



ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
Общества с ограниченной ответственностью
«Альфа «Пожарная Безопасность»
ИЛ ООО «Альфа «Пожарная Безопасность»

Адрес места нахождения:
301760, Тульская область, г. Донской, ул. Горноспасательная, д. 1, строение А
Адрес места осуществления деятельности:
301760, РОССИЯ, Тульская область, г. Донской, мкр. Центральный
ул. Горноспасательная, д.1, стр. А
301760, РОССИЯ, Тульская область, г. Донской, мкр. Центральный, ул. Ленина, д.2
301668, РОССИЯ, Тульская область, г. Новомосковский, ул. Орджоникидзе, 8

Система добровольной сертификации в области пожарной безопасности регистрационный № РОСС RU.M704.04.ЮАБ0.
Свидетельство о подтверждении компетентности испытательной лаборатории на выполнение работ в области оценки
соответствия продукции № ИСОПБ ЮАБ0.RU.ИЛ.ПР.082/3 от 10.06.2015.

КОПИЯ ВЕРНА
Руководитель
ОРГАНА ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Гомзов А.А.



Руководитель ИЛ
ООО «Альфа «Пожарная
Безопасность»

А. П. Губенко



2018 г.

ПРОТОКОЛ № 181-С-18
сертификационных испытаний

*Конструкция наружной стены из блоков неармированных стеновых
из ячеистого бетона автоклавного твердения, выпускаемых
по ГОСТ 31360-2007 ООО «Масикс-Дон»
код ОКПД2: 23.61.11.190*

г. Донской 2018год

Наименование заказчика:	Орган по сертификации ООО «Альфа «Пожарная Безопасность». Адрес места нахождения: 301760, Тульская область, г. Донской, ул. Горноспасательная, д. 1, стр. А. ОГРН: 1107154016166.
Место проведения испытаний:	301760, РОССИЯ, Тульская область, г. Донской, мкр. Центральный, ул. Ленина, д.2.
Характеристика объекта испытаний:	На испытания представлены блоки неармированные стеновые из ячеистого бетона автоклавного твердения марки по средней плотности D500, класса по прочности на сжатие B2,5, марки по морозостойкости F50, габаритными размерами 200x625x500 мм.
Идентификация образцов:	При идентификации представленных на испытания блоков неармированных стеновых из ячеистого бетона автоклавного твердения марки по средней плотности D600, класса по прочности на сжатие B3,5, марки по морозостойкости F50, выпускаемых по ГОСТ 31360-2007 ООО «Масикс-Дон», проводилось сравнение основных характеристик, указанных в технической документации, с фактическими и маркированными показателями. Наименование, тип, маркировка и характеристики образцов соответствуют сопроводительной документации.
Изготовитель:	ООО «Масикс-Дон». Адрес: 347081, РОССИЯ, Ростовская область, Тагинский район, посёлок Быстрогорский, переулок Торговый, дом 23, офис 6. ОГРН: 1176196048060.
Характеристика заказываемой услуги:	Проведение сертификационных испытаний для определения пределов огнестойкости образцов по параметрам Е (потеря целостности), I (потеря теплоизолирующей способности).
Основание проведения работ:	Внутренний паряд-заказ № 90-НЗ/18 от 17.05.2018.
Методы испытаний:	Испытания проводились по ГОСТ 30247.0-94 «Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Общие требования» и ГОСТ 30247.1-94 «Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Несущие и ограждающие конструкции». При испытаниях различались следующие предельные состояния конструкции: - потеря целостности (Е), которая характеризуется образованием в конструкции сквозных трещин или отверстий, через которые на необогреваемую поверхность проникают продукты горения или пламя; - потеря теплоизолирующей способности (I), которая характеризуется повышением температуры на необогреваемой поверхности конструкции в среднем более, чем на 140°C, или в любой точке этой поверхности более, чем на 180°C в сравнении с температурой конструкции до испытаний или более 220°C независимо от температуры конструкции до испытаний.
Процедура отбора образцов:	Отбор образцов проводился экспертом органа по сертификации ООО «Альфа «Пожарная Безопасность» методом случайной выборки на складе изготовителя. Акт отбора образцов № 90-АО/18 от 14.05.2018.

Условия проведения испытаний

	Образец № 1
Дата проведения испытаний	08.06.2018
Температура окружающей среды, °C	20
Атмосферное давление, мм.рт.ст.	740
Относительная влажность воздуха, %	50
Скорость движения воздуха, м/сек	0,1

Порядок проведения испытаний

1. Контроль внешнего вида, проверка габаритных размеров образца.
2. Монтаж образца проводился в технологический проем «Вертикальной печи» специалистами заказчика согласно СТО НААГ 3.1-2013
3. Установка термомпар на необогреваемой поверхности образца - в соответствии с ГОСТ 30247.1-94 п.7.3. См. рис. 1. Печные термомпары устанавливались так, что их горячие спай были на удалении 900 мм от стены огневой камеры и на расстоянии 100 мм от обогреваемой поверхности образца.
4. Начало испытания соответствовало моменту включения форсунок печи. Температурный режим в печи соответствовал ГОСТ 30247.0-94 п. 6.
5. В процессе испытания регистрировались: температура и давление в печи, температура на необогреваемой поверхности образцов, поведение образцов.

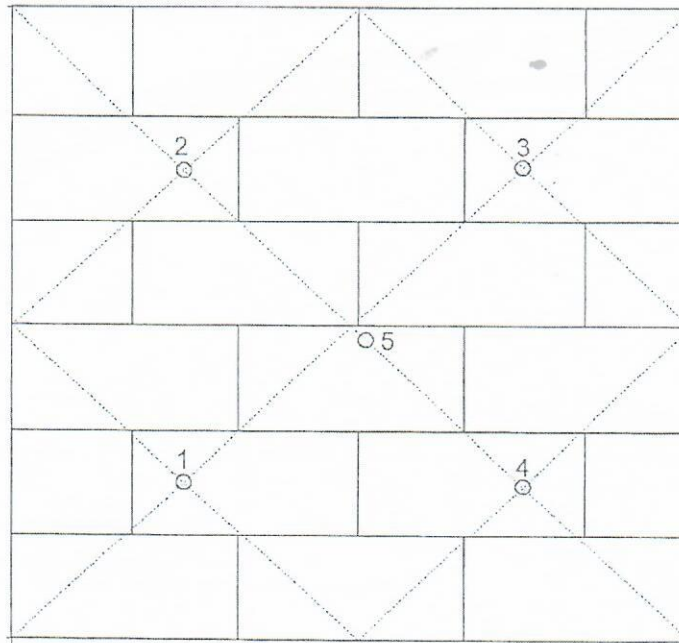


Рис. 1. Схема расположения термопар.

Перечень испытательного оборудования и средств измерения, использованных при испытаниях

Наименование испытательного оборудования	Инвентарный номер	Документ аттестации оборудования	Срок действия
Установка для определения огнестойкости дверей, люков, ворот, несущих перегородок, вертикальных строительных конструкций, конструкций наружных стен здания с внешней стороны «Вертикальная печь»	055	протокол №055 от 02.04.2018	01.04.2019

Наименование средств измерений	Заводской номер	Пределы измерений	Класс точности, погрешность	Дата очередной поверки
Секундомер электронный «Интеграл-с-01»	304211	0,01...3,6x10 ³	$\Delta = \pm(9,6 \times 10^{-6} \times T_s + 0,01 \text{с})$	11.2018
Барометр-анероид «МД-49-А»	135	300...820 мм рт. ст.	кл. т. 1	11.2018
Гигрометр психрометрический ВИТ-1	B405	диапазон измерений: - влажности 20...90 % - температур 0...+24 °С	ц.д. 1,0% ц.д. 0,2 °С	06.2019
Устройство для измерения и контроля температуры УКТ 38 Ц4ТТ	06078101102450096, 06078100802360596	-50...+1300 °С	±0,5%	09.2019
Датчик температуры КТХА 01.06-020-к1-Н-Т310-20-1600	0599-1-1...0599-1-6	-40...+1100 °С	Кл. доп. 1	12.06.2018
Преобразователь термоэлектрический ТП-0188	6341-6345	-40...+1000 °С	Кл. доп. 2	06.2019
Микроанометр ММН-2400(5)-1,0	1300	-240...240 мм вод.ст.	Кл. т. 1,0	06.2019
Пирометр Optiris MS	12084916	-32...+420 °С	В диап. -32...0 ±1 °С; В диап. 0...420 ±1%	11.2018
Измеритель комбинированный «TESTO 425»	02238924	0,1...20 м/с	$\pm(0,02+0,005V) \text{ м/с}$ $\pm(0,004+10^{-5} \cdot t) \text{ °С}$	03.2019

Результаты испытаний

Результаты измерений температуры в печи и на образце представлены на рисунках 2, 3. Значения температуры в печи на протяжении испытаний не превышали допустимых отклонений, определенных ГОСТ 30247.0-94. Избыточное давление на высоте $\frac{3}{4}$ вертикального проема печи, считая от низа, через 5 минут после начала испытаний было 10 Па.

Рис. 3. Измерения температуры на необогреваемой поверхности образца.

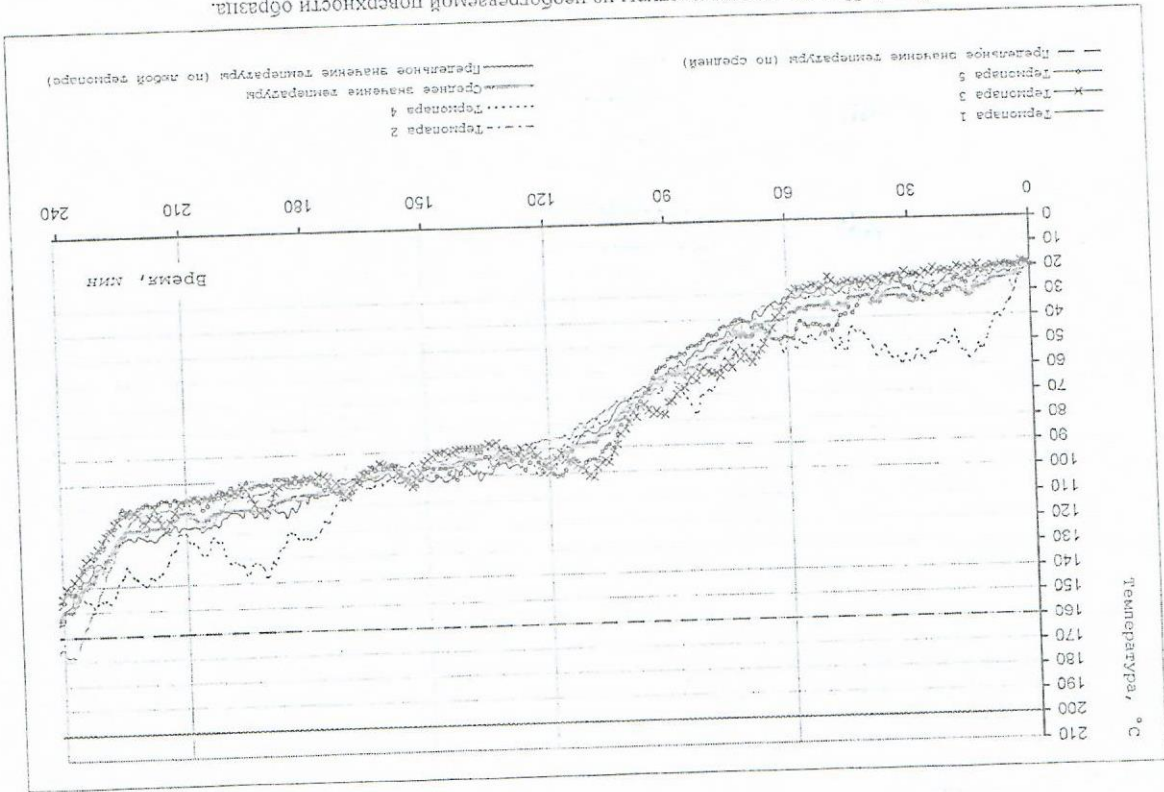
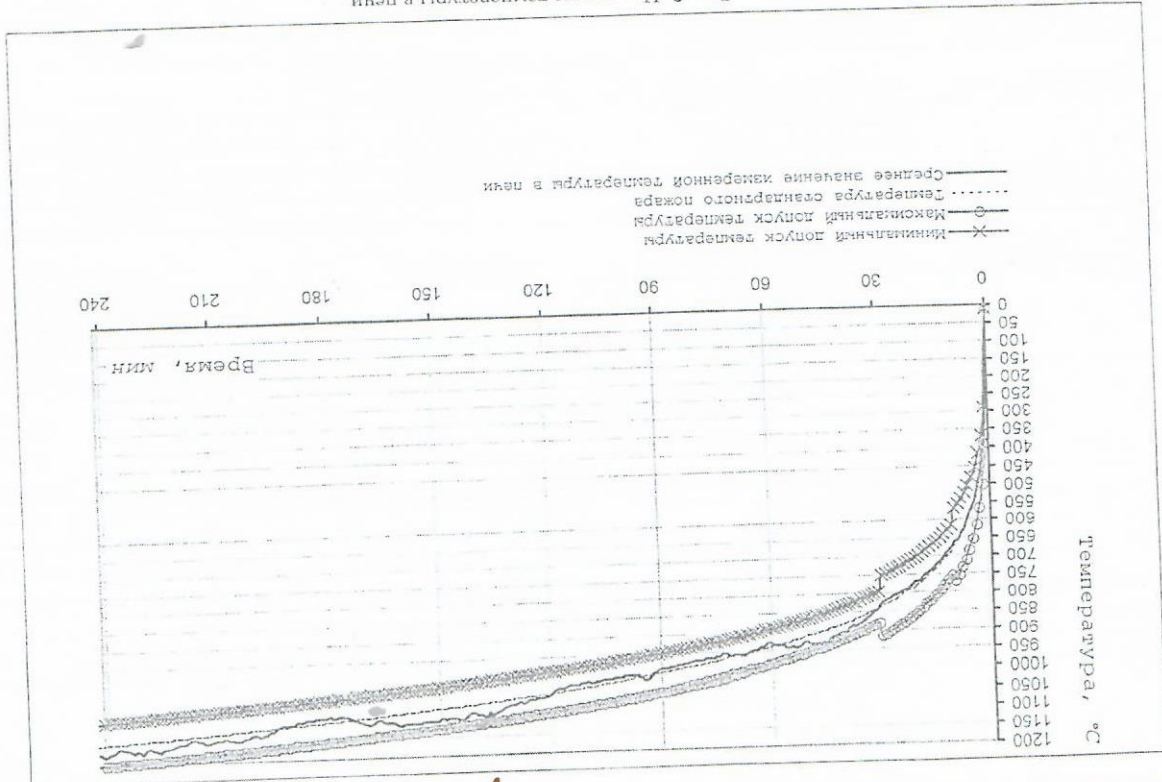


Рис. 2. Измерение температуры в печи.



Поведение образцов во время проведения испытаний

Время от начала испытания, мин	Особенности поведения образца.
0	начало испытаний;
120	появление трещин по швам;
179	дымовыделение из швов;
241	завершение испытания без достижения предельных состояний по согласованию с заказчиком.

Сводные результаты испытаний

№ п/п	ГОСТ	Наименование контролируемого параметра	Значение параметра	
			по ГОСТ	Фактическое Образец № 1
1	ГОСТ 30247.0-94	Температурный режим в печи	$T - T_0 = 345 \lg(8t + 1)$	в норме
2	Продолжительность проведения испытаний			241 мин.
3	ГОСТ 30247.1-94	Потеря теплоизолирующей способности (I)	$T_{оп} = T_0 + 140^\circ\text{C}$	не достигло
			$T_n = T_0 + 180^\circ\text{C}$	не достигло
			$T_n = 220^\circ\text{C}$	не достигло
4	ГОСТ 30247.1-94	Потеря целостности (E)	образование сквозных трещин; воспламенение ватного тампона	не достигло
5	ГОСТ 30247.0-94	Предел огнестойкости		240 мин.

Испытания провели:

Инженер-испытатель _____ Зацепин А.Р.

Инженер-испытатель _____ Юдин П.Н.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1. Настоящий протокол не является сертификатом соответствия (пожарной безопасности).
2. Полученные результаты и выводы, содержащиеся в протоколе, относятся только к конкретному (ым) образцу (ам) и не отражают качество партии продукции, из которой взят (ы) данный (ые) образец (цы), а также качество всей выпускаемой продукции данного вида.
3. Если специально не оговорено, то настоящий протокол предназначен только для использования органом по сертификации.
4. Отдельные страницы с изложением результатов испытаний не могут быть использованы отдельно без полного текста протокола испытаний.

*Протокол испытаний распространяется только на образец, прошедший испытания.
Перепечатка протокола запрещена.*

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ
ООО "Альфа "Пожарная Безопасность"

*Свидетельство об утверждении № ИСОМБ ЮАБВ.РУ.ОС.ИР.089/3 от 10.06.2015 г.
Российская Федерация, 301760, Тульская область, г. Локотский, ул. Героинецкая, дом 1, строение «А»
тел./факс: ОС +7 (495) 280-16-86, +7 (48746) 5-39-53, E-mail: info@alfar.ru*

АКТ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ № 90 -АО/18
для проведения сертификационных испытаний
от 14 мая 2018 г.

На соответствие требованиям:

ГОСТ 30247.0-94 "Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Общие требования", ГОСТ 30247.1-94 "Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Песчаные и ограждающие конструкции".

ГОСТ

Общество с ограниченной ответственностью "Маскине-Дон" (ООО "Маскине-Дон")

наименование предприятия

РОССИЯ, Ростовская область, город Ростов-на-Дону, Железнодорожный район, улица 1-я Луговая, 4/2

адрес места отбора образцов

эксперт

Байгушкин Д. П.

Место лица уполномоченного на отбор образцов

отобранные образцы продукции, изготовленной по

ГОСТ 31360-2007

нормативный документ (ТУ, ТСО, Т и т.д.)

принятой

ОТК

наименование отдела/цеха/производства

Отобранные образцы по конструкции, составу и технологии изготовления идентичны продукции, поставляемой потребителю.

Название продукции	Ед. изм.	№ партии	Размер партии	Дата изготовл.	Кол-во отобранных образцов	
					для испытаний	контрольных
1.Блок неармированный стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения марки по средней плотности D500, класса по прочности на сжатие B2,5, марки по морозостойкости F50, габаритными размерами 75x625x500 мм.	шт	67№	1000	05.2018	40	40
2.Блок неармированный стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения марки по средней плотности D500, класса по прочности на сжатие B2,5, марки по морозостойкости F50, габаритными размерами 200x625x500 мм.	шт	67№	1000	05.2018	40	40
3.Блок неармированный стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения марки по средней плотности D600, класса по прочности на сжатие B2,5, марки по морозостойкости F50, габаритными размерами 75x625x500 мм.	шт	67№	1000	05.2018	40	40
4.Блок неармированный стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения марки по средней плотности D600, класса по прочности на сжатие B2,5, марки по морозостойкости F50, габаритными размерами 200x625x500 мм.	шт	67№	1000	05.2018	40	40

Отбор образцов производится в соответствии с решением по заявке №

90 -РЗ/18

10 мая 2018 г.

№ решения по заявке

дата решения по заявке

Отобранные образцы упаковываются:

в упаковку изготовителя

для упаковки

маркируется:

этикеткой/книжкой из оловянной

для маркировки

комплектуются документацией:

паспортом качества

нормативный документ (ТУ, ГОСТ и т.д.)

и передают в ОС в соответствии с условиями договора №

1289-1/ПБ

от 10.05.18

приложения №

1

от 10.05.18

№ договора/даты

№ приложения/даты

Условие хранения:

складе продукции

места хранения

Испытанные образцы подлежат:

утилизации

название мер

Контрольные образцы подлежат:

ответственному хранению на складе производителя (вашикетка)

название мер

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИДЕНТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ

1. Наименование продукции, типа (марки) и т.д.

1. Блок армированный стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения марки по средней плотности D500, класса по прочности на сжатие B2,5, марки по морозостойкости F50, габаритными размерами 75x625x500 мм;
2. Блок армированный стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения марки по средней плотности D500, класса по прочности на сжатие B2,5, марки по морозостойкости F50, габаритными размерами 200x625x500 мм;
3. Блок армированный стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения марки по средней плотности D600, класса по прочности на сжатие B3,5, марки по морозостойкости F50, габаритными размерами 75x625x500 мм;
4. Блок армированный стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения марки по средней плотности D600, класса по прочности на сжатие B3,5, марки по морозостойкости F50, габаритными размерами 200x625x500 мм.

наименование продукции

2. Наименование страны-изготовителя:

РОССИЯ

страна-изготовитель

3. Наименование фирмы-изготовителя, юридический (фактический) адрес:

Общество с ограниченной ответственностью "Маскис-Дон" (ООО "Маскис-Дон")

наименование изготовителя

Юридический адрес:

347081, РОССИЯ, Ростовская область, Тацинский район, поселок Быстротерский, переулок Торговый, дом 23, офис 6

адрес

Телефон: 88632668131/факс: отсутствует

телефон, факс, e-mail

4. Коды:

ОКП

23.61.11.199

ТН ВЭД

код ОК ВЭД

Код ОК ВЭД (ОК ВЭД 2)

5. Дополнительная информация (при необходимости)

ВЫВОДЫ:

Представленная продукция идентифицирована (не может быть идентифицирована) с образцом и (или) ее описанием.

Подпись участника отбора

Байтункин Д. И.



Байтункин Д. И.

ОЗНАКОМЛЕН

А. М.

