

# Разработка мероприятия «Цифровой текстиль. Синтетические ткани.»

Факультет: «Высшая школа управления»

Кафедра: «Государственное и муниципальное управление»

Дисциплина: «Стратегическое государственное управление»

Выполнили: Богданова А., Чижова А.

Группа: ГМУ18-5

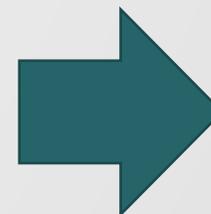
Научный руководитель: к.с.н., доцент

Шубцова Л.В.

- ✓ Актуальность
- ✓ План разработки мероприятия
- ✓ Сущность мероприятия
- ✓ Организаторы и сроки проведения мероприятия
- ✓ Трудовые ресурсы
- ✓ Затраты на мероприятие
- ✓ Социально-экономическая эффективность мероприятия



- ✓ Актуальность: Струйная печать по текстилю на сегодняшний день — один из самых быстрорастущих сегментов в цифровой печати.
- ✓ С 2013 года объем цифровой печати по текстилю вырос вдвое, и в аналитическом отчете «Будущее цифровой текстильной печати до 2023 года» от Smithers Pira, прогнозируется рост до 3,75 млрд долларов в 2023 году.
- ✓ Возможность открытия новых бизнесов: цифровая печать по текстилю становится всё более востребована и актуальна в производстве одежды, рекламы, предметов интерьера, домашнего текстиля и других областях.
- ✓ Синтетическая цепочка обладает высоким потенциалом импортозамещения и ускоренного роста в отличие от натурального сырья: ее развитие возможно на базе существующего и развитого в России нефтехимического комплекса



Экологичная и энергозатратная запатентованная технология цифровой печати SmartPrint обладает эффективностью и быстрорастущим спросом. А разработка и производство цепочки синтетических материалов обладает наибольшим потенциалом в стратегии развития легкой промышленности в России. Тестирование цифровой печати по инновационным синтетическим волокнам в качестве испытательной научной деятельности – одно из мероприятий дерева целей по развитию отрасли легкой промышленности России

✓ Цель: Снижение технологической и товарной зависимости отрасли от зарубежных стран



ИННОВАЦИОННЫЙ ЦЕНТР  
ТЕКСТИЛЬНОЙ И ЛЁГКОЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ



✓ Задача: повышение конкурентоспособности и увеличение объемов выпуска наукоемкой продукции

✓ Сущность мероприятия: внедрение комплекса оборудования цифровой печати в Инновационный центр текстильной промышленности для дальнейшего тестирования метода цифровой печати и запатентованной технологии SmartPrint и DigitalPrint на технологической цепочке синтетических материалов как наибольший потенциал развития отрасли текстильной промышленности.

- ✓ Полиамидное волокно
- ✓ Метаарамидные волокна
- ✓ Материалы с защитными свойствами от повышенных температур
- ✓ Средства индивидуальной защиты, соответствующих мировому уровню
- ✓ Инновационная утепленная спецодежда и термобелье
- ✓ Нетканые материалы с негорючими свойствами
- ✓ Синтетические текстильные материалы со специальными свойствами для профессионального спорта
- ✓ Высокорастяжимые трикотажные полотна на базе синтетических нитей
- ✓ Огнестойкое импортозамещающее конкурентоспособное трикотажное полотно для термобелья работников нефтегазового и энергетического комплексов, а также армии и правоохранительных органов



Технология  
цифровой печати

### Организаторы:

Минпромторг + Инновационный центр текстильной и легкой промышленности, СоюзЛегПром, Solstudio Textile Group (Solstudio Textile Design, Solstudio Textile Industry), РуссКом Графикас, Терра Принт (поставка оборудования и материалов, оказание сервисных услуг)

### Производители принтеров:

Принтпик, ДекоПринт, Юник, Т Mimaki Russia, Ricoh, Epson, Cibitex, Ark-Jet, TitanJet, Homer Digital Textil Printer

Сроки реализации: до 2023 г.



Руководитель проекта

Специалист по планировке помещений

Специалист по охране труда

Сервис-инженеры

Грузчики

Монтажник



**БЮДЖЕТНЫЙ СУБЛИМАЦИОННЫЙ КОМПЛЕКС 1.6 МЕТРА**

СТОИМОСТЬ ЧУТЬ БОЛЕЕ 1 МЛН. Р

СУБЛИМАЦИОННЫЙ ПРИНТЕР **ARK-JET SUB 1600**

КАЛАНДРОВЫЙ ТЕРМОПРЕСС **TITANJET RTM3-1600**

до **32** М<sup>2</sup>/ЧАС СКОРОСТЬ ПЕЧАТИ

**1** М/МИН МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ

диаметр барабана **250** мм

### ПРИНТЕРЫ ПРОМЫШЛЕННОГО КЛАССА

**HOMER** СУБЛИМАЦИОННЫЕ ПРИНТЕРЫ  
Digital Textile Printer

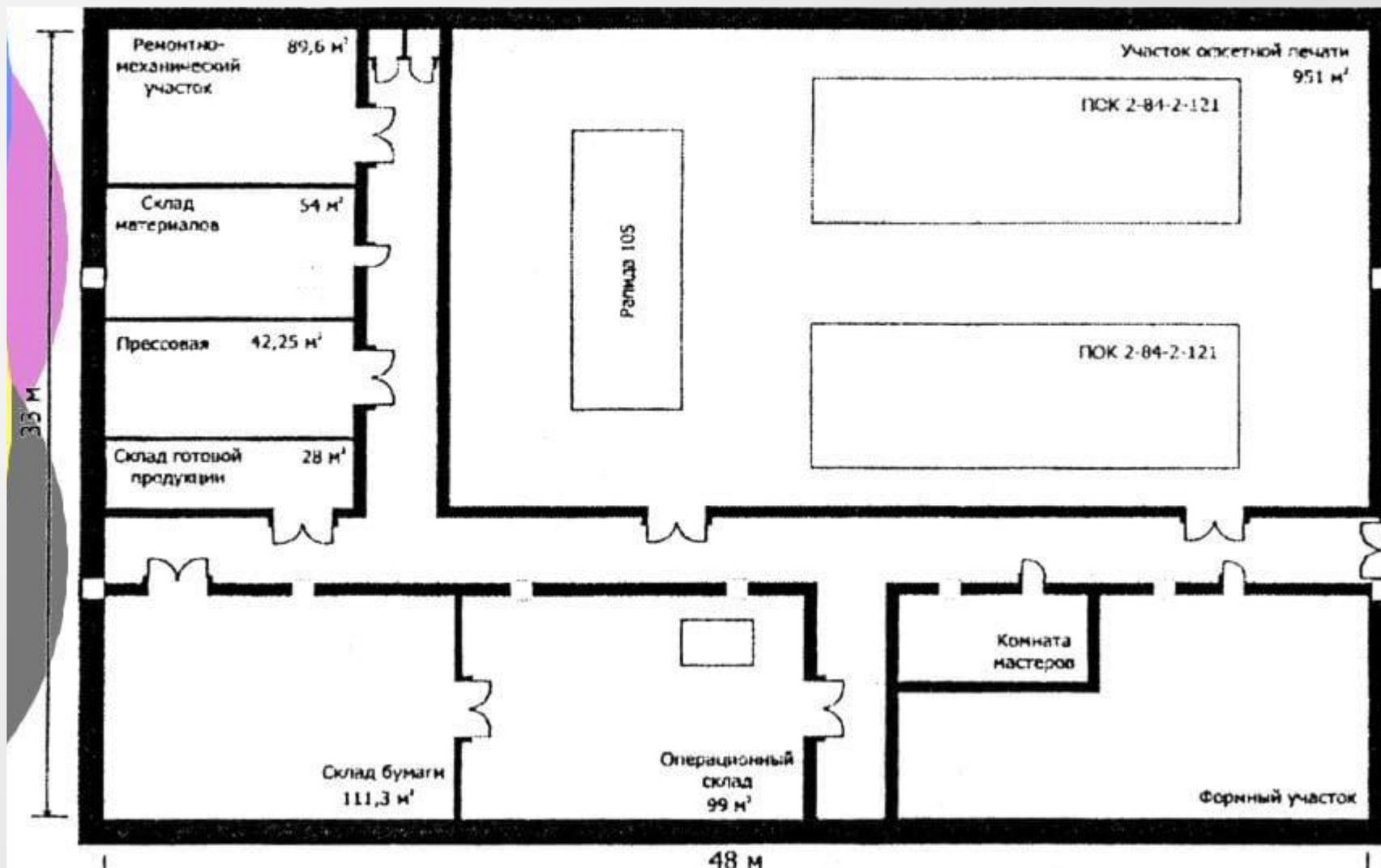


СКОРОСТЬ ПЕЧАТИ (М<sup>2</sup>/ЧАС)

- HM1800P - до **140**
- HM1800R - до **340**
- HM3200R - до **360**

**1800 и 3200** мм ШИРИНА ПРИНТЕРОВ

Принтер **HM1800P** - эталон в индустрии цифровой печати Китая.



## Затраты на мероприятие

Статья расходов	Расчет	Сумма, руб
Закупка оборудования	<ul style="list-style-type: none"><li>• Полупрофессиональный сублимационный комплекс: сублимационный принтер и термопресс) – 1,5 млн руб (2 шт.)</li><li>• Профессиональный промышленный сублимационный принтер – 4 млн руб (2 шт.)</li><li>• Комплект чернил для сублимационной печати (4000 миллилитров) – 20 тыс руб (50 шт.)</li></ul>	12 млн. руб
Оборудование склада, операционного склада, прессовой, ремонтно-механического участка	Предоставлено инновационным центром легкой и текстильной промышленности	0 руб
Оплата работ сотрудникам	16 чел	~500 тыс. руб
<b>Сумма</b>		<b>12 500 000 руб</b>

## УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

