

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

### **Механизм закрепления состава**

В основе принципа снижения горючести тканей лежит использование технологии химически родственных разным видам тканей веществ. Разные компоненты «Нортекс-КП» имеют различное сродство к различным материалам.

Благодаря такой технологии антипирен прочно фиксируется на поверхности волокон.

### **Механизм огнезащитного действия**

Биопирен «Нортекс-КП» разработан для огнезащиты ковровых покрытий с учетом их многокомпонентного состава. Так, различные виды ковровых покрытий могут включать в себя ворс из шерсти, полиамида, полиакрилонитрила и др., и основу из войлока, полиэфира, полипропиленовых волокон и др. Такое многообразие используемых материалов предполагает многокомпонентность биопирена, когда разные его компоненты имеют различное сродство к различным материалам. Это способствует равномерному распределению огнезащитных компонентов по ворсу и основе, обеспечивая надежное закрепление биопирена в ковровом покрытии, отсутствие локальных перерасходов состава и высокий уровень огнезащиты. При огневом воздействии, в зависимости от природы материалов, из которых состоит ковровое покрытие, реализуются механизмы огнезащитного действия, схожие с действием «Нортекс-Х» в случае наличия хлопчатобумажных волокон, «Нортекс-Ш» — в случае наличия шерстяных волокон и «Нортекс-С» — в случае наличия синтетических волокон.

### **Механизм антисептического действия**

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