



**Рис.1 Цех пошива рукавов.**

**Фильтрующие рукава** предназначены для замены изнашивающихся и оснащения новых рукавных и кассетных фильтров очистки воздуха от пыли типа ФРКИ, ФРКН, ФБ, ФРИП, ФРИ, РЦИЭ, СМЦ и др., в металлургической и пищевой промышленности, на предприятиях стройиндустрии и других отраслях промышленности.

Рукава могут изготавливаться на основе современных, высокоэффективных, нетканых фильтрующих материалов, отечественного, а также зарубежного производства. Некоторые основные типы нетканых материалов приведены ниже в таблице.

Надежная эксплуатация рукавных фильтров обеспечивается применением рукавов из высокоэффективных и прочных фильтрующих материалов,

а также качеством изготовления (пошива) рукавов.

Для обеспечения современных высоких требований мы используем новые нетканые фильтрующие материалы, которые отличает от других тканых структур:

- более высокая эффективность очистки, до 99,99%;
- способность улавливать мелкодисперсную пыль размером более 1 мкм;
- использование специальных материалов, что позволяет эффективно улавливать аэрозоли 0,3-0,5 мкм;
- высокая температуростойкость до 260°C;
- высокая износостойкость, увеличивающая ресурс их эксплуатации за счет применения в структуре материала прочных каркасных сеток;
- стойкость к агрессивным средам;
- влаго- и маслостойкость.

Как указывалось выше, надежная эксплуатация рукавных фильтров существенно зависит от качества пошива рукавов, т.к. они в процессе эксплуатации подвергаются многократным циклам регенерации, т.е. воздействию на рукава различных встряхивающих механизмов, ударных воздействий импульсов сжатого воздуха или обратной продувки. В связи с этим надежность может быть обеспечена как высокими техническими характеристиками применяемых фильтрующих материалов, так и соответствующим технологическим оборудованием для их изготовления.

Высокое качество выпускаемых нами рукавов обеспечивается применением специализированного зарубежного оборудования фирмы «JUKI» (Япония). Два вида специальных швейных машин показаны на рис.2 и 3. Первая машина (рис.2) обеспечивает сшивание материала специальным замковым швом с тройной отстрочкой, что обеспечивает практически 100% надежность при эксплуатации. Вторая машина (рис.3) обеспечивает вшивание различных колец, шнуров, буртиков и т.д., которые необходимы для установки и герметизации рукавов в конструкции фильтра.



**Рис.2 Специализированная швейная машина фирмы «JUKI», обеспечивающая шов «в замок»**



**Рис.3 Специализированная швейная машина фирмы «JUKI» для вшивания колец, пришивки буртиков и т.п.**



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НЕКОТОРЫХ ТИПОВ НЕТКАНЫХ ФИЛЬТРОВАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Таблица 1

| №  | Полотна рукавные  | Максимальная температура применения, С° | Размер эффективно удаляемых частиц, мкм |
|----|---|---|---|
| 1. | Нетканое полиэстеровое каркасное полотно                            | 150                                     | 1,0                                     |
| 2. | Антистатическое нетканое полиэстеровое каркасное полотно            | 150                                     | 1,0                                     |
| 3. | Высокоэффективное нетканое полотно полиэстеровое покрытое мембраной | 150                                     | 0,3                                     |
| 4. | Термостойкое нетканое арамидное каркасное полотно «Номекс» (Nomex)  | 200                                     | 1,0                                     |
| 5. | Высокотемпературное нетканое каркасное полотно                      | 260                                     | 1,0                                     |

### Мы изготавливаем рукава и из других материалов по вашим заказам.

Для размещения заказа просим направить эскиз вашего рукава по факсу: 730-81-19 или e-mail: [folter@folter.ru](mailto:folter@folter.ru).

В эскизе, при размещении заказа на изготовления рукава фильтрующего, необходимо указать следующее:

1. Диаметр рукава наружный или внутренний.
2. Длину рукава.
3. Наличие каркаса.
4. Наличие дна у рукава.
5. Направление входа и выхода воздуха.
6. Метод крепления рукава в установке.
7. Материал рукава.
8. Возможность пошива рукава швом «замок».

Ответы на все эти вопросы должен содержать эскиз, прилагаемый для размещения заказа. Одновременно можно сообщить другие сведения о вашем изделии (рукаве).