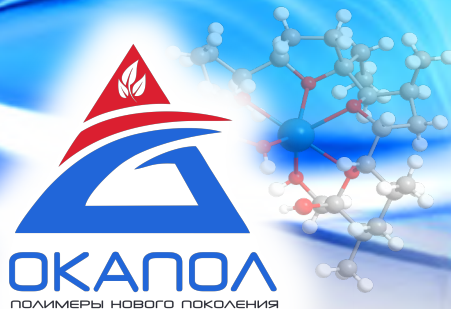


КЛЮЧ К СОЗДАНИЮ СОВРЕМЕННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ



НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ СИЛЬНОЙ СТРАНЫ

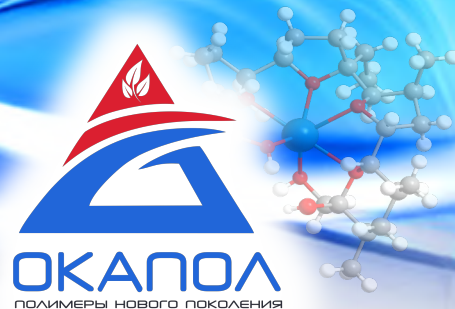


ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ – ЗАЛОГ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ СТРАНЫ



*«...Конечно, **нужно шире использовать преимущества новых технологических решений**, мы должны войти в число мировых лидеров. Вот практика последних месяцев показала, что это абсолютно возможно для нас, **мы в целом к этому готовы...**»*

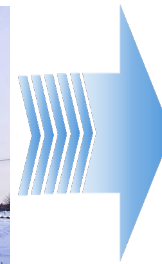
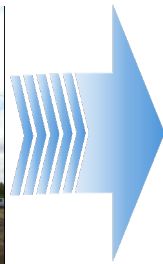
из выступления Президента Российской Федерации В. Путина
на заседании Совета по стратегическому развитию и нацпроектам,
13 Июля 2020 года, Ново-Огарёво

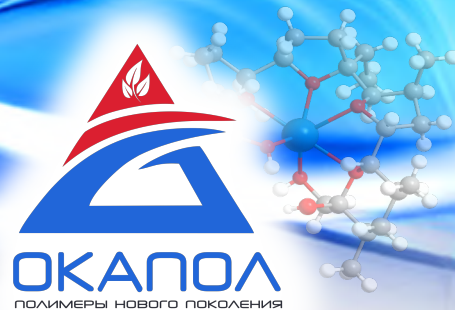


МИССИЯ:
СТАТЬ НЕОТЪЕМЛЕМОЙ ЧАСТЬЮ
МИРОВОЙ ПОЛИМЕРНОЙ ИНДУСТРИИ
КОМПАНИЯ "ОКАПОЛ" ОСНОВАНА В ДЕКАБРЕ 2015 ГОДА

НАША ИСТОРИЯ:

- 2016 год** – создание научно-исследовательского центра высокомолекулярных соединений
- 2017 год** – разработка и внедрение уникальной технологии наномодификации полимеров
- 2018 год** – тестирование опытно-промышленных партий продукции у потребителей
- 2019 год** – строительство завода по выпуску наномодифицированных полимеров
- 2020 год** – завод «Окапол» введен в эксплуатацию, начат выпуск продукции





КОМПАНИЯ "ОКАПОЛ" СЕГОДНЯ:



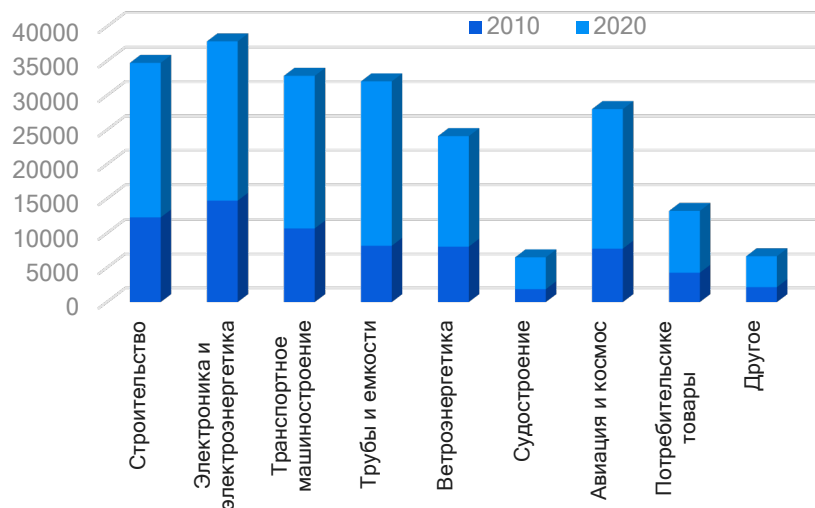
- ✓ одна из сильнейших команд в области модификации полимеров
- ✓ более 250 индивидуальных разработок в области полимеров
- ✓ уникальная технология модификации полимеров
- ✓ научно - исследовательская лаборатория
- ✓ собственное производство



СОВРЕМЕННЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ – ОСНОВА КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ОТРАСЛЕЙ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ

Возрастающие требования высокотехнологичных отраслей экономики влечет за собой необходимость применения современных материалов – полимерных композиционных материалов (ПКМ).

Структура и объем мирового потребления ПКМ по секторам экономики за 2010 и 2020 гг.



ПОТРЕБЛЕНИЕ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ В МИРЕ

США	15 кг/год на человека
ЗАПАДНАЯ ЕВРОПА	14 кг/год на человека
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ (!!!)	1,5 кг/год на человека

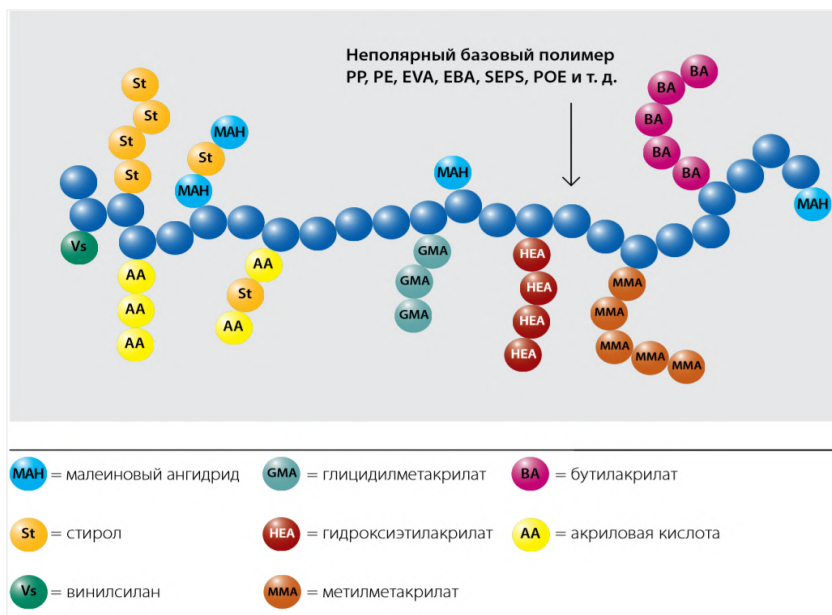
Мировой рынок ПКМ – 32'000'000 тонн в год.

Ежегодный темп прироста рынка ПКМ - 15% в год.

Доля РФ в мировом производстве ПКМ – менее 1% (!!!)

ТЕХНОЛОГИЯ МОДИФИКАЦИИ ПОЛИМЕРОВ – КЛЮЧ К СОЗДАНИЮ СОВРЕМЕННЫХ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Создание современных ПКМ требует технологической возможности совмещения разных по своей природе трудносовместимых компонентов – **необходима технология модификации полимеров.**



Наша технология — это результат собственных НИОКР, где усовершенствованы лучшие технологии производства и переработки полимеров мировых лидеров полимерной индустрии.

«ОКАПОЛ» обладает собственной технологией производства наномодифицированных (привитых) полимеров. Основа технологии – патентно-защищенный технологический метод и модуль газо-химической модификации полимеров. Компатибилизация (совмещение) трудносовместимых, а порой и несовместимых компонентов осуществляется посредством технологий твердофазного синтеза и последующей реакционной экструзии. В результате, конечная полимерная композиция приобретает уникальное сочетание физико-химических свойств и характеристик, **позволяя создавать композиционные материалы нового поколения, которые востребованы в широком спектре промышленных отраслей.**



ПРОДУКЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА "ОКАПОЛ" – ТОВАР С ЭКСПОРТНЫМ ПОТЕНЦИАЛОМ

Наша продукция – это модифицированные термопластичные полиолефины в виде гранул и порошков, используемых в качестве обязательного сырьевого компонента для создания современных ПКМ



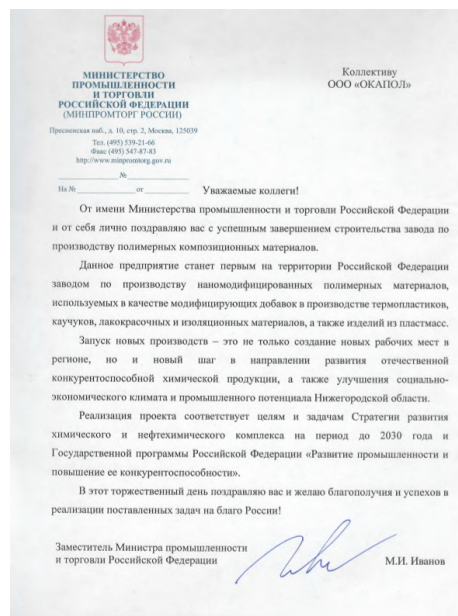
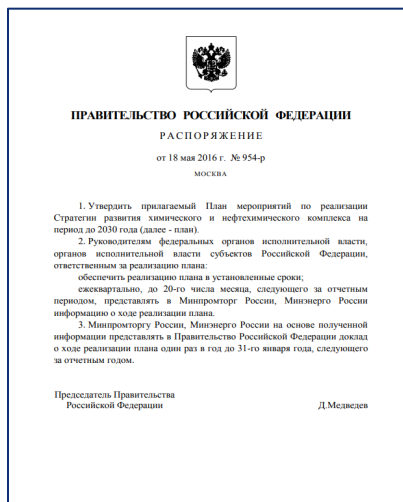
- ❖ позволяет создать новые степени свободы в комбинировании физико-химических свойств изделий из полимеров:
 - ✓ совместимость с другими компонентами и материалами;
 - ✓ высокая химическая стойкость и износостойкость;
 - ✓ улучшенные электроизоляционные свойства;
 - ✓ высокая удельная и усталостная прочность;
 - ✓ повышенные барьерные свойства;
 - ✓ размеростабильность;
 - ✓ высокая жёсткость;
 - ✓ морозостойкость;
 - ✓ трудногорючесть;
 - ✓ легкость и т.д.
- ❖ сопоставима и лучше аналогичной продукции лидеров рынка
- ❖ цена ниже импортных аналогов без ущерба качеству



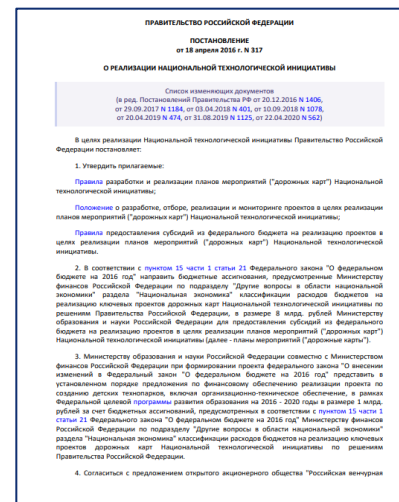
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КОМПАНИИ "ОКАПОЛ" СООТВЕТСТВУЕТ ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОГРАММАМ

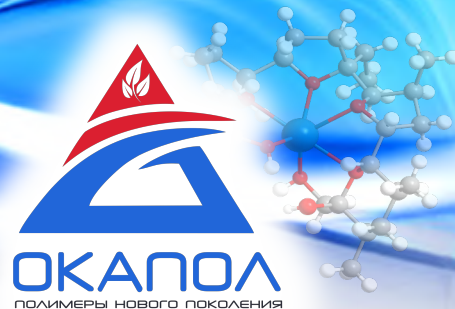
Создание компанией «ОКАПОЛ» высокотехнологичного производства наномодифицированных полимеров является импортоопережающим процессом, направленным на повышение конкурентоспособности широкого спектра отраслей российской экономики и укрепление позиций передовых российских технологий и товаров на мировом рынке.

❖ «Стратегия развития химического и нефтехимического комплекса на период до 2030 года»



❖ «Национальная технологическая инициатива (НТИ) 2035»





ОСНОВА УСПЕХА – ПАРТНЁРЫ КОМПАНИИ



RusDecking



ТЕХНОНИКОЛЬ



НЕФТЕГАЗ
КОМПЛЕКТ



ГРУППА КОМПАНИЙ
ИНТЕРХИМ



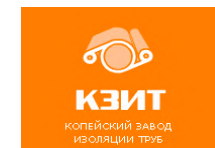
ОАО «ЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ»
КОЛЬЧУГИНСКИЙ ЗАВОД

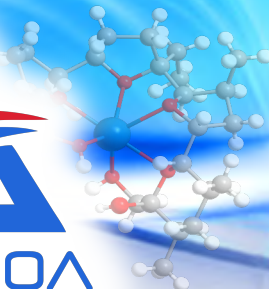


НОЦ
Нижегородской области



Северсталь
Ижорский трубный завод



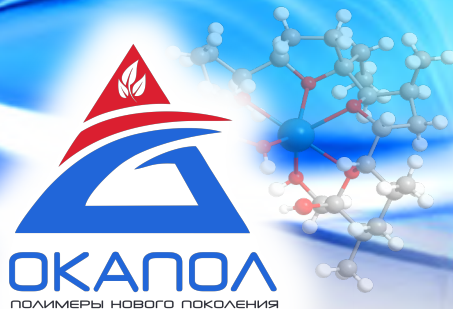


0



ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КОМПАНИИ "ОКАПОЛ" СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ К СМК ПО ISO





НАЛИЧИЕ СОБСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ – ОБЕСПЕЧЕНИЕ СУВЕРЕНИТЕТА СТРАНЫ

«...Мы в ответе за то, в каком состоянии передадим страну нашим детям!!!

В современной России вклад инноваций и новых технологий является решающим фактором социального и экономического развития.

Мы создаём будущее технологий, а равно определяем будущее нашей России.

Мы сами создаем новое поколение сильной страны..."

Основатель компании «ОКАПОЛ»
Дмитрий Огородцев



будущее уже сегодня...



ОКАПОЛ

ПОЛИМЕРЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

*..... стремление к совершенству
..... надёжности и безопасности
..... технологии и инновации*

606002, РФ, Нижегородская область, город Дзержинск, улица Лермонтова, дом 20, корпус 151

606025, РФ, Нижегородская область, город Дзержинск, ОП№25, а/я11

+7 8313 39 85 85
+7 8313 39 85 86

www.okapol.ru

info@okapol.ru

