

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Костромской государственной университет»
ФГБОУ ВПО «КГУ»
Институт дизайна и технологий
«Кафедра дизайна, технологии, материаловедения и экспертизы
потребительских товаров»
29.03.01 Технология изделий легкой промышленности
Дисциплина «Материаловедение в производстве швейных изделий»

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА
На тему «Анализ структуры и свойств тканей для
изготовления тентов »

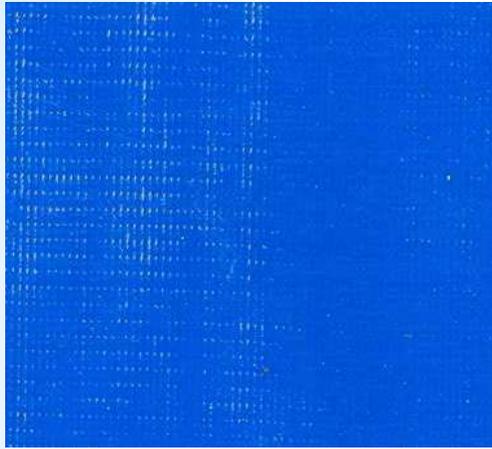
Выполнил студент	Воронина Г.А.
Группа	15-ТШбо 3
Научный руководитель	профессор Смирнова Н.А.

Кострома
2018

Постановка задач на курсовую работу

1. Исследование характеристик раздвигаемости нитей в швах при нормальных условиях и во влажном состоянии
2. Выбор рациональных материалов для изготовления тентов с учетом проведенных исследований

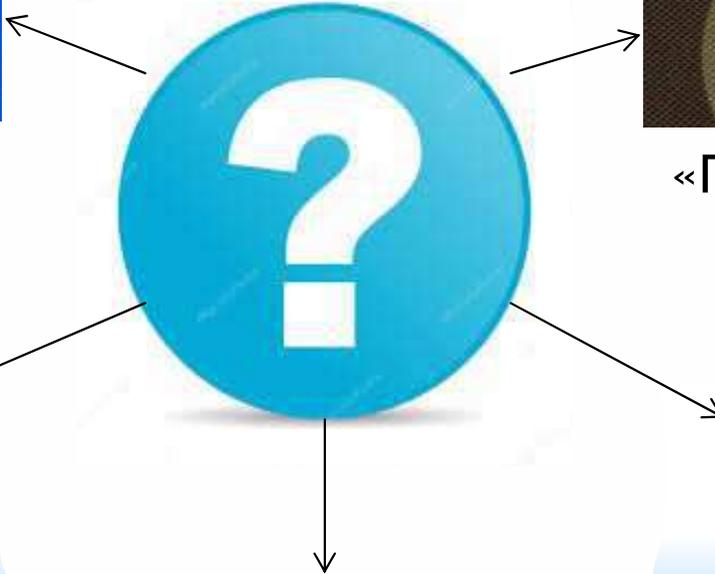
объекты исследования



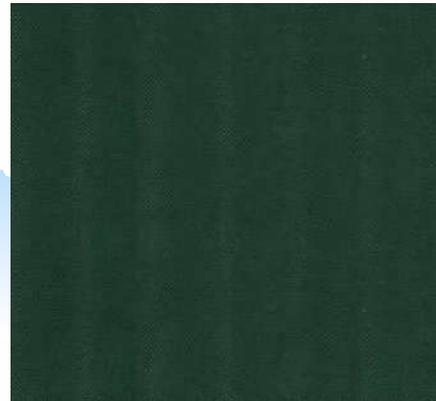
«Автотент»



«Плащевая ткань»



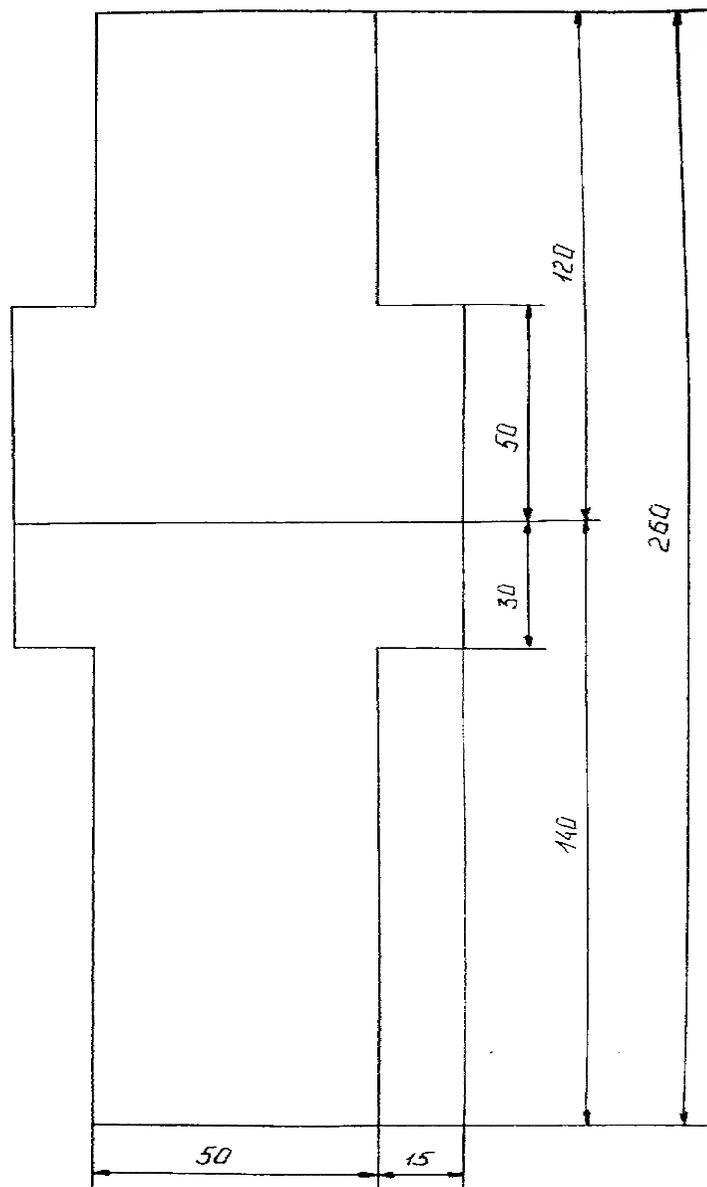
«Sea Star Masacril»



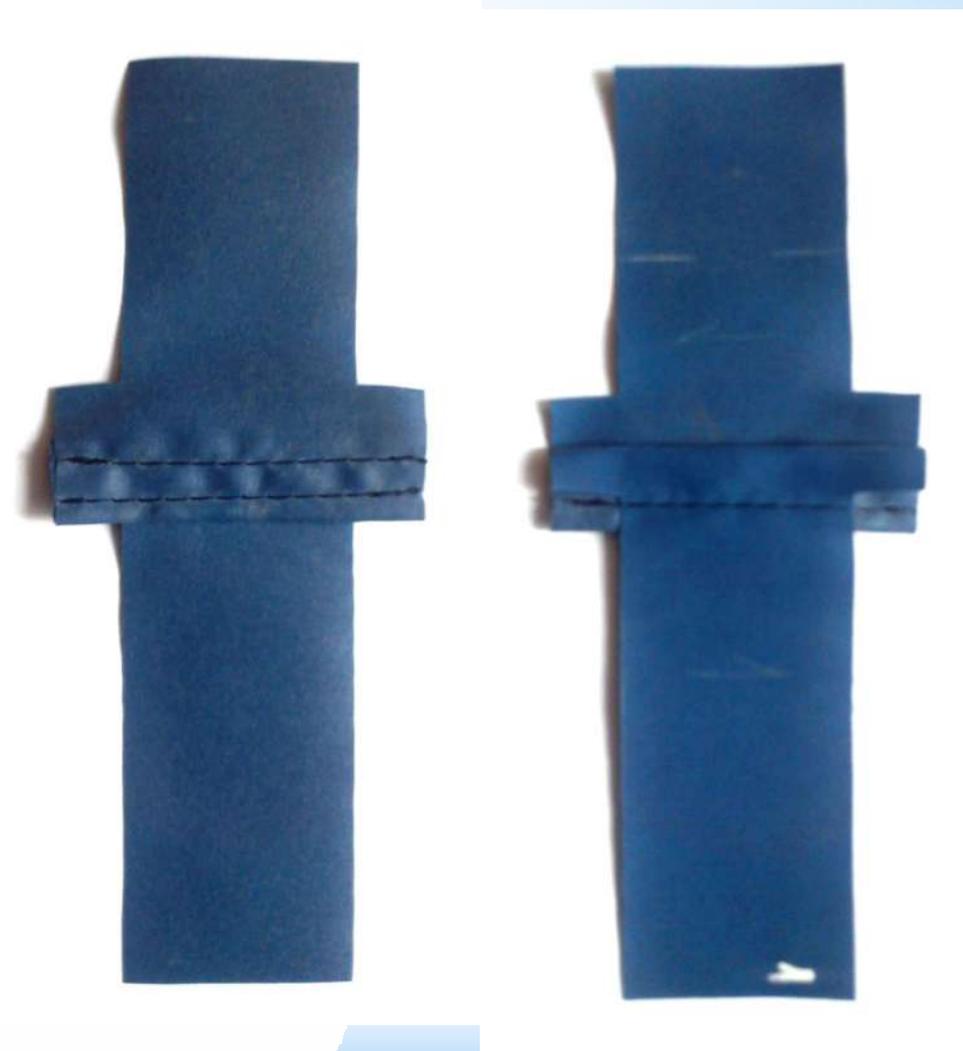
«Оксфорд»



«Sunbrella Plus»



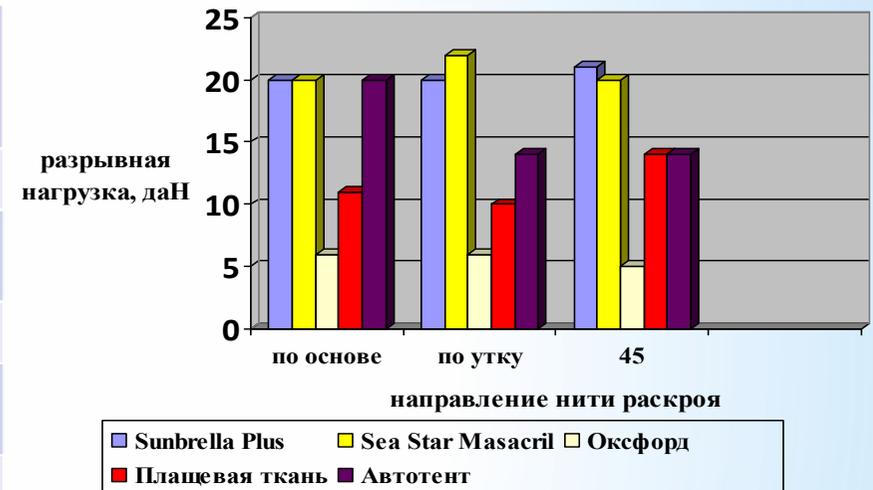
Эскиз пробы для проведения испытаний на раздвигаемость нитей в швах



Пробы стачанные запошивочным швом

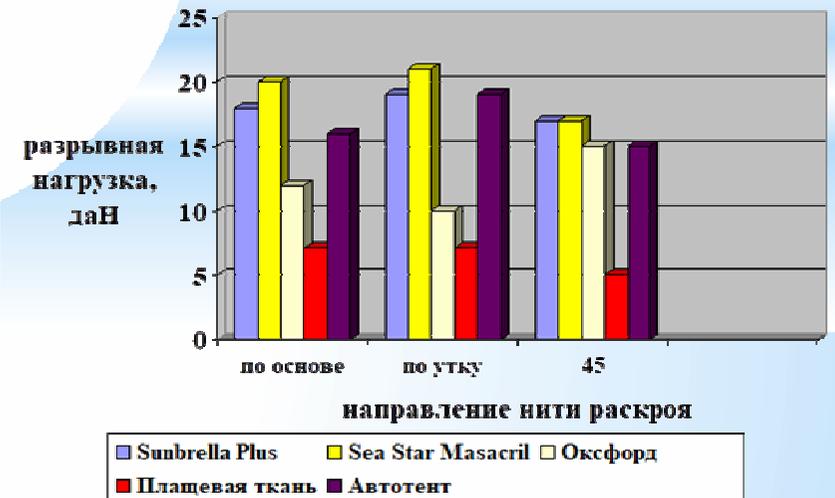
Результаты средних показателей испытываемых проб материалов при нормальных условиях

Название материала	Разрывная нагрузка, даН		
	по основе	по утку	< 45°
Sunbrella Plus	20	20	21
Sea Star Masacril	20	22	20
Оксфорд	6	6	5
Плащевая ткань	11	10	14
Автотент	20	14	14



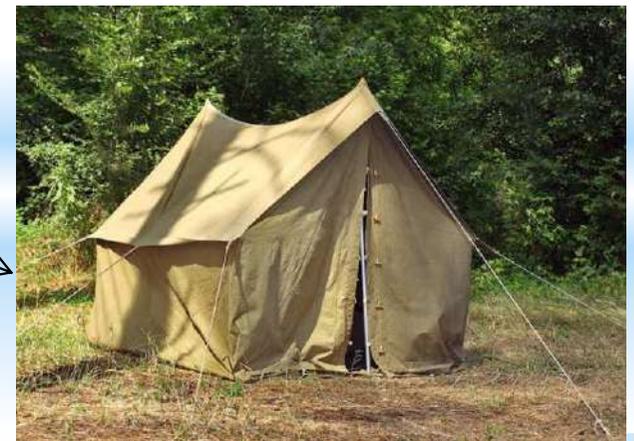
Результаты средних показателей испытываемых проб материалов после замачивания

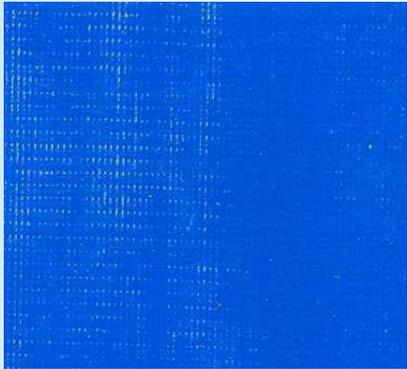
Название материала	Разрывная нагрузка, даН		
	по основе	по утку	< 45
Sunbrella Plus	18	19	17
Sea Star Masacril	20	21	17
Оксфорд	12	10	15
Плащевая ткань	7	7	5
Автотент	16	19	15





«Плащевая ткань»





«АВТОТЕНТ»



«Оксфорд»



«Sea Star Masacril»



«Sunbrella Plus»

Спасибо за внимание

