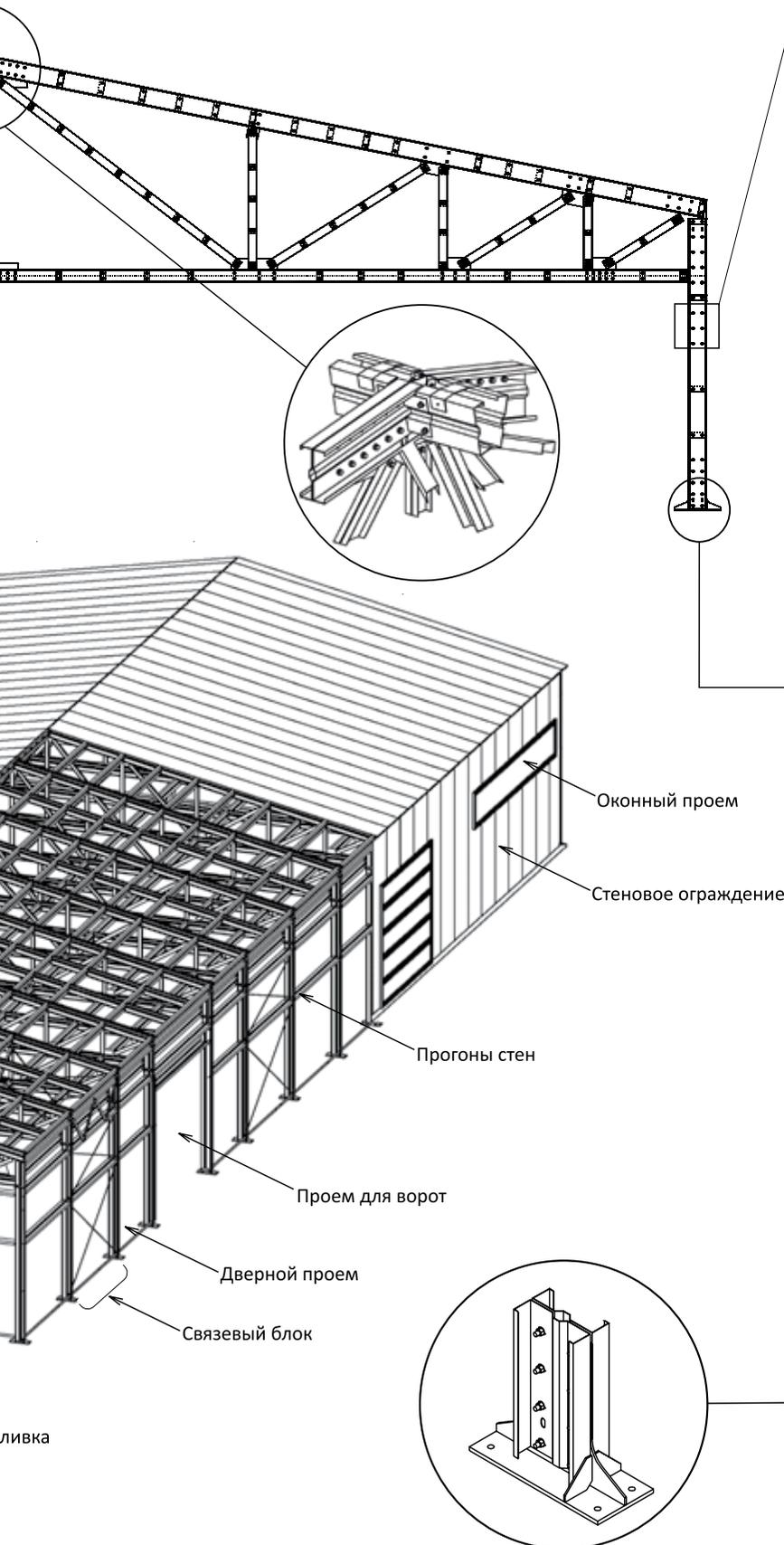
### Варианты кровельного ограждения

1. Профнастил ВН-45
2. Утеплитель с фольгой, армированный высокопрочной сеткой
3. Кровельный прогон
4. Несущий каркас
5. Кровельная сэндвич-панель
6. Профнастил ВН-18



## Варианты стенового ограждения

1. Несущий каркас
2. Утеплитель с фольгой, армированный высокопрочной сеткой
3. Профнастил ВС-45/ВС-18
4. Стеновой прогон
5. Стеновая сэндвич-панель



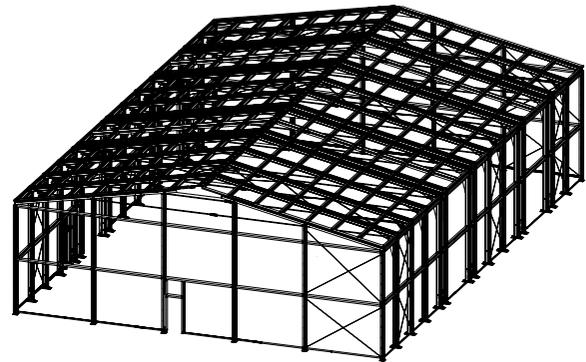


**VENTALL**

## Рамные конструкции

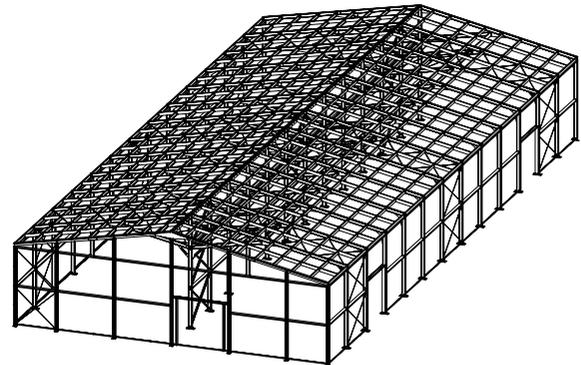
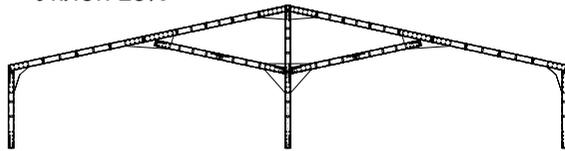
### ► Общий вид каркаса однопролетного здания Spider®

- Ширина пролета от 6 до 22 метра.
- Уклон кровли 20%



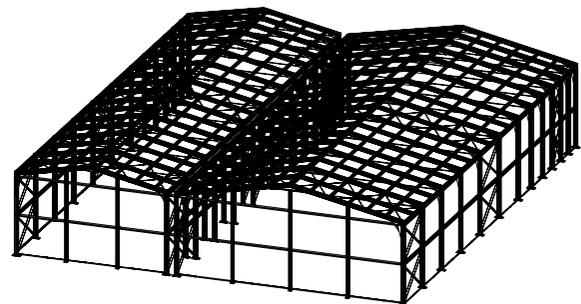
### ► Двухпролетное здание под единой кровлей

- Ширина пролета до 36 метров.
- Позволяет избежать установки внутреннего водостока.
- Уклон 20%



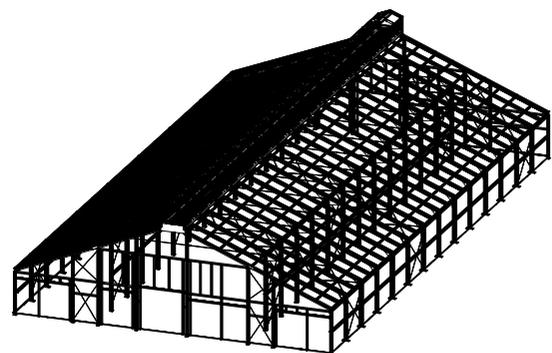
### ► Многопролетные здания с каркасом рамного типа

- Имеют систему организованного водостока через желоб специальной конструкции.
- Ширина пролета от 6 до 22 метра.
- Уклон кровли 20%



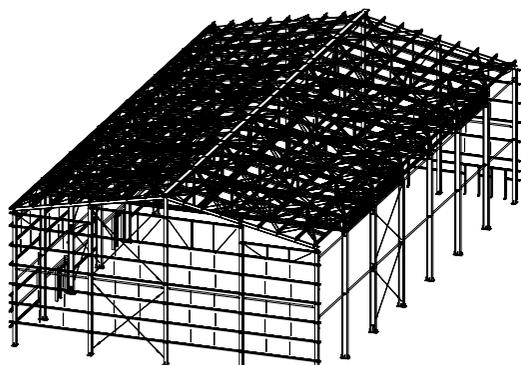
### ► Здания с уклоном кровли 40%

- Возможные размеры ширины здания: 27 м., 28 м., 32,2 м., 35 м., 45 м. преимущественно (3- и 5-пролетные).
- Ферменное исполнение кровли позволяет получить решения до 60 и более метров.
- Конструктив разработан для КРС комплексов.
- Допускается использование светоаэрационного фонаря по всей длине конька с возможностью установки жалюзийной решетки.

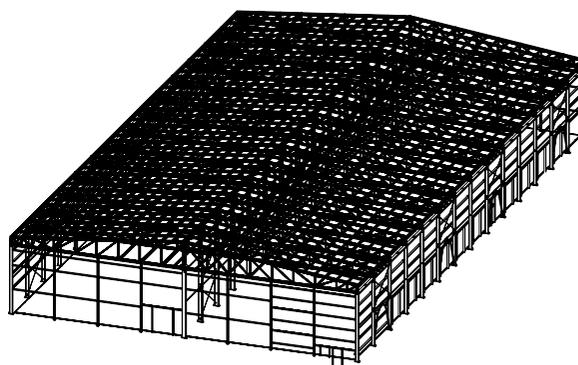


## Здания из комбинированного каркаса

### ► Однопролетные биметаллические здания

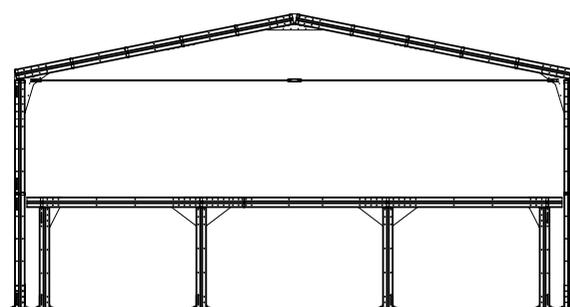


### ► Многопролетные биметаллические здания



### ► Двухэтажные здания

- Основной каркас - здания системы Spider®.
- Каркас межэтажного перекрытия устанавливается на собственных опорах.
- Область применения:
  - офисные помещения;
  - торговые здания;
  - крупные строительные городки.





**VENTALL**



## СКЛАДСКИЕ ЗДАНИЯ



Картофелехранилище,  
Костромская область, пос. Апраксино



Складской комплекс, г. Краснодар



## СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ КОМПЛЕКСЫ



Птицефабрика,  
Ярославская область г. Пошехонье



Коровник, Хабаровский край



Агрокомбинат, респ. Беларусь



Птицекомплекс, г. Магнитогорск



## АВТОСАЛОНЫ



Автосалон «SsangYong»,  
г. Смоленск



Автосалон «Lexus», респ. Казахстан



Автосалон «Toyota», респ. Казахстан



## ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ



Производственная база,  
Ставропольский край



Производственная база,  
Свердловская область



## ТОРГОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ



Торговый комплекс, г. Краснодар



Магазин, г. Краснодар



## СПОРТИВНЫЕ КОМПЛЕКСЫ

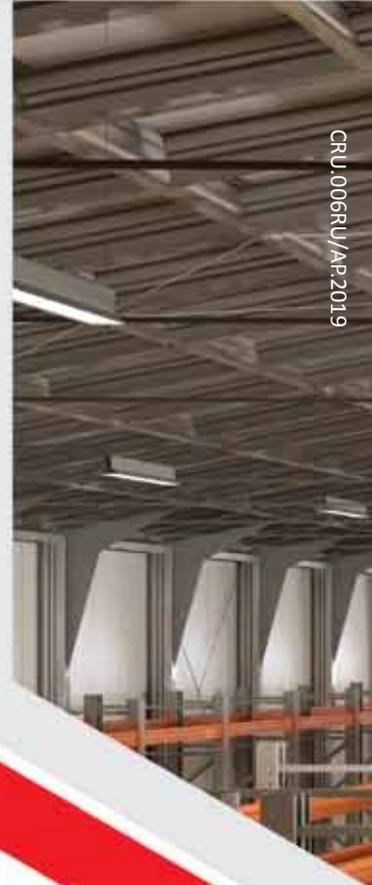


Спортивный зал, Псковская область



Спортивный комплекс, Курганская область





Центральный офис:

ООО «Венталл»: 249032, Калужская обл., г. Обнинск, Киевское шоссе, 100,  
Тел.: 8-800-100-22-99, тел./факс: +7 48439 960 33, sales@ventall.ru

[www.ventall.ru](http://www.ventall.ru)

Copyright © 2019. Все права защищены ООО «Венталл».