

## **Механизм действия состава «Нортекс-С»**

### **Механизм закрепления состава**

В основе принципа снижения горючести тканей лежит использование технологии химически родственных разным видам тканей веществ. Компоненты состава «Нортекс-С» хорошо удерживаются на большинстве типов синтетических волокон, несмотря на их многообразие. Благодаря такой технологии антипирен прочно фиксируется на поверхности волокон.

### **Механизм огнезащитного действия**

Многие виды синтетических волокон при огневом воздействии не склонны к карбонизации (обугливанию), а более склонны к плавлению с последующей термодеструкцией, сопровождаемой в обычных условиях обильным выделением горючих газов. Активные компоненты состава «Нортекс-С» изменяют механизм термодеструкции синтетических волокон в сторону образования негорючих газов (углекислый газ, азот, пары воды). В результате этого даже несмотря на плавление ткани и ее интенсивное разложение от действия высокой температуры, устойчивого пламенного горения и распространения пламени не происходит.

### **Механизм антисептического действия**

Биопирены для тканей серии «Нортекс» содержат высокоэффективные биоциды, токсичные для микроорганизмов и безопасные для человека.