



МИССИЯ НАШЕЙ КОМПАНИИ

Приумножая лесные богатства, мы удовлетворяем потребности людей в области благоустройства усадеб и ландшафта, помогаем создавать атмосферу уюта и комфорта вокруг своего жилья



Нам часто задают вопрос:



В чём же заключается СИСТЕМА ВЫГОД?

1 Наша деятельность – это выгода для природы и окружающей среды

Мы ухаживаем за лесами на научной основе, проводим санитарные рубки и рубки ухода, создавая благоприятные условия для роста и развития здоровых и перспективных деревьев

Мы приносим пользу государству и национальным интересам

Мы способствуем эффективному использованию и приумножению одного из главнейших ресурсов Беларуси – лесных богатств

И даже из отходов производства мы производим топливные гранулы, являющиеся современным альтернативным источником энергии

3 Мы создали сотни хорошо оплачиваемых рабочих мест в малых городах нашей страны

Где используем современную лесозаготовительную и деревообрабатывающую технику и технологии

4 Несомненна выгода и для наших клиентов

Мы производим и поставляем в больших объёмах изделия из оцилиндрованной древесины

Нашу продукцию можно найти в большинстве стран Западной Европы, где она помогает людям создавать атмосферу уюта и комфорта



Б Наша деятельность – это системный подход к идее бизнеса

Он приносит выгоду и пользу всем:

- природе
- в нации и государству
- нашим партнёрам и клиентам
- 📵 людям, работающим у нас, и их семьям















ОСНОВНЫЕ ВЕХИ

Август 1996

Создание Белорусско-английского совместного общества с ограниченной ответственностью «Профитсистем»

Сентябрь 1996

Создание 1-го производственного участка (филиала) в г. Березино Минской области

Октябрь 1996

Создание **2-го** производственного участка (филиала) в **г. Ивацевичи** Брестской области

Ноябрь 1998

Создание **3-го** производственного участка (филиала) в **г. п. Плещеницы** Минской области

Июнь 2000

Создание **4-го** производственного участка (филиала) в **г. Орша** Витебской области. В августе 2003 года филиал ликвидирован



пропиточный комплекс



В 1998 году начал работать комплекс глубокой пропитки изделий под давлением для обеспечения их защиты от гниения

В настоящее время в результате модернизации комплекс позволяет пропитывать до 3500 м³ в месяц

СУШИЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС





В 1999 году на филиале № 2 в г. Ивацевичи начато строительство сушильного комплекса **В 2003** году пять сушильных камер, каждая из которых рассчитана на единовременную загрузку продукции до 50 м³, выведены на полную мощность, что позволило просушивать до влажности 20-25% около 700 м³ продукции в месяц



В 2012 году было обновлено программное обеспечение сушильного комплекса, а также построены дополнительные две камеры **Incoplan (Италия)** из нержавеющей стали, каждая объёмом загрузки до 50 м³, для сушки уже пропитанной древесины хвойных пород. В данных камерах также улучшена технология сушки твёрдых пород (дуб, берёза)

В 2018 году была произведена модернизация 2 сушильных камер, а также введена в эксплуатацию новая сушильная камера

В настоящее время суммарная мощность сушильного комплекса из 10 камер составляет до 2000 м³ в месяц

В 2020 году на филиале № 3 в г.п. Плещеницы спроектирован и построен сушильный комплекс

Таким образом четыре сушильные камеры, каждая из которых рассчитана на единовременную загрузку продукции до 80 м3, выведены на полную мощность, что позволяет просушивать до влажности 20-25% около 1280 м3 продукции в месяц

ЛЕСНАЯ ТЕХНИКА



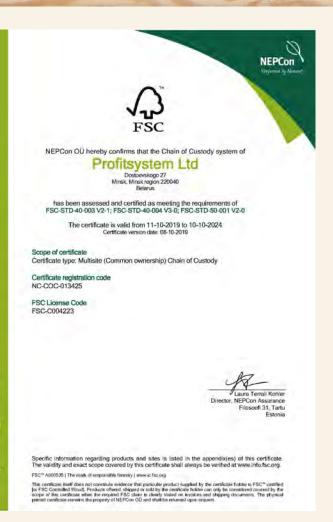
С марта 2003 года началось оснащение предприятия современной финской лесозаготовительной техникой: харвестерами и форвардерами



Это позволило значительно повысить производительность труда лесозаготовителей и существенно облегчить его условия



СЕРТИФИКАТ FSC



В октябре 2004 года компания была сертифицирована Лесным попечительским советом (FSC)

Сертификат регулярно подтверждается и свидетельствует об экологически ответственном лесопользовании. Гарантирует, что заготовка древесины и недревесных продуктов леса не угрожает биоразнообразию, не снижает продуктивность и экологические функции леса

ПЕЛЛЕТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО



В ноябре 2004 года на филиале № 2 в Ивацевичах введён в эксплуатацию участок по производству топливных гранул (пеллет) из отходов собственного производства

В феврале 2008 года на филиале № 3 в Плещеницах введён в эксплуатацию второй участок по производству топливных гранул (пеллет) из отходов собственного производства

В августе 2014 года на филиале № 1 в Березино введён в эксплуатацию третий участок по производству топливных гранул (пеллет) из отходов собственного производства

Открытием участков по производству топливных гранул решена проблема утилизации отходов и налажен выпуск рентабельной и экологически чистой продукции

Суммарные мощности производства пеллет доведены до 2700 тонн в месяц



ВИЗИТ ПРЕЗИДЕНТА



14 июля 2006 предприятие посетил Президент страны А. Г. Лукашенко

Деятельности ООО «Профитсистем» была дана высокая оценка, в первую очередь это касалось стратегических направлений деятельности предприятия: уход за лесами и переработка мелкотоварной древесины

ЛЕСОВОЗЫ



С марта 2004 года на замену устаревшим и маловместительным (до 20 м3) автомобилям «Урал» начато приобретение и использование в производстве эффективной лесовозной техники Минского завода колёсных тягачей, позволяющей перевозить одновременно до 45 м3 сырья.

С 2008 года предприятие начало использовать более современные трассовые лесовозы фирм «Volvo» и «DAF», однако, позже пришло к выводу, что с учётом состояния лесных дорог и растущего в стране рынка лесовозных услуг, гораздо эффективнее иметь в собственности исключительно автомобили-вездеходы с колёсной формулой 6х6. Последнее время предприятие эксплуатирует в основном автомобиливездеходы марок «Камаз» и «Маз» вместительностью 35-40 м3. Эти автомобили справляются практически с любыми дорожными условиями и являются оптимальными в категории «цена-качество».



производственные мощности

Суммарные производственные мощности трёх филиалов составляют (в среднем по году) до:



изделий из оцилиндрованной древесины и пиломатериалов



изделий малых форм для сада и огорода (цветочницы, ограждения, дорожки, еврогрядки и т. д.)



ТОПЛИВНЫХ ГРАНУЛ ИЗ ОТХОДОВ ОСНОВНОГО ПРОИЗВОДСТВА



СУШИЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС

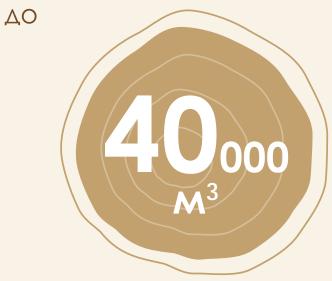
обеспечивает возможность



изделий до влажности 20-25%

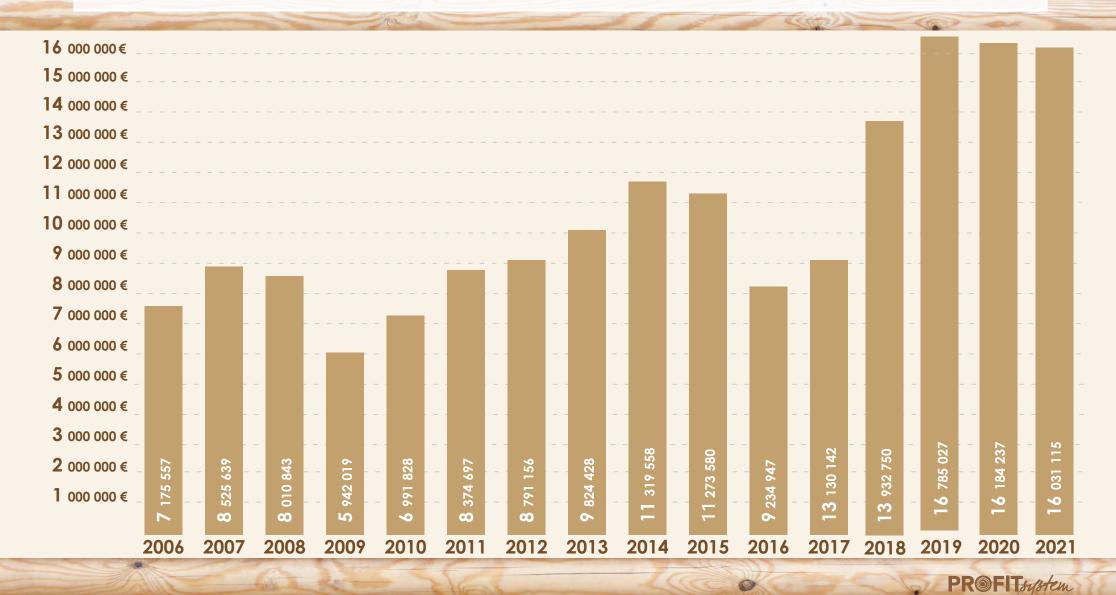
ПРОПИТОЧНЫЙ КОМПЛЕКС

позволяет обрабатывать



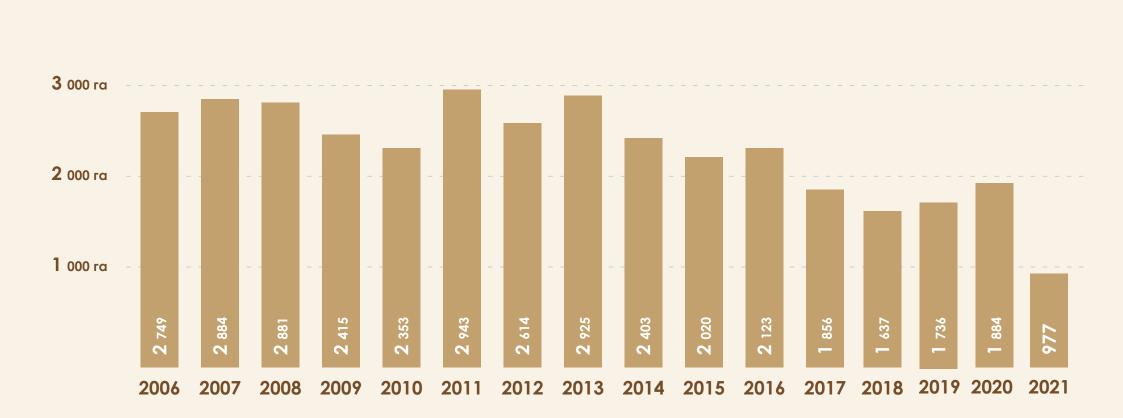
изделий в год специальным средством для защиты от гниения

ВЫРУЧКА



ПЛОЩАДЬ ОЧИЩЕННЫХ ЛЕСОВ

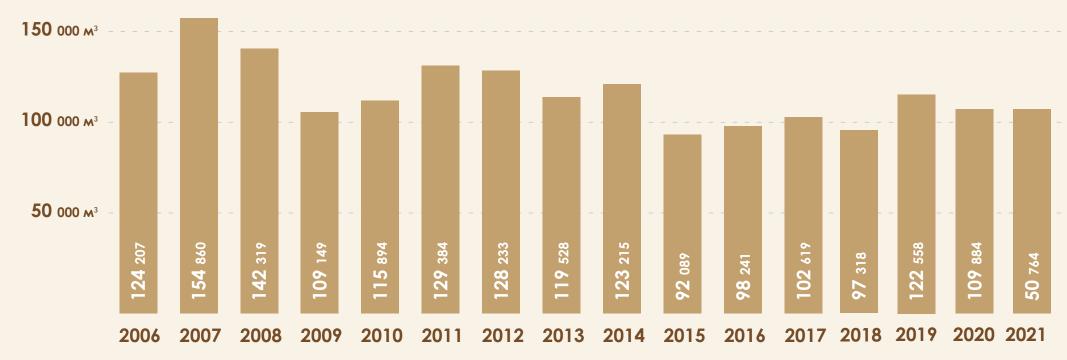
4 000 га



PR@FITsystem

ОБЪЁМ ЗАГОТОВЛЕННОЙ ДРЕВЕСИНЫ

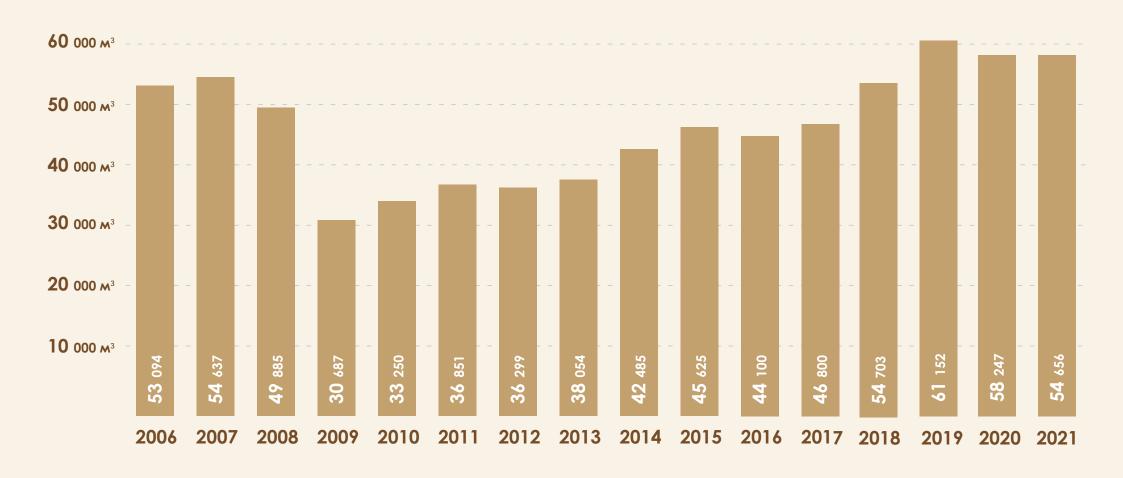




в объём заготовленной древесины входят как объёмы для собственного производства, так и объёмы заготовленные для лесхозов в порядке оказания им услуг по заготовке



ОБЪЁМ ОТГРУЗКИ



ЧИСЛЕННОСТЬ РАБОТАЮЩИХ





93% рабочих мест созданы в малых населённых пунктах, где расположены наши филиалы. ООО «Профитсистем» является одним из крупнейших работодателей в этих регионах, тем самым активно участвуя в выполнении государственной комплексной программы развития регионов, малых и средних городских поселений





NECO3AFOTOBKA







Ежегодно специалисты Государственных учреждений лесного хозяйства (ГЛХУ) составляют планы по уходу за лесным фондом страны. Они определяют участки леса (делянки), которые требуют рубок ухода или санитарных рубок. Как правило, это участки с очень высокой плотностью деревьев, где нормальное развитие леса затруднено

Часть таких участков передается для разработки нашему предприятию. На них представители ГЛХУ совместно с нашими специалистами определяют площади и объёмы рубок, отмечают, какие деревья должны быть оставлены, а какие удалены, согласовывают другие технологические вопросы







Валка деревьев производится специализированной высокопроизводительной техникой – харвестерами. Они имеют высокую маневренность и производительность, работают круглые сутки, сконструированы для бережного отношения к почвенному покрову леса. Задача машины – спилить деревья, разрезать их на требуемую длину, удалить ветки

Управление харвестером компьютеризировано: можно задавать требуемую длину хлыста, автоматически подсчитываются объём и количество. Машина управляется с помощью двух джойстиков. Оператор работает в комфортных условиях



В местах с тяжёлым рельефом, где техника не пройдёт, валка производится вручную с использованием бензопил

Перемещение сортиментов также может осуществляться вручную







Их задача – доставить спиленные деревья, называемые сортиментами, из глубины делянок к ближайшей лесовозной дороге. Форвардерами у лесовозной дороги формируется штабель, так называемый промежуточный склад



Задача промежуточного склада – накопить объём древесины, достаточный для удобной погрузки и вывозки её лесовозом





Так выглядела делянка до нашего прихода и проведения работ



А так – после. Плотность деревьев снижена до научно обоснованной нормы, удалены усохшие и отстающие в росте деревья, почвенный слой практически не повреждён. Созданы все условия для нормального роста и развития здоровых и перспективных деревьев





В последние годы существенно изменилась технология проведения санитарных рубок и рубок ухода. Раньше порубочные остатки (ветки, сучья, вершины) собирались в одно место и сжигались

В результате лес действительно выглядел красиво, как городской парк.
Однако исследования скандинавских учёных показали, что гораздо эффективнее не сжигать остатки, а равномерно распределять их по волокам – маленьким просекам, по которым передвигается лесозаготовительная техника

Это обеспечивает предохранение почвенного слоя от повреждений, обеспечивает в процессе разложения этих остатков поступление в почву питательных веществ для всего лесного биоценоза

СОРТИРОВКА



Поступившее на предприятие сырьё разгружается на линии сортировки, где происходит группирование сортиментов по диаметрам в соответствующих карманах



В цех деревообработки передаётся сырьё для производства изделий тех диаметров, которые находятся в плане производства



ДЕРЕВООБРАБОТКА







Далее отсортированное по диаметрами длинам сырьё поступает на деревообрабаты вающие станки Из них выходит полуфабрикат в форме цилиндра с гладкой поверхностью

Остатки переработки (чистая щепа) используются в дальнейшем для производства топливных гранул







В зависимости от типа изделий полуфабрикат подаётся на различные станки, где производится точная обрезка изделий до требуемой длины (торцовка) и дальнейшая обработка

В цеху производится снятие фасок, заточка, роспуск цилиндрического полуфабриката по длине, сверление отверстий, необходимых для последующего монтажа различных конструкций, сборка заборов, рулонных ограждений и других изделий







Изделия упаковываются в соответствии с требованиями заказчика либо в стандартные пакеты Все изделия после упаковки проходят обязательный процесс окунания в специальный антисептический состав. В течение 3 месяцев он препятствует развитию на поверхности плесени и грибков



СУШКА И ПРОПИТКА



В зависимости от пожеланий клиента продукция может быть высушена до влажности 20-25% в специализированных сушильных камерах



Для защиты изделий из древесины от гниения мы применяем глубокую пропитку под давлением с использованием современных составов, не содержащих мышьяка и хрома. В этом случае срок службы изделий увеличивается с 1-2 лет до 10-15 лет. После пропитки изделия приобретают слегка зеленоватый цвет



ТОПЛИВНЫЕ ГРАНУЛЫ







При производстве изделий из оцилиндрованной древесины возникают отходы: щепа и обрезки древесины. Эти отходы направляются в цех топливных гранул. Они дробятся до требуемого размера, сушатся, просеиваются и поступают на специальный пресс

В прессе доработанные отходы производства формуются в гранулы диаметром 6 мм без использования каких-либо связующих компонентов. Прочность гранул обеспечивается только находящимися в составе древесины веществами









После процесса прессования гранулы охлаждаются в контролируемом режиме для придания им прочности и поступают на фасовку

В зависимости от назначения отгрузка топливных гранул может производиться в специальных железнодорожных вагонах (для промышленного применения на тепло- и электростанциях), в биг-бэгах по 800 -1000 кг либо в мешках по 15 кг для индивидуального потребления







Реализация проектов по созданию производства топливных гранул позволила предприятию не только повысить коэффициент эффективного использования сырья, но и решить остро стоявшую проблему утилизации отходов производства

Потребители в результате получили экологически чистый и возобновляемый источник энергии



ЛОГИСТИКА





После завершения всех этапов технологической обработки изделия поступают на склады готовой продукции, которые имеются на каждом филиале. Продукция накапливается до возможности сформировать из неё партию, которая и отгружается заказчику

Как правило, доставка товара потребителю производится автомобильным транспортом. Клиент может предоставить свой автотранспорт, либо воспользоваться услугами транспортных компаний, с которыми у нас налажены долгосрочные и устойчивые связи









Продукция отправляется потребителю



Оцилиндрованная древесина является отличным конструкционным материалом

Сырьевая база и технологические возможности ООО «Профитсистем» позволяют производить изделия из оцилиндрованной древесины в диапазоне диаметров от 4 до 20 см и длиной до 600 см

Такой широкий диапазон предоставляет большие возможности для производства как готовых изделий, так и компонентов конструкций



Области применения условно можно разделить на две большие группы:





ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ СЕКТОР



Под потребительским сектором мы подразумеваем использование готовых изделий в индивидуальных домашних хозяйствах для целей ландшафтного дизайна, облагораживания территории и т.п.

Как правило, в потребительский сектор направляются стандартные изделия, находящиеся в серийном производстве

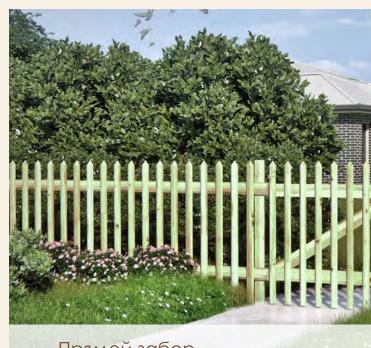
Реализация изделий для потребительского сектора осуществляется через розничную сеть



Строганый забор



Охотничий забор



Прямой забор



Рулонное ограждение



Цветочницы



Детские площадки



Беседки



Домики для животных



Садовая мебель



Декоративные элементы ландшафта



Садовые мостики



Брусчатка

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СЕКТОР



Ограждения

Сочетание столбиков любой высоты (с желаемым количеством отверстий) с поперечными палисадами соответствующего диаметра позволяет создавать ограждения требуемой плотности и надёжности









Сельское хозяйство

Колышки малых диаметров 4-5 см применяются для подвязки овощных культур

Колы диаметром 6-8 см используются для подвязки саженцев плодовых и декоративных деревьев

Палисады с заточкой диаметром 10-12 см находят эффективное применение для поддержания веток садовых деревьев, на виноградных и хмелевых плантациях







Животноводство





Специализированные ограждения для ипподромов, манежей, трасс для конных прогулок

Ограждения путей прогона и выгула скота, вольеров и т.п.



Строительство



Снегозадержание

Основной элемент системы снегозадержания на крышах

Предотвращает падение больших масс снега, образование сосулек, препятствует разрушению сточных желобов



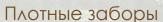
Шумозащита

Установленные вдоль дорог ограждения из круглых палисадов или ригелей сами по себе за счёт цилиндрической формы хорошо рассеивают шум

Возможно размещение в середине конструкции специальных звукоизолирующих материалов для увеличения степени шумопоглощения

Строительство







Подпорные стенки

Забор из полукруглых элементов (ригелей) обеспечивает визуальную и ветровую защиту, обладает высокими противовандальными свойствами, легко собирается.
Отдельные повреждённые элементы могут быть заменены

В местах с большим перепадом высот целесообразно применение подпорных стенок, защищающих склон от смещения и размывания грунта





Дорожная инфраструктура

Изделия для оборудования стоянок и мест отдыха:

- **б**еседки
- 🔘 столы и скамейки
- 🔘 ограждения мусорных баков
- ограждения клумб и цветников
- детские уголки (качели, песочницы)

Межевые столбики для обозначения границ дорог

Маркировочные колья для обозначения границ дорог в зимний период

Колышки для крепления щитов снегозадержания на полях







Дорожная инфраструктура

Ограждения на разделительных полосах

Элементы формирования выездов с дорог, разделения пешеходных и велосипедных дорожек от проезжей части

Разделительные барьеры на стоянках для автомобилей

Лавинозащитные конструкции на склонах, примыкающих к дорогам и населённым пунктам

Специальное применение



Фортификационные сооружения

Обустройство современных фортификационных сооружений на постоянных полигонах и местах учений: окопов, блиндажей, командных пунктов, капониров



Наблюдательные вышки, элементы мишенных полей

Колышки для растяжек и установки палаток, маскировочных сеток, тентов



СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Пиломатериалы



Обрезные пиломатериалы – доска

Строганые профилированные изделия:

- террасная доска
- **О** доска с боковым соединением «шип-паз»
- 🔘 штакетник и т.д.

Доска обрезная – это экологически чистый строительный материал, применяемый на всех этапах строительства

Также обрезные пиломатериалы используются в качестве заготовок для производства строганых профилированных изделий



Двутавровые балки





Строительная деревянная двутавровая балка применяется в малоэтажном строительстве для устройства межэтажных перекрытий и стропильной системы





Опалубочная деревянная двутавровая балка является несущим элементом в системе сборной опалубки монолитных бетонных перекрытий

