



Общество с ограниченной ответственностью
«Завод по переработке пластмасс
имени «Комсомольской правды»

194044, Россия, Санкт-Петербург, ул. Смолячкова, д. 4/2, литер А,
помещения 13-14.

www.kp-plant.ru www.cok-kp-plant.ru kozlova@kp-plant.ru

Тел. (812) 542-12-36, 542-15-21, 542-54-21 факс (812) 542-16-27, 542-71-48

ИНН 7802160690 КПП 780201001 ОГРН 1027801535035

р/с №40702810913000002626 в Ф.ОПЕРУ ПАО Банк ВТБ в г. Санкт-
Петербурге БИК 044030704 К/с №3010181020000000704

Исх. №104 от 13.03.2018 года

Генеральному директору исполнительной дирекции
Союза промышленников и предпринимателей
Санкт-Петербурга, первому вице-президенту
М.А. Лобину

Уважаемый Михаил Александрович!

Настоящим письмом сообщаю Вам, что в 2017 году, который был объявлен президентом России В.В. Путиным Годом экологии, Завод по переработке пластмасс имени «Комсомольской правды» (далее-Завод «КП») выполнил НИОКР по теме «Разработка композиционных полимерных смесей на основе вторичных полиэтилентерефталата, поликарбоната, полистирола, полиэтилена и др. материалов, технических требований к термопластавтомату и конструкторской документации на пресс-форму для их переработки в сложные и габаритные технические изделия с заданными свойствами; восстановление металлических поверхностей пресс-форм и оснастки» с применением систем комплексного виртуального моделирования, инженерного анализа и подготовки производства в рамках комплекса стандартов предприятий, системы профессиональных стандартов и квалификаций в nanoиндустрии».

В результате выполнения данного НИОКР были разработаны *восемь технологий* переработки вторичных полимеров и запатентованы *три композиции смесей* из различных вторичных полимеров с добавлением вторичного полиэтилентерефталата (ПЭТФ)-основного полимерного материала, который попадает в отходы (полимерные бутылки):

- Полимерная композиция на основе вторичного полиэтилена низкого давления (№2017141380);
- Полимерная композиция на основе вторичного поликарбоната (№2017141381);
- Полимерная композиция на основе вторичного полистирола (№2017141382).

В 2018 году мы начали реализовывать новые НИОКР по разработке информационных платформ и систем по обмену данными по переработке вторичных материалов, новых технологий переработки вторичных материалов и смесей с добавлением ПЭТФ (в т.ч. вторичных ПЭТФ) для основных отраслей России по теме «Создание интегрированной распределенной среды для реализации и продвижения результатов НИОКР «Разработка композиционных полимерных смесей на основе

вторичных полиэтилентерефталата, поликарбоната, полистирола, полиэтилена и др. материалов, технических требований к термопластавтомату и конструкторской документации на пресс-форму для их переработки в сложные и габаритные технические изделия с заданными свойствами; восстановление металлических поверхностей пресс-форм и оснастки» с применением систем комплексного виртуального моделирования, инженерного анализа и подготовки производства в рамках комплекса стандартов предприятий, системы профессиональных стандартов и квалификаций в «наноиндустрии» и по теме «Разработка композиционных полимерных материалов и изготовление из них технических изделий, работающих в условиях Арктики в транспортной, энергетической, судостроительной отраслях и подводных добычных комплексах, в том числе на основе трансфера технологий по производству технических изделий для железнодорожной отрасли. Разработка программ обучения, согласно требованиям к специалистам, задействованным в изготовлении изделий с заданными свойствами».

В продолжении НИОКР по Арктике, Зааводом «КП» совместно с партнёрами (университетом г. Турку (лидирующий партнер), СПб ГЭУ, Центром международной и региональной политики (CIRP) и технологическим университетом г. Лаппеенранта) была подана заявка для участия в программе Приграничного сотрудничества Россия-Юго-Восточная Финляндия (South-East Finland – Russia CBC 2014-2020) на финансирование проекта «Высококвалифицированные кадры композитной отрасли для Арктики» («Composite expertise and the Arctic»).

Промежуточные результаты выполнения НИОКР по переработке вторичного сырья были продемонстрированы 15 февраля 2018 года вице-губернатору Санкт-Петербурга И.Н. Албину и главе Выборгского района В.Н. Гарнецу на выставке предприятий Выборгского района СПб.

7 июня 2018 г. на нашей производственной площадке состоится открытие **производственного участка научно-производственной лаборатории оптоэлектроники, точного литья и вторичной переработки различных полимерных материалов/композиций** по производству технических изделий с заданными свойствами, в т.ч. из вторичных полимерных материалов (полиэтилентерефталата, поликарбоната, полистирола, полиэтилена и др.), на котором будут представлены результаты нашего НИОКР – порядка *тридцать новых технологий* переработки вторичных материалов и технические изделия, полученные в результате использования этих технологий на нашем производстве.

Прошу поддержать наши инициативы.

С уважением,
Генеральный директор
Руководитель ЦОК в наноиндустрии
Член СПК химического и
биотехнологического
комплекса



С.П. Козлова