

в эксплуатацию из бурения до момента вывода в пассивное состояние), и представлять ее графически в виде Карт «опасности».

Получаемые графические данные — Карты «опасности» — позволят специалистам различного уровня, а также руководящим лицам нефтегазодобывающей организации, иметь в оперативном распоряжении верифицированную и актуальную информацию, базирующуюся на разностороннем, многофакторном анализе широкого спектра геолого-промысловых данных и условий обслуживания скважин пассивных категорий.

Литература

1. Рыбалов Э.А. Патент на изобретение №2719803 Способ создания карт/полей «опасности» для месторождений нефти и/или газа, опасных производственных объектов нефтегазодобывающего комплекса «Фонд скважин» по скважинам, находящимся в консервации и/или ликвидации. — 2020 г.

УДК 001.895:338.4 (476)

Ольферович А.Б.
(БГТУ)

Старостенко К.В.

(НИЭИ Министерства экономики Республики Беларусь)

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОЗДАНИЯ НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ

Повышение конкурентоспособности, импортозамещение и наращивание экспортного потенциала является стратегической целью развития государства, несмотря на ограниченность сырьевых ресурсов и их постоянно растущую потребность. Для этого требуется модернизация производства, внедрение «know-how», активизация инновационной и инвестиционной деятельности.

Химическое производство обладает широкими возможностями по выпуску инновационных материалов с различными потребительскими и эксплуатационными свойствами, в частности нового продукта — «Спанлейс». Организация производства «Спанлейс» (группа нетканых материалов) позволит создать изделие с уникальными для потребителя свойствами и качествами: значительной впитывающей способностью, эластичностью, прочностью, отсутствием токсичности, гипоал-

лергенности, хорошей стерилизуемостью. Особо важным являются высокие барьерные качества – сдерживать проникновение микроорганизмов, понижать риск инфицирования ран хирургического происхождения (на 60% выше по сравнению с традиционными тканями из хлопка и льна).

Для производства используются штапельные волокна, полипропилен, целлюлоза, хлопок, которые в технологическом процессе в результате переплетения волокон струями воды на высокой скорости и под большим давлением (без применения клеевых составов) образуют готовый продукт «Спанлейс».

Данные свойства и качества позволяют использовать этот материал в медицине (повязки в хирургии, медицинская форма, маски, постельное белье), косметологии (одноразовые салфетки, полотенца, воротнички), быту (салфетки по уходу за мебелью, зеркалами и другими гладкими поверхностями), автосервисе (для полировки поверхностей автомобилей). [1]

Целесообразно рассмотреть возможность организации производства по выпуску протирочного нетканого материала – «Спанлейс» на ОАО «Могилевхимволокно». Ориентировочная стоимость проекта около 20 млн. долл. США, плановая производственная мощность – 5,5 тыс. т в год.

Отсутствие производителей нетканых полотен – «Спанлейс» на территории Республики Беларусь компенсируется импортными поставками из Российской Федерации, Республики Польша, Турецкой Республики, Китайской Народной Республики. Основными потребителями нетканых материалов на рынке Республики Беларусь являются: фармацевтические и косметологические организации, текстильные производства, сельскохозяйственные предприятия, автосервисные компании.

За период 2015–2020 гг. импорт нетканых материалов в Республике Беларусь увеличился в 2,71 раза. В частности, в 2020г. Республика Беларусь импортировала нетканых материалов в размере 2,4 тыс. т (6,9 млн. долл. США). Объем импорта в Евразийский экономический союз (ЕАЭС) в 2020 г. достиг 12,9 тыс. т на общую сумму 53,4 млн. долл. США.

В 2019–2020 гг. рост импорта нетканых материалов в ЕАЭС составил 3,7 тыс. т (увеличился на 14,9 млн. долл. США) (табл. 1), что делает перспективным организацию поставок произведенного в Республике Беларусь материала «Спанлейс» на рынок ЕАЭС.

Наиболее крупные поставщики нетканых материалов на рынок ЕАЭС представлены в табл. 1.

Таблица 1 – Основные поставщики импортных нетканых полотен на рынок ЕАЭС

Страна- партнер	Объем, тонн	Стоимость, тыс. дол. США
2019 г.		
Китай	2919,7	8854,3
Израиль	1841,9	6471,1
Австралия	725,8	4449,8
Турция	485,7	1655,1
Германия	437,6	2593,9
Импорт в ЕАЭС – всего	9208,7	38572,0
2020 г.		
Китай	3629,8	15161,0
Финляндия	2097,6	4530,4
Израиль	1935,5	6269,7
Турция	899,9	3325,3
Австралия	740,9	4347,6
Импорт в ЕАЭС – всего	12911,6	53428,9

Источник: «Статистика ЕАЭС». – URL: http://www.eurasiancommission.org/ru/act/integr_i_makroec/dep_stat/union_stat/Pages/default.aspx

Таким образом, организация производства инновационного материала «Спанлейс», поставка его на рынок ЕАЭС, позволит обеспечить увеличение валютной выручки ОАО «Могилевхимволокно», расширить рынки сбыта, будет способствовать развитию импортозамещения и росту конкурентоспособности национальной экономики Республики Беларусь.

Литература

1. «Спанлейс котлин групп». – URL: <http://xn--80akmgjkng.xn--plai/news/chto-takoe-spanleys/>

УДК 620.197.3

Камилов О.О., Кадиров Б.М., Кадиров Х.И., Турабджанов С.М.

Ташкентский химико-технологический институт)

(Ташкентский Государственный Технический университет им. И.Каримова)

НОВЫЕ КОМПОЗИЦИИ ИНГИБИТОРОВ КОРРОЗИИ И СОЛЕОТЛОЖЕНИЯ

Отложение минеральных солей в нефте- и газопромысловом оборудовании существенно уменьшает дебит скважин, требует частого ремонта насосно-компрессорного оборудования, вызывает аварии и