

Шер

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И КОНТРОЛЮ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

РУКОВОДЯЩИЙ ДОКУМЕНТ

ЕДИНЫЕ ОТРАСЛЕВЫЕ НОРМЫ РАСХОДА
ОСНОВНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ
АЭРОЛОГИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ

РД 52.11-121—86

ОБНИНСК 1987

РАЗРАБОТАН Центральной аэрологической обсерваторией

ИСПОЛНИТЕЛИ В.А. Юрманов, канд. техн. наук; Л.А. Попкова;
Л.Б. Васильева

РАССМОТРЕН И ОДОБРЕН

отраслевой комиссией по созданию системы
норм и нормативов 23.09.86

УТВЕРЖДЕН приказом Госкомгидромета от 17.11.86 № 256

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ

на срок с 01.05.87 до 31.12.90

РУКОВОДЯЩИЙ ДОКУМЕНТ

ЕДИНЫЕ ОТРАСЛЕВЫЕ НОРМЫ
РАСХОДА ОСНОВНЫХ МАТЕРИАЛОВ
ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ АЭРОЛОГИЧЕСКИХ
НАБЛЮДЕНИЙ

РД 52.11-121-86

Введен впервые

Срок действия установлен с 01.05.87
до 31.12.90

Настоящий руководящий документ (РД) устанавливает единые отраслевые нормы расхода основных материалов при производстве аэрологических наблюдений в республиканских и территориальных Управлениях по гидрометеорологии и контролю природной среды, а также на научно-исследовательских судах (НИС) Госкомгидромета.

Единые отраслевые нормы расхода основных материалов при производстве аэрологических наблюдений обязательны для применения на всех наземных аэрологических станциях и НИС Госкомгидромета.

✓ I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

I.1. Нормы расхода установлены на все виды работ, выполняемые в процессе стандартных аэрологических наблюдений на наземных и судовых аэрологических станциях.

I.2. При разработке единых отраслевых норм расхода использовался отчетно-статистический метод. Этот метод нормирования заключается в определении норм расхода материалов на основе данных об их фактическом удельном расходе на производство 100 наблюдений за прошлые годы (два предшествующих года).

I.3. В основу разработки положены следующие данные:

1) номенклатура основных расходных материалов на полный объем производимых аэрологических наблюдений (при четырехразовом радиозондировании атмосферы в сутки);

2) результаты анализа фактического расхода материалов на аэрологических станциях, а также организационно-технических мероприятий по их экономии.

I.4. В нормах расхода учтен полезный (чистый паспортный) расход материала и суммарные технологические (технические) отходы и потери при производстве аэрологических наблюдений.

I.5. Основные материалы составляют 85% от всех материалов, используемых при производстве аэрологических наблюдений.

I.6. Номенклатура основных материалов и перечень проводимых видов работ при проведении аэрологических наблюдений в настоящем РД указаны в соответствии с действующими наставлениями:

1) Наставление гидрометеорологическим станциям и постам. Выпуск 4, часть Ш, Л., Гидрометеиздат, 1966;

2) Наставление гидрометеорологическим станциям и постам. Выпуск 4, часть Ша, Л., Гидрометеиздат, 1973;

3) Наставление гидрометеорологическим станциям и постам. Выпуск 4, часть Шб, Л., Гидрометеиздат, 1974;

4) ВМУ по производству температурно-ветрового радиозондирования атмосферы с помощью малогабаритных радиозондов МАРЗ-2 на сухопутных и судовых аэрологических станциях, РД II.3-83.

1.7. При внедрении в учреждениях (организациях) более прогрессивной (совершенной) организации и технологии производства работ и наблюдений, чем это предусмотрено в единых отраслевых нормах, следует разрабатывать и вводить в установленном порядке местные нормы. При изменении Государственных стандартов основных материалов, используемых при производстве аэрологических наблюдений, нормы расхода уточняются после проведения опытных испытаний УГКС.

1.8. На материалы, не охваченные РД, устанавливаются местные нормы по аналогии с отраслевыми.

2. ЕДИНЫЕ ОТРАСЛЕВЫЕ НОРМЫ РАСХОДА ОСНОВНЫХ
МАТЕРИАЛОВ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ АЭРОЛОГИЧЕСКИХ
НАБЛЮДЕНИЙ (НА 100 НАБЛЮДЕНИЙ)

Материал	Государственный стандарт, технические условия	Норма расхода	Метод расчета, документ, удостоверяющий норму расхода
Температурно-ветровое радиозондирование на наземных аэрологических станциях			
Радиозонды:			
А-22-1У	ТУ 25-08-646-70	104шт	ОСМ ¹⁾
А-22-УП	ТУ 25-08-646-70	103шт	ОСМ
МАРЗ-2-1	ТУ 25-16.0010-82	103шт	ОСМ
МАРЗ-2-2	ТУ 25-16.0010-82	103шт	ОСМ
Батареи:			
80 ПМХС-2ч	ТУ 729.133-78	104шт	ОСМ
28 МХМ-0,1	ТУ ШЗ.506-051	104шт	ОСМ
Оболочки:			
№ 150	ТУЗ8-105.1072-83	105шт	ОСМ
№ 200	ТУЗ8-105.1072-83	105шт	ОСМ
Таблица	ТАЭ-3	190шт	ОСМ
Таблица	ТАЭ-46	103шт	ОСМ
Книжка	КАЭ-3	12шт	ОСМ
Вкладыш	КАЭ-3а	117шт	ОСМ
Бумага рулонная для РЛС:			
"Метеор", "Метеорит-Р"	БЕ6.479000		ОСМ
"Метеорит-2"		700м	ОСМ
Лента перфораторная телеграфная бумажная (17,4 мм)	ГОСТ 3191-82	250м ²⁾	ОСМ
Лента красящая для РЛС	ГОСТ 6048-67	1950м ³⁾	ОСМ
		4 катушки	ОСМ
Лента красящая для теле- тайпа	ГОСТ 6048-67	10 катушек ³⁾	ОСМ
		3 катушки ²⁾	ОСМ

Материал	Государственный стандарт, технические условия	Норма расхода	Метод расчета, документ, удостоверяющий норму расхода
Лента телеграфная 210Б	ГОСТ 19625-74	35м ²) 150м ³)	ОСМ
Диаграммная лента № 1682 Лента красящая для работы ПР-4	ГОСТ 7826-82 ГОСТ 6048-67	215 м 3 ка- тушки	ОСМ ОСМ
Лента ондуляторная Градуировочная линейка для радиозондов	ГОСТ 6999-54	155 м 103 шт	ОСМ ОСМ
Линейка-шаблон для постро- ения градуировочной линей- ки для радиозонда		2 шт	ОСМ
Керосин для обработки обо- лочек: № 150 № 200	ГОСТ 4753-68	35 л 65 л	ОСМ ОСМ
Водород для наполнения оболочек: № 150, А-22 № 200, А-22 № 200+100, А-22 № 200, МАРЗ-2-2 № 200, МАРЗ-2-1 № 150, МАРЗ-2-2 № 150, МАРЗ-2-1	ГОСТ 3022-70	350м ³ 4) 430м ³ 4) 570м ³ 4) 370м ³ 4) 370м ³ 4) 300м ³ 4) 300м ³ 4)	ОСМ Наставл. ⁵⁾ Наставл. ВМУ ⁶⁾ ВМУ ОСМ ОСМ
Едкий натр (чешуирован- ный)	ГОСТ 2263-79	222 кг	ОСМ
Едкий натр (гранулирован- ный)	ТУ 6-01-5-2-83	270 кг	ОМ ⁷⁾
Ферросилиций	ГОСТ 1415-78	312 кг	ОСМ
Алюминиевый порошок ПА-4		24 кг	ОСМ

Материал	Государственный стандарт, технические условия	Норма расхода	Метод расчета, документ, удостоверяющий норму расхода
Температурно-ветровое, ветровое радиозондирование на НИС Госкомгидромета			
Радиозонды:			
МАРЗ	ТУ 25-16.0010-82	104 шт	ОСМ
А-22-1У	ТУ25-08-646-70	104 шт	ОСМ
Ответчик			
А-28	ТУ 25-04-1767-72	106 шт	ОСМ
Батареи:			
80 ПМХС-2ч	ТУ-729.133-78	104 шт	ОСМ
28 МХМ-2ч	ТУ ФШЗ.506.051	104 шт	ОСМ
Оболочки			
№ 150	ТУ 38-105.1072-83	105 шт	ОСМ
Оболочки			
№200	ТУ 38-105.1072-83	105 шт	ОСМ
Таблица ТАЭ-3		220 шт	ОСМ
Таблица ТАЭ-46		103 шт	ОСМ
Книжка КАЭ-3		10 шт	ОСМ
Бумага рулонная для РЛС	БЕ 6.479000	700 м	ОСМ
"Метеорит-Р"			
Лента перфораторная,	ГОСТ 3191-82	2550 м	ОСМ
бумажная (17,4 мм)			
Лента красящая для РЛС	ГОСТ 6048-67	4 катушки	ОСМ
Лента телеграфная 210 Б	ГОСТ 19625-74	185 м	ОСМ
Лента красящая для ПР-4	ГОСТ 6048-67	3 катушки	ОСМ
Лента диаграммная № 1682	ГОСТ 7826-82	215 м	ОСМ
Лента ондуляторная	ГОСТ 6999-54	155 м	ОСМ
Градуировочная линейка		103 шт	ОСМ
для радиозондов			
Линейка-шаблон для постро-			
ения градуировочной ли-			
нейки для радиозондов		2 шт	ОСМ
Лента красящая для теле-	ГОСТ 6046-67	5 катушек	ОСМ
тайпа			

Материал	Государственный стандарт, технические условия	Норма расхода	Метод расчета, документ, удостоверяющий норму расхода
Керосин для обработки оболочек:	ГОСТ 4753-68		
№ 150		35 л	ОСМ
№ 200		65 л	ОСМ
Гелий для наполнения оболочек:			
№ 150, МАРЗ	ТУ 689-75	300 м ³	ОСМ
№ 200, МАРЗ		400 м ³	ОСМ
Едкий натр	ГОСТ 2263-79	39 кг	ОСМ
Алюминиевый порошок ПА-4		383 кг	ОСМ
Ветровое радиозондирование атмосферы на наземных аэрологических станциях			
Ответчики:			
МАРЗ-0	ТУ 25-16.0010-82	102 шт	ОСМ
А-35	ТУ 08-46-66	103 шт	ОСМ
Батареи:			
80ПМХС-2ч	ТУ 729.133-78	104 шт	ОСМ
28МХМ-0, I	ТУФШЗ.506.05I	104 шт	ОСМ
Оболочки:			
№ 150	ТУ38 105.1072-83	104 шт	ОСМ
№ 100	ТУ38-105.1072-83	104 шт	ОСМ
Книжка КАЭ-3		12 шт	ОСМ
Вкладыш КАЭ-3а		108 шт	ОСМ
Миллиметровая бумага	Н	25 м	ОСМ
Бумага рулонная для РЛС			
"Метеорит"	БЕ6.479000	705 м	ОСМ
"Метеор"		705 м	ОСМ
"Метеорит-2"		700 м	ОСМ
Лента красящая для РЛС	ГОСТ 6048-67	4 катушки	ОСМ
Лента красящая для теле- тайпа	ГОСТ 6048-67	3 катушки	ОСМ

Материал	Государственный стандарт, технические условия	Норма расхода	Метод расчета, документ, удостоверяющий норму расхода
Лента перфораторная, бумажная (17,4 мм)	ГОСТ 3191-82	250 м ²)	ОСМ
Лента телеграфная 210В	ГОСТ 19625-74	1950 м ³)	ОСМ
		29 м ²)	ОСМ
		150 м ³)	ОСМ
Керосин для обработки оболочек:			
№ 150	ГОСТ 4753-68	35 л	ОСМ
№ 100		25 л	ОСМ
Водород для наполнения оболочек:			
№ 150 МАРЗ-0	ГОСТ 3022-80	285 м ³	ОСМ
№ 100 А-35		250 м ³	ОСМ
Едкий натр	ГОСТ 2263-79	164 кг	ОСМ
Едкий натр	ТУ 6-01-5-2-83	164 кг	ОМ
Ферросилиций	ГОСТ 1415-78	251 кг	ОСМ
Алюминиевый порошок ПА-4		23 кг	ОСМ

- 1) Отчетно-статистический метод.
- 2) Для передачи телеграмм.
- 3) Для устройства перфорации.
- 4) Водород в баллонах (для станций, использующих компримированный водород).
- 5) Наставление гидрометеорологическим станциям и постам. Вып. 4, ч. Ш.
- 6) ВМУ по производству температурно-ветрового зондирования атмосферы с помощью малогабаритных радиозондов МАРЗ-2 на сухопутных и судовых аэрологических станциях.
- 7) Опытный метод.

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Номер изме- нения	Номер листа (страницы)				Номер доку- мента	Под- пись	Дата вне- се- ния изм.	Дата введе- ния изм.
	Изме- нен- ного	Заме- нен- ного	Но- вого	Аннулиро- ванного				

РУКОВОДЯЩИЙ ДОКУМЕНТ

Единые отраслевые нормы расхода основных материалов
при производстве аэрологических наблюдений

РД 52.11-121-86

Технический редактор Н.А.Иванова

Подписано к печати 25.II.86

Формат бум.л. 60x84/16

Печ.л. 0,75

Тир. 850 экз.

Зак. № 29

Бесплатно

Информационный центр ВНИИГМИ-МЦД. Тел.2-56-63

Фабрика офсетной печати

249020 г.Обнинск, ул.Королева,6