**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**
**Общества с ограниченной ответственностью «СИТИ ГРУПП»**
141101, Российская Федерация, Московская область, город Щелково,
ул. Заводская, д. 14
ИНН: 7703464866 ОГРН: 1187746785434
Регистрационный № РОСС RU.32132.04СПЖ0.ИЛ.001

**УТВЕРЖДАЮ**
Руководитель
ИЛ ООО «СИТИ ГРУПП»
_____ А. Г. Волков
М.П.
«___» _____ 2021 г.

# ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ
**(анализа)**
**№ СГИ-ПБ204-04/2021 от 29.04.2021**

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Объект | Перегородки офисные стационарные, раздвижные, трансформируемые, модели AJAX, Frame, Statica, Forma, Forma Light, Smart, Simple, ширина профиля от 20 до 122 мм. Серийный выпуск. Выпускаемые по ТУ 25.11.23-001-29156349-2021 |
| 2 | Заявитель | Общество с ограниченной ответственностью «Модуль», ОГРН: 1147746267900, ИНН: 7751519561. Адрес: 108811, Российская Федерация, город Москва, Киевское шоссе, 22-й км, владение 4, строение 2, блок В, офис 512-В. Телефон: + 7 (495) 646-80-06, e-mail: mail@peregorodok.net |
| 3 | Изготовитель | Общество с ограниченной ответственностью «Модуль», ОГРН: 1147746267900, ИНН: 7751519561. Адрес: 108811, Российская Федерация, город Москва, Киевское шоссе, 22-й км, владение 4, строение 2, блок В |
| 4 | Основание для исследований (анализа) | Заявка № СД204 от 17.04.2021 г. |
| 5 | Дата получения материала (данных) для исследований (анализа) | 17.04.2021 г. |
| 6 | Дата проведения исследований (анализа) | 29.04.2021 г. |
| 7 | Использованные нормативные документы | ГОСТ 30247.0-94, ГОСТ 30247.1-94 |

ОБРАЗЕЦ
Peregorodok.net
Без копии договора недействителен

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:**

Условия окружающей среды в помещении при проведении испытания:

Токр.ср.=25 °С, Отн. вл. Воздуха = 71%, $P_{атм.}$ = 99,0 кПа;

В процессе испытаний образцов в огневой камере испытательной печи поддерживался стандартный температурный режим, характеризуемый следующей зависимостью:

$T - T_o = 345 \lg(8t + 1)$, °С.

Отклонение Н средней измеренной температуры в печи $T_{ср}$ от значения Т определяют в процентах по формуле:

$$H = \frac{T - T0}{T} \text{ x } 100$$

**Характеристика объектов испытаний**

Наименование объектов испытаний: Перегородки офисные стационарные, раздвижные, трансформируемые, модели AJAX, Frame, Statica, Forma, Forma Light, Smart, Simple, ширина профиля от 20 до 122 мм

Количество образцов – по 1 шт.

ОБРАЗЕЦ
Peregorodok.net

**Продолжительность испытаний**

До наступления предельного состояния согласно ГОСТ 30247.0-94 (п.9.1.2) Потеря несущей способности (R) вследствие обрушения конструкции или возникновения предельных деформаций либо потеря целостности (Е) в результате образования в конструкциях сквозных трещин или отверстий, через которые на необогреваемую поверхность проникают продукты горения или пламя. Допускается прекращение испытания по просьбе (согласованию) заказчика.

Без копии договора недействителен

**Таблица 1 - Сводные результаты испытаний конструкций стен**

| № п/п | ГОСТ | Наименование контролируемого параметра | Значение параметра по ГОСТ | Время достижения предельных состояний |
|---|---|---|---|---|
| | | | | Образец №7 |
| 1. | п.8.1.3 ГОСТ 30247.1-94 | Потеря целостности (Е) при равномерно распределённой нагрузке на кровлю 180 кг/м$^2$ | образование сквозных трещин или отверстий | 16 |
| 2. | п.8.1.1 ГОСТ 30247.1-94 | Потеря несущей способности (R) стоек при равномерно распределённой нагрузке на кровлю 180 кг/м$^2$ | обрушение конструкции или возникновения предельных деформаций | 92 |
| 3. | Продолжительность проведения испытаний | | | 92 |

**Таблица 2 - Сводные результаты испытаний класса пожарной опасности**

| Название системы | Значение показателя пожаробезопасности | |
|---|---|---|
| | **Норма** | **Результат** |
| Трансформируемые перегородки AJAX (использование в качестве заполнения стекло-магниевого листа и огнеупорной ваты в качестве | К0 | К0 |

| Название системы | Значение показателя пожаробезопасности | |
|---|---|---|
| | **Норма** | **Результат** |
| изоляции) | | |
| Складные перегородки AJAX (использование в качестве заполнения гипсо-стружечной плиты) | К0 | К0 |
| Раздвижные перегородки AJAX (использование в качестве заполнения закаленного стекла) | К1 | К1 |
| Стационарные перегородки Simple (использование в качестве заполнения огнеупорного гипсокартона) | К1 | К1 |
| Стационарные перегородки Forma Light (использование в качестве заполнения закаленного стекла) | К1 | К1 |
| Стационарные перегородки Statica (использование в качестве заполнения незакаленного стекла) | К2 | К2 |
| Стационарные перегородки Forma (использование в качестве комбинированного заполнения ЛДСП и незакаленного стекла) | К2 | К2 |
| Стационарные перегородки Frame (использование в качестве заполнения ЛДСП) | К3 | К3 |
| Стационарные перегородки Smart (использование в качестве заполнения ЛДСП) | К3 | К3 |

ОБРАЗЕЦ
Peregorodok.net
Без копии договора недействителен

Заключение:
По результатам проведенных испытаний (исследований): Перегородки офисные стационарные, раздвижные, трансформируемые, модели AJAX, Frame, Statica, Forma, Forma Light, Smart, Simple, ширина профиля от 20 до 122 мм. Выпускаемые по ТУ 25.11.23-001-29156349-2021, **соответствуют:** ГОСТ 30247.0-94 «Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Общие требования. ГОСТ 30247.1-94 «Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Несущие и ограждающие конструкции». Класс пожарной опасности: К0, К1, К2, К3

Исполнитель О.Ю. Теплинский

За предоставленные заявителем материалы (данные) Испытательная лаборатория ООО «МЕГАПОЛИС» ответственности не несет.

В настоящем протоколе на основании предоставленных заявителем материалов (данных) представлены результаты исследования (анализа), которые получены путем математического моделирования (симуляции), основанной на имитации и вычислений с помощью программно-аппаратных средств.

Из-за особенностей представления данных, их полноты и достоверности для технологии математического моделирования (симуляции), полученные результаты могут отличаться от результатов, которые могут быть получены при проведении фактических испытаний.

Настоящий протокол распространяется только на указанные в нем объекты, подвергнутые исследованию (анализу).

**Запрещается полная или частичная публикация (перепечатка) настоящего протокола без письменного разрешения Испытательной лаборатории ООО «МЕГАПОЛИС».**

**Примечание: заключение оформлено по требованию Заявителя.**