

THE RESIN SPECIALISTS FOR PANEL INDUSTRY



Специалисты по производству смол для изготовления древесных плит

 **NTL**

Предлагая индивидуально разработанные технологии производства смол для производителей смол и древесных плит, отвечающие их специфическим требованиям.

Объединяя видение с реальностью



Химический Консалтинг NTL предоставляет лицензионные технологии производства смол на основе формальдегида для производства древесных плит таких как: древесностружечная плита (ДСП), древесноволокнистая плита средней плотности (MDF), фанера (PLY), Ориентированно-стружечная плита (OSB), пропитка бумаги, и т.п. и технологии для производства искусственной древесины такой как: LVL-брус и клееный брус.

Секрет эффективности NTL заключается в определении наиболее подходящей технологии производства смол в каждом конкретном случае. 30 летний опыт международных проектов дает возможность предложить производителям древесных плит индивидуально разработанные смолы в соответствии с производственными условиями для достижения наиболее жестких требований.

В NTL, мы относимся к каждому заказчику как к бизнес-партнеру. Наше стремление ради успеха клиента. Наше видение, удовлетворенный клиент это оценка успешности нашей компании. В обмен на инвестирование в нашу компанию, мы делимся с клиентами нашим богатым опытом, инновационным мышлением, а также гарантируем регулярное и надежное снабжение качественной продукции.

Химический Консалтинг NTL расположен в Технологическом Парке г. Салоники и владеет современной и оборудованной лабораторией.

С опытом более 30 лет в проектах по всему миру, мы непрерывно предлагаем технологии стандартных и индивидуально разработанных смол для производства древесных плит.

LAB

ЛАБОРАТОРИЯ



PORTFOLIO

ПОРТФОЛИО

Применение	Смолы	Эмиссия формальдегида	Влагостойкость
Древесностружечная плита (ДСП)	КФС	E1	V20
Древесноволокнистые плиты средней плотности (MDF)	КмФС	1/2 E1	V313
	МКФС	CARB-II	V100
		E0 (F***),	
		Super E0 (F****)	
Фанера (PLY)	КФС, КмФС, МКФС, ФФС Фенол формальдегидные смолы для лиственных и хвойных, тропической древесины, комбинированных видов	E1, CARB-II, E0 (F***)	
Ориентированно-стружечная плита (OSB-I, OSB-II, OSB-III)	КФС, МКФС, МКФС, ФФС (внутренний и внешний слой) ФФС для внешнего слоя (светлых цветов)	E1	
клееный брус	МФС, МКФС	—	
LVL-брус	ФФС Фенол резорцин- формальдегидные смолы	—	
Пропитка бумаги	КФС, МФС и ФФС для SCL, HPL, LPL для постформинга и гляцевых поверхностей	—	
Упрочнение древесины	ФФС, МФ этерифицированные, DMDHEU	—	

Добавки: Активаторы, поглотители, отвердители, сшивающие агенты, Огнезащитный

Другие доступные специальные продукты NTL

NTL также может предоставить технологии для других специальных продуктов с помощью поддержки сети глобальных партнеров

- Фенолформальдегидные смолы для производства минеральной ваты и стекловолна
- Фенолформальдегидные смолы для производства наждачной бумаги (шлиф шкурки)
- Фенолформальдегидные смолы для пропитки Крафт-бумаги
- диэлектрическими и огнестойкими свойствами Этерифицированные
- Этерифицированные МФ смолы для пропитки автомобильных фильтров, пленочное покрытие бумаги
- МФ смолы для производства бетона
- МФ катионные смолы для производства стекловолноконного мата, стекловолна и для повышения влагостойкости бумаги



Огнезащитные



Водостойкие



Экологически чистые



ECO-BINDER

ЭКО-СВЯЗУЮЩЕЕ

Используя наши технологии производства смол, вы достигнете понижения уровня эмиссии формальдегида близкого к эмиссии натуральной древесины



Смолы NTL с низкой эмиссией формальдегида

NTL предоставляет консультации по технологиям производства однокомпонентных смол на основе формальдегида и техническую поддержку, которые осуществляются наиболее экономически выгодным путем из соблюдением самых строгих европейских, американских и японских стандартов для плит класса: V20, V313, V100 и класса эмиссии формальдегида: E1, 1/2 E1, CARB-II, E0 (F***), Super E0 (F***).

А также, как альтернативный вариант мы предлагаем инновационную 3-х компонентную систему, которая состоит со смолы с низкой эмиссией формальдегида, полимерного поглотителя и сшивателя, с помощью которых вы достигнете уровня эмиссии формальдегида близкого к эмиссии натуральной древесины.

Технология NTL производства 3-ох компонентной системы работает вместе с базовой смолой, имеет отличный срок годности, удобная в применении для любых линий по производству ДСП и MDF, не нуждается в дополнительном инвестировании денег, может использоваться на существующем оборудовании предприятия без отрицательного влияния на процесс отверждения смолы и свойств плиты.

Благодаря применению технологии замены части базовой смолы полимерным поглотителем вы достигнете понижения уровня эмиссии формальдегида близкого к уровню эмиссии натуральной древесины. В большинстве случаев эта технология выгоднее в сравнении с использованием однокомпонентных смол или с использованием поглотителей.



Эффективные исследования и разработки NTL

- Компания NTL Кемикал Консалтинг расположена в Технологическом Парке г. Салоники и владеет современной и оборудованной лабораторией
- Разработка и усовершенствование инновационных и существующих технологий производства смол
- Применение инновационных идей для реализации экономически выгодных решений
- Осознание экологической ответственности
- Исследование и разработка сфокусированы на передовые и экономически выгодные продукты в соответствии со специфическими требованиями клиентов и потребностями рынка.

NTL участвует в проектах исследования и разработки совместно с университетами и институтами

Еще на первом этапе деятельности NTL определил, что прочность плиты зависит от двух составляющих - смолы и древесины. Чтобы понять поведение и правильное применение различных сортов древесины, NTL активно начала сотрудничество в исследовательских проектах с Университетами и Лесотехническими Институтами. Это сотрудничество дало возможность разрабатывать наиболее эффективные, экономически выгодные составы смол

- Анализ состава древесины, определение целлюлозы и лигнина, пропитки древесины, экстрагирование древесины (например: спирты, жирные кислоты, танины, протеины, и т.п.)
- Технология модифицирования волокна
- Увеличение количества циклов переработки вторсырья по средствам термической и химической обработки и использования смолы.
- Использование смол в производстве изделий из жома однолетних и быстрорастущих растений.
- Использование лигнина в смолах на основе формальдегида.

Проектирование заводов “под ключ” и обеспечение инженерного сервиса

Кроме широкого спектра предлагаемых технологий по производству смол, NTL в сотрудничестве из сетью международных партнеров, предоставляет инженерный сервис по строительству и запуску заводов разных размеров по производству смол.

Сервис NTL включает:

- Разработку технологии производства смол
- Услуги по проектированию заводов
- Закупки оборудования
- Техническую помощь
- Координацию по строительству завода и полный курс обучения персонала заказчика по производству смол



SUPPORT

ПОДДЕРЖКА

Наивысшее качество предлагаемых технических услуг способно удовлетворить постоянно возрастающие потребности заказчика.

Наша техническая поддержка

Основные принципы NTL – постоянная техническая поддержка, качество и эффективность! Технические эксперты NTL, с их знаниями и опытом, предоставляют непрерывную техническую поддержку клиентам в мире уже более 30-ти лет.

- Новые технологии производства смол согласно тенденциям и потребностям рынка наших клиентов
- Обучение персонала заказчика исследованию и разработке смол, а также ее применение в производстве древесных плит
- Устранение несоответствий и техническая поддержка в разработке новых экономически выгодных технологий
- Улучшение рентабельность производственных операций клиента
- Улучшение рентабельность производственных операций клиента

NTL сотрудничал, и будет продолжать работать в сотрудничестве с нашими клиентами по всему миру, предоставляя им наивысший уровень технологий по производству смол вместе с наилучшим качеством технического сервиса, который способен удовлетворить постоянно возрастающие потребности клиентов

ГЛОБАЛЦУ



ГЛОБАЛЬНО

Tablemac S.A. — Колумбия

Компания производитель ДСП, MDF и пропитки бумаги владеющая собственным заводом производства формальдегида и смол.

TDIC Co., Ltd. — Таиланд

Компания производитель формальдегида и формальдегид основных смол для реализации местным производителям плит.

EMMAN TABLEROS S.A — Мексика

Компания производитель ДСП, MDF и пропитки бумаги владеющая собственным заводом производства смол.

Uniboard — Канада

Компания производитель MDF, ДСП и ламинатов владеющая собственным заводом производства формальдегида и смол.

Ссылки

(BAC) Bintulu Adhesives and Chemicals, Sarawak — Восточная Малайзия

Компания производитель формальдегида и смол на основе формальдегида, которые реализует местным производителям древесных плит.

Foresco Co., Ltd — Южная Корея

Компания производитель MDF панелей владеющая собственным заводом производства смол.

Krata - Pigment — Россия

Компания производитель формальдегида, аминокформальдегидных и фенольных смол и других химических веществ для разнообразной промышленности, которую производят и реализуют на местном и международном рынке.

Kwangwon Timber — Южная Корея

Компания производитель MDF панелей владеющая собственным заводом производства смол.

(MAC) Malayan Adhesives & Chemicals — Малайзия

Компания производитель формальдегида и смол на основе формальдегида, которые реализует местным производителям древесных плит.

MKS Marmara Entegre Kimya Sanayi A.S. — Турция

Компания производитель формальдегида и смол на основе формальдегида, которые реализует местным производителям древесных плит.

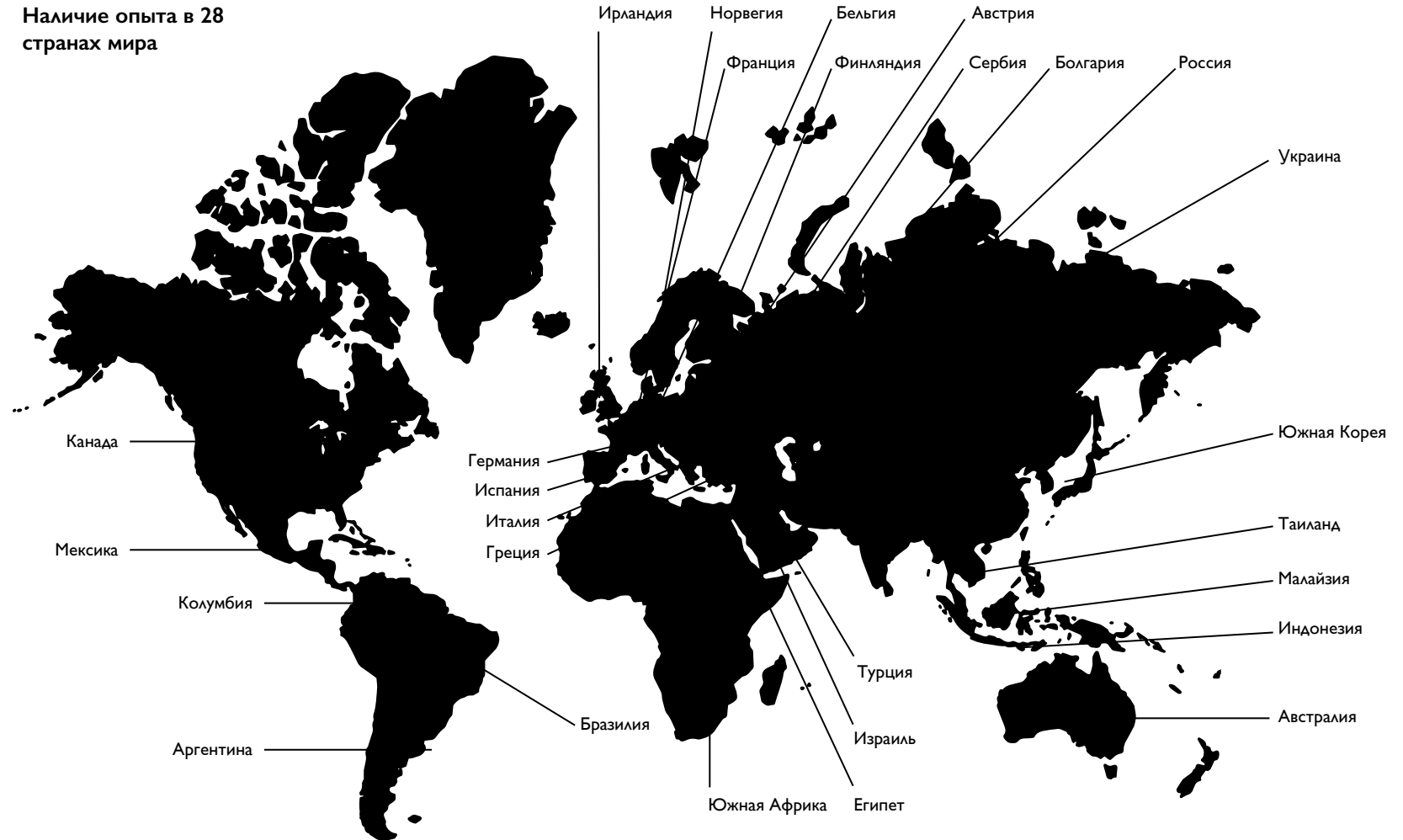
Perechin Timber and Chemical Plant OJSV (Polyprom Group) — Украина

Компания производитель смол на основе формальдегида, которые реализует местным производителям древесных плит.

Royal Plas (ATKA Group) — Бразилия

Компания производитель формальдегида, аминокформальдегидных и фенольных смол, которые реализует местным производителям древесных плит.

Наличие опыта в 28 странах мира





Объединяя видение с реальностью



Химический Консалтинг NTL
Технологический парк г. Салоники
6-й км Чарилаоу – ТермиРоуд
п.я. 60328 Терми
Салоники 57001
Греция

Тел: +30 2310 498 450
Факс: +30 2310 498 449

По всем интересующим
Вас вопросам обращайтесь:
info@ntl-chemicals.com

www.ntl-chemicals.com

