16.03.2023

Пресс-релиз

**Импортозамещающая продукция для предприятий химпрома**

**от ГК «Функциональные материалы»**

**Группа компаний «Функциональные материалы» Северо-Западного наноцентра представила ассортимент импортозамещающей продукции для предприятий химической промышленности на Международной выставке Интерлакокраска-2023.**

Структурные изменения на рынке химической промышленности, связанные с уходом иностранных компаний с российского рынка и сокращением поставок европейского сырья, начались в 2022 году. Однако успешные практики импортозамещения в России уже появились. Образцы такой продукции были представлены на Международной выставке Интерлакокраска-2023 Группой компаний «Функциональные материалы» (ГК «ФМ»).

*«Функциональные материалы» изначально создавались как продуктово-производственный стартап с фокусом на разработку и выпуск порошковой продукции химического назначения, производство которой ограничено, либо отсутствует в России. Представленная на выставке линейка продукции разрабатывалась с учетом потребностей рынка и внешней конъюнктуры, соответствует техническим стандартам и не уступает, а в некоторых случаях и превосходит, зарубежные аналоги».*

***Полина Журавлева, директор Северо-Западного наноцентра.***

Одним из флагманских продуктов ГК «ФМ», представленным на выставке, является противокоррозионный пигмент ТИАЛ ФМ. Продукт является более эффективной заменой фосфата цинка, традиционно применяемого в ЛКМ. Качество ТИАЛ ФМ подтверждается данными испытаний в ведущих экспертных центрах («Рутил», РАЦ МИА, НПО «Тайфун», НИПРОИНС). Благодаря специально разработанной рецептуре пигмент позволяет улучшить антикоррозионную стойкость грунтовки в два раза. При этом его стоимость в среднем в 1,5 раза дешевле фосфата цинка российского производства. До недавнего времени подобные продукты были представлены в "нишевых" каталогах немецких и австрийских производителей. С 2020 года предприятия химического комплекса имеют возможность приобретать противокоррозионный пигмент российского производства. С момента вывода на рынок спрос на ТИАЛ ФМ ежегодно растет, в 2022 г. продажи пигмента увеличились на 300% по сравнению с предыдущим годом.

Еще одним импортозамещающих продуктов ГК «ФМ» является мелкодисперсный гидроксид алюминия различных фракций, широко применяемый производителями полимерных компаундов в качестве наполнителя-антипирена. Гидроксид алюминия используется в композитных материалах, полиэфирных смолах, резинотехнических изделиях с повышенными требованиями к пожаробезопасности, а также в производстве искусственного камня и полимерной продукции на основе ПВХ, ПП, ПЭ. Широкое распространение эти наполнители получили в рецептурах безгалогенных компаундов, не оказывающих при горении негативного влияния на человека и окружающую среду. В соответствие с утвержденным [планом](https://frprf.ru/download/plan-po-importozameshcheniyu-v-khimicheskoy-promyshlennosti.pdf) импортозамещения, к 2024 году доля гидроксида алюминия отечественного производства должна вырасти с 30% до 50%. Производственные мощности ГК «ФМ» позволяют нарастить объем выпуска продукции в короткие сроки.

Впервые на выставке был представлен ультра-белый пигмент-наполнитель WPS 02. Добавка используется в производстве ЛКМ-продукции и толстослойных декоративных материалов. Пигмент способен частично заменить дорогостоящий диоксид титана, который применяется при производстве фасадных, декоративных красок и других видов покрытий. Введение 10-20% пигмента вместо диоксида титана снижает себестоимость без ухудшения характеристик готовых ЛКМ. Продукт не имеет аналогов российского производства.

Также на выставке был продемонстрирован ультра-белый модификатор TS 101, представляющий собой комплексную добавку-улучшитель. За многолетнюю историю применения этот модификатор успешно зарекомендовали себя как содиспергатор и наполнитель в лакокрасочных композициях, компонент бентонитовых суспензий для тампонажных растворов и модифицирующая добавка в производстве бетонов. Особенности строения частиц TS 101 обеспечивают синергетический эффект с широким спектром пигментов, наполнителей и полимерных матриц.

Интерес участников мероприятия вызвала линейка мастербатчей Carbix для создания токопроводящих напольных покрытий. Данный тип продукции обеспечивает защиту от искрообразования, препятствует накоплению статического электричества, увеличивает устойчивость полимерных покрытий к истиранию и воздействию агрессивных веществ.  Мастербатчи Carbix не оказывают значительного влияния на плотность, вязкость и другие реологические характеристики материала, обеспечивают электропроводность без «слепых зон».

*«Процесс замещения импортного сырья на конкурентоспособный российский продукт требует развития кооперационных связей предприятий химического комплекса и научно-производственных площадок. Экспертиза наших компаний позволяет трансформировать инновационные разработки в востребованную рынком продукцию и обеспечить его выпуск в необходимом объеме».*

***Сергей Гринблат, директор ГК «Функциональные материалы».***

Химическая промышленность является одной из важнейших отраслей российской экономики, обеспечивающей производство продукции в области машиностроения, фармацевтики, строительных и отделочных материалов, сельского хозяйства. Одно рабочее место на предприятиях химпрома создает порядка 7 вакансий в смежных индустриях. При этом отечественный рынок химической продукции имеет высокую зависимость от импорта сырья. Так, по оценкам Ассоциации производителей ЛКМ «Центрлак», в производстве лакокрасочных материалов доля ввозимых компонентов доходит до 70%. Сокращение отраслевой зависимости от иностранных поставщиков является одним из приоритетов экономической политики государства. В перечне проектов по критическим направлениям импортозамещения до 2030 г., опубликованном Правительством РФ в конце прошлого года, продукция предприятий химической промышленности занимает наибольшую долю - 33%. Представленная на выставке продукция продемонстрировала способность российских производителей быстро адаптироваться к внешней конъюнктуре и создавать конкурентоспособные сырье и компоненты для химпрома.

**Справочно:**

**«Интерлакокраска»** — крупнейшее отраслевое мероприятие, объединяющее ведущих российских и международных производителей лакокрасочных материалов и покрытий, сырья, оборудования и технологий для их производства. В этом году выставка собрала более 200 компаний из Беларуси, Германии, Ирана, Китая, России, Турции и Эстонии.

**«Функциональные материалы»** - группа продуктово-производственных стартапов Северо-Западного наноцентра, специализирующиеся на разработке и выпуске порошковой продукции химического назначения, производство которой ограничено, либо отсутствует в России.