



# Ростех

## **Ростех запустит производство инновационного экологичного материала для аграрной инфраструктуры**

*09 ноября 2022 г.  
Пресс-релиз*

**Российский научный центр «Прикладная химия (ГИПХ)» Госкорпорации Ростех в 2023 году откроет новую производственную линию для выпуска фторполимерной пленки марки NEVAFLON. Она может использоваться при создании тепличных комплексов, парников, питомников растений и оранжерей, успешно заменяя стекло, поликарбонат и другие полимерные материалы. Фторполимерная пленка обладает повышенной экологичностью и прочностью. Срок эксплуатации материала составляет до 30 лет без потери качества, что недостижимо для обычного полиэтиленового покрытия.**

Пленку получают высокотехнологичным методом экструзии, продавливания расплава фторполимеров через особое оборудование, в результате чего получается изделие с высокими качественными характеристиками. Материал стоек к химическим и механическим воздействиям, отличается легкостью, высокой светопропускаемостью, пожаробезопасностью.

«ГИПХ – первый и единственный российский производитель линейки широких фторполимерных пленок. Этот материал обладает особыми преимуществами для использования в агроиндустрии. Он имеет высокий коэффициент светопропускания – более 94%. Также он пропускает ультрафиолетовое излучение, особенно в УФ-А-диапазоне, что необходимо для нормального развития растений. NEVAFLON обладает эффектом антикапли и самоочищаемостью. Он очень прочный и может служить более 30 лет. Все эти качества пленки помогут российским фермерам и агропредприятиям повысить урожайность и улучшить качество продукции», – сказал исполнительный директор Госкорпорации Ростех Олег Евтушенко.

Как сами пленки, так и отходы от их производства могут многократно на 100% перерабатываться во вторичную гранулу с сохранением базовых свойств. Позитивные экологические последствия от использования пленок в 2 раза превышают углеродный след от их производства, что намного меньше по сравнению со стеклом, хлопковыми тканями и даже бумажной упаковкой.

«В следующем году мы планируем открыть новую специализированную линию производства пленки толщиной от 25 до 300 мкм и шириной до 1600 мм. Сейчас максимальная ширина пленки, которую мы производим, – 250 мм. Более широкая пленка может использоваться для строительства сложных большепролетных криволинейных конструкций, геосот, тепличных комплексов и оранжерей. Уже сейчас бизнес проявляет интерес к новой продукции. Есть запросы от строительных



## Ростех

компаний, тепличных хозяйств, архитектурных бюро и даже авиаконструкторских предприятий», – рассказала генеральный директор РНЦ «Прикладная химия» (ГИПХ) **Елена Козлова**.

Линейку фторполимерных пленок марки NEVAFLON ГИПХ представлял на недавно завершившемся X Московском международном химическом форуме.

**ГИПХ** уже более 100 лет обеспечивает научно-исследовательскими разработками важнейшие отрасли промышленности: химическую, оборонную, космическую, авиационную, медицинскую, радиоэлектронную и другие. Государственный научный центр сотрудничает с ведущими химическими компаниями и вузами РФ, имеет контракты на научные исследования, проектирование и строительство химических установок и производств.

Работы производятся совместно с предприятиями Госкорпорации «Ростех», Госкорпорации «Роскосмос», Госкорпорации «Росатом», Министерством науки и высшего образования РФ, Минпромторгом РФ, Минобороны РФ и РАН.

Структура **РНЦ «Прикладная химия (ГИПХ)»** включает Научно-производственный комплекс, Проектный институт и опытное производство, что позволяет охватить все этапы создания и промышленного внедрения новых технологий. Научно-производственный комплекс имеет в своем составе ученый совет, аспирантуру и диссертационный совет, а также сотрудничает с ведущими вузами Санкт-Петербурга. Предприятие входит в структуру Госкорпорации Ростех.

**Госкорпорация Ростех** – крупнейшая промышленная компания России. В 2022 году отмечает 15 лет со дня основания. Объединяет порядка 800 научных и производственных организаций в 60 регионах страны. Ключевые направления деятельности – авиастроение, радиоэлектроника, медицинские технологии, инновационные материалы и др. Продукция корпорации поставляется более чем в 100 стран мира. Почти треть выручки компании обеспечивает экспорт высокотехнологичной продукции.

*Пресс-служба Госкорпорации Ростех*

*T: +7 (926) 911-28-36 | Москва, ул. Усачёва, д. 24 | [www.rostec.ru](http://www.rostec.ru)*