

Евразийская Технологическая платформа
«Промышленные технологии-
Легкая промышленность» (ЕТПТЛП)

**«Организация инновационного
производства по выпуску
текстильных мультиаксиальных
материалов»**

Цель проекта

1. Диверсифицирование бизнеса компании.
2. Организации выпуска новых текстильных мультиаксиальных материалов.
3. Создание новых рабочих мест.
4. Создание прогрессивной технологии в текстильной промышленности, позволяющей получать современные текстильные мульти-аксиальные и гибридные материалы.
5. Создание материально-технической базы для подготовки квалифицированных специалистов обучающихся в ФГБОУ ВО КНИТУ (координатор Технологической платформы «Текстильная и легкая промышленность»);
6. Создание более дешевого продукта, способного заменить импортные аналоги.

Уровень инновационности проекта

- 1. Повышенные параметры механических характеристик (растяжение, изгиб и сжатие) по сравнению с тканями с аналогичной поверхностной плотностью;
- 2. Меньший вес конечного продукта;
- 3. Максимально возможный предел прочности;
- 4. Минимальный риск расслаивания;
- 5. Повышенной сопротивляемостью к переменным нагрузкам;
- 6. Возможность «технологической гибкости», позволяющей использовать огромное количество текстильных решений (применять различные типы волокон, укладывать различное количество слоев, управлять массой каждого слоя, расстоянием между волокнами, направлением раскладки волокон, типом скрепления и т.д), при достижении требований, предъявляемым к конечному продукту;
- 7. Меньшим сопротивлением к проникновению связующими составами в процессе пропитки;
- 8. Возможность сокращения трудозатрат, путем сокращения времени на технологические операции;

Участники проекта

- Открытое Акционерное общество «ЛЕНТА»;
- Открытое Акционерное Общество «Инновационный научно-производственный центр текстильной и легкой промышленности» Россия г. Москва;
- Витебский государственный технологический университет Республика Белоруссия г. Витебск.

Научная составляющая проекта

- Работа над проектом начата в 2016г.
- 1-ый этап:
 - В рамках первого этапа сформирована команда проекта. Собственными силами проведен сбор маркетинговой информации о рынке, аналитические исследования, произведена разработка требований к оборудованию и подбор оборудования, исследован рынок сырья. Разработаны критерии подбора персонала.
- 2-ой этап:
 - Имеется патентная защита основных технических решений проекта.

Основные потребители продукции



- Сфера применения мультиаксиальных материалов широка.:
- в энергетике проект развития возобновляемых источников энергии, в том числе в ветроэнергетике, где в лопастях ветрогенераторов предусмотрено применение стекловолоконистых мультиаксиальных материалов
- программа развития композитного судостроения. Применение мультиаксиальных материалов на основе стекловолокна в производстве корпусов кораблей и палубных надстроек является наиболее важным элементом этой программы.
- Программы развития автомобильного и железнодорожного транспорта (легковые и грузовые автомобили, автобусы, вагоны трамвайные, пассажирские ж/д, грузовые ж/д, для метрополитена), строительстве, и т.д.
- Наличие в рамках Евразийского экономического союза конкурентного производства аналогичной продукции нет.
- Инновационный продукт не имеет конкурентов на сегодняшний день.

Структура инвестиций по проекту

- НИОКР;
- Закупка оборудования.

Общая стоимость и структура финансирования проекта

- Общее финансирование на весь период проекта – 225 млн. руб.,
- в том числе:
- на 2017 – 2018 г.г. – 225 млн. руб. Срок окупаемости проекта 5 лет.

Меры оказания поддержки по проекту

- Соответствие проекта программным документам государств – членов Евразийского экономического союза и о включении проекта в национальные программы государств-членов, а также предложения по государственной поддержке:
- Распоряжение Коллегии ЕЭК №3 от 16.01.17
- О проекте рекомендации Совета Евразийской экономической комиссии «О перечне взаимовыгодных направлений кооперационного сотрудничества государств – членов Евразийского экономического союза с учетом целесообразности финансирования соответствующих проектов Евразийским банком развития».
- Льготное кредитование не более 3-4 процентов на срок окупаемости проекта и выделение ссуды или гранта на реализацию данного проекта по НИОКР.