



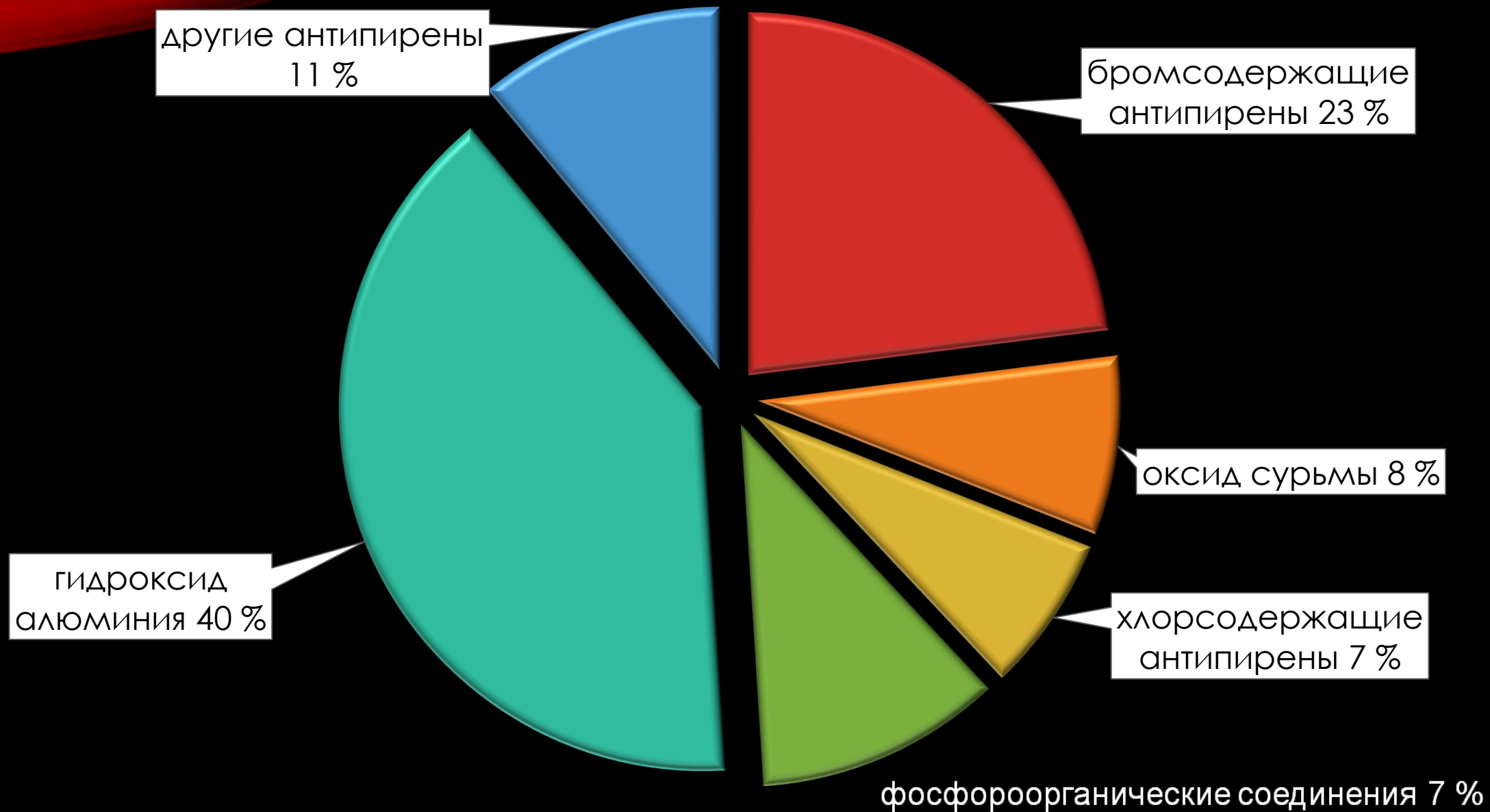
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

ПРОСТОЙ МЕТОД СРАВНИТЕЛЬНОЙ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ АНТИПИРЕНОВ

профессор, д.т.н. Леонович А.А.

ассистент Глазунова М.Г.

Мировое потребление антипиренов



*Эффект
применения
антипирена*

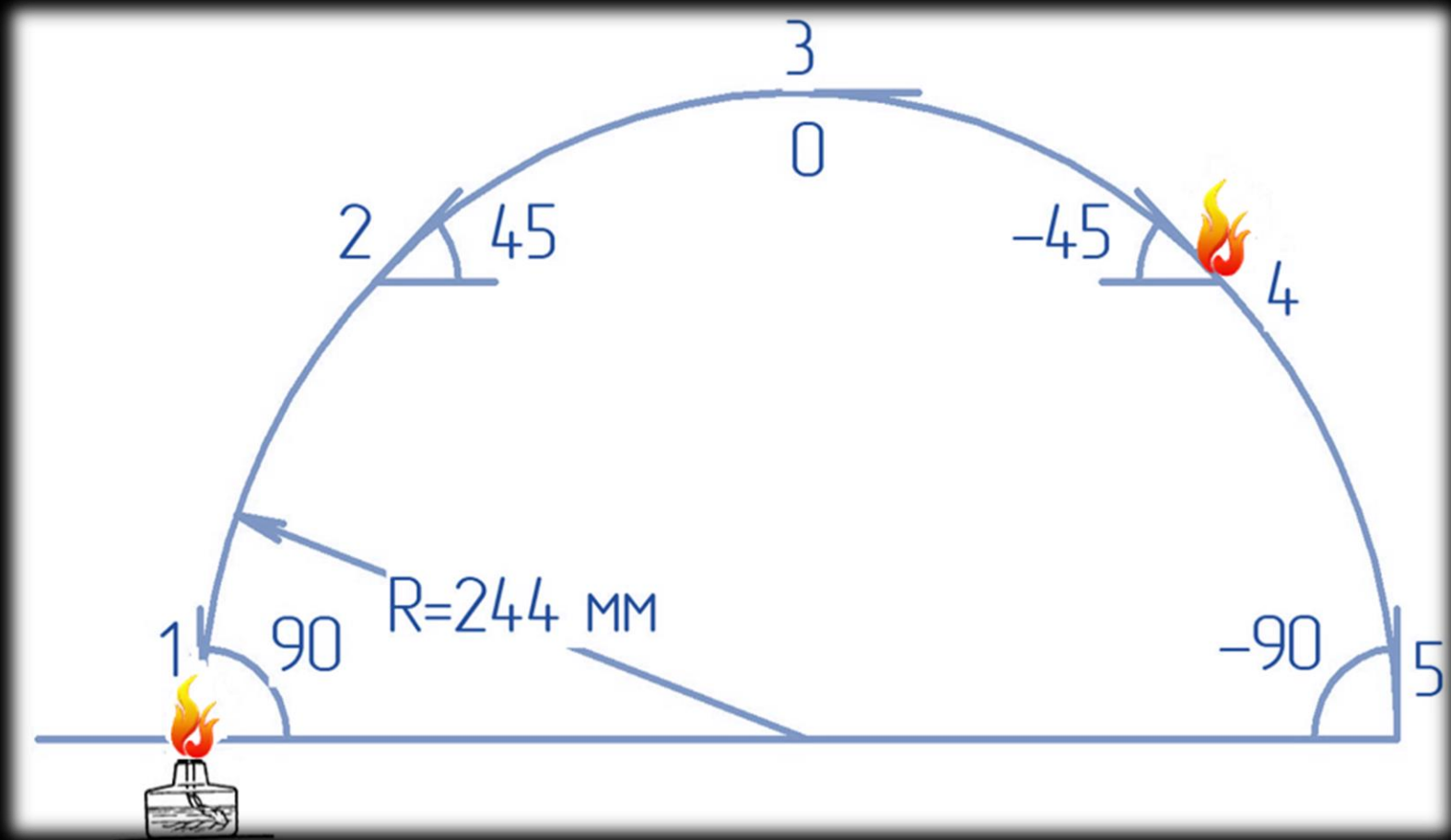


ТАБЛИЦА 1

ПОКАЗАТЕЛИ ОГНЕВЫХ ИСПЫТАНИЙ ДСП

Антипирен	Плотность, кг/м ³	Самостоятельное		Потеря массы, %
		горение, с	тление, с	
Palonot	680 ± 15	0...1	10 ± 4	12 ± 3
КМ	690 ± 13	0...3	11 ± 3	10 ± 2

Схема метода "полукруг"



**КРИВЫЕ
ИЗМЕНЕНИЯ
СКОРОСТИ
ГОРЕНИЯ ОБРАЗОВ
ШПОНА,
СОДЕРЖАЩЕГО
АНТИПИРЕНЬ А1
И А2, ПО ДЛИНЕ
ПОЛУКРУГА**

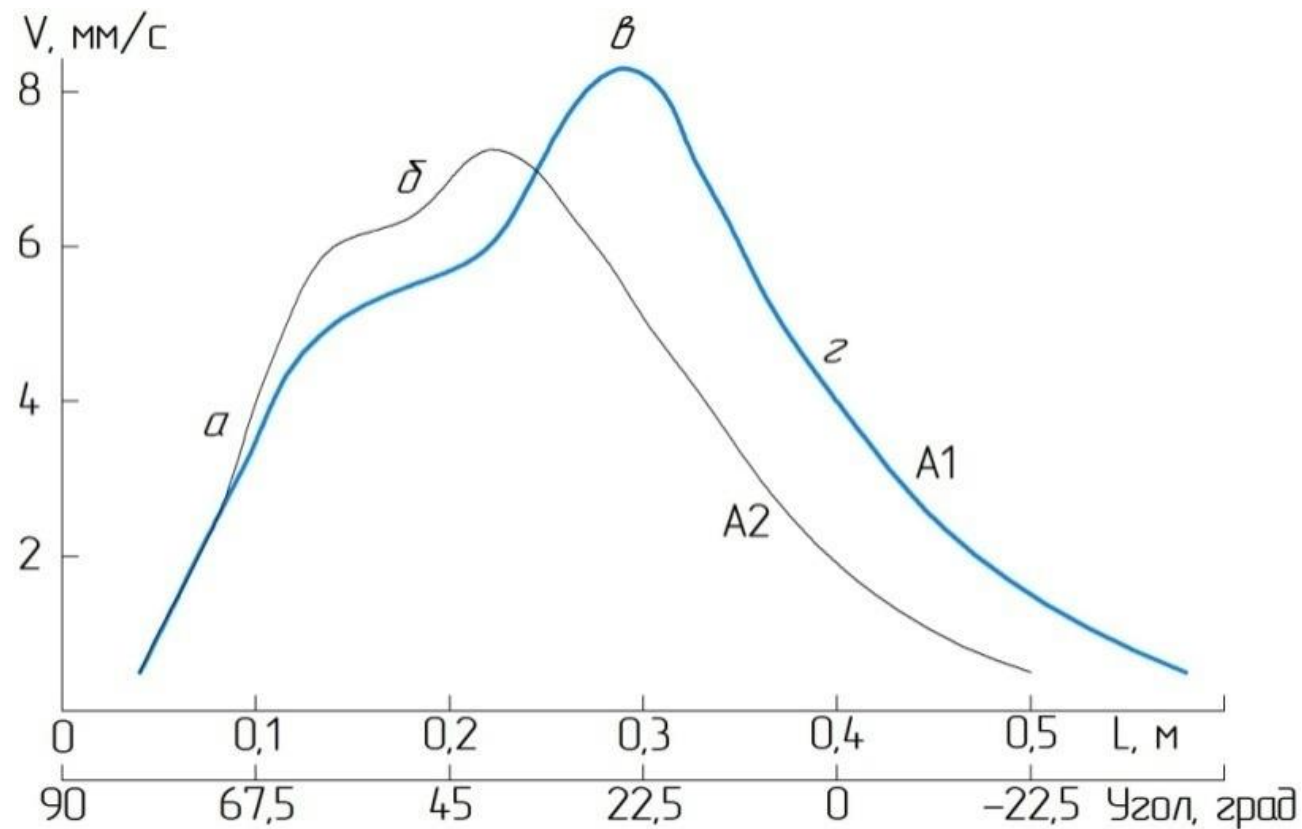


Таблица 2

Показатели испытания образцов по методу «полукруг»

Образец	Участок а, мм	Переходный участок б, мм	$v_{\max}$, мм/с	α , град	L_r , мм	М
A1	до 100	100...290	8,4	– 40	570	54
A2	до 100	100...230	7,2	– 20	480	62
A3	до 100	100...350	7,4	– 16	470	45

- *Анализ годится для любого числа химических соединений, подлежащих проверке для выбора подходящего антипирена, при решении конкретной технической задачи в создании огнезащитённых древесных плит. Этот выбор, основанный на сравнительной оценке, следует рассматривать в качестве первого этапа.*
- *Простота прибора и работы на нём с правильной интерпретацией результатов должны привлечь внимание разработчиков, нуждающихся в малозатратной оценке антипиренов, более информативной, чем распространённые испытания в огневой или керамической трубе.*
- *Выбранный таким образом антипирен можно использовать для изготовления опытной партии разрабатываемых древесных плит для заключительной стандартной оценки их согласно НПБ 251-98 по результатам испытания образцов большого размера.*