

Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь
 Научно-исследовательский институт пожарной безопасности и проблем чрезвычайных ситуаций



EUROPEAN GROUP
 OF ORGANISATIONS FOR FIRE TESTING,
 INSPECTION AND CERTIFICATION

Аттестат № ВУ/112.02.1.0.0042 до 29 января 2010г.
 Адрес: 220046, г. Минск, ул. Солтыса, 183а,
 тел. 299 96 07
 Лицензия № 02300/0155482 до 18.08.2009г.
 выдана МЧС Республики Беларусь.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ регистрационный: 04-52/ 3290П «12» 12 2008г.
Наименование продукции: огнезащитное покрытие для защиты металлических конструкций «ГАРД», ТУ РБ 101114857.044-2003.
Идентификация: огнезащитное покрытие для защиты металлических конструкций «ГАРД», ТУ РБ 101114857.044-2003, представляет собой пастообразный однокомпонентный состав белого цвета без сгустков и комков. Спаи термопар прижаты к поверхности колонн и зачеканены. На две двутавровые колонны №20, ГОСТ 8239-89, нанесён кистью и валиком антикоррозийный грунт «Парад АК-087», (паспорт № 211 от 10.10.2008г., масса партии 300 кг), СТБ 1827-2008, со средней толщиной сухого слоя 0,046 мм. По сухому слою грунта нанесен огнезащитный состав «Гард», ТУ РБ 101114857.044-2003. Суммарная толщина грунта «Парад АК-087», огнезащитного состава «Гард» составила: образец №1 - 0,303 мм, образец №2 - 0,296 мм. Средняя толщина сухого слоя по двум образцам составила 0,299 мм.
Изготовитель: ЗАО «Парад».
Заявитель на проведение испытаний: ЗАО «Парад», договор № 52/3645Д, от 21.08.2008г.
 Адрес: 220014, г. Минск, ул. Попова, 24а, тел. 210-26-56.
Наименование ТНПА на методы испытаний: НПБ 12-2000.
Количество испытываемых образцов: 2 (два).
Наименование органа, проводившего отбор образцов на испытания: РЦСиЭ МЧС Беларуси.
Акт отбора: от 09 октября 2008г.

Программа проведения испытаний

№ п/п	Наименование объекта испытаний (показателей), характеристик и т.д.	Наименование ТНПА, устанавливающего метод испытаний	Примечание
1	Огнезащитное покрытие для защиты металлических конструкций «ГАРД», ТУ РБ 101114857.044-2003. Определение группы огнезащитной эффективности.	ГОСТ 30247.0-94, НПБ 12-2000.	

НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси
 № 04-52/ 3290 П
 от " 29 " 12 2008 г.
 Страница 1
 Всего страниц 5

Условия проведения испытаний:

- температура воздуха, °С.	17; 16
- атмосферное давление, кПа.	96,4; 97
- относительная влажность, %	48, 50

Испытательное оборудование и средства измерений,
применяемые при проведении испытаний

№ п/п	Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Дата прохождения метрологической аттестации, поверки
1	Установка по экспериментальному определению огнестойкости стержневых строительных конструкций	Свидетельство № 195 до 08.2009
2	ИР «Сосна-002»	Свидетельство № 7621 до 05.2009
3	Преобразователь термоэлектрический ТХА(К) 4 (штуки), (рабочий диапазон от - 200 до + 1200°С)	Свидетельство № 012457 до 07.2009
4	Преобразователь термоэлектрический ТХА(К) 3 (штуки) (рабочий диапазон от - 40 до + 1100°С)	Свидетельство до 08.2009
5	Секундомер «Интеграл С-01» №011240	Клеймо до 10.2009
6	ИР «Сосна-002»	Свидетельство № 01523/23 до 10.2009
7	Линейка от 0 до 1000мм	Клеймо до 10.2009
8	Толщиномер МТЦ-2М-2	Клеймо до 04.2009
9	Психрометр ВИТ-1	Клеймо до 04.2009
10	Барометр	Свид. №410/1 до 11.08.2009

Дата проведения испытаний: 21.11.2008г., 24.11.2008г.

Результаты испытаний:

№ опыта	Толщина защитного слоя, мм	Средняя температура в установке, °С	Средняя температура на металле образца, °С	Время наступления предельного состояния, мин	Примечание
1	0,303	730	487	----	Опыт остановлен на 17 мин., т.к. больший предел огнезащитной эффективности не требуется.
2	0,296	701,6	470	----	Опыт остановлен на 16 мин., т.к. больший предел огнезащитной эффективности не требуется.

Температурный режим и давление в огневой камере во время испытаний поддерживались в соответствии с требованиями ГОСТ 30247.0-94.

НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси		
№ 04-52/	3290	П
от " 29 "	12	2008 г.
Страница	2	
Всего страниц	5	

ЗАКЛЮЧЕНИЕ О РЕЗУЛЬТАТАХ ИСПЫТАНИЙ

Образцы продукции: огнезащитное покрытие для защиты металлических конструкций «Гард», ТУ РБ 101114857.044-2003, (паспорт № 211 от 10.10.2008г., масса партии 300 кг), со средней суммарной толщиной сухого слоя грунта «Парад АК-087», огнезащитного состава «Гард», производства ЗАО «Парад» по двум образцам составило 0,299 мм, представленное на испытание ЗАО «Парад», согласно ГОСТ 30247.0-94, НПБ 12-2000 имеет огнезащитную эффективность 6 группы.

Результаты испытаний распространяются только на представленные образцы и не отражают качество партии продукции, из которой взяты данные образцы, а также качество всей выпускаемой продукции этого вида.

Испытания провели:
Старший научный сотрудник



А.А.Боярчук

Старший научный сотрудник



С.В.Ермакович

Протокол проверил:
Начальник отдела полигонных испытаний



О.Г.Неверовский

Данный протокол оформлен на 5(пяти) страницах в 3(трёх) экземплярах и направлен:

- ИЦ «НИИ ПБиЧС МЧС Беларуси» - 1 экз.

- ЗАО «Парад» - 1 экз.

- РЦС и Э МЧС РБ - 1 экз.

Протокол испытания действителен 1 (один) год.

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

Размножение протокола возможно только с разрешения ИЦ «НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси»

НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси		
№ 04-52/	3290	П
от " 29 "	12	2008 г.
Страница	3	
Всего страниц	5	

Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь
Научно-исследовательский институт пожарной безопасности и проблем чрезвычайных ситуаций



EUROPEAN GROUP
 OF ORGANISATIONS FOR FIRE TESTING,
 INSPECTION AND CERTIFICATION

Аттестат № ВУ/112.02.1.0.0042 до 29 января 2010г.
 Адрес: 220046, г. Минск, ул. Солтыса, 183а,
 тел. 299 96 07
 Лицензия № 02300/0155482 до 18.08.2009г.
 выдана МЧС Республики Беларусь.

Утверждаю
 Руководитель ИЦ «НИИ
 ПБиЧС МЧС Беларуси»



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ регистрационный: 04-52/ 32917 «13» 12 2008г.
Наименование продукции: огнезащитное покрытие для защиты металлических конструкций «ГАРД», ТУ РБ 101114857.044-2003.
Идентификация: огнезащитное покрытие для защиты металлических конструкций «ГАРД», ТУ РБ 101114857.044-2003, представляет собой пастообразный однокомпонентный состав белого цвета без сгустков и комков. Спаи терморпар прижаты к поверхности колонн и зачеканены. На две двутавровые колонны №20, ГОСТ 8239-89, нанесён кистью и валиком антикоррозийный грунт «Парад АК-087», (паспорт № 211 от 10.10.2008г., масса партии 300 кг), СТБ 1827-2008, со средней толщиной сухого слоя 0,046 мм. По сухому слою грунта нанесен огнезащитный состав «Гард», ТУ РБ 101114857.044-2003, масса партии 300 кг). Суммарная толщина грунта «Парад АК-087», огнезащитного состава «Гард» составила: образец №1 - 0,684 мм, образец №2 - 0,713 мм. Средняя толщина сухого слоя по двум образцам составила 0,698 мм.
Изготовитель: ЗАО «Парад».
Заявитель на проведение испытаний: ЗАО «Парад», договор № 52/3645Д, от 21.08.2008г.
Адрес: 220014, г. Минск, ул. Попова, 24а, тел. 210-26-56.
Наименование ТНПА на методы испытаний: НПБ 12-2000.
Количество испытываемых образцов: 2 (два).
Наименование органа, проводившего отбор образцов на испытания: РЦСиЭ МЧС Белару-
си.
Акт отбора: от 09 октября 2008г.

Программа проведения испытаний

№ п/п	Наименование объекта испытаний (показателей), характеристик и т.д.	Наименование ТНПА, устанавливающего метод испытаний	Примечание
1	Огнезащитное покрытие для защиты металлических конструкций «ГАРД», ТУ РБ 101114857.044-2003. Определение группы огнезащитной эффективности.	ГОСТ 30247.0-94, НПБ 12-2000.	

НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси

№ 04-52/ 3291 П
 от "29" 12 2008 г.
 Страница 1
 Всего страниц 5

Условия проведения испытаний:

- температура воздуха, °С.	16; 16
- атмосферное давление, кПа.	98; 98,5
- относительная влажность, %	44; 45

Испытательное оборудование и средства измерений,
применяемые при проведении испытаний

№ п/п	Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Дата прохождения метрологической аттестации, поверки
1	Установка по экспериментальному определению огнестойкости стержневых строительных конструкций	Свидетельство № 195 до 08.2009
2	ИР «Сосна-002»	Свидетельство № 7621 до 05.2009
3	Преобразователь термоэлектрический ТХА(К) 4 (штуки), (рабочий диапазон от - 200 до + 1200°С)	Свидетельство № 012457 до 07.2009
4	Преобразователь термоэлектрический ТХА(К) 3 (штуки) (рабочий диапазон от - 40 до + 1100°С)	Свидетельство до 08.2009
5	Секундомер «Интеграл С-01» №011240	Клеймо до 10.2009
6	ИР «Сосна-002»	Свидетельство № 01523/23 до 10.2009
7	Линейка от 0 до 1000мм	Клеймо до 10.2009
8	Толщиномер МТЦ-2М-2	Клеймо до 04.2009
9	Психрометр ВИТ-1	Клеймо до 04.2009
10	Барометр	Свид. №410/1 до 11.08.2009

Дата проведения испытаний: 25.11.2008г., 26.11.2008г.

Результаты испытаний:

№ опыта	Толщина защитного слоя, мм	Средняя температура в установке, °С	Средняя температура на металле образца, °С	Время наступления предельного состояния, мин	Примечание
1	0,684	828	485	----	Опыт остановлен на 32 мин., т.к. больший предел огнезащитной эффективности не требуется.
2	0,713	819	479	----	Опыт остановлен на 31 мин., т.к. больший предел огнезащитной эффективности не требуется.

Температурный режим и давление в огневой камере во время испытаний поддерживались в соответствии с требованиями ГОСТ 30247.0-94.

НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси	
№ 04-52/	3291 П
от " 29 " 12	2008 г.
Страница	2
Всего страниц	5

ЗАКЛЮЧЕНИЕ О РЕЗУЛЬТАТАХ ИСПЫТАНИЙ

Образцы продукции: огнезащитное покрытие для защиты металлических конструкций «Гард», ТУ РБ 101114857.044-2003, (паспорт № 211 от 10.10.2008г., масса партии 300 кг), со средней суммарной толщиной сухого слоя грунта «Парад АК-087», огнезащитного состава «Гард», производства ЗАО «Парад» по двум образцам составило 0,698 мм, представленное на испытание ЗАО «Парад», согласно ГОСТ 30247.0-94, НПБ 12-2000 имеет огнезащитную эффективность 5 группы.

Результаты испытаний распространяются только на представленные образцы и не отражают качество партии продукции, из которой взяты данные образцы, а также качество всей выпускаемой продукции этого вида.

Испытания провели:

Старший научный сотрудник

Старший научный сотрудник

Протокол проверил:

Начальник отдела полигонных испытаний



А.А.Боярчук



С.В.Ермакович



О.Г.Неверовский

Данный протокол оформлен на 5(пяти) страницах в 3(трёх) экземплярах и направлен:

- ИЦ «НИИ ПБиЧС МЧС Беларуси» - 1 экз.

- ЗАО «Парад» - 1 экз.

- РЦС и Э МЧС РБ - 1 экз.

Протокол испытания действителен 1 (один) год.

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

Размножение протокола возможно только с разрешения ИЦ «НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси»

НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси		
№ 04-52/	3291	П
от " 29 "	12	2008г.
Страница	3	
Всего страниц	5	



Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь
Научно-исследовательский институт пожарной безопасности и проблем
чрезвычайных ситуаций



EUROPEAN GROUP
 OF ORGANISATIONS FOR FIRE TESTING,
 INSPECTION AND CERTIFICATION

Аттестат № ВУ/112.02.1.0.0042 до 29.01.2010
 Адрес: 220046, г. Минск, ул. Солтыса, 183а
 тел. 299-96-07
 Лицензия № 02300/0155482 до 18.08.2009
 выдана МЧС Республики Беларусь

Утверждаю
 Руководитель ИЦ
 «НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси»

А.Н.Кудряшов

2009г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ регистрационный: 04-52/ 34117
 Наименование продукции: огнезащитное покрытие для металлических конструкций, состоящее из грунта антикоррозийного «Парад АК-087» СТБ 1827-2008 и огнезащитного состава «ГАРД» ТУ РБ 101114857.044-2003.

«04» 03 2009г.

Идентификация: огнезащитное покрытие для металлических конструкций, состоящее из грунта антикоррозийного «Парад АК-087» СТБ 1827-2008 и огнезащитного состава «ГАРД» ТУ РБ 101114857.044-2003, представляет собой пастообразный однокомпонентный состав белого цвета без сгустков и комков. Спаи термопар прижаты к поверхности колонн и зачеканены. На две двутавровые колонны №20, ГОСТ 8239-89, нанесён кистью и валиком антикоррозийный грунт «Парад АК-087» (паспорт № 211 от 10.10.2008г., масса партии 300 кг), СТБ 1827-2008, со средней толщиной сухого слоя 0,046 мм. По сухому слою грунта нанесен огнезащитный состав «Гард», ТУ РБ 101114857.044-2003 (партия №5 от 07.10.2008г., масса партии 300 кг). Суммарная толщина грунта «Парад АК-087», огнезащитного состава «Гард» составила: образец №1 - 0,839 мм, образец №2 - 0,830 мм. Средняя толщина сухого слоя огнезащитного покрытия по двум образцам составила 0,8345 мм. Согласно акту отбора образцов РЦСиЭ МЧС РБ, от 15 декабря 2008 года (приложение 1), количество отобранных образцов состава огнезащитного «Гард», составляет 50 кг, из партии №5 – 300 кг, изготовленной 07.10.2008г.

Изготовитель: ЗАО «Парад».

Заявитель на проведение испытаний: ЗАО «Парад», договор № 52/182Д, от 13.01.2009г.
Адрес: 220014, г. Минск, ул. Попова, 24а, тел. 210-26-56.

Наименование ТНПА на методы испытаний: НПБ 12-2000

Количество образцов, представленных на испытание: 2 (два).

Наименование органа, проводившего отбор образцов: РЦСиЭ МЧС Беларуси.

Акт отбора: от 15 декабря 2008г.

Программа проведения испытаний

№ п/п	Наименование объекта испытаний (показатель), характеристик и т.д.	Наименование ТНПА, устанавливающего метод испытаний	Примечание
1	Огнезащитное покрытие для металлических конструкций, состоящее из грунта антикоррозийного «Парад АК-087» СТБ 1827-2008 и огнезащитного состава «ГАРД» ТУ РБ 101114857.044-2003. Определение группы огнезащитной эффективности.	ГОСТ 30247.0-94, НПБ 12-2000.	

НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси
 № 04-52/ 34117
 от " 04 " 03 2009
 Страница _____
 Всего страниц 6

Условия проведения испытаний:

- температура воздуха, °С.	16, 15
- атмосферное давление, кПа.	100,7, 100,5
- относительная влажность, %	54, 59

Испытательное оборудование и средства измерений,
применяемые при проведении испытаний

№ п/п	Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Дата прохождения метрологической аттестации, поверки
1	Установка по экспериментальному определению огнестойкости стержневых строительных конструкций	Свидетельство № 195 до 08.2009
2	ИР «Сосна-002»	Свидетельство № 7621 до 05.2009
3	Преобразователь термоэлектрический ТХА(К) 4 (штуки), (рабочий диапазон от - 200 до + 1200°С)	Свидетельство № 012457 до 07.2009
4	Преобразователь термоэлектрический ТХА(К) 3 (штуки) (рабочий диапазон от - 40 до + 1100°С)	Свидетельство до 08.2009
5	Секундомер «Интеграл С-01» №011240	Клеймо до 10.2009
6	ИР «Сосна-002»	Свидетельство № 01523/23 до 10.2009
7	Линейка от 0 до 1000мм	Клеймо до 10.2009
8	Толщиномер МТЦ-2М-2	Клеймо до 04.2009
9	Психрометр ВИТ-1	Клеймо до 04.2009
10	Барометр	Свид. №410/1 до 11.08.2009

Дата нанесения огнезащитного покрытия: 08.01.2009г.- 27.01.2009г.

Дата проведения испытаний: 02.02.2009г., 03.02.2009г.

Результаты испытаний: .

№ опыта	Толщина защитного слоя, мм	Средняя температура в установке, °С	Средняя температура на металле образца, °С	Время наступления предельного состояния, мин	Примечание
1	0,839	933	508	49	Опыт остановлен на 50 мин. из-за потери огнезащитной эффективности.
2	0,830	913	508	45	Опыт остановлен на 46 мин. из-за потери огнезащитной эффективности.

Температурный режим и давление в огневой камере во время испытаний поддерживались в соответствии с требованиями ГОСТ 30247.0-94.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ О РЕЗУЛЬТАТАХ ИСПЫТАНИЙ

Образцы продукции: огнезащитное покрытие для металлических конструкций, состоящее из грунта антикоррозийного «Парад АК-087» СТБ 1827-2008 и огнезащитного состава «ГАРД» ТУ РБ 101114857.044-2003, (партия №5 от 07.10.2008г., масса партии 300 кг), со средней суммарной толщиной сухого слоя грунта «Парад АК-087» и огнезащитного состава «Гард», производства ЗАО «Парад» по двум образцам составило 0,8345 мм, представленное на испытание ЗАО «Парад», согласно ГОСТ 30247.0-94, НПБ 12-2000 имеет огнезащитную эффективность 4 группы.

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.

Испытания провели:

Старший научный сотрудник

Старший научный сотрудник

Протокол проверил:

Начальник ЭП

 А.А.Боярчук

 С.В.Ермакович

 А.А.Штых

Данный протокол оформлен на 6(шести) страницах в 3(трёх) экземплярах и направлен:

- ИЦ «НИИ ПБиЧС МЧС Беларуси» - 1 экз.

- ЗАО «Парад» - 1 экз.

- РЦС и Э МЧС РБ - 1 экз.

Размножение протокола возможно только с разрешения ИЦ «НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси».

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

НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси	
№ 04-52/	34017
от " 04 "	03 2009
Страница	3
Всего страниц	6



Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь
Научно-исследовательский институт пожарной безопасности и проблем чрезвычайных ситуаций



EUROPEAN GROUP
 OF ORGANISATIONS FOR FIRE TESTING,
 INSPECTION AND CERTIFICATION

Аттестат № ВУ/112.02.1.0.0042 до 29 января 2010г.
 Адрес: 220046, г. Минск, ул. Солтыса, 183а,
 тел. 299 96 07
 Лицензия № 02300/0155482 до 18.08.2009г.
 выдана МЧС Республики Беларусь.

Утверждаю
 Руководитель ИЦ «НИИ
 ПБ и ЧС МЧС Беларуси»



А.Н.Кудряшов
 2009г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ регистрации: 04-52/ 45517 03 2009г.

Наименование продукции: огнезащитное покрытие для металлических конструкций, состоящее из грунта антикоррозийного «Парад АК-087» СТБ 1827-2008 (паспорт № 211 от 10.10.2008г.), огнезащитного состава «ГАРД» ТУ РБ 101114857.044-2003 (партия № 5 от 07.10.2008г.).

Идентификация: огнезащитное покрытие для металлических конструкций, состоящее из грунта антикоррозийного «Парад АК-087» СТБ 1827-2008 (паспорт № 211 от 10.10.2008г.), огнезащитного состава «ГАРД» ТУ РБ 101114857.044-2003 (партия № 5 от 07.10.2008г.). Огнезащитный состав представляет собой пастообразный однокомпонентный состав белого цвета без ступков и комков. Спаи термопар прижаты к поверхности колонн и зачеканены. На две двутавровые колонны №20, ГОСТ 8239-89, нанесён кистью и валиком антикоррозийный грунт «Парад АК-087» СТБ 1827-2008, со средней толщиной сухого слоя 0,0514 мм. По сухому слою грунта нанесен огнезащитный состав «ГАРД». Суммарная толщина грунта «Парад АК-087» и огнезащитного состава «ГАРД» составила: образец №1 - 1,062 мм, образец №2 - 1,085 мм. Средняя толщина сухого слоя огнезащитного покрытия по двум образцам составила 1,0735 мм. Согласно акту отбора образцов РЦСиЭ МЧС РБ от 15 декабря 2008 г. (приложение 1), количество отобранных образцов состава огнезащитного «ГАРД», составляет 50 кг, из партии № 05 – 300 кг изготовленной 07.10.2008г.

Изготовитель: ЗАО «Парад».

Заявитель на проведение испытаний: ЗАО «Парад», договор № 52/343Д, от 11.02.2009г.
 Адрес: 220014, г. Минск, ул. Попова, 24а, тел. 210-26-56.

Наименование ТНПА на методы испытаний: ГОСТ 30247.0-94, НПБ 12-2000

Количество образцов, представленных на испытание: 2 (два).

Наименование органа, проводившего отбор образцов: РЦСиЭ МЧС Беларуси.

Акт отбора: от 15 декабря 2008 г.

Программа проведения испытаний

№ п/п	Наименование объекта испытаний (показатели), характеристик и т.д.	Наименование ТНПА, устанавливающего метод испытаний	Примечание
1	Огнезащитное покрытие для металлических конструкций, состоящее из грунта антикоррозийного «Парад АК-087» СТБ 1827-2008 (паспорт № 211 от 10.10.2008г.), огнезащитного состава «ГАРД» ТУ РБ 101114857.044-2003 (партия № 5 от 07.10.2008г.). Определение группы огнезащитной эффективности.	ГОСТ 30247.0-94, НПБ 12-2000.	

НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси
 № 04-52/ 455 П
 от " 25 " 03 2009 г.
 Страница 1
 Всего страниц 6

Условия проведения испытаний:

- температура воздуха, °С.	17, 17
- атмосферное давление, кПа.	98,9, 97,5
- относительная влажность, %	57, 60

**Испытательное оборудование и средства измерений,
применяемые при проведении испытаний**

№ п/п	Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Дата прохождения метрологической аттестации, поверки
1	Установка по экспериментальному определению огнестойкости стержневых строительных конструкций	Свидетельство № 195 до 08.2009
2	ИР «Сосна-002»	Свидетельство № 7621 до 05.2009
3	Преобразователь термоэлектрический ТХА(К) 4 (штуки), (рабочий диапазон от - 200 до + 1200°С)	Свидетельство № 012457 до 07.2009
4	Преобразователь термоэлектрический ТХА(К) 6 (штук) (рабочий диапазон от - 40 до + 1100°С)	Свидетельство до 08.2009
5	Секундомер «Интеграл С-01» №011240	Клеймо до 10.2009
6	ИР «Сосна-002»	Свидетельство № 01523/23 до 10.2009
7	Линейка от 0 до 1000мм	Клеймо до 10.2009
8	Толщиномер МТЦ-2М-2	Клеймо до 04.2009
9	Психрометр ВИТ-1	Клеймо до 04.2009
10	Барометр	Свид. №410/1 до 11.08.2009

Дата нанесения огнезащитного покрытия: 11.02.2009г.- 02.03.2009г.

Дата проведения испытаний: 04.03.2009г., 09.03.2009г.

Результаты испытаний:

№ опыта	Толщина защитного слоя, мм	Средняя температура в установке, °С	Средняя температура на металле образца, °С	Время наступления предельного состояния, мин	Примечание
1	1,062	868	503	62	Опыт остановлен на 63 мин., из-за потери огнезащитной эффективности.
2	1,085	942	501	61	Опыт остановлен на 62 мин., из-за потери огнезащитной эффективности.

НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси		
№ 04-52/	455	П
от " 25 "	03	2009 г.
Страница	2	
Всего страниц	6	

Температурный режим и давление в огневой камере во время испытаний поддерживались в соответствии с требованиями ГОСТ 30247.0-94.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ О РЕЗУЛЬТАТАХ ИСПЫТАНИЙ

Образцы продукции: огнезащитное покрытие для металлических конструкций, состоящее из грунта антикоррозийного «Парад АК-087» СТБ 1827-2008 (паспорт № 211 от 10.10.2008г.), огнезащитного состава «ГАРД» ТУ РБ 101114857.044-2003 (партия № 5 от 07.10.2008г.), со средней суммарной толщиной сухого слоя грунта «Парад АК-087» и огнезащитного состава «ГАРД» составила по двум образцам 1,0735 мм, представленное на испытание ЗАО «Парад», согласно ГОСТ 30247.0-94, НПБ 12-2000 имеет огнезащитную эффективность 3 группы.

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.

Испытания провели:

Начальник ОПИИИ

Старший научный сотрудник

Протокол проверил:

Начальник ЭП

О.Г.Неверовский

А.А.Боярчук

А.А.Штых

Данный протокол оформлен на 6(шести) страницах в 3(трёх) экземплярах и направлен:

- ИЦ «НИИ ПБиЧС МЧС Беларуси» - 1 экз.

- ЗАО «Парад» - 1 экз.

- РЦС и Э МЧС РБ - 1 экз.

Размножение протокола возможно только с разрешения ИЦ «НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси».

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

НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси		
№ 04-52/	455	П
от " 25 "	03	2009 г.
Страница	3	
Всего страниц	6	