

**Карбамидоформальдегидные  
смолы (КФС)  
(NHCH<sub>2</sub>OH+H<sub>2</sub>N-CO-NHCH<sub>2</sub>OH)**

**Производитель: ОАО «Акрон»**

**Основные технические характеристики**

<b>Марка</b>	<b>Технические характеристики</b>
КФС	СТО 0020379-050-2008
КФС марки КФ-ЕС	ТУ 2223-035-00203789-2006
КФС марки КФ-МТ-15	ТУ 6-06-12-88
КФС марки КФ 1-7	ТУ 2223-045-00203789-2006
КФС марки КФ-Ж	ГОСТ 14231-88
КФС специальная	ТУ 2223-046-00203789-2006
КФС пропиточная	СТО 00203789-052-2011

**Описание**

<b>Получение</b>	Получают конденсацией карбамида с формальдегидом при нагревании в среде с переменной кислотностью в присутствии модифицирующих добавок. Предприятие производит как установленные образцы КФС, так и с индивидуальными техническими характеристиками, в соответствии с требованиями покупателя и под конкретную технологическую линию использования.
<b>Применение</b>	КФС – это синтетический клей для деревообработки. Применяют в производстве всех видов древесностружечных и древесноволокнистых плит (МДФ), фанеры холодного и горячего прессования, для склеивания столярно-строительных и мебельных изделий. В последние годы КФС используются в изготовлении стекловолокнистых материалов, пеноматериалов, укреплении грунтов, склеивания бумаги, заливочного пенопласта и др.
<b>Упаковка и транспортировка</b>	Смолу заливают в железнодорожные цистерны, автоцистерны, стальные бочки и емкости, обеспечивающие сохранность качества смолы при транспортировке и хранении. Продукт перевозят железнодорожным и автомобильным транспортом, в соответствии с правилами перевозки опасных грузов на данном виде транспорта.
<b>Условия хранения</b>	Хранят смолы в чистых закрытых стальных емкостях, защищенных от воздействия солнечных лучей и атмосферных осадков, при температуре от 5 до 25 °С.
<b>Требования безопасности</b>	Смола представляет собой водно-коллоидную систему, негорючую и невзрывоопасную. По степени воздействия на организм человека – умеренно опасное вещество (относится к 3 классу опасности).