**Протокол испытаний 17.01.2018**

**Цель испытаний:** определение стойкости отделок к климатическим воздействиям.

**Представленные образцы**

1. сосна, отделка YM M102 YMM046/R3030 х2

2. сосна, отделка YMM046/R3030 х2

3. ель YMM046/R3030 х2

4. сосна YSC100/T30 x 2

5. ель, кисть YMM101, YSC100/R3019 х2

**Использованное оборудование**

Климатическая камера QUV

Спектроколориметр Datacolor

Блескомер Erichsen Picogloss 560

**Методики измерений**

По 1 образцу отделок помещалось в климатическую камеру QUV, подвергались циклическому воздействию по ASTMG154, цикл 1 (цикл: 2 часа в атмосфере 100% влажности при 50°С, 8 часов УФ-облучения солнца, повтор).

В конце каждого месяца испытаний проверялось изменение блеска, цвета, меление, дефекты.

Меление проверялось путём наклейки и отрывания от поверхности отделки скотча.

Испытание заканчивалось, когда при проверке меления со скотчем отрывалась значительная часть отделки.

Результаты испытаний:

|  |  |
| --- | --- |
| **Отделка**  | Длительность испытания до разрушения\* |
| 1. сосна, YM M102 YMM046/R3030 х2 | 10 месяцев |
| 2. сосна, YMM046/R3030 х2 | 10 месяцев |
| 3. ель YMM046/R3030 х2 | 10 месяцев |
| 4. сосна YSC100/T30 x 2 | 6 месяцев |
| 5. ель, кисть YMM101, YSC100/R3019 х2 | 8 месяцев |

Месяц испытаний в используемом режиме близок по степени воздействия 1 году под открытым небом в средних условиях.

Измерения проводил:

Технический консультант А.Кузнецов \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 17.01.2018