



VENTALL

MORE THAN METALS

**ОБЩИЙ КАТАЛОГ
ПРОДУКЦИИ**

Коротко о главном



ЗДАНИЯ СИСТЕМЫ SPIDER®



ПОЛНОКОМПЛЕКТНЫЕ ЗДАНИЯ



ЗДАНИЯ СЕРИИ КОНДОР®

Новые технологии, новое качество

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.

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.

Выбирая наши решения для строительства, вы выбираете непревзойденный уровень качества, экологичность, энергоэффективность, безопасность и надежность.

Мы предлагаем полный набор продукции для строительства – полнокомплектные здания, каркасы, ограждающие конструкции и отдельные строительные компоненты, необходимые для монтажа зданий из металлоконструкций.

Здания могут быть сконструированы с учетом особенностей их использования.



ЗДАНИЯ СИСТЕМЫ ТРАССКОН™

СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ

ПРОФИЛИРОВАННЫЙ НАСТИЛ

Уникальность и совершенство конструкций обеспечиваются работой собственного конструкторского бюро, оснащенного самым современным и постоянно совершенствующимся программным обеспечением, а также отлаженным производственным процессом, применением передовых производственных технологий (например: лазерная 3D-резка, электронная разметка, роботизированная окраска и т.д.) и старательно поддерживаемой культурой производства.

Огромное внимание руководство компании уделяет контролю качества своей продукции. На заводе оборудована современная сертифицированная лаборатория технического контроля, оснащенная диагностическим оборудованием. С ее помощью ведется постоянный контроль как за поступающими материалами и сырьем, так и за готовой продукцией.

Продукция компании «Венталл» заслужила высокую оценку среди отечественных предприятий и иностранных компаний. Возможности предприятия позволяют легко взаимодействовать с заказчиками по всей территории России и за ее пределами. Благодаря работе с компанией «Венталл» перед клиентом открываются огромные возможности строительства из легких металлоконструкций. Полная комплектация зданий дает возможность быстро, надёжно, качественно и с минимальными затратами построить новое здание или реконструировать старое.

Размеры и характеристики здания **будут точно** отвечать Вашим требованиям.

Здания системы Spider®



Низкая стоимость

Сжатые сроки поставки

Быстрая сборка

Антикоррозионная защита
на основе цинкового покрытия

Отсутствие в конструкции деталей
из горючих материалов

Легкие фундаменты

Низкие затраты на транспорт

Все соединения на болтах

Здания системы Spider® идеально подходят для использования в качестве ангаров, складов, производственных помещений, торговых павильонов, рынков, а также для возведения строений иного назначения. Отдельное направление использования - здания для сельского хозяйства. Конструкция и ее характеристики позволяют при минимальных затратах быстро запустить бизнес и сэкономить инвестиции.



Сверхлегкие конструкции

Каркас здания системы Spider® состоит из нескольких типов Σ -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.

Применение тонкостенных профилей позволяет при минимальном весе конструкции добиться уникальных прочностных характеристик несущего каркаса.

Здания системы Spider® – это конструктор.

Все элементы конструкции – на болтовых соединениях, а следовательно, сварочные работы полностью исключены.

Новые решения

Ферменные здания Spider®:

- увеличенный до 27 м пролет здания;
- меньшее количество точек опирания на фундаменты;
- меньшее количество рам здания, простой монтаж моделей для сборки;
- панели изнутри защищают каркас от воздействия внутренней агрессивной среды;
- возможность организации внутреннего теплового контура (холодильники);
- решение имеет высокий экономический эффект.

Ферменные здания Spider® с внутренним уклоном нижнего пояса:

- внутренний уклон потолка для лучшего воздухообмена;
- панели изнутри защищают каркас от воздействия внутренней агрессивной среды;

Многопролетные ферменные здания Spider®:

- единая кровля и отсутствие внутренних водостоков;
- панели изнутри защищают каркас от воздействия внутренней агрессивной среды;
- улучшенная аэродинамика здания.

Функциональность 2-х пролётных зданий Spider®:

- увеличенная до 36 м ширина здания;
- низкая металлоемкость;
- отсутствие внутреннего водостока;
- оптимизированная технология сборки здания.

Здания Spider® с комбинированным каркасом.

Серия быстровозводимых зданий с колоннами из черного металла и ферменными конструкциями покрытия из оцинкованного профиля:

- ширина здания до 30м (однопролетное),
- ширина до 54 м (двухпролетное),
- высота здания свыше 6 м,
- экономия за счет легкого каркаса покрытия (снижение веса каркаса),
- экономия на фундаментах,
- возможность подшивки потолка (в том числе для повышения огнестойкости здания);
- кроме общей высоты здания возможно создавать здания двух и более этажей с эквивалентной экономией затрат на строительство,
- возможна установка кранов различной грузоподъемности.

Полнокомплектные здания



Специалисты компании «Венталл» 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. Технологии, применяемые в производственном процессе, позволяют изготавливать одно- и многопролетные здания различной этажности с шириной пролётов до 180 метров, с крановым оборудованием требуемой грузоподъемности или без него.

Несущий каркас

Мы предлагаем различные конструктивные схемы основного каркаса: конструкции на основе сварного двутавра переменного сечения и ферменные конструкции. Каркас может иметь различные статические схемы, которые оптимально подбираются под конкретный проект.

Соединение с колоннами выполняется с помощью анкерных болтов, которые также входят в комплект поставки.

Варианты каркаса на основе сварного двутавра.

Элементы несущего каркаса выполняются, как правило, из сварных двутавров переменного по длине сечения. Соединение элементов рам между собой – фланцевое, на высокопрочных болтах с предварительной затяжкой. Жесткость каркаса здания в целом обеспечивается системой распорок и гибких вертикальных и горизонтальных связей, устанавливаемых с предварительным натяжением.

По желанию заказчика здания проектируются и изготавливаются с учетом возможности установки в них различного кранового оборудования: подвесных и опорных кранов,

Технологии, применяемые в производственном процессе, позволяют изготавливать одно- и многопролетные здания различной этажности **с шириной пролётов до 180 метров**, с крановым оборудованием требуемой грузоподъемности или без него.

тельферов. В полный комплект поставки входят: металлоконструкции, ограждающие конструкции, анкерные болты, болты соединения элементов.

Все элементы каркаса выполняются с защитным покрытием грунтом или, если необходимо, грунтом и эмалью.

Междуэтажное перекрытие

Междуэтажное перекрытие производится из колонн и поперечных балок, выполненных из стальных двутавровых балок. Сетка колонн выбирается под нужды заказчика.

Перекрытие может быть выполнено как из монолитного железобетона по несъемной опалубке из оцинкованного профилированного листа, так и из железобетонных плит.

Прогонная система

Стеновые и кровельные прогоны выполняются из холодногнутой С-, Σ - и Z-профилей, изготовленных из оцинкованной стали.

Соединение прогонов с несущим каркасом – болтовое.

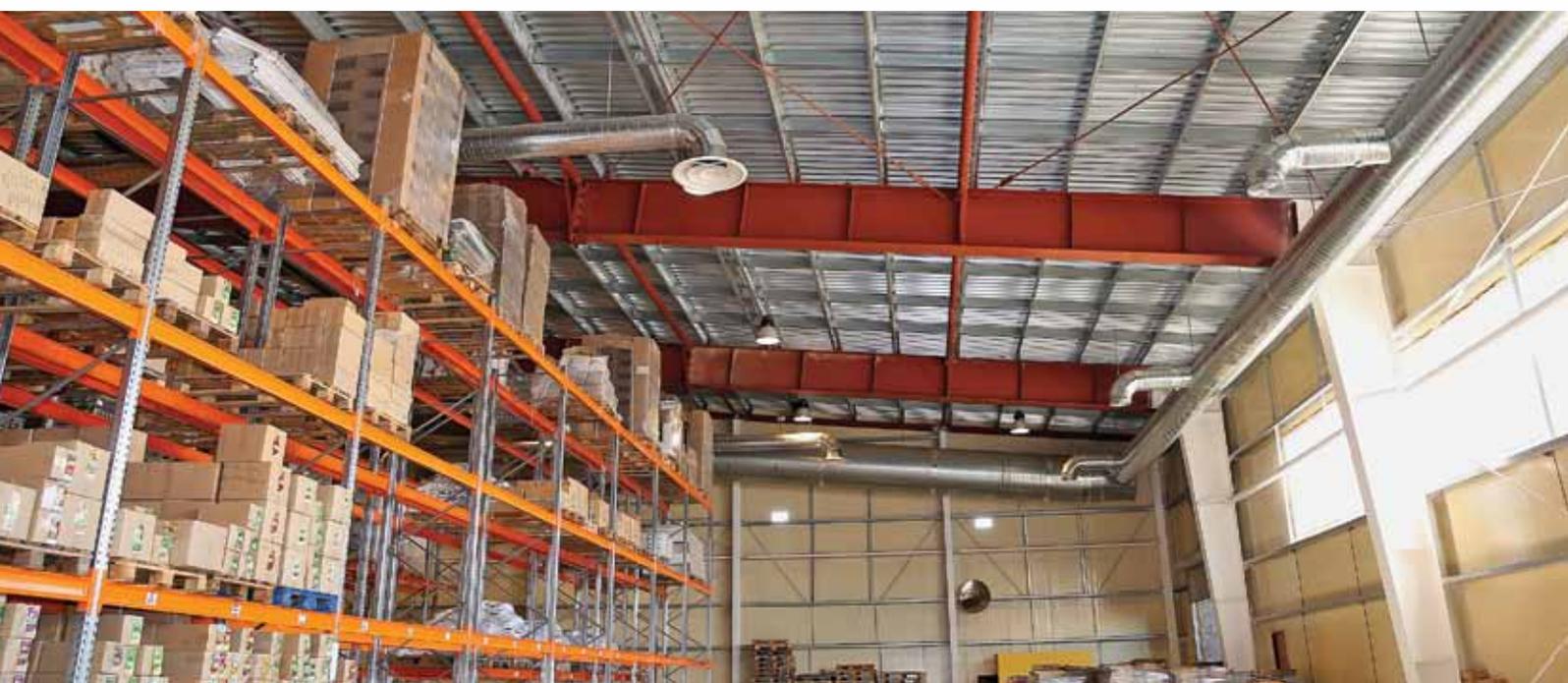


Здания серии Кондор®

Главными преимуществами зданий серии Кондор® являются низкая стоимость и быстрые сроки поставки.

При заказе здания нет необходимости проводить проектные работы, у нас уже есть готовые проекты серии Кондор®. Достаточно только составить точную спецификацию объекта в соответствии с пожеланиями заказчика.

В серии Кондор® есть большой выбор типоразмеров, и любой заказчик может без труда найти решение с требуемыми характеристиками. При необходимости предусмотрена возможность стыковки нескольких зданий.



Важное отличие зданий серии Кондор® – уникальная конструкция металлокаркаса. Шаг колонн каркаса увеличен до 9 метров. Это позволяет существенно уменьшить металлоемкость каркаса, а вследствие этого и стоимость конструкции по сравнению с традиционными сооружениями.

Прогонная система выполнена по неразрезной схеме и изготавливается из оцинкованных Z-прогонов. Элементы конструкции соединяются только болтовыми соединениями.

Короткие сроки получения конструкций здания, их монтажа и ввода в эксплуатацию позволяют уменьшить сроки окупаемости объекта.

Здания серии Кондор® имеют несколько вариантов комплектации и могут быть изготовлены как в неутепленном, так и в утепленном варианте. В качестве ограждающих конструкций в утепленных зданиях Кондор® могут быть использованы сэндвич-панели или профилированный настил с рулонным утеплителем.

Неутепленные здания комплектуются профилированным настилом из оцинкованной и окрашенной стали.

Стеновое и кровельное ограждения комплектуются всеми доборными и крепежными элементами. Также здания серии Кондор® могут комплектоваться подкрановыми элементами, окнами, дверями и воротами различных типов и размеров.

Фундаменты здания – точечные. Соединение с колоннами – через блоки анкерных болтов.

Элементы несущего каркаса выполняются, как правило, из сварных двутавров переменного по длине сечения. Соединение элементов рам между собой – фланцевое, на высокопрочных болтах с предварительной затяжкой. Жесткость каркаса здания в целом обеспечивается системой гибких вертикальных и горизонтальных связей (устанавливаемых с предварительным натяжением) и распорок.

По желанию заказчика здания, поставляемые компанией «Венталл», могут проектироваться и изготавливаться с учетом возможности установки в них кранового оборудования – опорных кран-балок.

В комплект поставки входят анкерные болты, металлоконструкции, болты соединения элементов, включая высокопрочные болты.

Короткие сроки получения конструкций здания, их монтажа и ввода в эксплуатацию позволяют уменьшить сроки окупаемости объекта.



Промышленные здания

Складские комплексы

Промышленные холодильники

Торговые павильоны

Спортивные залы и бассейны

Здания системы Трасскон™

Компания «Венталл» расширяет концепцию ферменных конструкций Трасскон™ и предлагает новое серийное здание ферменного типа. Предлагая свои решения, «Венталл» помогает подобрать и быстро построить необходимое здание.

ООО «Венталл» ценит время и финансы своих партнеров: «готовая» цена позволяет инвесторам быстро и точно просчитывать стоимость проекта.

Несомненным преимуществом служит и то, что здания системы Трасскон™ имеют короткий цикл изготовления и монтажа: производство такого здания занимает 1,5-2 месяца, а монтаж – 1-2 месяца.



В зданиях Трасскон™ реализован принцип рационального максимума свободного пространства. Выбранные пролёты и сетки колонн позволяют удобно вписывать в наши здания практически любой вариант технологических цепочек.

В здании Трасскон™ предусматривается устройство утепленной плоской кровли, состоящей из нижнего несущего профилированного листа Т153-850, пароизоляции, утеплителя и гидроизоляции. Плоская кровля – это всегда наиболее рациональная конструкция при больших площадях перекрытия.

Использование плоской кровли позволяет просто и надёжно организовать выходы для вентиляции, технологических устройств, а также зенитных фонарей.

Здание Траскон™ имеет ряд преимуществ:

- **Готовность к любым задачам и требованиям заказчика.** «Венталл» предлагает широкую линейку типоразмеров с требуемыми характеристиками для различных областей применения: склады и логистические комплексы, производственные корпуса, торговые комплексы и спортивные объекты.
- **Быстрый ввод в строй и окупаемость.** Здания серии Траскон™ - законченное строительное решение из легких металлоконструкций и не требует проведения дополнительных проектных работ. Технология изготовления продумана и ориентирована на поточное производство. В состав комплекта изначально могут быть включены все необходимые материалы и комплектующие под конкретный объект: металлокаркас, ограждающие конструкции кровли и стен, окна, ворота, двери. Все соединения – на болтах, что исключает сварку на монтаже. Быстрое изготовление и монтаж позволяют в короткий срок ввести объект в строй.
- **«Зеленое строительство».** В качестве ограждающих конструкций здания Траскон™ используются эффективные теплоизолирующие материалы, позволяющие снизить уровень потребления энергии на протяжении всего жизненного цикла здания и издержки при его эксплуатации.
- Мы ответственно подходим к работе. Все материалы, применяемые в производстве, сертифицированы и безопасны для здоровья человека и окружающей среды.



Сэндвич панели

Сэндвич панели широко применяются для строительства различных зданий, в том числе для возведения торговых и офисных помещений, сельскохозяйственных зданий, складов, промышленных корпусов. Кроме того, сэндвич панели широко используются при реконструкции фасадов и для утепления уже существующих зданий.

Благодаря улучшенным техническим характеристикам торговая марка "Стеновые и кровельные панели «Венталл»" приобрела широкую известность на российском рынке строительных материалов и конструкций.

Отличная теплоизоляция

Высокая огнестойкость

Высокая звукоизоляция

Воздухонепроницаемость
и водонепроницаемость

Долговечность

Небольшой вес

Высокая несущая способность

Легкость сборки-разборки

Широкая цветовая гамма

За счет использования сэндвич панелей можно в разы уменьшить толщину ограждающих конструкций и перегородок, что приводит к увеличению полезной площади здания и снижению нагрузок на каркас и фундаменты.

При производстве сэндвич панелей используется негорючая минеральная вата. Сэндвич панели «Венталл» относятся к классу конструктивной пожарной опасности К0 (непожароопасные конструкции), что позволяет использовать их даже в качестве противопожарных преград.



Сэндвич панели (также известные как сэндвич-панели «Венталл», Венталл-С и Венталл-К) производятся на заводе в г. Балабаново (Калужская обл.) на оборудовании австралийской компании Hilleng International. Производство было запущено в мае 1998г. ООО «Венталл» стал первым в России производителем сэндвич панелей с минераловатным утеплителем.

Производственная линия выпускает стеновые сэндвич панели S3 и кровельные сэндвич панели К3 с минераловатным утеплителем от надежных производителей.



Конструктивные особенности сэндвич панелей

Для производства стеновых и кровельных сэндвич панелей используется конструкционная минеральная вата с различными физико-механическими характеристиками. Кровельные сэндвич панели «Венталл» изготавливаются из минеральной ваты с повышенными прочностными свойствами.

Для облицовки применяется оцинкованная окрашенная сталь как импортного, так и отечественного производства. «Венталл» – одна из немногих компаний в России, которая использует для облицовки сэндвич панелей окрашенную тонколистовую сталь с цинковым покрытием 1 класса (массовая доля цинкового покрытия не менее 275 г/м² с двух сторон).

Полимерное покрытие стали для сэндвич панелей обеспечивает надежную защиту стального листа от вредных внешних воздействий и обладает высоким сопротивлением к истиранию, устойчиво к воздействию кислотных сред, а также ультрафиолетового излучения.

Профилированный настил



Сегодня применение в строительстве профилированных настилов из оцинкованной и окрашенной стали получило особенно широкое распространение. Многие строительные конструкции, выпускаемые компанией «Венталл», комплектуются профнастилом собственного производства. Для этого были закуплены и смонтированы самые современные технологические линии производства.

Завод выпускает стеновой и кровельный профнастил с высотой профиля 18 и 45 мм каждый.

При этом все типы профнастила удачно сочетают в себе наибольшую полезную площадь покрытия, отличные несущие характеристики, надежные замки соединений и современный, оригинальный внешний вид. Это позволяет широко применять профнастил во многих строительных конструкциях в качестве кровельного и стенового ограждающего материала.

Назначение

Кровля:

- жесткая кровля для промышленных и гражданских объектов;
- реконструкция (ремонт, утепление) старой кровли;
- кровля навесов и козырьков, фризы.

Стены:

- стеновое ограждение промышленных и гражданских объектов;
- реконструкция (ремонт, утепление) фасадов;
- ограждающие конструкции, заборы, перегородки;
- изготовление трехслойных стеновых панелей.

Профнастил, выпускаемый компанией «Венталл», имеет ряд фирменных отличий.

Так, например, стеновой профнастил ВС-18m имеет дополнительный декоративный зиг на широкой полке, а кровельные профнастилы ВН-45 и ВН-18 имеют специальную капиллярную канавку.

Высокая механическая прочность, надежность в эксплуатации

Коррозионная стойкость

Быстрый простой монтаж на каркасы из различных материалов

Большая гамма цветов, современный дизайн

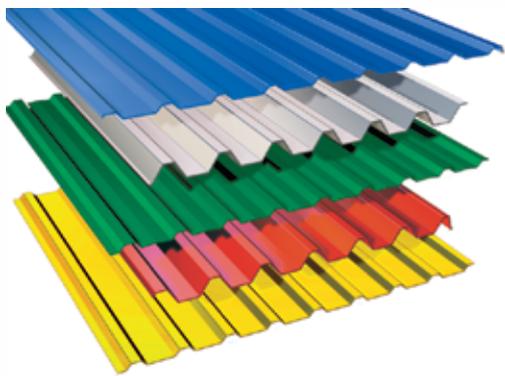
Компактная, удобная упаковка для транспортировки и хранения

Широкий выбор крепежных элементов и приспособлений

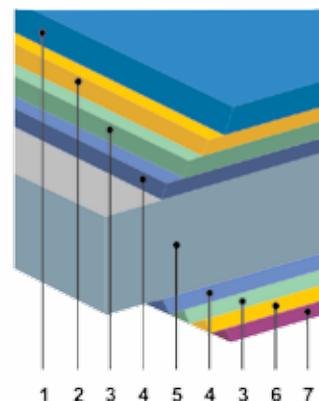
Используемые материалы

В качестве исходного материала используется рулонная оцинкованная окрашенная сталь:

- марка стали: FeP03G, 08Ю, 08КП;
- толщина стального листа: 0,5 мм, 0,6 мм и 0,7 мм;
- цинковое покрытие – не менее 275 г/м²;
- полимерное покрытие: полиэстер (23 мкм), ПВДФ (Hiarc) (25 мкм), Пурал (50 мкм).



- 1 – Фоновая краска
- 2 – Грунтовка
- 3 – Слой пассивации
- 4 – Слой цинка
- 5 – Стальной лист
- 6 – Грунтовка
- 7 – Покрытие



Сборка из профнастила

По прогонам кровли на самонарезающих винтах устанавливается нижний профилированный лист ВН-18. Одновременно к прогонам кровли производится закрепление Z-профиля обеспечивающего объем для последующей укладки утеплителя. Высота Z-профиля соответствует толщине используемого утеплителя. После укладки утеплителя на нижнюю обшивку производится установка и закрепление к Z-профилю верхнего профилированного листа ВН-45. Закрепление производится самонарезающими винтами на верхнем гребне профлиста.

Другой вариант организации кровли комплектуется рулонным утеплителем с фольгированным покрытием. Наружная обшивка выполняется из профилированного стального листа ВН-45.

При неутепленном кровельном ограждении наружная обшивка выполняется только из профилированного стального листа ВН-45. Соединение листов профнастила между собой производится внахлест.



Стены здания выполняются в варианте полистовой сборки с минераловатным утеплителем. Утеплитель аналогичен применяемому в кровле. Наружная и внутренняя обшивка выполняются из профилированного листа ВС-18. Материал обшивок изготавливается из оцинкованной и окрашенной листовой стали. При неутепленном стеновом ограждении наружная обшивка выполняется только из профилированного листа ВС-18. Ограждающие конструкции стен включают в себя все необходимые нащельники и крепеж.

Несущий профилированный настил Т153



Несущий профилированный настил является универсальным строительным элементом, применяемым в строительстве благодаря своим функциональным свойствам и потребительским качествам.

Несущий профнастил используется как:

- основной несущий элемент конструкции утепленных бесчердачных кровель, как плоских, так и уклонных;
- верхнее кровельное покрытие скатных кровель;
- несъемная опалубка при монтаже междуэтажных перекрытий и фундаментов;
- внутренняя отделка производственных помещений, в том числе для подшивных потолков.

Сравнительно **небольшой вес и высокие показатели несущей способности** профнастила Т153-850 – характерные преимущества данной продукции.

Материал

Исходным материалом для производства профнастила является горячеоцинкованная холоднокатанная сталь марки 320 с цинковым покрытием 1-го класса (толщиной 20 мкр или 275 г/м²). Для повышения коррозионной стойкости и для выполнения эстетических требований профнастил может быть произведен из оцинкованной стали с защитно-декоративным полимерным покрытием.

Реализованные объекты



• Свинокомплекс, Московская обл., 2013 г.



• Завод по производству кирпича, г. Калуга, 2011 г.



• Торговый центр, г. Краснодар., 2009 г.



• Фабрика по производству кормов, 2011 г.



• Центральный стадион, г. Нововоронеж, 2014 г.



• Автосалон Toyota, г. Алматы, 2013 г.



• Автотехцентр Датсун, г. Курск, 2014



• Крытый велодром ВМХ, г. Саранск, 2009 г.



• Крановый завод VERTA, г. Коркино, 2011 г.



• Торговый центр Европа, г. Курск, 2012 г.



• Консервный завод, г. Белореченск, 2011 г.



VENTALL

Центральный офис:

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

www.ventall.ru

Copyright © 2019. Все права защищены.