

АНО ПО СЕРТИФИКАЦИИ «ЭЛЕКТРОСЕРТ»

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ «ПОЖПОЛИТЕСТ»

Аттестат аккредитации от 25 августа 2010 г. со сроком действия на пять лет, выданный МЧС России. Регистрационный индекс ТРПБ.RU.ИН12

УТВЕРЖДАЮ



ПРОТОКОЛ № К04881-ТР СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ

*Конструкции из панелей металлических
трехслойных кровельных ТСП Airpanel с
утеплителем из пенополиуретана толщиной 30 и 50
мм и из пенополиизоцианурата толщиной 30 и 60
мм, ТУ 5284-003-37144780-2013, код ОКП 52 8400*

Испытательная
лаборатория
пожарной безопасности
"Пожполитест-М"
АНО по сертификации
"Электросерт"

Руководитель испытательной
лаборатории пожарной
безопасности «Пожполитест-М»
Д.А.Белусов

A blue ink signature is written over the text of the laboratory director.

Содержание:

1. Наименование и адрес испытательной лаборатории	3
2. Наименование и адрес Заказчика	3
3. Характеристика объекта испытаний	3
4. Идентификация образца	3
5. Характеристика заказываемой услуги	3
6. Методы испытаний	3
7. Процедура отбора образцов	4
8. Процедура испытания	5
8.1. Условия проведения испытаний	5
8.2. Порядок проведения испытаний	5
9. Испытательное оборудование	5
10. Средства измерений	6
11. Результаты испытаний	6
12. Исполнители	12
Приложение 1. Сводные данные сертификационных испытаний на «Установке (печи) для испытаний на огнестойкость конструкций и оборудования инженерных систем зданий и сооружений» образцов конструкций из панелей металлических трехслойных кровельных ТСП Airpanel с утеплителем из пенополиуретана толщиной 30 и 50 мм и из пенополиизоцианурата толщиной 30 и 60 мм, ТУ 5284-003-37144780-2013, код ОКП 52 8400	13
Приложение 2. Акт отбора образцов	14
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	16

Испытательная
лаборатория
пожарной безопасности
"Пожполитест-М"
АНО по сертификации
"Электросерт"

1. Наименование и адрес испытательной лаборатории

Испытательная лаборатория пожарной безопасности «Пожполитест – М» испытательного центра пожарной безопасности «Пожполитест» АНО по сертификации «Электросерт».

Адрес: 141070, Московская обл., г. Королев, ул. Пионерская, д. 4.

Тел./факс: (495) 513-14-88, 513-44-60, 8-916-648-45-86.

WWW. CERTIF.RU

E-mail: pozhlab@mail.ru

2. Наименование и адрес Заказчика

Заявитель: Орган по сертификации продукции «Пожполисерт», 129226, г. Москва, ул. Сельскохозяйственная, д. 12 а.

Тел.: (495) 995-10-26.

Изготовитель: ООО «Компания Металл Профиль», 125212, РФ, г. Москва, ул. Адмирала Макарова, д. 29.

Тел.: (495) 225-61-51.

3. Характеристика объекта испытаний

На испытания представлены образцы конструкций из панелей металлических трехслойных кровельных ТСП Airpanel с утеплителем из пенополиуретана толщиной 30 и 50 мм и из пенополиизоцианурата толщиной 30 и 60 мм, ТУ 5284-003-37144780-2013, код ОКП 52 8400.

4. Идентификация образца

При идентификации представленного на испытания образца проводилось сравнение основных характеристик образца, указанных в заявке на проведение сертификации, технической и конструкторской документации на него, с фактическими и маркированными на образцах (таре, упаковке) показателями. Наименование и предназначение образцов, их данные по изготовителю соответствовали указанным в заявке.

Габаритные размеры представленных образцов конструкций составляет 4500 мм x 3500 мм.

5. Характеристика заказываемой услуги

Огневые сертификационные испытания образца конструкции проводились с целью определения времени от начала одностороннего теплового воздействия до наступления предельных состояний конструкции перегородки по параметрам огнестойкости **R, E, I**.

Работа выполнялась на основании договора № 15753 от 09.09.2013 г.

6. Методы испытаний

Сертификационные испытания образцов конструкций проводились в соответствии с требованиями Федерального закона от 22.07.2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», ГОСТ 30247.0-94 «Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Общие требования» и ГОСТ 30247.1-97 «Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Несущие и ограждающие конструкции».

При сертификационных испытаниях на огнестойкость представленных образцов рассматривались следующие их предельные состояния:

а) для образцов №№ 2, 3, 4 – потеря целостности (E). Потеря целостности характеризуется образованием в конструкции сквозных трещин или отверстий, через которые на необогреваемую поверхность проникают продукты горения или пламя. В процессе испытаний потерю

целостности определяют с помощью ватного тампона по методике, изложенной в ГОСТ 30247.1-94;

б) для образца №4 – потеря теплоизолирующей способности (**I**), характеризуется параметрами превышения температуры, определенными ГОСТ 30247.1-94. Потеря теплоизолирующей способности характеризуется повышением температуры на необогреваемой поверхности полотна конструкции в среднем более, чем на 140°C, или в любой точке этой поверхности более, чем на 180°C в сравнении с температурой перегородки до испытания или более 220°C независимо от температуры конструкции до испытания;

в) для всех образцов – потеря несущей способности (**R**). Потеря несущей способности для изгибаемых конструкций характеризуется обрушением конструкции или возникновением предельных деформаций. Для представленных конструкций предельными состояниями являются:

- прогиб конструкции – $L/20$, см, где L – пролет:

1) $100/20=5$ см или 50 мм;

2) $100/20=5$ см или 50 мм;

3) $100/20=5$ см или 50 мм;

4) $100/20=5$ см или 50 мм;

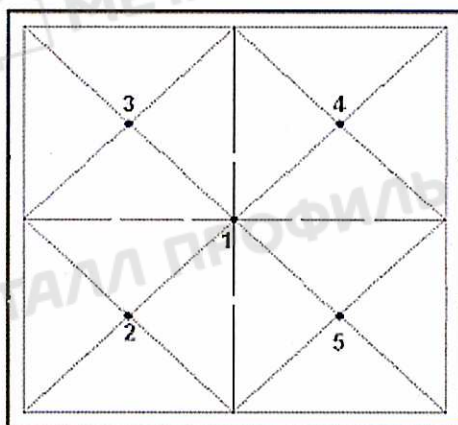
- скорость нарастания деформации – $L^2/9000 \cdot h$, см/мин., где h – расчетная высота сечения конструкции, см:

1) $100^2/9000 \cdot 3=0,37$ см или 3,7 мм/мин.

2) $100^2/9000 \cdot 5=0,22$ см или 2,2 мм/мин.

3) $100^2/9000 \cdot 3=0,37$ см или 3,7 мм/мин.

4) $100^2/9000 \cdot 6=0,18$ см или 1,8 мм/мин.



Места установки термоэлектрических преобразователей	Номера ТЭП	Каналы «Термодат-26»
В центре площади конструкции	1	35.1
В центре каждой четверти площади конструкции	2, 3, 4, 5	35.2, 35.3, 35.4, 35.5
Печные термомпары	Каналы «Термодат – 26»: 65.1, 65.2, 65.3, 55.2, 55.3, 55.4	

Рис. 1. Схема установки термоэлектрических преобразователей на образце №4.

7. Процедура отбора образцов

Отбор образцов производился экспертом органа по сертификации «Пожполисерт» из партии изделий на складе Изготовителя.

Акт отбора образцов № 5161/6-61/7 от 19.09.2013 г.

Образцы были доставлены в испытательную лабораторию «ПОЖПОЛИТЕСТ-М» и совместно со специалистами испытательной лаборатории подвергнуты входному контролю.

Испытательная
лаборатория
пожарной безопасности
"Пожполитест-М"
АНО по сертификации
"Электросерт"

8. Процедура испытания

8.1. Условия проведения испытаний

№ п/п	Наименование условий испытаний, значения показателей				
	Дата проведения испытаний	Температура окружающей среды, С°	Атмосферное давление, кПа	Относительная влажность воздуха, %	Скорость движения воздуха
№1	20.11.2013 г.	15	100,5	53	≤0,4 м/сек.
№2	25.11.2013 г.	20	99,2	61	
№3	27.11.2013 г.	19	99,6	56	
№4	29.11.2013 г.	17	97,5	62	

8.2. Порядок проведения испытаний

Монтаж и установка образцов конструкций в технологический проем «Установки (печи) для испытаний на огнестойкость и распространение огня несущих и ненесущих конструкций» проводились совместно специалистами Заказчика и испытательной лаборатории «ПОЖПОЛИТЕСТ-М». Сборка конструкций осуществлялась в соответствии со схемой монтажа, представленной Заказчиком.

Температурный режим в огневой камере «Установки (печи)...» соответствовал ГОСТ 30247.0-94 «Конструкции строительные. Метод испытания на огнестойкость. Общие требования». Горячий спай печных термопар устанавливался на удалении 900 мм от края стены огневой камеры и на расстоянии 100 мм от поверхности панелей перегородки.

Избыточное давление в огневом пространстве печи, на высоте $\frac{3}{4}$ вертикального проема печи, считая от низа, через 5 минут после начала испытаний составляло (9...11) Па.

В процессе проведения сертификационных испытаний изменение состояния образцов конструкций из панелей во времени оценивалось визуально, фиксировалось текстуально.

9. Испытательное оборудование

Наименование испытательного оборудования	Заводской номер	Наименование документа по вводу в эксплуатацию
Установка (печь) для испытаний на огнестойкость конструкций и оборудования инженерных систем зданий и сооружений	Инв. № 4	Аттестат № 294.12.13 Срок действия до 09.01.2014 г.
Сушильный шкаф СНОЛ –3,5. 3,5-3,5/3,5-ШМ	2724	-
Уровень лазерный LZR-6, BLACK DECKER, Германия	103	-

10. Средства измерений

№ п/п	Наименование средств измерений	Заводской номер	Пределы измерений	Кл. точности, погрешность	Назначение средств измерений	Дата очередной поверки
1	Сенсор дифференциального давления «Testo 510»	38941508/909, 38941497/909	(0...100) гПа	±0,1гПа±1,5 %	Измер. давлен. в огнев. камере	03.2014 г.
2	Измеритель температуры многоканальный «Термодат-22М1»	PB8E31764	(-100...+1200) °С	0,25	Регистрация значений температуры	02.2014 г.
3	Измеритель температуры многоканальный «Термодат-22М2»	TB0CB04880, TB0CB04881	(-100...+1200) °С	0,25	Регистрация значений температуры	02.2014 г.
4	Измеритель температуры многоканальный «Термодат-22М2»	TB0DC07945, TB0DC07946, TB0DC07947	(-100...+1200) °С	0,25	Регистрация значений температуры	08.2015 г.
5	Преобразователи температурно-электрические кабельные КТХА 01.06-	171.1590... 171.1609	(-40...+1100)	1	Измерение температуры в огневой камере	02.2014 г.

Испытательная лаборатория пожарной безопасности «Пожполитест-М» АНО по сертификации «Электросерт»

№ п/п	Наименование средств измерений	Заводской номер	Пределы измерений	Кл. точности, погрешность	Назначение средств измерений	Дата очередной поверки
	020-к1-И-ТЗ 10-20-2000					
6	Термогигрометр «Testo-605-H1»	39502359	(0..+50) °С; до 95%	±0,5°С ±3 %	Измерение данных атмосферы	04.2014 г.
7	Барометр aneroid	224	(79,5÷106,5) кПа	± 10 Па	Измерение атм. давления	11.2014 г.
8	Секундомер СОПр Агат	4711	(0 ... 60) мин.	2	Измерение времени испытаний	08.2014 г.
9	Анемометр цифровой переносной АТТ-1004	Q418325	(0,5...20) м/сек	ц.д. 0,2м/сек	Измерение скорости воздуха	07.2014 г.
10	Линейка металлическая измерительная	502	(0...500) мм	ц.д. 1мм	Измерение лин. размеров	05.2014 г.
11	Рулетка измерительная металлическая	503	(0...3000) мм	ц.д. 1мм	Измерение лин. размеров	05.2014 г.
12	Весы для статического взвешивания ВТМ-30	01022	До 300 кг	средний по ГОСТ 29329	Вес нагрузки	09.2014 г.

11. Результаты испытаний

Результаты измерений температурного режима в огневой камере «Установке (печи) для испытаний ...» и на образцах конструкций представлены на рисунках 2, 5, 8, 11-13.

Значения температуры в огневой камере на протяжении сертификационных испытаний не превышали допустимых значений, определенных ГОСТ 30247.0-94. Избыточное давление в огневой камере установки (печи) на высоте 2/3 вертикального размера проема печи, считая от низа, через 5 мин от начала испытаний поддерживалось в диапазоне (8...12) Па.

В процессе сертификационных испытаний на образцах конструкций визуально отмечены следующие изменения:

Образец №1

5 мин. – в огневой камере слышен треск;

15 мин. – наблюдается выделение дыма на стыке панелей;

17 мин. – прорыв пламени на стыке панелей; испытания завершены.

Образец №2

5 мин. – в огневой камере слышен треск;

15 мин. – наблюдается выделение дыма на стыке панелей;

16 мин. – зафиксирован прорыв пламени на стыке панелей; испытания завершены.

Образец №3

5 мин. – в огневой камере слышен треск;

10 мин. – наблюдается выделение дыма на стыке панелей;

17 мин. – зафиксирован прорыв пламени на стыке панелей;

18 мин. – испытания завершены.

Образец №4

5 мин. – в огневой камере слышен треск;

25 мин. – наблюдается выделение дыма на стыке панелей;

31 мин. – зафиксирован прорыв пламени на стыке панелей; испытания завершены.

Потеря целостности (Е) образцов конструкций в процессе испытаний **зафиксирована**.

Состояние теплоизолирующей способности (I) конструкции из панелей на момент окончания испытаний характеризуется:

превышение среднего значения температуры на необогреваемой поверхности образца по термопреобразователям, установленных посередине всей площади полотна и посередине каждой четверти полотна до нормативного значения $t_{нач} + 140^{\circ}\text{C}$ (157°C) **не зафиксировано**;

превышение температуры в любой точке полотна поверхности образца более чем на $t_{нач} + 180^{\circ}\text{C}$ (197°C) *не зафиксировано*;

нормируемая критическая температура в 220°C на поверхности образца *не зафиксирована*.

Образец №1

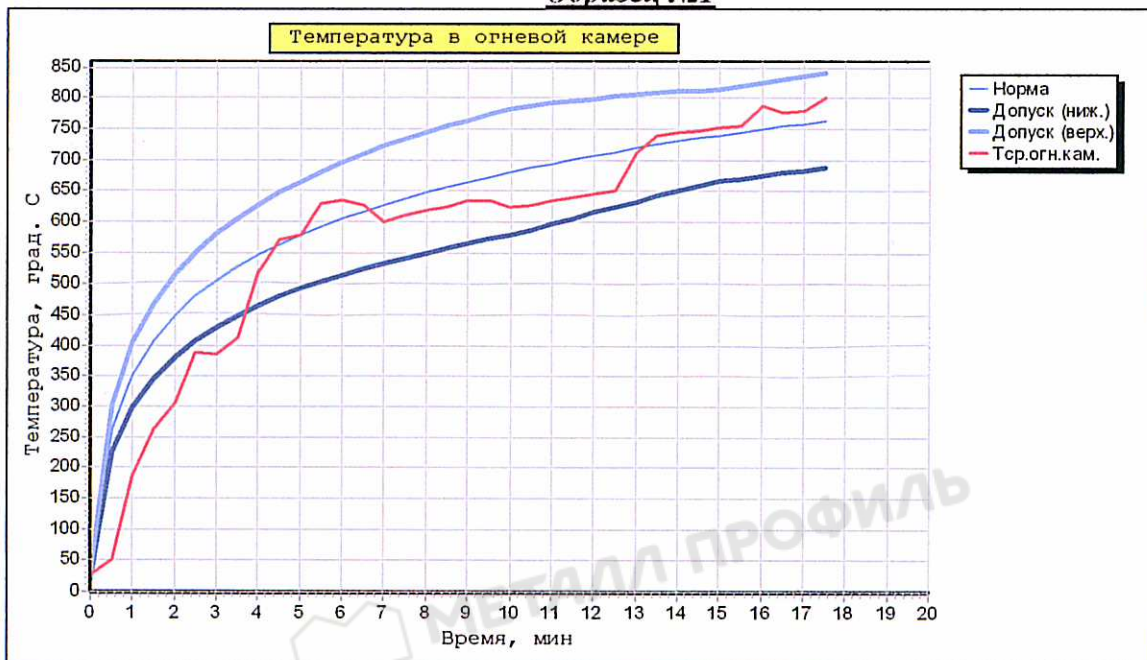


Рис. 2. Температурный режим в огневой камере «Установки (печи) ...».

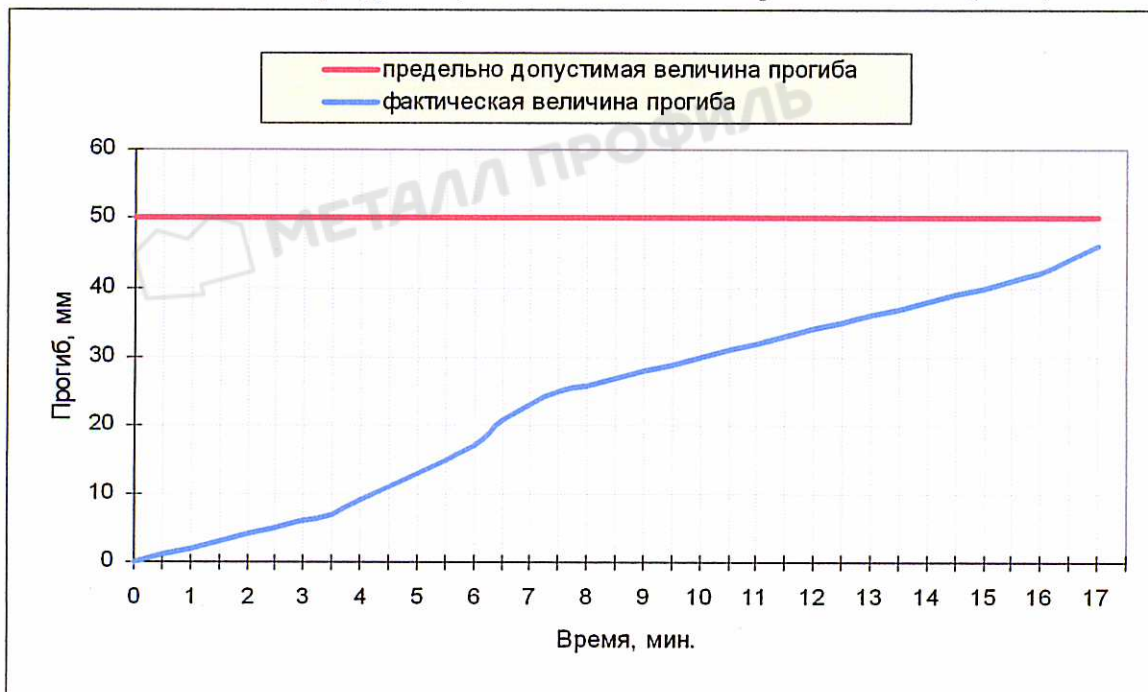


Рис. 3. График изменения величины прогиба конструкции.

Испытательная лаборатория пожарной безопасности "Пожполитест-М" АНО по сертификации "Электросерт"

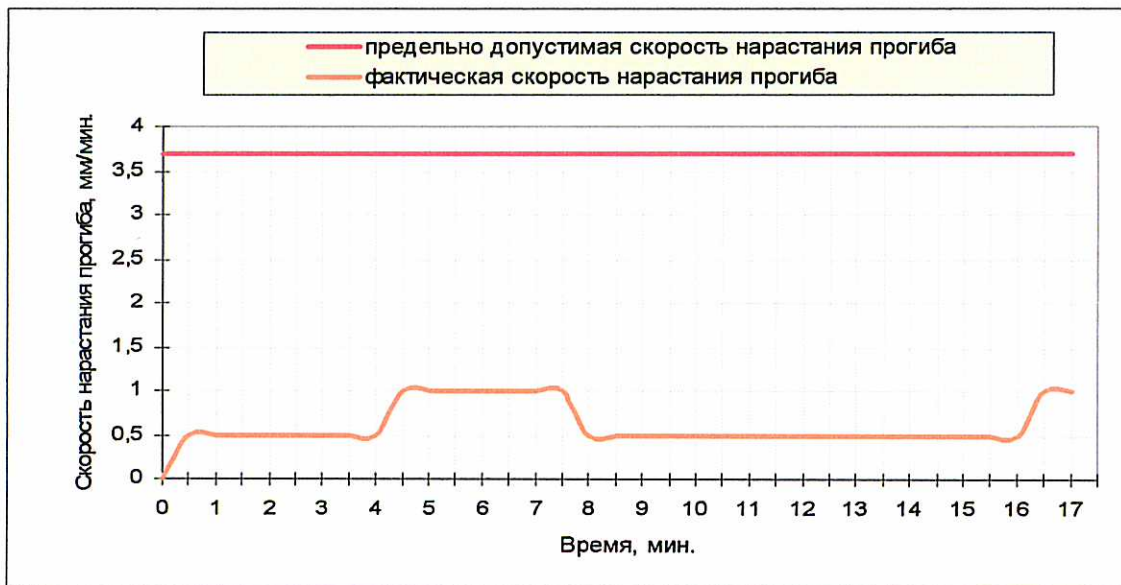


Рис. 4. График изменения скорости нарастания деформации конструкции.

Образец №2



Рис. 5. Температурный режим в огневой камере «Установки (печи)...».



Рис. 6. График изменения величины прогиба конструкции.



Рис. 7. График изменения скорости нарастания деформации конструкции.

Образец №3

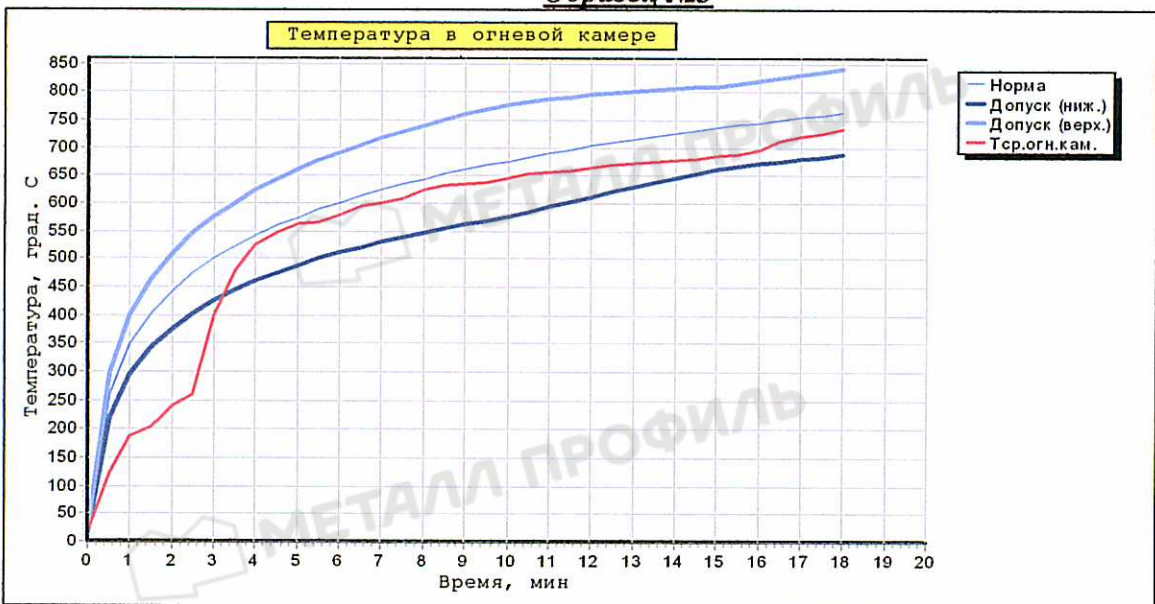


Рис. 8. Температурный режим в огневой камере «Установки (печи)...

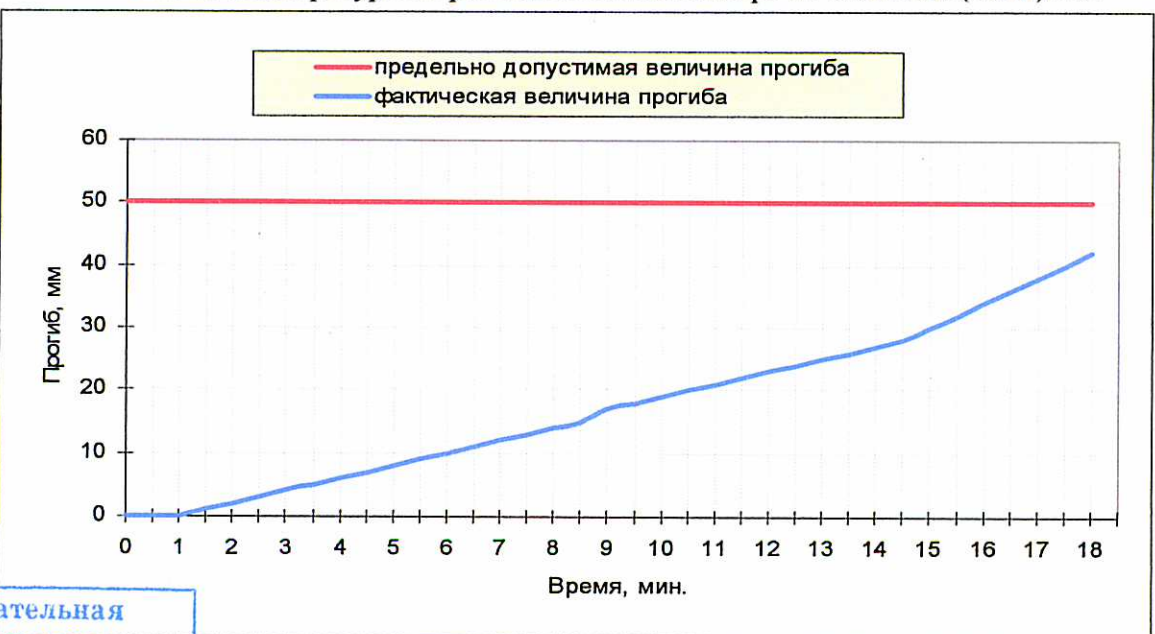


Рис. 9. График изменения величины прогиба конструкции.

Испытательная лаборатория пожарной безопасности "Пожполитест-М" АНО по сертификации "Электросерт"

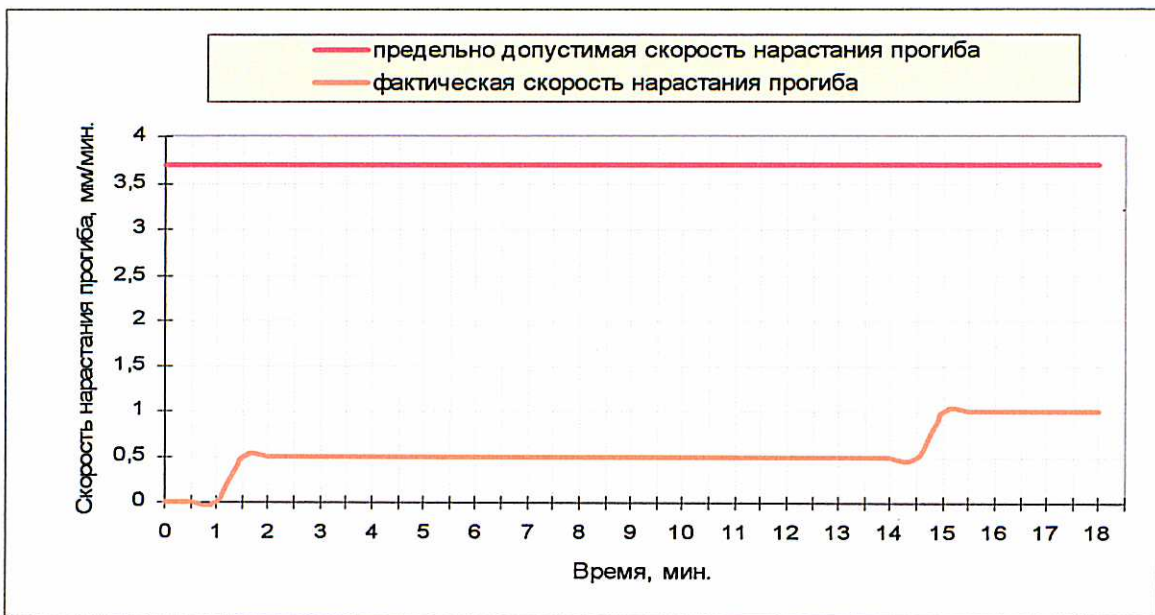


Рис. 10. График изменения скорости нарастания деформации конструкции.
Образец №4

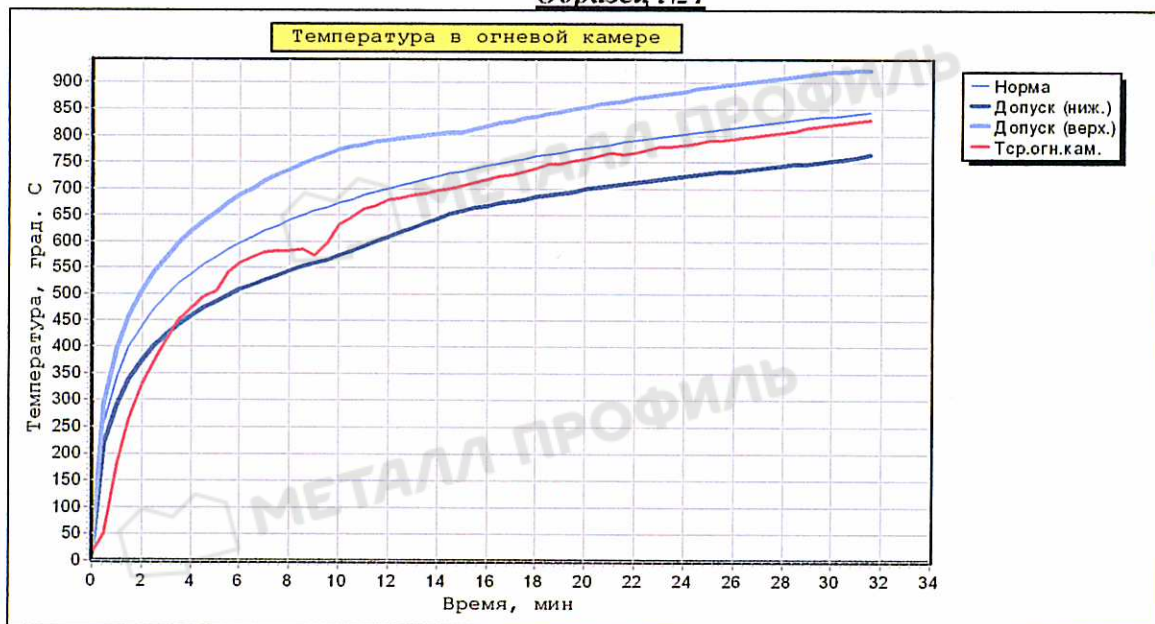


Рис. 11. Температурный режим в огневой камере «Установки (печи)...».



Испытательная лаборатория
пожар "Пожнолитест-М"
АНО по сертификации
"Электросерт"

Рис. 12. График локальных значений температуры на необогреваемой поверхности перегородки.

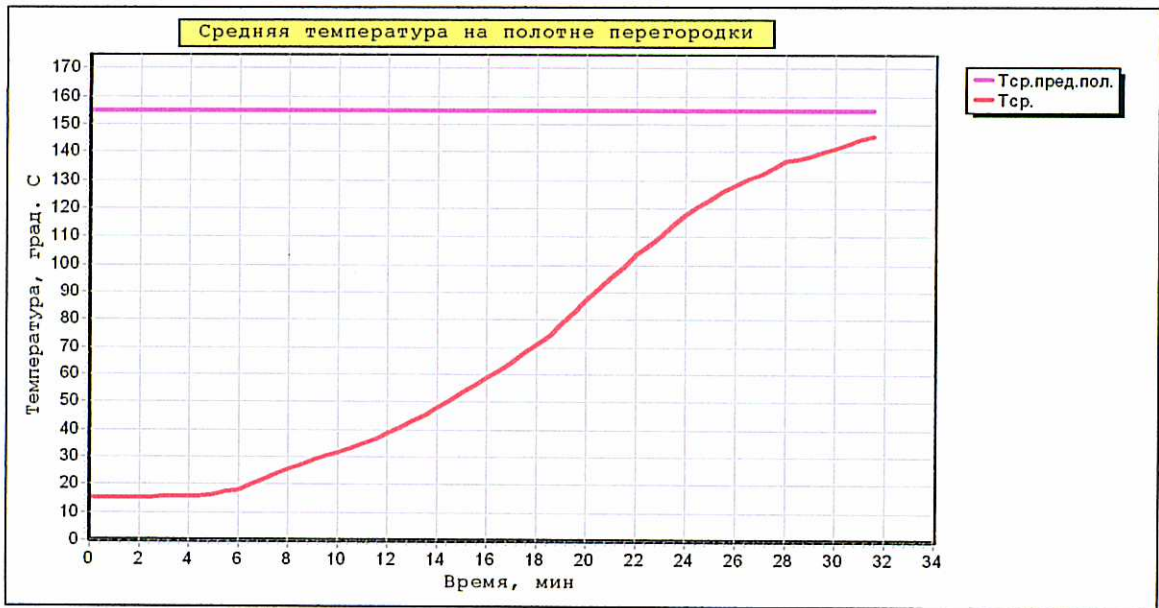


Рис. 13. График среднего значения температуры на необогреваемой поверхности перегородки.



Рис. 14. График изменения величины прогиба конструкции.

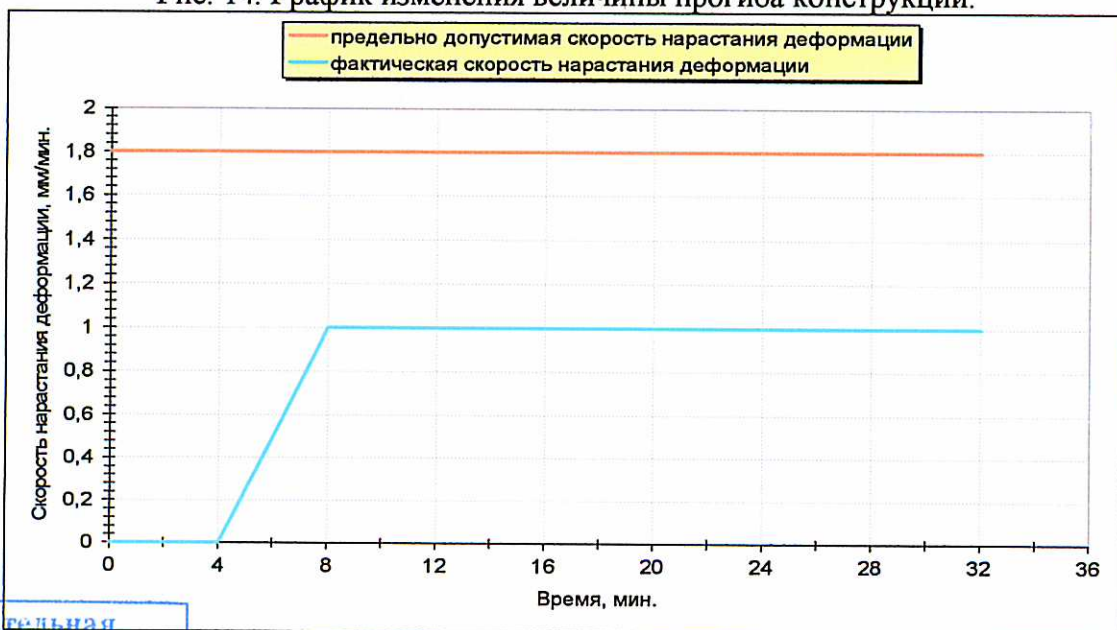


Рис. 15. График изменения скорости нарастания деформации конструкции.

Испытательная лаборатория пожарной безопасности "Пожполитест-М" АНО по сертификации "Электросерт"

Сводные результаты испытаний образцов конструкций из панелей металлических трехслойных кровельных ТСП Airpanel с утеплителем из пенополиуретана толщиной 30 и 50 мм и из пенополиизоцианурата толщиной 30 и 60 мм, ТУ 5284-003-37144780-2013, код ОКП 52 8400, представлены в таблице:

№ образца	ГОСТ	п. 6.1. ГОСТ 30247.0- 94	п. 4.2.1 ГОСТ 30247.1- 94	п.8.1.3.Г ОСТ 30247.1- 94	п.8.1.2 ГОСТ 30247.1-94	п.8.1.1 ГОСТ 30247.1-94			Продолжительность проведения испытания	
	Наименование контролируемого параметра	Температурный режим в огневой камере	Давление в печи	Потеря целостности (Е)	Потеря теплоизолирующей способности (И)	Потеря несущей способности (R)				
	Значение параметра	По ГОСТ								
		$T-T_0 = 345 \lg(8t+1)$	(10±2) Па	Образование в конструкции сквозных трещин или отверстий	Повышение температуры:					Обрушение конструкции или возникновение предельных деформаций
на необогреваемой поверхности образца в среднем более чем на 140°С					в любой точке этой поверхности более чем на 180°С в сравнении с температурой конструкции до испытания	достижение температуры 220°С на поверхности образца независимо от температуры конструкции до испытания				
фактически										
1	В норме	(9...11)	17 мин.	---	---	---			17 мин.	
2	В норме	(9...11)	16 мин.	---	---	---			16 мин.	
3	В норме	(9...11)	17 мин.	---	---	---			18 мин.	
4	В норме	(9...11)	31 мин.	Не произошло	Не произошло	Не произошло			31 мин.	

12. Исполнители

Ведущий инженер-испытатель, ответственный за метрологическое обеспечение испытаний



С.В.Зебрев

Ведущий инженер-испытатель



Д.А.Сомов

Оформление протокола – инженер-стандартизатор



Н.С.Сомова

Испытательная лаборатория пожарной безопасности "Пожнолитест-М" АНО по сертификации "Электросерт"

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

сертификационных испытаний на «Установке (печи) для испытаний на огнестойкость конструкций и оборудования инженерных систем зданий и сооружений» образцов конструкций из панелей металлических трехслойных кровельных ТСП Airpanel с утеплителем из пенополиуретана толщиной 30 и 50 мм и из пенополиизоцианурата толщиной 30 и 60 мм, ТУ 5284-003-37144780-2013, код ОКП 52 8400

1. Наименование Исполнителя: Испытательная лаборатория пожарной безопасности «Пожполитест – М» испытательного центра пожарной безопасности «Пожполитест» АНО по сертификации «Электросерт».

Адрес: 141070, Московская обл., г. Королев, ул. Пионерская, д. 4.

Тел./факс: (495) 513-14-88, 513-44-60, 8-916-648-45-86.

WWW. CERTIF.RU

E-mail: pozhlab@mail.ru

2. Наименование Заказчика:

Заявитель: Орган по сертификации продукции «Пожполисерт», 129226, г. Москва, ул. Сельскохозяйственная, д. 12 а.

Тел.: (495) 995-10-26.

Изготовитель: ООО «Компания Металл Профиль», 125212, РФ, г. Москва, ул. Адмирала Макарова, д. 29.

Тел.: (495) 225-61-51.

3. Дата отбора образцов: Акт отбора образцов № 5161/6-61/7 от 19.09.2013 г.

4. Наименование стандарта на метод проведения испытания: ГОСТ 30247.0-94 «Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Общие требования» и ГОСТ 30247.1-94 «Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Ненесущие и ограждающие конструкции».

5. Дата проведения испытаний: 20, 25, 27 и 29.11.2013 г.

6. Визуальные наблюдения при испытании: особенности состояния испытываемых образцов конструкций в огневой камере и на необогреваемой поверхности оценивалось визуально, с использованием ватного тампона, регистрировалось по времени текстуально.

7. Заключение: фактический предел огнестойкости испытанных образцов конструкций из панелей металлических трехслойных кровельных ТСП Airpanel, ТУ 5284-003-37144780-2013, код ОКП 52 8400, составляет:

- с утеплителем из пенополиуретана

толщиной 30 мм (образец №1) – не менее **17 мин. (R15)**;

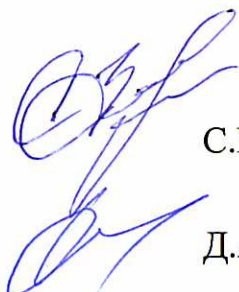
толщиной 50 мм (образец №2) – не менее **16 мин. (RE15)**;

- с утеплителем из пенополиизоцианурата

толщиной 30 мм (образец №3) – не менее **17 мин. (RE15)**;

толщиной 60 мм (образец №4) – не менее **31 мин. (REI30)**.

Ведущий инженер-испытатель, ответственный
за метрологическое обеспечение испытаний

 С.В.Зебрев

Ведущий инженер-испытатель

Д.А.Сомов

Испытательная
лаборатория
пожарной безопасности
"Пожполитест-М"
АНО по сертификации
"Электросерт"

АКТ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ
 для проведения сертификационных испытаний
5161/6-61/7 от 19.09.2013 г.

на соответствие требованиям Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ) ГОСТ 30247.0-94, ГОСТ 30247.1-94

обозначение нормативных документов (ГОСТы)

На складе ООО «Компания Металл Профиль», 633216 г. п. Керамкомбинат, Новосибирская область, ул. Широкая, дом 24

наименование предприятия и адрес места отбора образцов

Эксперт Марутаев А.В. в присутствии Директора Центрального филиала Станелика И.К.

должность, инициалы, фамилия лица, уполномоченного на отбор образцов

отобраны образцы продукции, изготовленной по
 ТУ 5284-003-37144780-2013

НД (технические условия, ТД изготовителя и т.п.)

принятой ОТК

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

NN п/п	Наименование продукции	Ед. изм.	№ партии	Размер партии (количество)	Дата изгот.	Количество (масса) отобранных образцов	
						для испытаний	контрольных
1.	Конструкция из панелей металлических (толщина металла 0,5 мм) трехслойных стеновых ТСП Airpanel с утеплителем из пенополиуретана, изготовленных по ТУ 5284-003-37144780-2013 (габаритные размеры 3,5х3,5 м), толщиной 30 мм	шт	б/н		2013	1	1
		шт	б/н		2013	1	1
2.	Конструкция из панелей металлических (толщина металла 0,5 мм) трехслойных стеновых ТСП Airpanel с утеплителем из пенополиизоцианурата, изготовленных по ТУ 5284-003-37144780-2013 (габаритные размеры 3,5х3,5 м), толщиной 30 мм	шт	б/н		2013	1	1
		шт	б/н		2013	1	1
		шт	б/н		2013	1	1
3.	Конструкция из панелей металлических (толщина металла 0,5 мм) трехслойных кровельных ТСП Airpanel с утеплителем из пенополиуретана, изготовленных по ТУ 5284-003-37144780-2013 (габаритные размеры 4,5х3,5 м), толщиной 30 мм	шт	б/н		2013	1	1
		шт	б/н		2013	1	1
4.	Конструкция из панелей металлических (толщина металла 0,5 мм) трехслойных кровельных ТСП Airpanel с утеплителем из пенополиизоцианурата, изготовленных по ТУ 5284-003-37144780-2013 (габаритные размеры 4,5х3,5 м), толщиной 30 мм	шт	б/н		2013	1	1
		шт	б/н		2013	1	1

Испытательная лаборатория пожарной безопасности "Пожнолитест-М" АНО по сертификации "Электросерт"

Отбор образцов производится в соответствии с решением по заявкам № 5161/6-61/7 от 09.09.2013 г.

Отобранные образцы упаковываются в соответствии с ТД изготовителя

вид упаковки

маркируются (этикеткой завода изготовителя)

вид маркировки

комплектуются документацией ТУ 5284-003-37144780-2013

паспорт качества, ТУ, ГОСТ, технические характеристики

и передаются в ОС в соответствии с условиями Договоров № 15753 от 09.09.2013 г.

Условия хранения складские

Испытанные образцы подлежат (утилизации)

Контрольные образцы подлежат (ответственному хранению у заказчика)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИДЕНТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ

1. Наименование продукции, тип (марка) и т. п.:

Конструкция из панелей металлических (толщина металла 0,5 мм) трехслойных стеновых ТСП Airpanel с утеплителем из пенополиуретана, изготовленных по ТУ 5284-003-37144780-2013 (габаритные размеры 3,5х3,5 м), толщиной 30 мм и 50 мм;

Конструкция из панелей металлических (толщина металла 0,5 мм) трехслойных стеновых ТСП Airpanel с утеплителем из пенополиизоцианурата, изготовленных по ТУ 5284-003-37144780-2013 (габаритные размеры 3,5х3,5 м), толщиной 30 мм, 60 мм, 150 мм;

Конструкция из панелей металлических (толщина металла 0,5 мм) трехслойных кровельных ТСП Airpanel с утеплителем из пенополиуретана, изготовленных по ТУ 5284-003-37144780-2013 (габаритные размеры 4,5х3,5 м), толщиной 30 мм и 50 мм;

Конструкция из панелей металлических (толщина металла 0,5 мм) трехслойных кровельных ТСП Airpanel с утеплителем из пенополиизоцианурата, изготовленных по ТУ 5284-003-37144780-2013 (габаритные размеры 4,5х3,5 м), толщиной 30 мм, 60 мм

2. Наименование страны-изготовителя: Россия

3. Наименование фирмы-изготовителя, юридический адрес:

ООО «Компания Металл Профиль», 125212, г. Москва, ул. Адмирала Макарова, д. 29, ОКПО 37567747, тел./факс: (495) 225-61-51

4. Коды: ОКП 52 8400 ТНВЭД _____

5. Дополнительная информация (при необходимости) _____

ВЫВОДЫ

Представленная продукция идентифицирована с образцом и ее описанием

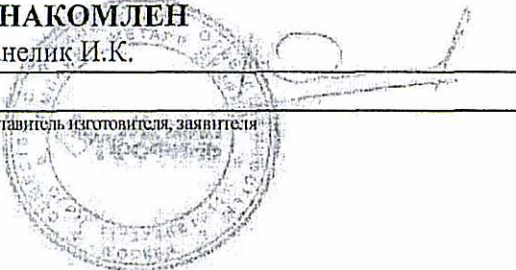
Подписи участников отбора

ОЗНАКОМЛЕН

Станелик И.К.

представитель изготовителя, заявителя

М.П.



Марутаев А.В.

подпись материально-ответственного лица,
принявшего образцы на ответственное хранение

Испытательная
лаборатория
пожарной безопасности
"Пожполитест-М"
АНО по сертификации
"Электросерт"

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1. Настоящий протокол не является сертификатом соответствия (пожарной безопасности), а также разрешением надзорных органов на применение испытанной продукции на территории Российской Федерации.

2. Полученные результаты и выводы, содержащиеся в протоколе, относятся только к конкретно испытанному образцу и не отражают качество партии продукции, из которой взят данный образец, а также качество всей выпускаемой продукции этого вида.

3. Настоящий протокол предназначен только для использования Заказчиком.

4. Страницы с изложением результатов испытаний не могут быть использованы отдельно без полного отчета об испытаниях.

5. Информация, содержащаяся в протоколе об испытаниях, а также наименование испытательного центра пожарной безопасности «ПОЖПОЛИТЕСТ» и его эмблема, не могут быть использованы в целях рекламы среди общественности или каким-либо другим путем без письменного разрешения АНО по сертификации «Электросерт».

6. Образцы после испытаний могут быть получены заявителем в течение 30 дней с момента выдачи протокола, после чего испытательная лаборатория «ПОЖПОЛИТЕСТ-М» и орган АНО по сертификации «Электросерт» не несет ответственности за их сохранность.

Расчет рассылки:

Экз. №1 – в адрес Заказчика;

Экз. №2 – в АНО по сертификации «Электросерт»;

Экз. №3 – в ИЛ ПБ «Пожполитест-М»

Испытательная
лаборатория
пожарной безопасности
"Пожполитест-М"
АНО по сертификации
"Электросерт"