

ОКП 26 4221

УДК 54-41:66.067.31

Группа Д-52

УТВЕРЖДЕНО
организацией
"II" 08 1986 г.

СОГЛАСОВАНО
с базовой организацией по
стандартизации
"04" 08 г.

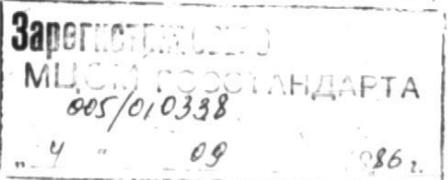
Верно

Инв. № подл.	Подпись и дата	Инв. № подл.	Подпись и дата

Фильтры обеззоленные
(белая, красная, синяя ленты)
Технические условия
ТУ 6-09-1678-86
(Замен ТУ 6-09-1678-77)

Срок действия с 01.01.87 г. до 31.12.91 г.

№ 2686803 от 07.01.81



308-414

19/8 6

Копир.

Формат 11

ФГФОП, Зак. 5085, Тир. 3000

Настоящие технические условия распространяются на фильтры обеззоленные (белая, красная, синяя ленты), предназначенные для весового количественного химического анализа.

Фильтры обеззоленные представляют собой кружки, вырубленные из лабораторной фильтровальной бумаги (марки ФОБ, ФОС, ФОМ по ГОСТ 12026-76), обработанной кислотной смесью.

Пример записи обозначения продукта при заказе и в другой документации: "Фильтры обеззоленные (белая, красная, синяя ленты), ТУ 6-09-1678-86".

Тип производства — массовый.

I. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

I.I. Фильтры обеззоленные должны соответствовать требованиям и нормам настоящих технических условий.

I.2. Фильтры обеззоленные должны нарабатываться в соответствии с регламентом, утвержденным в установленном порядке.

I.3. Основные параметры и размеры.

Фильтры различают:

- | | | |
|---|------|----|
| Ø | 5,5 | CM |
| Ø | 7,0 | CM |
| Ø | 9,0 | CM |
| Ø | 11,0 | CM |
| Ø | 12,5 | CM |
| Ø | 15,0 | CM |

б) по скорости фильтрации:

- | | |
|--------------------|-------------------------|
| малленофильтрующие | - марка "Синяя лента" |
| среднефильтрующие | - марка "Белая лента" |
| быстрофильтрующие | - марка "Красная лента" |

Номер показателя	Наименование показателя			Норма для фильтров		
	Марки					
	Синяя лента	Белая лента	Красная лента			
I. Внешний вид				Фильтры должны быть чистыми, иметь ровный обрез, не быть рваными.		
2. Допустимое отклонение в диаметрах фильтров, мм	+I,-2	+I,-2	+I,-2			
3. Фильтрующая способность, сек, не более	100	45	25			
4. Нейтральность	Фильтры должны быть нейтральными					
5. Задерживаемость осадков	Фильтры должны задерживать осадки:					
	сернокис- лого свин- ца	углекис- лого си	гидрооки- да цинка			
				за		
	Фильтры должны быть совершен- но прозрачными без опалесцен- ции					
6. Масса золы одного фильтра, г, не более	для всех марок фильтров:					
при \varnothing 5,5 см.				0,00007		
-"- 7,0 см				0,00012		
-"- 9,0 см				0,00020		

при \varnothing	11,0 см	0,00030
"	12,5 см	0,00040
"	15,0 см	0,00056

2. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

- 2.1. Фильтры обеззоленные предъявляют к сдаче партиями. Партией считают фильтры разных диаметров, вырубленные из фильтровальной бумаги одной операции обеззоливания.
- 2.2. Для контрольной проверки обеззоленных фильтров на соответствие их качества требованиям настоящих технических условий отбор проб производят по ГОСТ 8047-78 разд. I.
- 2.3. Нейтральность бумаги проверяют выборочно из каждой партии после обеззоливания перед сушкой.

МЕТОДЫ АНАЛИЗА

- 3.1. Определение внешнего вида
Внешний вид определяют визуально.
- 3.2. Определение размеров фильтров
Размер фильтров определяют любым мерительным инструментом с ценой деления в 1 мм.
- 3.3. Определение фильтрующей способности
Фильтрующую способность определяют по ГОСТ 7584-77 (разд. 2).
- 3.4. Определение нейтральности фильтров
Нейтральность фильтров определяют по метиловому оранжевому (ТУ 6-09-5171-84), приготовленному по ГОСТ 4919.1-77, капая раствор метилового оранжевого на фильтр. Если образовавшееся пятно имеет желтый цвет - бумага нейтральна.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата
Изм. Лист	М. Покрышк	Шохинец	Лачка	

ТУ 6-09 -I678-86

Лист
4

3.5. Определение задерживаемости осадков

Задерживаемость осадка определяется по ГОСТ 7584-77 (разд.3).

3.6. Определение массы золы одного фильтра

50 штук испытуемых фильтров помещают в фарфоровый или платиновый тигель или платиновую чашку и сжигают в муфельной печи. Полученную золу прокаливают и после 20-ти минутного охлаждения в экскаторе быстро взвешивают. Найденную массу золы делят на 50 и получают массу золы одного фильтра. Берут среднюю массу из 3-4 определений (ГОСТ 7629-77, разд. 2,3,4).

**5. УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ
И ХРАНЕНИЕ**

4.1. Каждые 100 листов фильтров окантовывают лентой, соответствующей скорости фильтрации бумаги (синей, красной, белой). На одну из сторон наклеивают ярлык с указанием:

- а) наименование предприятия-изготовителя или его товарный знак;
- б) наименование фильтра;
- в) диаметр фильтра;
- г) вес золы одного фильтра;
- д) номер партии;
- е) номенклатурный номер;
- ж) номер технических условий.

4.2. Каждые 10 пачек вкладывают в коробку из картона марки "А" 0,7 - 0,8 мм (ГОСТ 7933-75) на которую наклеивают ярлык с указанием:

- а) наименование предприятия-изготовителя или его товарный знак;
- б) наименование фильтра;
- в) диаметр фильтра;

Ном. № позд.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № Ариз.

ТУ 6-09 - 1678-86

Лист 5

Изв. Лист. № докум. Подпись Дата

- г) номер партии;
- д) номенклатурный номер;
- е) дата изготовления;
- ж) количество пачек;
- з) штамп ОТК
- и) номер сортировщины.

Допускается упаковка фильтров в полистиленовые кассеты в количестве не менее 10 пачек. В этом случае пачки бумажной лентой, соответствующей скорости фильтрации, не окантовываются.

4.3. Коробки с фильтрами или полистиленовые кассеты упаковывают в бумажный мешок (ГОСТ 2226-75), на который наклеивают круглую или полоску из цветной бумаги, соответствующей скорости фильтрации бумаги (синей, красной, белой) и ярлык с указанием:

- а) наименование предприятия-изготовителя;
- б) наименование продукта;
- в) количество упакованных в мешок пачек;
- г) предупредительный знак "Боятся сырости!", 52 x 74 ГОСТ 14192-77.

4.4. Фильтры хранят в сухих складских помещениях предприятия-изготовителя и потребителя в условиях, исключающих возможность воздействия на них каких-либо веществ.

4.5. Фильтры перевозят железнодорожным транспортом в сборном вагоне в соответствии с "Правилами перевозок грузов", изд. МПС, 1983 г. (часть I), 1976 г. (часть 2) и автомобильным транспортом в соответствии с "Правилами перевозки грузов автомобильным транспортом", изд. "Транспорт", 1969 г.

5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1. Каждая партия поставляемых фильтров принимается отделом технического контроля предприятия-изготовителя.

Изм. №	Лист	Подпись и дата	Изв. № документа	Подпись и дата

ТУ 6-09-1678- 86

Лист
6

5.2. Предприятие-изготовитель должно гарантировать соответствие всех выпускаемых фильтров требованиям настоящих технических условий, при соблюдении потребителем условий хранения.

5.3. Гарантийный срок хранения фильтров не установлен.

Нр. № по дн	Полинськ № даты	Взам. инв. №	Унів. № аудіа.	Подпись № дата

ТУ 6-09 - 1678-86

Лист
7

Приложение I к
ТУ 6-09-1678-86

П Е Р Е Ч Е Н Ъ

нормативно-технической документации,
включенной в технические условия

ГОСТ 12026-76	Бумага фильтровальная лабораторная
ГОСТ 8047-78	Бумага и картон. Правила приемки. Отбор проб для испытаний
ГОСТ 7584-77	Бумага лабораторная фильтровальная. Методы определения фильтрующей и разделяющей способности
ГОСТ 4919.1-77	Реактивы и особо чистые вещества. Методы приготовления растворов индикаторов
ГОСТ 7629-77	Бумага и картон. Метод определения содержания золы
ГОСТ 7933-75	Картон коробочный
ГОСТ 2226-75	Мешки бумажные
ГОСТ 14192-77	Маркировка грузов
ТУ 6-09-5171-84	Метиловый оранжевый

Изм. №	Подпись и дата	Изм. №	Подпись и дата

ТУ 6-09 -1678-86

Лист

8

Лист регистрации изменений

TY 6-09-1628-86

Лист
9

ОКП 26 4221

1043169

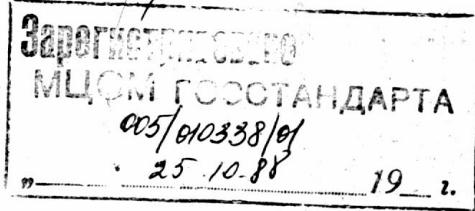
УДК

Группа Л-52

N 268680/01 от 88.11.17

УТВЕРЖДЕНО
организацией
"22" 09 1988 г.

СОГЛАСОВАНО
с базовой организацией
по стандартизации
"19" 09 1988 г.



Верно:



ИЗМЕНЕНИЕ № 1

ту 6-09-1678-86

Фильтры обеззоленные

(белая, красная, синяя ленты)

Дата введения 1.11.88

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

1988

ФПФОП. Зак. 5638. Тир. 3000

Раздел,

punkt

Характер изменения

1. Титульный лист. Срок действия технических условий продлить до 01.10.93 г.
2. Преамбула, второй абзац. Обозначение марок фильтровальной бумаги ФОБ, ФОС, ФОМ заменить на ФБ, ФС, ФМ.

Подпись и дата	Взам. чит. №	Инв. № документа	Подпись и дата
Изм. №	№ документа	Подп.	Дата
Разраб.	Некута Иванович	Изменение № ТУ 6-09 -I678-86	
Прев.		Фильтры обеззоленные (белая, красная, синяя ленты)	
И. контр.		Лит	Лист
Утв.		A	2
			листов.