



Теплозащитное снаряжение с терморегулирующим эффектом

Команда

Руководитель, научный руководитель,
химик-технолог, бухгалтер

Ленинградская область, 2022г

Проблема

В настоящее время в легкой промышленности особое внимание уделяется импортозамещению и закрытию спроса по многим направлениям. Создание инновационных текстильных материалов с улучшенными потребительскими свойствами позволит заменить ушедшие с рынка товары западных компаний из высокотехнологичных текстильных материалов.

Область применения это бытовая и специальная одежда для защиты от холода, спальные мешки, нательное белье, СИЗ рук и ног, головные уборы

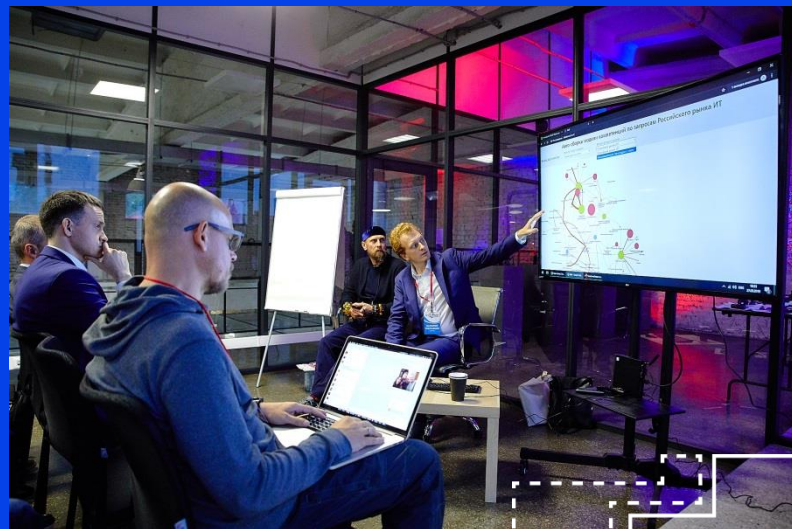


Продукт проекта (идея)

Текстильный материал с терморегулирующими свойствами, способен активно регулировать температуру одежды человека. Указанные свойства достигаются за счет поглощения и освобождения теплоты, в результате фазового перехода активного вещества. Данный материал будет использован в теплозащитном снаряжении, а именно спальном мешке (куртках, комбинезонах, одежда для туризма, одежда для активного отдыха, специальная одежда, спортивная одежда, шапки, рукавицы) в условиях холода.

Проектируемый текстильный материал отличается высокой теплоизоляцией, имеет повышенную способность сохранить тепловую энергию и позволяет поддерживать стабильную комфортную температуру пододежного пространства..

Ведется разработка спального мешка для использования в условиях пониженных температур. Сохранение стабильной температуры происходит за счет поглощения тепла энергоемким материалом при повышении температуры и выделением тепла при понижении. При этом температура проектируемого материала остается почти постоянной.



Целевая аудитория

b2b, b2c.

Мужчины и женщины, от 20 до 60 лет, ведут активный образ жизни, следят за трендами, общительные, уверенные в себе люди. Жители мегаполисов и пригородных населенных пунктов, обустроившие быт. Ценят время и комфорт, продумывают и заботятся о досуге.



Команда проекта



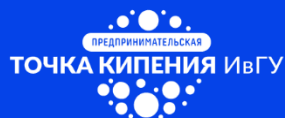
Научный руководитель Анна, ученый
с большой буквы

Химик-технолог, Светлана, знает толк
в химии и технологиях

Бухгалтер, Маргарита, ведет
финансовую часть проекта

Руководитель проекта, Марина,
идейный лидер, организатор





Разработка теплозащитного снаряжения для инклюзивного туризма- это часть социальной ответственности нашего проекта и вклад в создание общества равных возможностей. Мы хотим не оставаться в стороне и вывести на рынок туристического снаряжения продукт для путешественников с особыми потребностями, а так же для людей с инвалидностью и пенсионеров. Дать возможность людям с ограниченными возможностями здоровья активно взаимодействовать с окружающим миром. Планируем получить статус социального предприятия.