УТВЕРЖДАЮ

Руководитель департамента
методологии и контроля
производственных процессов

Дирекции по развитию сети и
управлению проектами

Блок по управлению территориальной
сетью и офлайн-каналами

_____ Т.В. Антонова
«25» декабря 2024 г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ
к номерному сигнальному пластиковому устройству

версия 5

Москва 2024

1. Основные параметры и характеристики

1.1. Номерное сигнальное пластиковое устройство (далее – НСПУ) предназначено для опломбирования следующих объектов: почтовой емкости, кузова автомашины с почтовыми отправлениями и грузоотправлениями, а также почтовыми емкостями. НСПУ должно обеспечивать защиту объекта от несанкционированного доступа и выявлять факты несанкционированного доступа путем индикации. В АО «Почта России» применяют НСПУ 2-х типов:

НСПУ 1-го типа и НСПУ 2-го типа.

1.2. НСПУ 1-го типа должно состоять из информационного флажка с замковым устройством затягивающегося типа и плоской гибкой ленты-поводка, составляющие единую конструкцию.

Замковый элемент – стальная вставка обеспечивающая надежное запирание ленты-поводка в замковой камере.

Характеристики НСПУ 1-го типа представлены в таблице №1:

Таблица № 1

№ п.п.	Наименование характеристики	Значение характеристики
1.	Рабочая длина НСПУ (длина гибкой ленты-поводка от информационного флажка) (мм)	Не менее 350
2.	Размер информационного флажка с замковым устройством (мм)	Размер информационного флажка должен позволять разместить на нем логотип и штриховой идентификатор в соответствии с требованиями пункта 2.1.
3.	Ширина гибкой ленты-поводка (мм)	7,5 -8
4.	Возможность фиксации НСПУ на горловине мешка. (Максимальная масса мешка с вложением – 32 кг). Перед опломбированием мешка посредством НСПУ верхняя часть мешка туго свертывается и на ней фиксируется НСПУ с таким расчетом, чтобы вложение мешка не перемещалось. НСПУ, затянутое на горловине мешка, не должно перемещаться по поверхности мешка и не должно позволять уменьшать диаметр скрученной горловины мешка путем её дальнейшего скручивания.	В конструкции НСПУ должны содержаться элементы, с помощью которых НСПУ надежно фиксируется на горловине мешка, изготовленного из полиэстеровой ткани или из полипропиленовой пленочной нити.
5.	Возможность контроля усилия затягивания НСПУ на горловине мешка.	Для контроля усилия затягивания НСПУ, на его гибкой ленте-

		поводке должны быть нанесены деления шагом 10 мм. Конструкция НСПУ должна позволять образовывать петлю из гибкой ленты-поводка для обеспечения максимального затягивания НСПУ.
6.	Возможность фиксации гибкой ленты - поводка после затягивания НСПУ	Предусмотреть возможность фиксации гибкой ленты - поводка на теле НСПУ после затягивания НСПУ на горловине мешка.
7.	Возможность прикрепления адресного ярлыка на почтовую емкость с использованием НСПУ	Предусмотреть возможность прикрепления к НСПУ адресного ярлыка, оформленного на мешок, посредством отверстия диаметром 9 мм, имеющегося на адресном ярлыке.
8.	Цвет НСПУ	Синий

1.3. НСПУ 2-го типа должно состоять из информационного флажка с замковым устройством затягивающегося типа и поводка круглого сечения, составляющие единую конструкцию. Замковый элемент – стальная вставка. Характеристики НСПУ 2-го типа представлены в таблице №2:

Таблица № 2

№ п.п.	Наименование характеристики	Значение характеристики
1.	Рабочая длина НСПУ (длина гибкой ленты-поводка от информационного флажка) (мм)	не менее 230
2.	Размер информационного флажка с замковым устройством (мм) -	Размер информационного флажка должен соответствовать требованиям пункту 2.1.
3.	Диаметр поводка (мм)	2,0 -2,3
4.	Цвет НСПУ	Синий

1.4. НСПУ 1-го типа и НСПУ 2-го типа должны быть одноразового применения.

1.5. Установка НСПУ 1-го типа и НСПУ 2-го типа должна осуществляться человеком вручную без использования специальных инструментов.

1.6. Конструкция и технология изготовления НСПУ 1-го типа и НСПУ 2-го типа, а также наносимая на НСПУ информация должны соответствовать п. 6.2 и 6.3.1 ГОСТ 31283 – 2004 «Пломбы индикаторные. Общие технические требования».

2.Требования к оформлению информационного флажка НСПУ

2.1. На информационный флажок НСПУ 1-го типа и НСПУ 2-го типа должны быть нанесены штриховой идентификатор и логотип, выполненные в соответствии с руководящим техническим материалом «Структура штриховой идентификации почтовой пломбы РТМ 0022.04-23», содержать информацию о порядковом номере и серии НСПУ.

Размер информационного флажка (мм) – 40 х 20 (± 0,5 мм), рисунок 1.

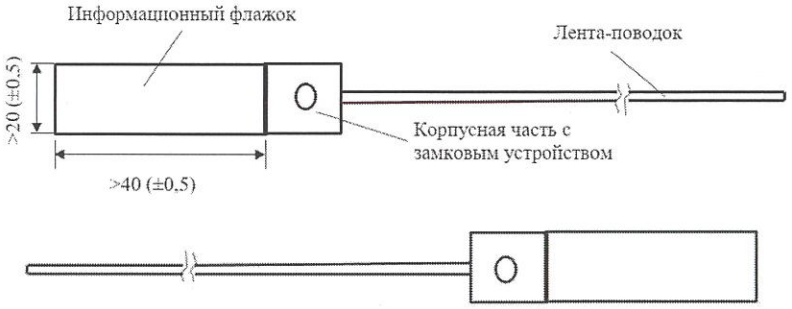


Рис. 1

На флажке расположено поле, на которое наносится информация (штриховой индикатор, индивидуальный номер). На НСПУ наносят следующие логотипы: «ПОЧТА РОССИИ», «EMS RUSSIAN POST», «POSTE RUSSIA». Образцы оформления информационных флажков, варианты нанесения логотипов приведены в приложении № 1.

Департамент методологии и контроля производственных процессов АО «Почта России» выдает уполномоченному представителю филиала АО «Почта России» серию НСПУ. Уполномоченный представитель филиала сообщает изготовителю номера на конкретную партию НСПУ.

2.2. Надписи и изображения, наносимые на пломбы четкие, без подтеков. Пробельные зоны без загрязнений и следов краски. Нанесенные на НСПУ надписи не стираются при воздействии внешних факторов, согласно требованиям п. 6.2 ГОСТ 31283 – 2004 «Пломбы индикаторные. Общие технические требования».

3. Требования к сырью

3.1. НСПУ должно быть рассчитано на эксплуатацию в диапазоне температур от минус 50°С до плюс 40°С. Цвет НСПУ – Pantone Reflex Blue.

3.2. Требования к материалам, покрытиям – в соответствии с ГОСТ 31283 – 2004 «Пломбы индикаторные. Общие технические требования».

4. Маркировка

4.1. На НСПУ производителем наносится маркировка в соответствии с ГОСТ 31283 – 2004 «Пломбы индикаторные. Общие технические требования».

5. Требования к безопасности и надежности

5.1. Требования к безопасности НСПУ – по ГОСТ 31283 – 2004.

5.2. НСПУ должны обеспечивать безопасную (без механических травм или иного ущерба для здоровья людей) работу персонала при их установке, снятии и обслуживании.

5.3. Срок службы должен быть не менее 5 лет с момента изготовления согласно п. 6.8. ГОСТ 31283 – 2004.

6. Упаковка

6.1. Требования к упаковке – в соответствии с п. 6.9 ГОСТ 31283 – 2004.

6.2. Упаковка должна обеспечивать сохранение свойств и характеристик НСПУ при транспортировании и хранении в течение срока службы.

6.3. Транспортная маркировка упакованной продукции должна быть выполнена в соответствии с нормативными документами на продукцию с учетом требований ГОСТ 14192.

7. Приемка

Внутри транспортной тары с пломбами в полиэтиленовом пакете должны находиться паспорт, заполненный отделом технического контроля (ОТК) изготовителя, и сопроводительные документы.

В сопроводительных документах должна содержаться следующая информация:

- наименование предприятия-изготовителя и его юридический адрес;
- товарный знак (при наличии);
- номер партии;
- количество изделий в партии;
- дату изготовления;
- сертификаты соответствия;
- штамп технического контроля.

Приложение № 1

Образцы оформления информационных флажков НСПУ

Информационный флажок
НСПУ 1-го типа, НСПУ 2-го типа

