

# КАК ЗАМЕНА НИТРИЛОВЫХ/ЛАТЕКС НЫХ



Подготовили : Серeda Екатерина  
Железнов Денис  
Железнов Андрей  
Латыпова Алсу  
Пастухова Мария  
Журавлева Елизавета  
Группа 213-531

Проверил: Ершов Станислав Юрьевич





# ПРОБЛЕМА ТЕЛА

**Руки специалистов постоянно подвергаются агрессивным условиям, в том числе и перчаток, которые создают проблемы для кожи рук.**

- 1. Повреждение кожных покровов**
- 2. Кожные заболевания**



# **Актуальность проекта**

**Для лабораторий и учреждений**

**медицинского характера был разработан новый состав, в который входит хитозан (продукт выделен из хитина), по своей природе аминополисахарид, полученный из панцирей ракообразных, который предварительно обработали коллоидным серебром.**

**Антисептические свойства после обработки хитозана усилились, и контаминация вирусами, микроорганизмами снизилась.**



# Цель проекта: Внедрение жидких перчаток

## Задачи проекта:

01

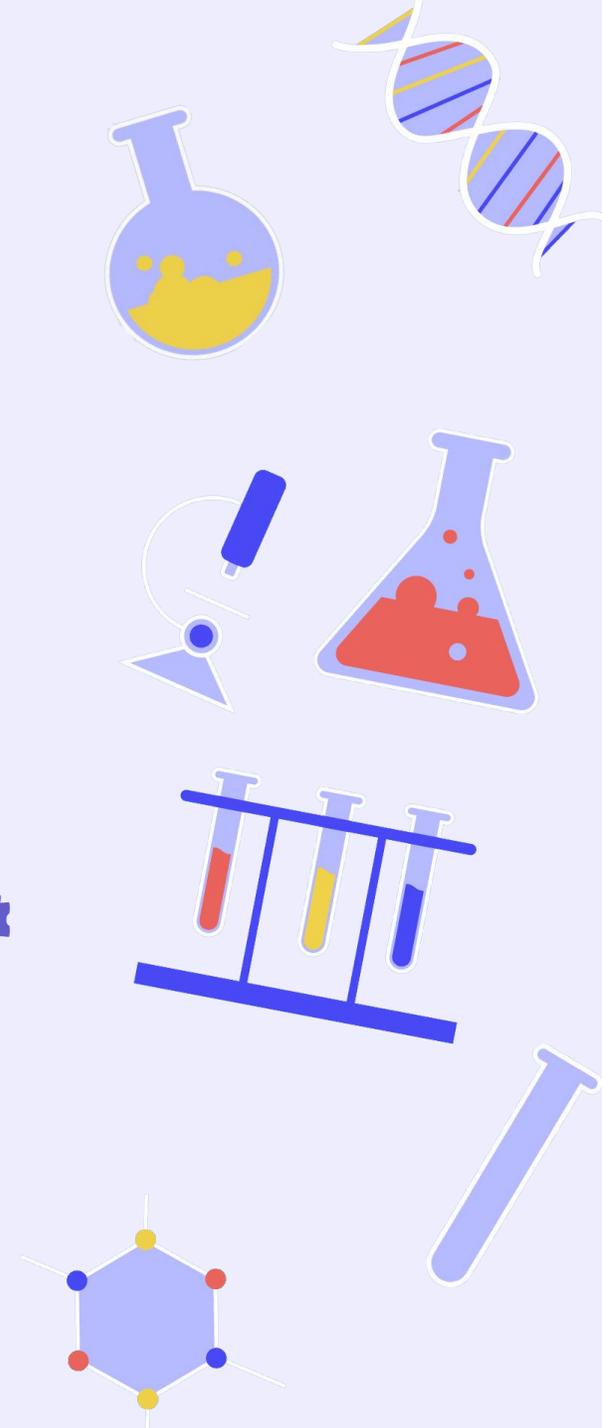
**Краткий обзор продукта**

02

**Обзор практического применения жидких перчаток**

03

**Проработка законодательной базы для внедрения жидких перчаток**



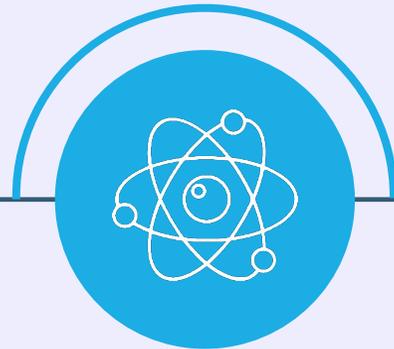
# Целевая аудитория



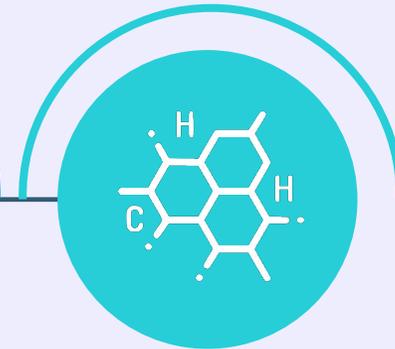
**Производственные  
лаборатории**



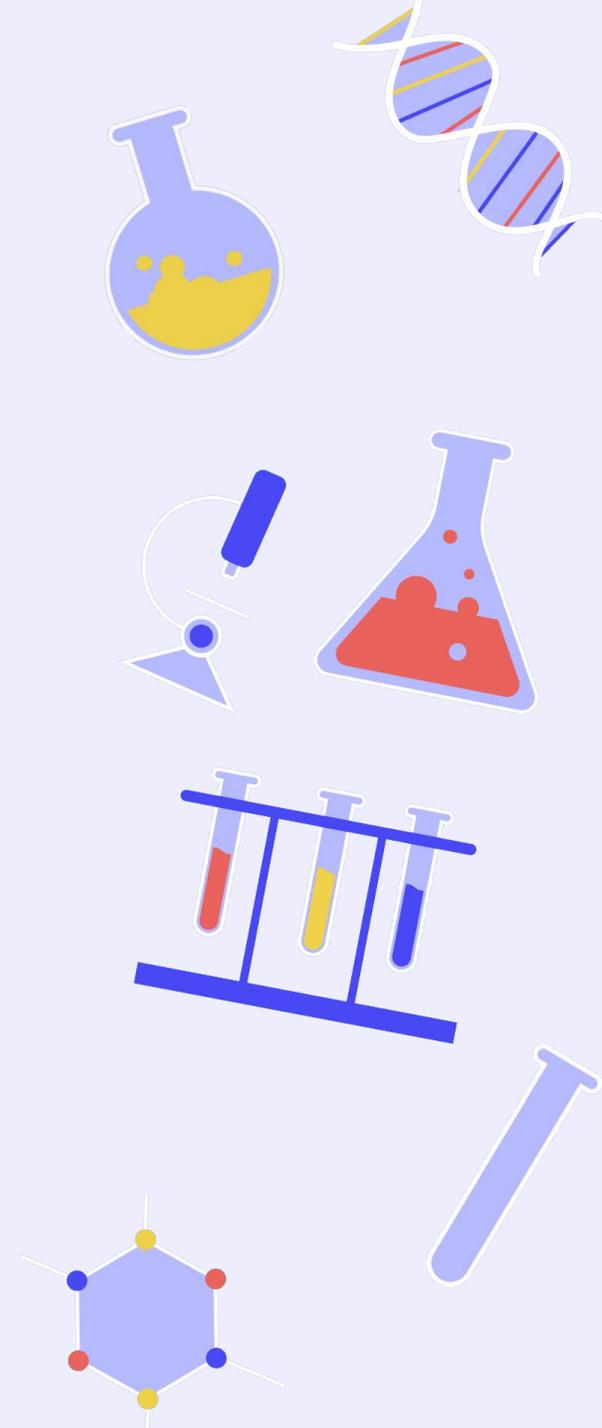
**Биоинженерные  
лаборатории**



**Медицинские  
учреждения**

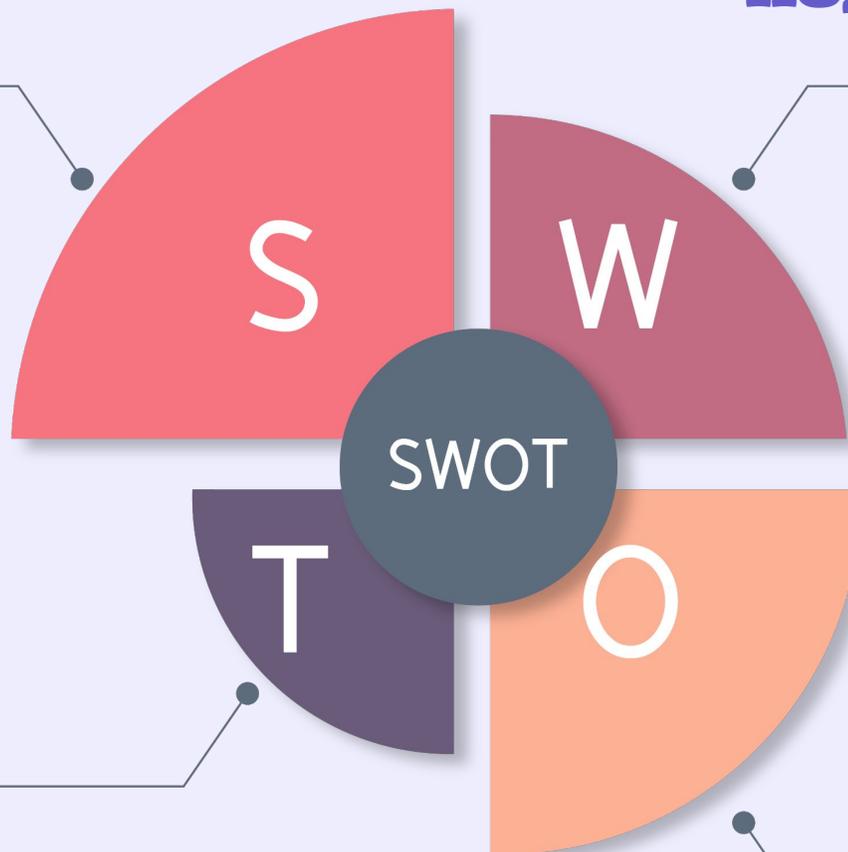


**Научно-исследовательские  
институты**



**Сильные стороны**  
себестоимость  
уменьшение  
аллергических  
реакций у  
работников

**Слабые стороны**  
сложность реализации  
переобучение персонала



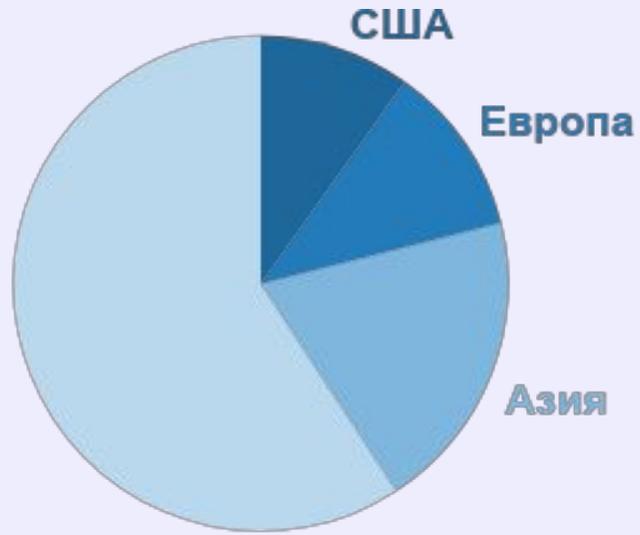
**Угрозы**  
недостаточная  
готовность  
законодательной  
базы  
повреждения  
кожных покровов в  
ходе работы

**Возможности**  
экологичность  
уменьшение  
затрат на закупку  
расходных  
изделий

# Статистические данные



Согласно исследованиям, в странах Европы нитриловые или латексные перчатки применяются лишь в 17% всех манипуляций.



В США процент использования достигает 15%.

В странах Азии применение классических перчаток более распространено, процент при этом до 68%.

# Проработка законодательной базы



Проработав законодательную базу, а именно Санпин новой редакции от 21 года, можно внести предложение, вместо всели принятых перчаток, работники будут обрабатывать руки жидкими перчатками, что снизит материальную нагрузку на предприятия, а также уменьшит процент дерматологических и аллергических реакций, связанных с использованием латексных или нитриловых перчаток для дальнейшей работы.

Жидкие перчатки также как и антисептики можно разлить в



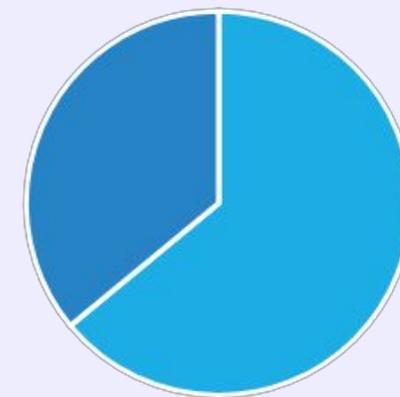
# Анализ рынка

- **Цена закупки нитриловых /латексных перчаток (1 упаковка содержит 50 пар) -4 000 рублей**
- **Расход на 1 работника в месяц -34 400 рублей**
- **Расход на предприятие на 4 работников – 137 600 рублей**

**В процентном соотношении мы имеем, что закупка жидких перчаток для предприятий выгоднее в 2 раза.**

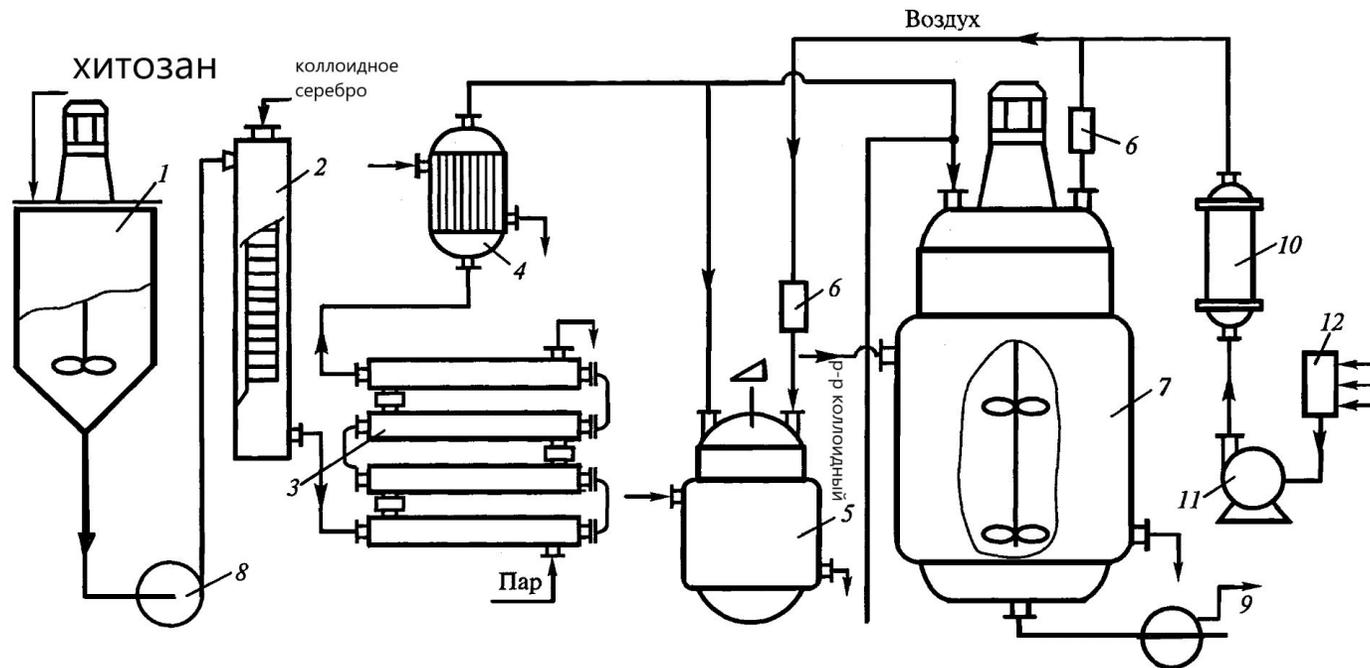
- **Цена закупки жидких перчаток 1 л - 1500 рублей**
- **Расход на 1 работника в месяц -19 350 рублей**
- **Расход на предприятие на 4 работников - 77 400 рублей**

Цена закупки перчаток на 1 рабочий месяц на 1 человека



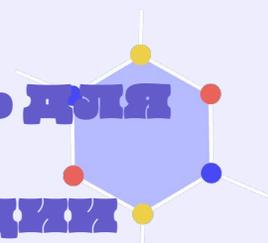
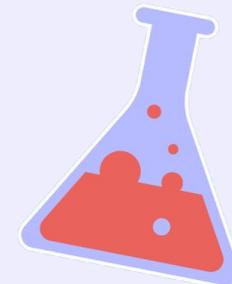
■ Нитриловые/Латексные перчатки ■ Жидкие перчатки

# ТОКМОЛЧЕСОЛЖА ЛАВНОЯ



**Дополнительные ингредиенты:**  
**Акациевая камедь - для получения из коллоидного серебра раствор**

**Аппараты:**  
**Ферментер**  
**Фильтр**  
**Теплообменник**  
**Насос**  
**Емкость для готовой продукции**



# ДЛЯ БОЛЬНИХ УЗЕЛКОВИКИ/ УТРАКИСТАМИ ДЛЯ ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ



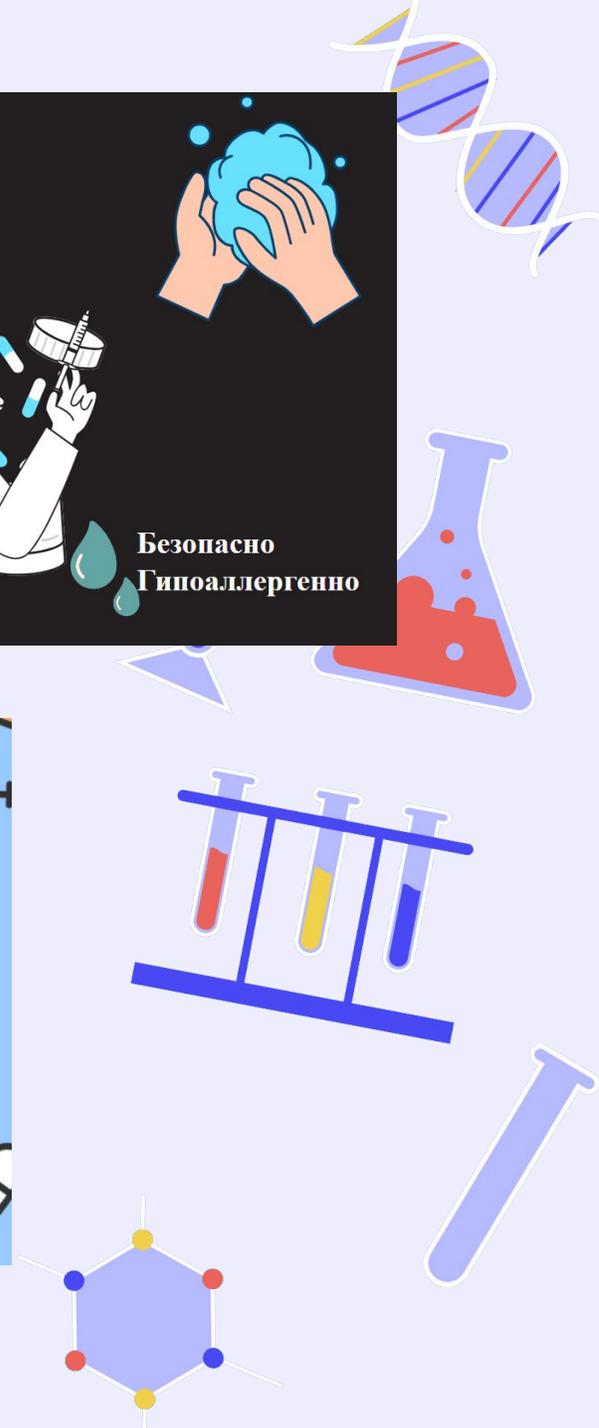
**ENTAL NEXT**  
Жидкие перчатки

An illustration featuring a doctor in a white coat and stethoscope on the left, and two hands being washed with blue foam on the right. A magnifying glass is shown over a hand with germs on the left side of the illustration.

Безопасно  
Гипоаллергенно

A decorative border at the top and bottom of the box featuring various pills (red and white capsules, white tablets) and plus signs on a light blue background.

**ЭтальNEXT**  
Жидкие  
перчатки





защитный гель для рук

# ЖИДКИЕ ПЕРЧАТКИ

- ✦ антибактериальный
- ✦ гипоаллергенный
- ✦ создает на руках невидимую защитную пленку
- ✦ смягчает и увлажняет кожу рук
- ✦ защищает от воздействия производственных загрязнений

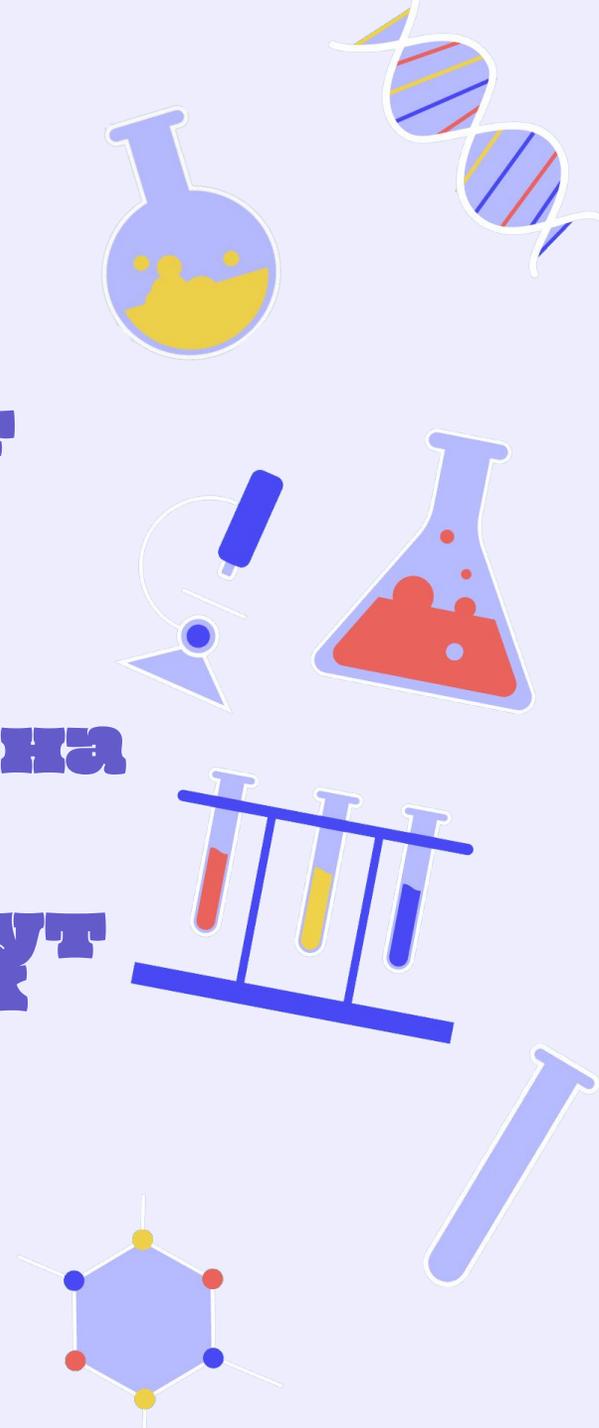
Ental  
NEXT

1л



# РЕЗУЛЬТАТЫ

1. **Экологичны, не вызывают аллергических реакций, не имеют размерного ряда и специальных условий хранения.**
2. **Во многих странах применяются к использованию**
3. **Уменьшают затраты предприятий на закупку расходных материалов**
4. **При проработке законодательный базы в виде Санпин 2.1.3678-20, могут быть внесены и использованы, как замена нитриловых/латексных перчаток**
5. **Разработана техническая линия, введены новые ингредиенты, подобраны условия для производственного помещения**
6. **Создан макет этикетки в двух**



**ONRACONTO UN  
BIBLIOTECA!**

# **СПИСОК**

## **УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ**

- 1. Фундаментальная наука – медицине:  
новое поколение антисептиков –  
«жидкие перчатки» / Л. А. Смирнова, К. В.  
Апратина, Е. С. Щелманова, М. К.  
Горшенин // Главврач. – 2020. – №7. – С.  
75-78.**
- 2. Вдовина К.С., Хасанов Р.Р., Латыпов А.А.,  
Пономаренко Е.В.  
ПАТОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ  
АЛЛЕРГИИ НА ЛАТЕКСНЫЕ ИЗДЕЛИЯ //  
Научное обозрение. Педагогические  
науки. – 2019. – № 5-3. – С. 37-39;**