

Технологический регламент разработан по техническим условиям ТУ ВУ 690297859.002- 2009 «Средства огнебиозащитные «ЭК-1» для огнебиозащиты изделий из древесины» (далее – состав «ЭК-1») и предназначен для предприятий, осуществляющих огнебиозащитные работы составом «ЭК-1» и имеющих лицензию центрального органа государственного пожарного надзора МЧС РБ на право проведения этих работ.

Состав «ЭК-1» предназначен для придания древесным материалам огнезащитности согласно ГОСТ 30219-95, используемым в строительстве при эксплуатации в условиях I-VIII классов службы по ГОСТ 20022.2-80, СанПиН 6027-91 категории А, Б и В: жилые здания и общежития, предприятия пищевой промышленности, торговли и общественного питания; гостиницы, детские дошкольные учреждения и школы, лечебно-профилактические учреждения, административные здания, спортивно-зрелищные сооружения, промышленные предприятия, вспомогательные и бытовые помещения.

## 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ, НОРМЫ РАСХОДА.

1.1 Основные параметры и характеристики.

1.1.1 Состав «ЭК-1» должен соответствовать требованиям ТУ ВУ 690297859.002- 2009 и изготавливаться по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке.

1.1.2 По физико-химическим показателям состав «ЭК-1» должен соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице 1.

Таблица 1.

Наименование показателя	Норма	
	для порошкообразного огнебиозащитного состава	для жидкого огнебиозащитного состава
1. Внешний вид, цвет	кристаллы белого, серого, желтого цвета	Жидкость от белого до розового цвета
2. Массовая доля воды, %, не более	8	-
3. Плотность г/см <sup>3</sup> , не менее:		1,035—1,055
4. Показатели концентрации водородных ионов, ед. РН		5,5--7,5

1.1.3 Состав «ЭК-1» придает древесине и древесным материалам **трудногорючие** свойства при применении водного раствора с плотностью, не менее 1,035 г/см<sup>3</sup> при минимальном суммарном расходе 0,48 л/м<sup>2</sup> и обеспечивает древесине и древесным материалам **I группу** огнезащитной эффективности согласно ГОСТ 30219.

1.1.4 Состав «ЭК-1» обеспечивает древесине и древесным материалам **трудновоспламеняемые** свойства при расходе водного раствора с плотностью, не менее 1,035 г/см<sup>3</sup> при минимальном суммарном расходе 0,23 кг/м<sup>2</sup> и обеспечивает **II группу** огнезащитной эффективности согласно ГОСТ 30219.

1.1.5 Состав «ЭК-1» должен обеспечивать коэффициент дымообразования огнезащитному древесному материалу от 50 до 500 м<sup>2</sup> кг<sup>-1</sup> включительно при расходе водного раствора средства огнебиозащитного «ЭК-1» при минимальном суммарном расходе 0,23 кг/м<sup>2</sup> согласно ГОСТ 12.1.044 с индексом распространения пламени до 20.

Состав «ЭК-1» относится к **трудновымываемым** согласно ГОСТ 30219-95

1.1.6 Срок сохранения огнезащитной эффективности, **не менее 5 лет** службы в неотопливаемых помещениях, где отсутствует воздействие химически агрессивных сред согласно НПБ 99 и ГОСТ 30495.