



КОУТИНГС

ООО «Акзо Нобель Коутингс»

Передовые Клеевые Решения для Деревянных Конструкций

Акзо Нобель является мировым лидером в разработке и производстве клеевых систем для деревянных клеёных конструкций. Обладая почти вековой историей инноваций, компания постоянно стремится к совершенству, предлагая передовые решения для склеивания древесины в различных областях применения. Наша миссия — удовлетворять самые высокие требования потребителей к качеству и долговечности конструкций, обеспечивая при этом эффективность производства, четкую логистику и квалифицированную поддержку.



GOOD WOOD PLAZA

Главные этапы истории подразделения Клеевые Системы Акзо Нобель



За годы сотрудничества с деревообрабатывающей промышленностью Акзо Нобель разработала широкий ассортимент клеев и инновационных технологий склеивания. Эти разработки значительно улучшили качество готовой продукции и эффективность производственных процессов у наших клиентов. На сегодняшний день большинство российских производителей криволинейных КДК и стенового бруса используют клеевые системы Акзо Нобель.

Концепция комплексного сервиса Акзо Нобель

Акзо Нобель предлагает не просто клеи, а комплексные решения для деревообрабатывающей отрасли, охватывающие промышленные клеевые системы, оборудование для их нанесения и технологии оптимального применения. Все элементы функционируют как единая система, позволяющая предприятиям реализовать свой потенциал и стабильно обеспечивать бескомпромиссное качество.



Клеевые системы

Научно-исследовательская лаборатория в Липецке и Испытательный центр в Зеленограде, оснащенные новейшим оборудованием и высококлассными специалистами, позволяют разрабатывать и внедрять уникальные продукты для склеивания деревянных конструкций. Мы помогаем нашим клиентам реализовать три ключевые цели:

- Высокое качество КДК
- Надёжность и экологическая безопасность
- Увеличение производительности предприятий.



Клеенаносящее оборудование

Для максимальной эффективности мы поставляем оригинальное оборудование с программным обеспечением FI (Forward Integration). Оно автоматизирует процесс склеивания и исключает «человеческий фактор». FI-обеспечение помогает производителям деревянных клееных конструкций значительно поднять уровень управления процессами контроля качества.



Технический сервис

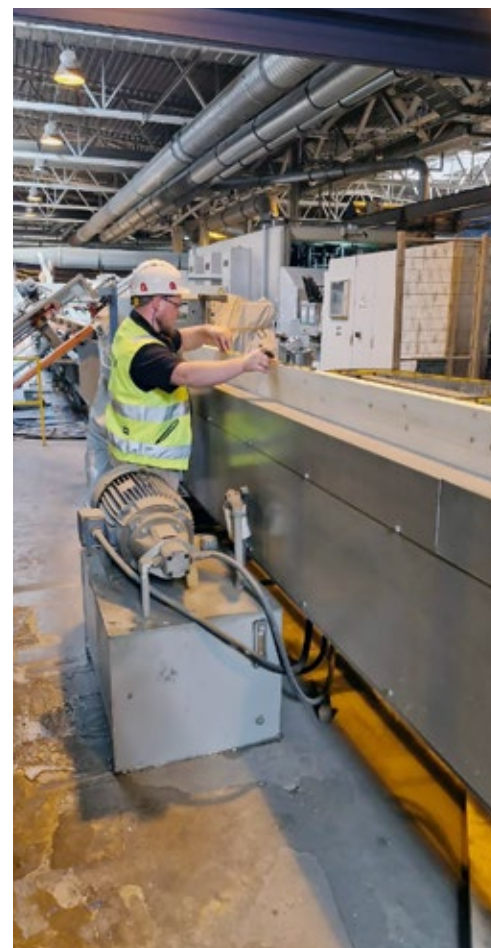
Исключительно важным фактором контроля качества клееных элементов конструкций является комплексная сервисная поддержка клиентов. Она охватывает широкий спектр услуг:

- Обслуживание клеенаносящего оборудования
- Техническое сопровождение
- Испытания готовой продукции заказчиков
- Выездные аудиты
- Система именных свидетельств
- Онлайн калькулятор для подбора сечений КДК

Сервисная поддержка клиентов

Акзо Нобель подкрепляет свои высокие стандарты качества всеобъемлющей сервисной поддержкой, становясь стратегическим партнером, а не просто поставщиком.

- Регулярное обучение персонала предприятий технологиям склеивания с использованием клеев и оборудования Акзо Нобель.
- Техническая помощь в установке и настройке клееного оборудования, а также его регулярное техническое обслуживание.
- Экспертная поддержка предприятий: от оперативных консультаций по технологии склеивания и подбора оптимальных режимов до выезда специалиста на предприятие для корректировки производственного процесса.
- Отбор и испытание образцов клеёной продукции на соответствие требованиям стандартов с последующими рекомендациями для улучшения качества.
- Проведение технических семинаров по контролю качества выпускаемой продукции и технических аудитов на участках склеивания КДК с предоставлением рекомендаций по улучшению процесса.
- Помощь в подготовке к прохождению сертификационных мероприятий на соответствие требованиям ГОСТ, EN, JAS.
- Рекомендации по экологическим аспектам на производстве и при эксплуатации КДК, подчёркивающие нашу приверженность устойчивому развитию.



Совместно с Ассоциацией Деревянного Домостроения разработаны Система Именных Свидетельств и Онлайн Калькулятор подбора КДК

Именное свидетельство Акзо Нобель подтверждает:

- использование оригинальных клеев и оборудования Акзо Нобель;
- сотрудники предприятия регулярно проходят обучение по технологии склеивания;
- регулярные технические аудиты производства;
- лабораторные тесты показывают высокое качество выпускаемой продукции.



Основная цель Онлайн Калькулятора:

- ускорить проектирование с применением максимально распространённых сечений КДК
- синхронизация производственных возможностей изготовителей КДК с потребностями проектировщиков и архитекторов;
- снизить стоимость строительства с применением деревянных конструкций за счёт стандартизации элементов



Производство ООО «Акзо Нобель Коутингс»



Липецкий завод был основан в 2005 году и специализировался на выпуске ЛКМ по металлу. В 2022 году компанией Акзо Нобель было принято решение локализовать на этой же площадке производство клеев для деревообработки. За короткий срок была проведена колоссальная работа, которая увенчалась успехом. Сейчас завод Акзо Нобель в Липецке – это не просто производственная площадка, а высокотехнологичный центр, создающий передовые решения для деревообрабатывающей промышленности.

Ключевые преимущества завода



Современные технологии: Производственные линии оснащены передовым оборудованием, что гарантирует безупречное качество, точность рецептур и стабильность каждой партии продукции.

Мощность и гибкость: Предприятие рассчитано на крупносерийное производство, однако оно также способно оперативно реагировать на запросы рынка выпуском уникальных малотоннажных продуктов.

Экологическая ответственность: Завод ведет деятельность в строгом соответствии с высокими стандартами экологической безопасности. На постоянной основе проводится контроль выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников, мониторинг санитарно-защитной зоны и экологический аудит. Используются современные технологии в области энергосбережения и сохранения окружающей среды.

Многоступенчатая система контроля качества включает в себя: водоподготовку, анализ сырья и клеевых полуфабрикатов, готовой продукции и долгосрочное хранение арбитражных проб. Такой тщательный контроль обеспечивает гарантировано стабильную продукцию от партии к партии. Компетентность Лаборатории Контроля Качества подтверждена аттестатом аккредитации ГОСТ ISO/IEC 17025.

Стандарты качества клеев Акзо Нобель

Являясь безусловным лидером на рынке клеев для КДК, Акзо Нобель активно участвует в развитии отрасли деревянного строительства. По инициативе Акзо Нобель были проведены многочисленные исследования в профильных НИИ, которые легли в основу современных ГОСТов и СП, что способствовало значительному увеличению объёмов и качества строительства из дерева в России.



При активном сотрудничестве с Ассоциацией Деревянного Домостроения Акзо Нобель способствует:

- популяризации новых технологий в СМИ и среди архитекторов;
- росту доверия к технологиям деревянного строительства;
- профессиональному обучению участников отрасли.

Клеи Акзо Нобель разработаны для обеспечения изготовления долговечных соединений в изделиях из клеёной древесины, соответствующих требуемому классу эксплуатации на протяжении всего срока службы строения.

Согласно ГОСТ 33122 «Клеи для несущих деревянных конструкций. Общие технические условия» **продукты Акзо Нобель проходят испытания на:**

- Водо-, тепло- и морозостойкость;
- Стойкость к циклическим температурно-влажностным воздействиям;
- Тесты на расслаивание;
- Прочность на растяжение;
- Длительную прочность.

Клеи Акзо Нобель для несущих КДК имеют сертификаты соответствия требованиям ГОСТ 33122 для типов клеев I–III, что позволяет подобрать решения для производства несущих КДК всех классов эксплуатации и ответственности.

Эти сертификаты подтверждают нашу приверженность высочайшим стандартам качества и безопасности

Экология и здоровье



Акзо Нобель лидирует в разработке технологий, минимизирующих воздействие на среду проживания. Наши ключевые инициативы включают:

- **Клеевые системы:** обеспечивают уровень эмиссии ЛОС (летучих органических соединений) на уровне естественного фона древесины.
- **Рекомендации по системам очистки сточных вод:** помогают нашим партнёрам внедрить решения, направленные на сохранение природы.
- **Системы раздельного нанесения:** минимизируют отходы клея, что значительно сокращает негативное воздействие на окружающую среду.

Исследования эмиссии ЛОС (СанПиН 2.1.2.729-99) в домах из клеёного бруса, произведенного на клеях Акзо Нобель, показали, что уровень эмиссии летучих соединений ниже норматива Минздрава (СанПиН 1.2.3685-21) для полимер-содержащих строительных материалов. Это означает, что выделение ЛОС из клеёного бруса находится на уровне эмиссии из натуральной древесины.

Долговечность

Качество и долговечность клеевых систем Акзо Нобель – не просто обещание, а научно доказанный факт. Наши продукты проходят

комплексные испытания по оценке прочности и стойкости в соответствии с требованиями ГОСТ в ведущих отраслевых институтах: ЦНИИСК им. Кучеренко (Центральный научно-исследовательский институт строительных конструкций им. Кучеренко) и СПбГАСУ (Санкт-Петербургский Государственный Архитектурно-Строительный Университет). Результаты испытаний убедительно доказывают: клеевые системы Акзо Нобель обеспечивают срок службы клеёных деревянных конструкций от 50 или от 100 лет, в зависимости от класса функционального назначения. Это подтверждает их высочайшую стойкость к нагрузкам, перепадам температур и влажности, что является идеальным выбором для ответственных объектов, рассчитанных на поколения.

Огнестойкость

Меламиновые клеи Акзо Нобель обладают повышенной теплостойкостью (испытания при 220°C), что позволяет их использовать для изготовления несущих конструкций с пределом огнестойкости R45 и выше. Деревянные элементы большого сечения, как показывают испытания МЧС, очень хорошо противостоят огню. Это связано с тем, что древесина обугливается с определённой скоростью и не деформируется как сталь. Это делает наши решения надёжным выбором для ответственных объектов.

Выдающиеся объекты

Аквапарки и Спортивные сооружения

Более 50 аквапарков, спортивных комплексов и бассейнов в России построены с использованием клеевых систем Акзо Нобель. На фото купол диаметром 90 метров аквапарка Питерленд в Парке 300-летия Санкт-Петербурга.



Баня в Антарктиде

Объект внесён в книгу Рекордов России. Конструкции выдерживают суровые условия Антарктиды: низкая влажность (меньше 20%), низкое давление, низкая температура (ниже -50°C) и ураганный ветер. Единственный минус, кроме минуса за стенами бани, — веники приходится везти из другого полушария. Берёзы в Антарктиде не растут.



Склады для химически агрессивных веществ

Склады используются для калийных и фосфорных удобрений, дорожных реагентов. Сооружения достигают высоты девятиэтажного дома и длины более полукилометра. Древесина, в отличие от металла, не подвержена коррозии и позволяет обеспечить необходимый срок эксплуатации зданий с химически агрессивной средой.



Контакты

+7 (495) 960-28-90
woodadhesives@an-rf.ru
woodadhesives.ru

