

**Испытательный Центр "КАРБЭКОТЕСТ"**  
**ОАО "КОМПОЗИТ"**

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21АЯ18

Срок действия до 25.05.08г.

141070, г.Королев, Московской обл., ул.Пионерская, д.4

Тел. (495) 513-23-65, т/ф (495) 516-06-17, e-mail: Kompozit.Mat@g23.relcom.ru

Руководитель ИЦ "КАРБЭКОТЕСТ"

Васина Г.В.

2006г

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 203-16/2-06" 02" 03 2006г.

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ: Деревянные образцы из сосны, обработанные составом биопирен (антипирен-антисептик) "Пирилакс"СС 20 ТУ 2499-027-24505934-05

ИЗГОТОВИТЕЛЬ : ООО НПО "НОРТ" Россия

НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА ПРОДУКЦИЮ:  
ТУ 2499-027-24505934-05

ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: письмо № 04\03-016 от 06.02.06г.

ОПРЕДЕЛЯЕМЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ: Содержание формальдегида и аммиака, выделяющихся в воздушную среду при температуре 120С.

ПРЕДЪЯВИТЕЛЬ ОБРАЗЦОВ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ : ООО НПО "НОРТ", 426001 г.Ижевск Родниковая, д.62, акт отбора от 10.02.2006г.

НАЧАЛО ИСПЫТАНИЙ: 13.02.2006г.  
ОКОНЧАНИЕ ИСПЫТАНИЙ: 02.03.2006г.

СВЕДЕНИЯ О НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТАХ . ПО КОТОРЫМ ПРОВОДИЛИСЬ ИСПЫТАНИЯ:

- ГН 2.1.6.1338-03 МЗ РФ. Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест.
- МУ 2.1.2.1829-04 МЗ РФ "Санитарно-гигиеническая оценка полимерных и полимерсодержащих строительных материалов и конструкций , предназначенных для применения в строительстве жилых , общественных и промышленных зданий"
- Методика определения формальдегида с ацетилацетоновым реактивом № 3900-85 МЗ



- РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы.

#### СВЕДЕНИЯ ОБ АППАРАТУРЕ, ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ПРИ ИСПЫТАНИЯХ:

- колориметр КФО (РФ), свидетельство № 037187 от 03.11.05г.
- рН-метр-милливольтметр рН-150 (РФ), свидетельство № 037181 от 03.11.05.
- термощаф, аттестат № 06/ 228 от 22.11.05г.

#### ХАРАКТЕРИСТИКА ИСПЫТЫВАЕМЫХ ОБРАЗЦОВ:

Деревянные образцы из сосны в форме брусков, обработанные составом биопирен (антипирен-антисептик) "Пирилакс" СС-20 ТУ2499-027-24505934-05, светло-желтого цвета, размер 100x40x15 мм.

#### РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Испытания проводили в соответствии с МУ 2.1.2.1829-04 МЗ РФ.

Образцы деревянных брусков, обработанных составом биопирен "Пирилакс" СС-20, закладывали в камеры-генераторы из нержавеющей стали при насыщенности гермообъема материалом 0,34 кв.м./куб.м, и выдерживали при температуре 120С и воздухообмене 1,0 об/час.

Отбор проб воздушной среды из камеры-генератора проводили аспирационным способом путем прокачивания в поглотители Рихтера, заполненные поглотительным раствором. Первый отбор проводили через 2 суток после начала термостатирования, последующие отборы - с интервалом в 24 часа до установления постоянства концентраций определяемых веществ в двух последовательных отборах.

Определение выделяющегося из образцов материала формальдегида проводили по методике № 3900-85 Минздрава РФ с использованием ацетилацетонового реактива. Предел обнаружения в анализируемом объеме раствора 0,5 мкг.

Определение содержания аммиака, выделяющегося из образцов, проводили потенциометрическим методом с использованием аммоний-селективного электрода. Предел обнаружения - 0,8 мкг в анализируемом растворе.

Результаты испытаний представлены в таблице:

Содержание формальдегида и аммиака, выделяющихся в воздушную среду. (насыщенность 0,34кв.м/куб.м, воздухообмен 1,0 об.час, температура 120 С).

Наименование вещества	Концентрация, мг/куб.м	ПДКс.с. ДУ*) мг/куб.м
Формальдегид	0,003	0,01*)
Аммиак	0,03	0,04

Полная или частичная перепечатка без разрешения ИЦ не допускается.

Протокол испытаний касается только образцов, подвергнутых испытаниям.

Начальник группы

Ответственный исполнитель

Курбатова Г.Г.

Молева Л.К.