

УДК 656.073.9

**ISOPA – ЕВРОПЕЙСКАЯ ТОРГОВАЯ АССОЦИАЦИЯ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ДИИЗОЦИАНАТОВ И ПОЛИОЛОВ,  
ОСНОВНЫХ СТРУКТУРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ  
ПОЛИУРЕТАНОВ**

студентка гр. 101041-12 Чижик А.В.

*Научный руководитель – канд. воен. наук, доцент Андреев А.Я.*

ISOPA – Европейская торговая ассоциация производителей диизоцианатов и полиолов, основных структурных элементов полиуретанов.

Цели ассоциации:

- поддерживать высокие стандарты передовых методик распространения и применения диизоцианатов и полиолов;
- предоставлять всем заинтересованным лицам доступ к точной и актуальной информации о диизоцианатах и полиолах;
- демонстрировать, как полиуретаны удовлетворяют настоящие и будущие потребности общества.

ISOPA базируется в Брюсселе, Бельгия, и является дочерней организацией Совета химической промышленности Европы, ЕСФХП. Члены ISOPA включают BASF, Borsodchem, Covestro, Dow, Охотника и Shell Chemicals. Метилен дифенил диизоцианат (MDI) – это ароматический диизоцианат. Толуилендиизоцианат (TDI) – это тоже ароматический диизоцианат. Вместе с полиолами, которые представляют собой длинные цепочки алкоксиэфира, эти химические соединения образуют структурные звенья полиуретана.

Безопасная перевозка диизоцианатов имеет важное значение как для людей и его производителей. Все участники цепочки поставок, производители MDI/TDI, транспортная компания и получатель продуктов играют жизненно важную роль в предотвращении аварий и инцидентов.

Необходимо знать, что МДИ/ТДИ вступают в реакцию с водой (в том числе и с воздухом!). При перевозке температура значительно повышается без внешнего нагрева.