

# ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Общество с ограниченной ответственностью «НСС-ГРУПП»

105120, город Москва, улица Золоторожский Вал, дом 38, строение 1, помещение 11,

телефон: 8 800 456-97-15, email: nssgroup-cert@yandex.ru

ИНН: 9709038593 ОГРН: 1187746923715

Регистрационный № РОСС RU.32079.04СПБ1.ИЛ04 выдан 23.04.2020



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель лаборатории

ИЛ ООО «НСС-ГРУПП»

Юровский Николай Яковлевич

2020 г.

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ (исследований)

№ 0232-НСС/ПБ-2020 от 10.09.2020

1	Объект	Металлокассеты с комплектующими, марка ООО «Компания Интергрупп»: металлокассеты из оцинкованной и нержавеющей стали (в том числе с полимерным покрытием, толщина стали 0,5-1,2 мм.)
2	Заявитель	Общество с ограниченной ответственностью «Компания Интергрупп», ОГРН: 1064813016311, ИНН: 4813009374, Россия, 398540, Липецкая область, Липецкий район, с. Сенцово, ул. Гагарина, д. 1"б".
3	Изготовитель	Общество с ограниченной ответственностью «Компания Интергрупп», ОГРН: 1064813016311, ИНН: 4813009374, Россия, 398540, Липецкая область, Липецкий район, с. Сенцово, ул. Гагарина, д. 1"б".
4	Основание для проведения испытаний (исследований)	Заявка № 0232 от 25 августа 2020 г.
5	Дата запроса на получение материала для испытаний (исследований)	26 августа 2020 г.
6	Дата получения материала для испытаний (исследований)	2 сентября 2020 г.
7	Дата проведения испытаний (исследований)	7 сентября 2020 г.
8	Нормативные документы, регламентирующие объем испытаний (исследований) и их оценку	ГОСТ 30247.0-94 конструкции строительные, методы испытаний на огнестойкость. ГОСТ 30247.1-94 Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Несущие и ограждающие конструкции. ГОСТ 30403-2012 Конструкции строительные. Метод испытаний на пожарную опасность

### Условия окружающей среды в помещении при проведении испытания:

Токр.ср.=25 °С, Отн. вл. Воздуха = 71%, Р<sub>атм.</sub> = 99,0 кПа;

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

$$T - T_0 = 345 \lg(8t + 1), \text{ } ^\circ\text{C}.$$

Отклонение Н средней измеренной температуры в печи Т<sub>ср</sub> от значения Т определяют в процентах по формуле:

$$H = \frac{T - T_0}{T} \times 100$$

### Характеристика объектов испытаний

Металлокассеты с комплектующими, марка ООО «Компания Интергрупп»: металлокассеты из оцинкованной и нержавеющей стали, в том числе с полимерным покрытием, толщина стали

- 0,5 мм;
- 0,7 мм;
- 1,0 мм;
- 1,2 мм;

Количество образцов – 4 шт.

Образец №1: металлокассета из оцинкованной и нержавеющей стали с полимерным покрытием, толщина стали 0,5 мм, подвергался температурному воздействию в камере печи (стандартный температурный режим)

Образец №2: металлокассета из оцинкованной и нержавеющей стали с полимерным покрытием, толщина стали 0,7 мм, подвергался температурному воздействию в камере печи (стандартный температурный режим)

Образец №3: металлокассета из оцинкованной и нержавеющей стали с полимерным покрытием, толщина стали 1,0 мм, подвергался температурному воздействию в камере печи (стандартный температурный режим)

Образец №4: металлокассета из оцинкованной и нержавеющей стали с полимерным покрытием, толщина стали 1,2 мм, подвергался температурному воздействию в камере печи (стандартный температурный режим)

### Продолжительность испытаний

До наступления предельного состояния согласно ГОСТ 30247.0-94 (п.9.1.2) Потеря теплоизолирующей способности (I) вследствие повышения температуры на необогреваемой поверхности конструкции до предельных для данной конструкции значений, либо потеря целостности (E) 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.

**Таблица 1 - Сводные результаты испытаний конструкций из металлокассет**

№ п/п	ГОСТ	Наименование контролируемого параметра	Значение параметра по ГОСТ	Время достижения предельных состояний			
				Образец №1	Образец №2	Образец №3	Образец №4
1.	п.8.1.3 ГОСТ 30247.1-94	Потеря целостности (E)	образование сквозных трещин или отверстий	46	62	92	152
2.	п.8.1.2 ГОСТ 30247.1-94	Потеря теплоизолирующей способности (I)	$T_{cp}=T_0+100\text{ }^{\circ}\text{C}$	28	33	43	108
			$T_n=T_0+200\text{ }^{\circ}\text{C}$	32	58	71	131
3.	Продолжительность проведения испытаний			46	62	92	152

**Таблица 2 – Определение класса пожарной опасности конструкций из металлокассет**

№	Размер повреждения, мм		Наличие		Группа		
	вертикальные	горизонтальные	теплового эффекта	горения	горючести	воспламеняемости	дымообразующей способности
1	0	0	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует
2	0	0	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует
3	0	0	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует
4	0	0	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует

**Заключение:**

По результатам проведенных испытаний (исследований): Металлокассеты с комплектующими, марка ООО «Компания Интергруп»: металлокассеты из оцинкованной и нержавеющей стали (в том числе с полимерным покрытием, толщина стали 0,5-1,2 мм,) **выпускаемые** Обществом с ограниченной ответственностью «Компания Интергруп», ОГРН: 1064813016311, ИНН: 4813009374, Россия, 398540, Липецкая область, Липецкий район, с. Сенцово, ул. Гагарина, д. 1"б". **соответствуют**: ГОСТ 30247.0-94 конструкции строительные, методы испытаний на огнестойкость. ГОСТ 30247.1-94 Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Несущие и ограждающие конструкции: толщиной 0,5 мм – EI 45; толщиной 0,7 мм – EI 60; толщиной 1,0 мм – EI 90; толщиной 1,2 мм – EI 150; Классу пожарной опасности K0(45) по ГОСТ 30403-2012 «Конструкции строительные. Метод испытаний на пожарную опасность».

Исполнитель



Еремеев Сергей Петрович

Настоящий протокол испытаний (исследований) распространяется только на объект, подвергнутый испытаниям (исследованиям).

Запрещается полная или частичная публикация (перепечатка) настоящего протокола без письменного разрешения Испытательной лаборатории ООО «НСС-ГРУПП».

Примечание: заключение оформлено по требованию Заявителя.