

МИНИСТЕРСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И  
ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВСЕРОССИЙСКИЙ ОРДЕНА "ЗНАК ПОЧЕТА" НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ОБОРОНЫ  
(ФГБУ ВНИИПО МЧС России)

Испытательная лаборатория  
научно-исследовательского центра пожарной безопасности  
ФГБУ ВНИИПО МЧС России  
**ИЛ НИЦ ПБ ФГБУ ВНИИПО**



Аттестат аккредитации № ТРПБ.RU.ИН02 от 02.06.2015 г.



European Group Official Laboratories for Fire testing  
Certificate/Membership №: 45



Признана Российским Морским регистром судоходства  
Свидетельство о признании № 14.05838.381  
Действительно до: 19.02.2019 г.



Признана Российским Речным регистром  
Свидетельство о признании № 091020  
Действительно до: 31.10.2018 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель руководителя  
**ИЛ НИЦ ПБ**  
**ФГБУ ВНИИПО МЧС России**



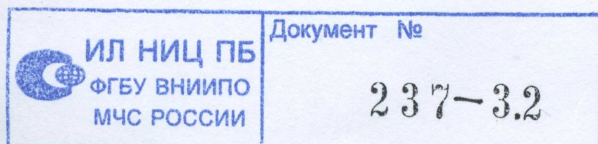
**А.Ю. Лагозин**

2017 г.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

о возможности продления сроков действия отчетов и заключений  
ВНИИПО по результатам испытаний на огнестойкость и оценке пожарной  
опасности перегородок ООО «КНАУФ ГИПС ЧЕЛЯБИНСК»

Москва 2017



Всего листов 4



## 1 Общие сведения

Заказчик работы – ООО "КНАУФ ГИПС ЧЕЛЯБИНСК", Россия, 454081, г. Челябинск, ул. Валдайская, 15в.

Основание для проведения работы – договор № 1388/Н-3.2 от 24.04.2017г., заключенный ФГБУ ВНИИПО МЧС России с ООО "КНАУФ ГИПС ЧЕЛЯБИНСК".

## 2 Документация и отчетные материалы, представленные на рассмотрение

2.1 Копия отчета ВНИИПО от 06.06.2012 г. «Испытания на огнестойкость опытных образцов перегородки типа С 361 на металлическом каркасе с однослойными обшивками из гипсоволокнистых листов производства ООО «КНАУФ ГИПС ЧЕЛЯБИНСК» на 20 л.

2.2 Копия отчета ВНИИПО от 23.01.2013 г. «Испытания на огнестойкость опытных образцов перегородки типа С 362 на металлическом каркасе с двухслойными обшивками из гипсоволокнистых листов производства ООО «КНАУФ ГИПС ЧЕЛЯБИНСК» на 20 л. (образцы испытывались без теплоизоляции).

2.3 Копия отчета ВНИИПО от 06.06.2012 г. «Испытания на огнестойкость опытных образцов перегородки типа С 362 на металлическом каркасе с двухслойными обшивками из гипсоволокнистых листов производства ООО «КНАУФ ГИПС ЧЕЛЯБИНСК» на 20 л. (образцы испытывались с теплоизоляцией).

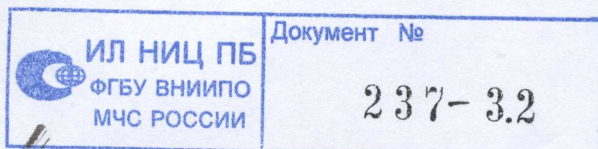
2.4 Копия заключения ВНИИПО от 13.06.2012 г. по оценке огнестойкости перегородок типа С 365 на двойном стальном каркасе с двухслойными обшивками из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) производства ООО «КНАУФ ГИПС ЧЕЛЯБИНСК» на 4 л.

2.5 Копия заключения ВНИИПО от 13.06.2012 г. по оценке огнестойкости перегородок типа С 366 на двойном стальном разнесенном каркасе с двухслойными обшивками из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) производства ООО «КНАУФ ГИПС ЧЕЛЯБИНСК» на 4 л.

2.6 Копия заключения ВНИИПО от 13.06.2012 г. по оценке классов пожарной опасности перегородок типов С 361, С 362, С 365 и С 366 на стальном каркасе с обшивками из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) производства ООО «КНАУФ ГИПС ЧЕЛЯБИНСК» на 4 л.

2.7 Техническая документация - чертежи и эскизы на перечисленные выше типы конструкций с указанием ГОСТов или ТУ на основные материалы, используемые в этих конструкциях.

2.8 ГОСТ Р 51829-2001 «Листы гипсоволокнистые. Технические условия», М., Госстрой России, 2002.





### 3 Краткое обоснование возможности продления сроков действия отчетных материалов

По информации, полученной от руководства ООО «КНАУФ ГИПС ЧЕЛЯБИНСК», за прошедший период характеристики всех материалов, используемых в конструкциях перегородок, не претерпели изменений.

В результате анализа полученной от заказчика документации установлено также, что конструкции всех образцов по номенклатуре используемых материалов, их расположению в сечениях и т.д., описание которых приведено в отчетных материалах ВНИИПО (см. п. 2.1-2.6 настоящего «Заключения...»), полностью соответствуют аналогичным конструкциям, приведенным в технической документации (см. п. 2.7 настоящего «Заключения...»).

В качестве обшивок с каждой стороны конструкций используются по одному-два слоя гипсоволокнистых листов (ГВЛ) ГОСТ Р 51829-2001 толщиной по 12,5 мм, которые характеризуются стабильными механическими, теплотехническими, пожарно-техническими и другими характеристиками, регламентированными указанным выше ГОСТом.

Стабильность ГВЛ ГОСТ Р 51829-2001 подтверждается также результатами испытаний однотипных образцов на огнестойкость по ГОСТ 30247.1-94 и ГОСТ 30403-2012.

Анализом полученной от заказчика техдокументации установлено также, что металлические тонкостенные профили КНАУФ, используемые для монтажа каркаса всех типов перегородок, крепежные элементы, тип, толщина и плотность теплоизоляции, шпаклевочные смеси для заделки швов между отдельными листами ГВЛ, а также способ и шаг крепления ГВЛ к элементам каркаса, остались фактически без изменений.

Рассматриваемые типы перегородок монтируются на каркасе из профилей типа ПС и ПН (стоечных и направляющих) ТУ 1121-012-04001508-2011. Шаг установки стоек – 600 мм. Толщина стенок указанных профилей составляет 0,6 мм.

В перегородках с теплоизоляцией в качестве таковой используются плиты негорючие теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем марки «ЛАЙТ БАТТС» ТУ 5762-004-45757203-99 с изм. 1 и 3 номинальной плотностью 37 кг/м<sup>3</sup> толщиной 50 мм.

С учетом изложенного следует сделать вывод о том, что конструкции перегородок, представленные в технической документации заказчика, ничем не отличаются от перегородок, информация о которых приведена в п. 2.1-2.6 настоящего «Заключения...».



#### 4 Выводы

4.1 Результаты испытаний и оценки огнестойкости по ГОСТ 30247.1-94, а также результаты оценки классов пожарной опасности по ГОСТ 30403-2012 перегородок ООО «КНАУФ ГИПС ЧЕЛЯБИНСК» с обшивками из ГВЛ ГОСТ 51829-2001, которые приведены в соответствующих отчетах и заключениях ВНИИПО – см. п.п. 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5 и 2.6 настоящего «Заключения...», **подтвердить.**

4.2 Срок действия отчетных материалов ВНИИПО (с учетом п. 4.1), указанных в п.п. 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5 и 2.6 настоящего «Заключения...», представляется возможным **продлить до 06.06.2022 г. включительно.**

#### 5 Исполнители

Начальник отдела 3.2  
канд. техн. наук

А.В. Пехотиков

Начальник сектора

В.В. Ушанов

Ведущий научный сотрудник  
канд. техн. наук

В.С. Харитонов

Научный сотрудник

К.Д. Исавнина