ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «ПОЖ-АУДИТ»
(ООО «НТЦ «ПОЖ-АУДИТ»)

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «ПОЖ-АУДИТ»

(ИЦ ООО «НТЦ «ПОЖ-АУДИТ»)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц:
№ ТРПБ.RU.ИН24, внесен в реестр аккредитованных лиц
в качестве испытательного центра Федеральной службой по аккредитации 15.05.2015 г.

Адрес места нахождения юридического лица: 109428, город Москва, Рязанский пр-кт, д. 10, стр. 2
Адреса мест осуществления деятельности аккредитованного лица:
140060, Московская обл., Люберецкий р-н, пгт. Октябрьский, ул. Дорожная, д. 10
142182, Московская обл., Подольск г, мкрн. Климовск, Бережковский проезд, д. 4
Телефон: +7 (499) 172-86-28. **Адрес электронной почты:** info@pozhaudit.ru

Результаты распространяются только на испытанный образец. Частичное воспроизведение и перепечатка протокола допускается только с письменного разрешения ИЦ ООО «НТЦ «ПОЖ-АУДИТ».

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЦ
ООО «НТЦ «ПОЖ-АУДИТ»
_____ И.А. Поединцев
М.П.
« 16» января 2023 года

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ С-22/01-2023

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА ИСПЫТАНИЙ	Покрытие негорючее на основе неорганического связующего, выпускаемое по ТУ 2310-049-51309101-2014 «Покрытие негорючее защитно-декоративное».
ИЗГОТОВИТЕЛЬ ПРОДУКЦИИ	Общество с ограниченной ответственностью «Палитра Руси». Место нахождения: 369140, Россия, Республика Карачаево-Черкесская, Зеленчукский район, станица Зеленчукская, ул. Леонова, дом 160/т-2. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 141142, Россия, Московская обл., г. Лосино-Петровский, п. Биокомбината, д. 17Б. ОГРН 1035010211939. Телефон: +7 (495) 150-79-03. Адрес электронной почты: rigonn@palitra.ru.
МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ	ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть» (раздел 6, метод I).
ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ	Заявка (заказ) № 206-22 от 21.12.2022 г. органа по сертификации ООО «НТЦ «ПОЖ-АУДИТ».
РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ	Результаты испытаний приведены в разделе 9 протокола испытаний.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1 Наименование и адрес заказчика, изготовителя 3
2 Характеристика заказываемой услуги 3
3 Основания для выполнения работ 3
4 Отбор образцов 3
5 Характеристика объекта испытаний (образца для испытаний) 3
5.1 Описание образцов в соответствии с технической документацией 3
5.2 Идентификация образцов 3
5.3 Подготовка образцов 4
6 Метод испытаний 4
7 Процедура испытаний 4
7.1 Условия окружающей среды при проведении испытания 4
7.2 Порядок проведения испытаний 4
8 Средства проведения испытаний 5
9 Результаты испытаний 7
10 Обработка результатов испытаний 7
11 Исполнители 7
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ 8
Приложение А 9
Приложение Б 11
Приложение В 12

1 Наименование и адрес заказчика, изготовителя

Заказчик: Орган по сертификации ООО «НТЦ «ПОЖ-АУДИТ». Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 109428, Россия, г. Москва, Рязанский проспект, д. 10, стр. 2, офисы 411, 412, 413, 414. Телефон/факс: +7 (495) 740-43-61. Адрес электронной почты: info@pozhaudit.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: № ТРПБ.RU.ПБ34, внесен в реестр аккредитованных лиц в качестве органа по сертификации Федеральной службой по аккредитации 14.05.2015 г.

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Палитра Руси». Место нахождения: 369140, Россия, Республика Карачаево-Черкесская, Зеленчукский район, станица Зеленчукская, ул. Леонова, дом 160/т-2. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 141142, Россия, Московская обл., г. Лосино-Петровский, п. Биокомбината, д. 17Б. ОГРН 1035010211939. Телефон: +7 (495) 150-79-03. Адрес электронной почты: rigonn@palitra.ru.

2 Характеристика заказываемой услуги

Проведение сертификационных испытаний продукции на горючесть для отнесения строительного материала к негорючим или горючим в соответствии с ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть» (раздел 6, метод I).

3 Основания для выполнения работ

Испытания проводились на основании заявки (заказа) № 206-22 от 21.12.2022 г. органа по сертификации ООО «НТЦ «ПОЖ-АУДИТ».

4 Отбор образцов

Отбор образцов производился органом по сертификации ООО «НТЦ «ПОЖ-АУДИТ». Акт отбора образцов представлен в Приложении А (акт отбора № 206-22 от 20.12.2022 г.)

Испытательный центр ООО «НТЦ «ПОЖ-АУДИТ» не принимал участия в отборе образцов. Образцы были доставлены в испытательный центр 21.12.2022 г.

5 Характеристика объекта испытаний (образца для испытаний)

5.1 Описание образцов в соответствии с технической документацией

Объект испытаний представлял собой покрытие негорючее на основе неорганического связующего, выпускаемое по ТУ 2310-049-51309101-2014 «Покрытие негорючее защитно-декоративное» (далее по тексту – покрытие негорючее на основе неорганического связующего).

Характеристики в соответствии с технической документацией:
- внешний вид: однородная, ровная поверхность с незначительной шагренью;
- время высыхания до степени 3 при температуре 20± 2 °С не более 2 часов;
- условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246, с диаметром сопла 4 мм – 47 сек;
- адгезия не более 2 баллов; массовая доля не летучих веществ не менее 53,3 %;
- степень перетира по гриндометру «Клин» не более 35 мкм;
- стойкость к статическому воздействию воды не менее 12 часов.

5.2 Идентификация образцов

Предоставленные на испытания образцы идентифицированы.

В испытательный центр поступила 1 банка весом 28,0 кг. На банке имеется маркировка изготовителя с необходимыми сведениями (наименование продукции, изготовителя, адрес изготовления, номер партии, дата изготовления и срок годности).

Повреждения тары отсутствуют.

Внешний вид: однородная, ровная поверхность с незначительной шагренью белого цвета.

Заводской номер партии в соответствии с маркировкой: № Р-262 КПЭ (КМО).

Дата производства: 09.11.2022 г.

Паспорт качества представлен в Приложении Б.

5.3 Подготовка образцов

Для проведения испытаний были подготовлены образцы покрытия негорючего на основе неорганического связующего, выпускаемого по ТУ 2310-049-51309101-2014 «Покрытие негорючее защитно-декоративное».

Внешний вид: однородная, ровная поверхность с незначительной шагренью белого цвета.

Образцы подготавливались сотрудником испытательного центра. Подготовка заключалась в изготовлении образцов под размеры, установленные требованиями ГОСТ 30244-94.

Период подготовки образцов: с 21.12.2022 по 28.12.2022 г.

6 Метод испытаний

Определение группы горючести по ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть» (раздел 7, метод II).

7 Процедура испытаний

Испытания проводились в ИЦ ООО «НТЦ «ПОЖ-АУДИТ» по адресу: 140060, Россия, Московская область, Люберецкий район, пгт. Октябрьский, ул. Дорожная, д. 10.

Дата и условия проведённых испытаний – в соответствии с таблицей 1.

7.1 Условия окружающей среды при проведении испытания

Таблица 1 – Условия проведения испытаний

	Испытания по ГОСТ 30244-94
Дата испытаний:	11.01.2023 г.
Температура окружающей среды:	20 °С
Атмосферное давление:	102,3 кПа
Относительная влажность:	50 %
Скорость движения воздуха:	0,26 м/с
Питающее напряжение сети переменного тока:	224 В
Частота тока сети переменного тока:	50,01 Гц

7.2 Порядок проведения испытаний

Определение группы горючести.

Четыре вертикально ориентированных образца размером 1000х190 мм, закреплялись в держателе и подвергались воздействию газовой горелки по ГОСТ 30244-94 в течение 10 минут. В процессе проведения испытаний регистрировались: температура отходящих газов и время самостоятельного горения. После проведения опыта определялась потеря массы образцов и степень повреждения по длине.

8 Средства проведения испытаний

Таблица 2 – Испытательное оборудование

№ п/п	Характеристика (параметр)	Значение
1	**Испытания по ГОСТ 30244-94**	
1.1	Наименование установки	Установка определения группы негорючих материалов (ОГНМ).
1.2	Заводской и/или инвентарный номер	Зав. № 14
1.3	Документ об аттестации	Протокол первичной аттестации № 200/10-30-22
1.4	Начало действия документа об аттестации	25.04.2022 г.
1.5	Окончание действия документа об аттестации	24.04.2023 г.
2	**Кондиционирование образцов**	
2.1	Наименование установки	Шкаф сушильный SNOL 58/350
2.2	Заводской и/или инвентарный номер	Зав. № 06933
2.3	Документ об аттестации	Протокол первичной аттестации № 142785
2.4	Начало действия документа об аттестации	03.06.2022 г.
2.5	Окончание действия документа об аттестации	02.06.2023 г.

Таблица 3 – Вспомогательное оборудование

№ п/п	Наименование	Заводской и/или инвентарный номер	Примечания
1	Цифровой фотоаппарат SONY DSC-T100	инв. № 113 серийный № 1521229	
2	Эксикатор без крана	инв. № 403	

Таблица 4 – Средства измерений

№ п/п	Наименование определяемых (измеряемых) характеристик (параметров) продукции	Наименование СИ, тип (марка), заводской номер, год выпуска	Метрологические характеристики СИ		Свидетельство о поверке СИ, номер, срок действия
			Диапазон измерений	Класс точности, погрешность измерений	
1	2	3	4	5	6
1.	Измерение скорости движения воздуха	Анемометр электронный ЭА-70 модель ЭА-70(1), зав. № 128	0,2 – 40 м/с (с зондом крыльчаткой 70 мм)	± (0,05+0,03V) м/с	С-ТТ/17-08-2022/179171157 от 17.08.2022 до 16.08.2023

1	2	3	4	5	6
2.	Измерение атмосферного давления	Барометр-анероид метрологический БАММ-1, зав. №1055	(80 – 106) кПа; (600 – 800) мм рт. ст.	±0,2 кПа	С-ТТ/01-11-2022/198477403 от 01.11.2022 до 31.10.2023
3.	Измерение температуры и относительной влажности в помещении	Прибор комбинированный Testo 608-H1, зав. № 45216500	Влажность (15 – 85) % Температура (0 – 50) °С	Влажность ± 3 % Температура ± 0,5 °С	С-ТТ/08-02-2022/129893375 от 08.02.2022 до 07.02.2023
4.	Измерение интервалов времени испытаний	Секундомер электронный Интеграл С-01, зав. № 412903	от 0 до 9 ч 59 мин 59.99 с	Допустимая погрешность, с: ±(9,6*10-6*Тх+0,01)	С-ТТ/08-07-2022/169425415 от 08.07.2022 до 07.07.2023
5.	Измерение линейных размеров	Штангенциркуль ШЦЦ-I (0-150) мм, зав. № 046559	(0-150) мм	Изм. наруж: (0-100)мм ±0,03мм; (101-150) мм ±0,04мм, глуб. ±0,1 мм ц.д. 0,01 мм	С-ТТ/22-12-2021/119137378 от 22.12.2021 до 21.12.2022
6.		Линейка измерительная металлическая 500 мм, зав. № 4	(0 – 500) мм	ц.д. 1 мм, ±0,15 мм, см шкала±0,1 мм, мм шкала±0,05 мм	С-ТТ/11-11-2022/200800059 от 11.11.2022 до 10.11.2023
7.	Измерение массы	Весы лабораторные электронные ВЛТЭ-310С, зав. № Е-13.010	(0,02-310) г	К. т. II. e = 0,01 г; d = 0,001 г; n = 31000	С-ТТ/07-11-2022/199402701 от 07.11.2022 до 06.11.2023
8.	Контроль качества электрической энергии	Прибор электроизмерительный цифровой (мультиметр) КМС-Ф1.Щ2.Р, зав. № 42217210134001953	U: 40-400 В, I: 0,02-5 А, $I_{внеш}$: 0,02-1000 А, $P_{внеш}$: 0,02-400 кВА, cosφ: 0 - 1 f: 47-63 Гц	± 0,5 %, ± 0,5 %, ± 1,0 %, ± 2.0 (± 5.0) %, ± 0,5 %	С-ДКД/04-06-2021/72554352 от 04.06.2021 до 03.06.2026
9.	Измерение температуры	Измеритель-регулятор универсальный программный ТРМ251-Щ1, зав.№ 18750190732283249	С термо-преобразователем ТХА(К) (-50…+1300) °С	± 0,25 %; ± 0,5 %	С-ТТ/30-07-2021/82973278 от 30.07.2021 до 29.07.2023
10.		Измеритель-регулятор универсальный восьмиканальный ТРМ138В. Зав. №10522130102004227	Диапазон с термопреобразова-телем ТХА(К) (-50…+1300) °С	Основная приведённая погрешность не более ±0,5%	С-ТТ/20-12-2021/118909570 от 20.12.2021 до 19.12.2023
11.		Датчик температуры КТХА 02.01-050-к1-И-С316-1,5-2000/2000. зав. № 5495-1-4 зав. № 5495-1-5 зав. № 5495-1-6 зав. № 5495-1-6	(-40…900) °С	Класс 1	С-ВДБ/19-01-2022/124596198 С-ВДБ/19-01-2022/124596197 С-ВДБ/19-01-2022/124596196 С-ВДБ/19-01-2022/124596195 от 19.01.2022 до 18.01.2023
12.	Измерение температуры при кондиционировании	Измеритель-регулятор универсальный восьмиканальный ТРМ138-Р, зав. № 22255210632215445	Диапазон с термо-преобразователем ТХА(К) (-50…+1300) °С	±0,5% (КТ 0,5)	С-ГМД/03-06-2021/ 72618898 от 03.06.2021 до 02.06.2023

1	2	3	4	5	6
13.		Датчик температуры КТХА 02.01-050-к1-И-С316-1,5-2000/2000. зав. № 3666-1-3 зав. № 3666-1-4	(-40…900) °С	Класс 1	С-ВЮ/21-10-2022/196158047 С-ВЮ/21-10-2022/196158046 от 21.10.2022 до 20.10.2023

9 Результаты испытаний

Результаты испытаний представлены в таблице 5-8.
Фотографии образцов до и после испытаний представлены в Приложении В.

Таблица 5 – Результаты испытаний по определению группы негорючих материалов

№ испыт.	Масса образца, г			Показания термопар, ° С										Время горения, Тг, сек
				В печи				На поверхности			Внутри образца			
	$m_н$	$m_к$	Δm%	$T_{п.н.}$	$T_{п.м}$	$T_{п.к}$	$T_{п.п}$	$T_{п.о.м}$	$T_{п.о.к}$	$T_{п.о}$	$T_{ц.м}$	$T_{ц.к}$	$T_{ц.о}$	
1	109,30	90,13	17,54	750	799	770	29	792	761	31	785	756	29	1
2	108,91	91,63	15,87	750	798	771	27	796	762	34	785	757	28	4
3	107,42	91,37	14,94	750	797	772	25	794	761	33	784	756	28	2
4	109,40	89,01	18,64	749	796	772	24	792	761	31	781	755	26	3
5	108,95	90,73	16,72	750	795	772	23	792	761	31	785	756	29	2
Ср. арифмет. знач.			16,74	750	797	771	26	793	761	32	784	756	28	2

Примечание: 1) перед испытанием образцы кондиционировались в сушильном шкафу при температуре 60 °С в течение 24 часов, после чего охлаждались в эксикаторе.
2) Наблюдения при испытании: внешний вид образцов после испытания: наблюдалось изменение формы образца во время проведения испытаний, обугливания не наблюдалось, оплавления не наблюдалось.

10 Обработка результатов испытаний

По результатам испытаний установлено, что испытанные образцы продукции:

Покрытие негорючее на основе неорганического связующего, выпускаемое по ТУ 2310-049-51309101-2014, относится к негорючим строительным материалам (**НГ**), по ГОСТ 30244-94, Метод I.

11 Исполнители

Испытатель _____ Н.Н. Афонин

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1. Настоящий протокол не является сертификатом соответствия.
2. Протокол действует в период времени, в течение которого не были произведены изменения:

– нормативных документов на продукцию и (или) метод испытания;
– организации и (или) технологии производства.

3. В случае, если вышеуказанное имело место, то сообщение об этом должно быть направлено Заказчиком в лабораторию, проводившую испытания. На основании анализа влияния этих изменений испытательная лаборатория принимает решение о продолжении действия протокола испытаний.
4. Информация, содержащаяся в протоколе испытаний, а также наименование испытательного центра и его эмблема, не могут быть использованы в целях рекламы среди общественности или каким-либо другим путем без письменного разрешения испытательного центра.
5. Страницы с изложением результатов испытаний не могут быть использованы отдельно без полного протокола испытаний
6. Полученные результаты и выводы, содержащиеся в протоколе, относятся только к испытанному(ым) образцу(ам) и не отражают качество партии продукции, из которой взят(ы) данный(ые) образец(цы), а также качество всей выпускаемой продукции этого вида.
7. Если специально не оговорено, настоящий протокол предназначен только для использования Заказчиком.

Приложение А

Акт отбора образцов

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ
Общество с ограниченной ответственностью
«НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «ПОЖ-АУДИТ»
(ООО «НТЦ «ПОЖ-АУДИТ»)

Аттестат аккредитации № ТРПБ.RU.ПБ34 от 14.05.2015 г.
109428, г. Москва, Рязанский проспект, дом 10, стр.2, офисы 411, 412, 413, 414.
Телефон: +7 (495) 740-43-61. Адрес электронной почты: info@pozhaudit.ru

АКТ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ № 206-22
для проведения сертификационных испытаний
от « 20 » декабря 2022 г.

на соответствие требованиям:

на соответствие требованиям ст. 13, ст. 134 Технического регламента о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ, с изм.), подтверждение показателей пожарной опасности: группа горючести по ГОСТ 30244-94 (Метод I).

наименование НД

на предприятии:

Общество с ограниченной ответственностью «Палитра Руси». Место нахождения: 369140, Россия, Республика Карачаево-Черкесская, Зеленчукский район, станица Зеленчукская, улица Леонова, дом 160/т-2. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 141142, Россия, Московская обл., г. Лосино-Петровский, п. Биокомбината, д. 17Б. ОГРН 1035010211939. Телефон: +7 (495) 150-79-03. Адрес электронной почты: rigonn@palitra.ru..

наименование предприятия, место отбора образцов

экспертом (экспертами): Сорокиным В.Н

должность, фамилия имя отчество

в присутствии представителя: Генерального директора Московкиной И.Ю.

должность, фамилия имя отчество

отобраны образцы продукции, изготовленной по:

ТУ 2310-049-51309101-2014 «Покрытие негорючее защитно-декоративное»

наименование НД, технической документации

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

№ п/п	Наименование продукции	Ед. измерения	Сведения о партии продукции			Кол-во отобранных образцов	
			номер партии	размер партии	дата изготовления	для испытаний	контрольных
1.	Покрытие негорючее на основе неорганического связующего изготавливаемое по ТУ 2310-049-51309101-2014	кг	Р-262 КПЭ (КМО)	842	09.11.22	28,0	1,0

Результаты наружного осмотра партии (состояние упаковки, маркировки):

Удовлетворительный внешний вид, без нарушений упаковки

описание результатов наружного осмотра

Отбор образцов проводился в соответствии с:

решением по заявке: № 206-22 от 28.11.2022 г.

обозначение и дата документа

Отобранные образцы упакованы: Металлическую банку.

описание упаковки

Отобранные образцы промаркированы: этикеткой ОС ООО «НТЦ «ПОЖ-АУДИТ»

описание маркировки

Отобранные образцы укомплектованы документацией:

технической документации изготовителя, паспорта качества на продукцию

обозначение и наименование документации

передаются в ИЦ в соответствии с: решением по заявке: № 206-22 от 28.11.2022 г.

обозначение и наименование документа

Условия хранения: складские

сведения об условиях хранения

Испытанные образцы подлежат: утилизации

утилизации или возврату изготовителю

Контрольные образцы подлежат: ответственному хранению у изготовителя

место ответственного хранения контрольных образцов

Подписи участников отбора:

Эксперт — *должность* — *подпись* — Сорокин В.Н *Ф.И.О.*

ОЗНАКОМЛЕН:

Генеральный директор ООО «Палитра Руси» — *должность* — *подпись* — Московкина И.Ю. *Ф.И.О.*

Приложение Б
Паспорт качества

ООО «Палитра Руси» г. Москва

ПАСПОРТ КАЧЕСТВА

Покрытие защитно-декоративное негорючее
Для интерьерных работ, путей эвакуации

Номер партии Р- 262 КПЭ (КМО) Цвет RAL9003

Дата выпуска 09.11.22

Вид упаковки_____

№ п/п	Наименование показателей	Требование ТУ 2310-049-51309101-2014	Результаты анализа
1	Внешний вид	Однородная, ровная поверхность допускается незначительная шагрень	Соответствует
2	Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2)°С, час, не более	2	Соответствует
3	Показатель концентрации водородных ионов (pH)	9-12	12,0
4	Адгезия, балл не более	2	Соответствует
5	Стойкость к статическому воздействию воды при температуре (20±2)°С, не менее	24	Соответствует

Заключение: соответствует требованиям ТУ 2310-049-51309101-2014

Начальник ОТК

ОТК 5

КОПИЯ ВЕРНА

Приложение В

Фотографии

Фото В.1. Внешний вид образцов покрытия до испытаний

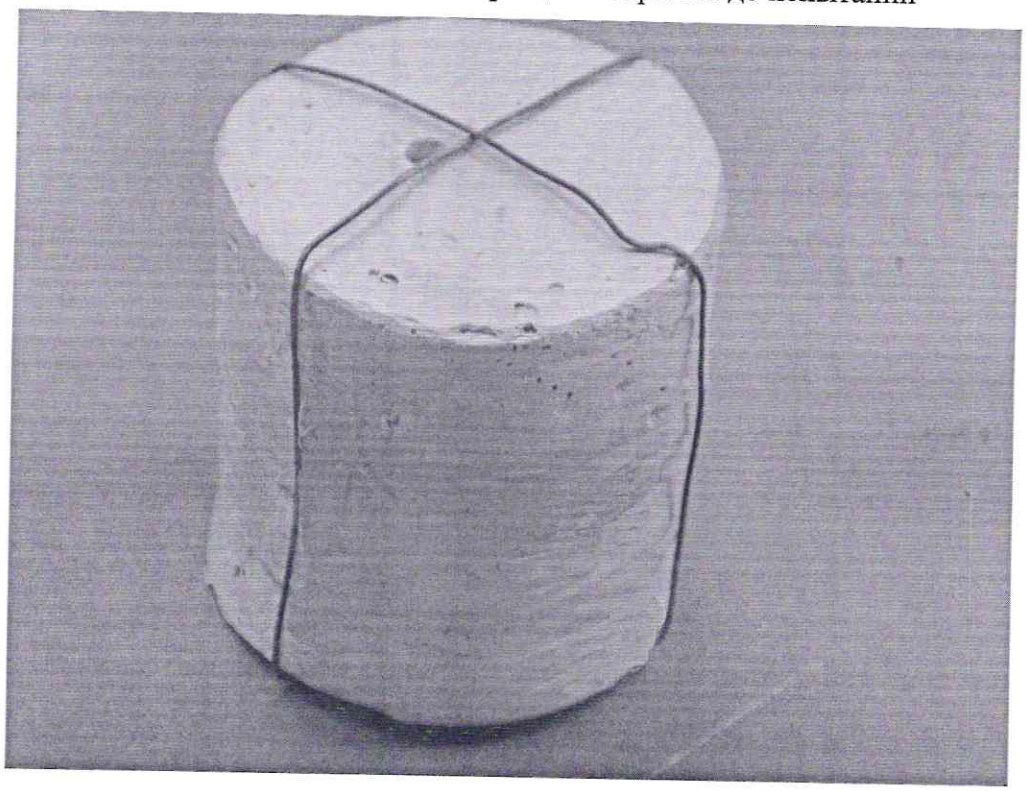
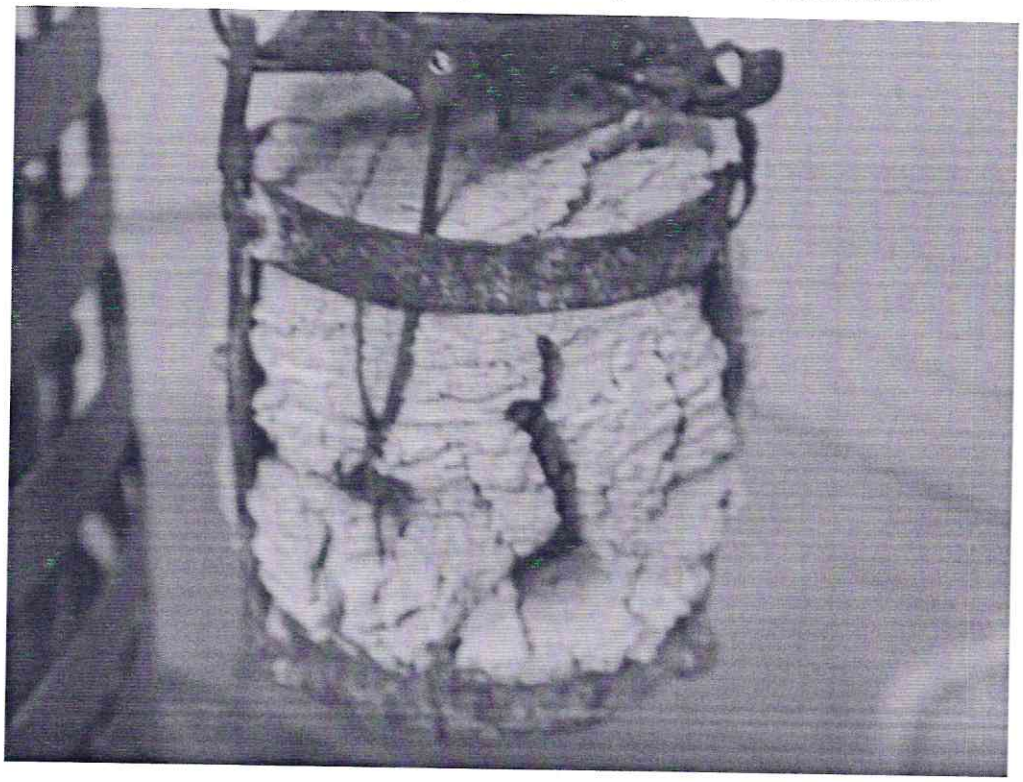


Фото В.2. Внешний вид образцов покрытия после испытаний



КОНЕЦ ПРОТОКОЛА