ЕДИНЫЕ ОТРАСЛЕВЫЕ НОРМЫ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ НА ПОЛУЧЕНИЕ, ОБРАБОТКУ И КОНТРОЛЬ ДАННЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ РАДИОЛОКАТОРОВ

РД 52.04-134—87

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И КОНТРОЛЮ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

Москва

1987

gost.e-ecolog.ru

РУКОВОДЯЩИЙ ДОКУМЕНТ

Единые отраслевые нормы расхода материалов на получение, обработку и контроль данных метеорологических радиолокаторов

РД 52.04-134-87

Технический редактор Г.А.Киселева

Подписано к печати 13.05.87 Формат бум.л. 60x84/16

Печ.л. 0,75 Тир. 860 экз. Зак. № 706 Бесплатно

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

Фабрика офсетной печати

249020 г.Обнинск, ул.Королева,6

УДК 551.501.89 : 658.511.2(083.74) Группа Т51

РУКОВОДЯЩИЙ ДОКУМЕНТ

ЕДИНЫЕ ОТРАСЛЕВЫЕ НОРМЫ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ НА ПОЛУЧЕНИЕ, ОБРАБОТКУ И КОНТРОЛЬ ДАННЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ РАДИОЛОКАТОРОВ

РД 52.04-134-87

Срок действия с 01.10.87
до 31.12.90

Руководящий документ (РД) устанавливает единые отраслевые нормы расхода основных материалов на получение, обработку и контроль данных метеорологических радиолокаторов (МРЛ).

Единые отраслевые нормы предназначены для использования при планировании потребности в материальных ресурсах, составлении сметы затрат, для учета и контроля расхода материалов на разных уровнях планирования.

Нормированию подвергался расход материалов, которые используются при подготовке к наблюдениям, получении первичных данных, их обработке, контроле, перфорации, сопоставлении радиолокационной информации с данными наземной сети ГМС.

РД составлен с учетом современного уровня технологии и организации радиолокационных метеорологических наблюдений на сети МРЛ Госкомгидромета СССР и с учетом результатов опытной проверки первой редакции РД в 16 УГКС.

Настоящий РД обязателен для всех организаций (учреждений) Госкомгидромета СССР, производящих получение, обработку и контроль данных МРЛ.

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

I.I. Нормы разработаны в соответствии с Методическими рекомендациями по формированию индивидуальных норм расхода основных материалов при производстве отдельных видов работ и наблюдений по основной деятельности учреждений и организаций Госкомгидромета СССР, утвержденного ВНИИГМИ-МЦД I5.I2.85 и Положением о порядке планирования, разработки, утверждения и внедрения нормативных материалов в системе Госкомгидромета СССР, утвержденного приказом Госкомгидромета СССР от 20.I0.83 № 218.

I.2. Нормы расхода основных материалов обеспечивают производство радиометеорологических работ по получению, обработке, контролю, обобщению данных МРЛ, ведению текущей и отчетной документации при круглосуточном режиме работы МРЛ.

I.3. Нормы расхода составлены по видам работ с указанием всех основных материалов, необходимых для производства этого вида работ.

I.4. Виды работ, на производство которых нормировался расход материалов, указаны в соответствии с Руководством по производству наблюдений и применению информации с радиолокаторов МРЛ-I и МРЛ-2 и другими методическими документами, действующими на сети МРЛ.

I.5. В основу разработки норм расхода положены следующие данные:

I) экономические и инженерные расчеты;

2) номенклатура основных расходных материалов на полный объем производимых работ и наблюдений;

3) технические характеристики основных материалов и применяемых приборов и оборудования;

4) исходные данные по затратам нормируемых материалов, полученные расчетно-аналитическим методом;

5) результаты анализа расхода материалов, а также организационно-технические мероприятия по их экономии.

I.6. При разработке норм использовалась следующая литература:

План основных мероприятий по экономии материальных, финансовых и трудовых ресурсов на I982-I985 гг. Госкомгидромета: Утв.

Госкомгидрометом 27.08.82 № 1382.

Об экономии и рациональном использовании сырья, материалов, топлива во всех звеньях народного хозяйства: Постановление ЦК КПСС и СМ СССР 4.07.81.

О системе прогрессивных технико-экономических норм и нормативов и мерах по ее внедрению в планирование: Постановление Госплана СССР 11.01.80.

О системе технико-экономических прогрессивных норм и нормативов основных работ и затрат (экономии) труда, сырья, материалов, топливно-энергетических ресурсов, удельных капитальных вложений, потребности в оборудовании и кабельных изделий в системе Госкомгидромета: Утв. Госкомгидрометом 17.02.83 № 29.

Руководство по производству наблюдений и применению информации с радиолокаторов МРЛ-1 и МРЛ-2. - Л.: Гидрометеоиздат, 1974.

Код для передачи данных наблюдений метеорологических радиолокаторов (международная форма FM 20 -V РАДОВ). -Л.: Гидрометеоиздат, 1981.

Наставление по метеорологическому обеспечению гражданской авиации (НМО ГА-82). - Л.: Гидрометеоиздат, 1982.

Методические указания по машинной обработке и контролю режимной гидрометеорологической информации, вып.2, ч.5, раздел 1. - Л.: ГГО, 1984.

Методические указания по размещению, введению в действие и эксплуатации метеорологических радиолокаторов МРЛ-1 и МРЛ-2. -Л.: ГГО, 1971.

Ошеров В.Е. Факсимильная связь в Гидрометслужбе. - Л.: Гидрометеоиздат, 1972.

1.7. Нормы расхода материалов не учитывают расход материалов на техническое обслуживание аппаратуры МРЛ и вспомогательной аппаратуры.

1.8. В качестве измерителя расхода материала принята единица вида выполняемых наблюдений, т.е. единица определенного вида работы, на производство которой нормируется расход данного вида материалов.

1.9. Единица измерения расхода материала применительно к конкретной работе соответствует единице ее учета, принятой при выполнении производственной программы и материально-технического

обеспечения.

I.IO. Нормы расхода материалов составлены на единицу операции конкретного вида работы с точностью до третьей значащей цифры.

I.II. В нормах расхода учтены полезный (чистый) расход материала и суммарные технологические (технические) безвозвратные отходы и потери по конкретным видам работ.

В состав норм расхода на единицу вида работы не включены отходы и потери материалов, вызванные:

I) отступлением от установленных регламентов, методик, технологии, а также различного рода неполадками в организации производства и снабжения;

2) поставками материалов с отступлением от технических и сортаментных характеристик;

3) плохим хранением и транспортированием материалов.

I.I2. Нормы расхода материалов для отдельных видов работ рассчитаны для наиболее распространенных производственно-технических условий выполнения работ.

I.I3. До введения единых отраслевых норм расхода основных материалов необходимо привести организационно-технические условия в оперативно-производственных подразделениях в соответствие с запроектированными:

I) все работы при производстве радиометеорологических наблюдений и работ выполняются на аппаратуре МРЛ, соответствующей техническим условиям и со стандартными вспомогательными устройствами, установленными в помещении объекта МРЛ, в соответствии с требованиями методических документов, действующих на сети МРЛ Госкомгидромета;

2) порядок выполнения работ регламентируется действующими на сети МРЛ Госкомгидромета руководством, кодом, методическими документами, инструкциями по эксплуатации, правилами по технике безопасности.

I.I4. Запись результатов радиометеорологических наблюдений и работ производится на стандартных бланках формы № I и формы № 2 (бланк-карта МРЛ), в таблицах, журналах по формам, принятым действующими на сети МРЛ методическими документами.

I.I5. На материалы, не охваченные РД, устанавливаются местные нормы.

I.I6. При введении в учреждениях более прогрессивной организации и технологии производства работ и наблюдений, приборов, оборудования, чем это предусмотрено в индивидуальных нормах, следует разрабатывать в установленном порядке местные нормы.

I.I7. С введением настоящего сборника ранее действующие нормы расхода основных материалов на производство соответствующих видов работ и наблюдений, за исключением более прогрессивных (экономических) отменяются.

Вид работы (операции)	Материал	Государственный стандарт, технические условия, марка	Норма расхода	Норма расхода на год	Примечание
I. Получение вспомогательной метеоинформации					
I.I. Запись аэро- и метеоданных в журнале фактической погоды	Книга учета, шт.	Артикул 2802 Р Прейскурант № 087-01	-	2	-
I.2. Прием факсимильных синоптических карт на приемном автоматизированном факсимильном аппарате типа ФАК-П	Бумага электрохимическая, м	ГОСТ 22982-73Е формат 484 мм	0,69	1025	-
- приземной или кольцевой карты (два раза в сутки)	Карандаши цанговые, набор	-	-	I	-
- карта барической топографии АГ-700 (два раза в сутки)	Стержни к карандашам цанговым, комплект	-	-	I	-
2. Подготовка к наблюдениям					
2.I. Вычисление критериев и вспомогательных таблиц (в грозовой сезон - 2 раза в сутки, в негрозовой - реже) и составление таблиц критериев	Бумага писчая потребительских форматов, лист	ГОСТ 6656-76 формат А-4 одинарная	I	212	-
2.2. Составление таблицы минимальных ступеней изо-эхо (Рпр/Ро) для выявления опасных явлений (ОЯ)	То же	То же	2	426	Две таблицы используются постоянно
2.3. Подготовка шаблонов к наблюдениям	Ветошь мягкая, кг	Х/б	0,020	15,0	-
3. Получение первичной радиометеоинформации					
3.I. Перенос очертаний радиоэха с индикатора ИКО на специальный шаблон для определения направления и скорости перемещения	Стекло органическое (прозрачный плексиглас), лист	ГОСТ 17622-72Е ТОСП-2мм I сорт	-	0,08	Используется шаблон, предназначенный только для этой операции

Продолжение

Виды работы (операции)	Материал	Государственный стандарт, технические условия, марка	Норма расхода	Норма расхода на год	Примечание
6. Передача радиометеоинформации					
6.1. Передача телеграммы на телеграфном аппарате Т-51	Бумага телеграфная, м	ГОСТ 19626-83 2I0-Б	0,04	236,6	—
	Лента красящая для пишущих машин, черная, шт.	ГОСТ 6048-67, размер I6 мм	—	I2	—
	Лента перфорационная (5-ти дорожечная), м	ГОСТ I0860-83 Р-I7, 4-А	0,3	I774,5	—
6.2. Запись в журнале информации, передаваемой народно-хозяйственным организациям	Книга учета, шт.	Артикул 2802 Р Прейскурант № 087-0I	-	I	—
7. Ведение дежурных журналов					
7.I. Запись в журнале приема и сдачи дежурств	То же	То же	-	I	—
7.2. Запись в журнале наблюдений	„	„	-	I	—
8. Контроль работы					
8.I. Запись в журнале замечаний техников-операторов	„	„	-	I	—
9. Перфорация радиометеоинформации					
9.I. Распечатка телеграмм за месяц на телеграфном аппарате Т-51	Бумага телеграфная, м	ГОСТ I9626-83 2I0 Б	25	300	—
	Лента красящая текстильная для пишущих машин, шт.	ГОСТ 6048-67	I	I2	—
9.2. Набивка перфоленты	Лента перфорационная (5-ти дорожечная), м	ГОСТ I0860-83 Р-I7, 4-А	I75	2I00	С учетом копий
	Кольцо для намотки перфоленты, шт.		3	36	То же

Продолжение

Вид работы (операции)	Материал	Государственный стандарт, технические условия, марка	Норма расхода	Норма расхода на год	Примечание
3.2. Фиксирование результатов наблюдений и измерений, полученных по ИКО на шаблоне	Стекло органическое (прозрачный плексиглаз), лист	ГОСТ I7622-72Е ТОСП - 2 мм I сорт	-	0,08	Используется один шаблон для получения всего объема информации на ИКО
3.3. Фиксирование результатов наблюдений и измерений, полученных на ИДВ, на шаблонах	То же	То же	-	0,32	Для каждого из четырех азимутов - I шаблон
	Карандаши "Стеклограф":				
	- черные, шт.	-	-	75	-
	- синие, шт.	-	-	40	-
4. Обработка и интерпретация первичной радиолокационной информации					
4.I. Определение направления и скорости перемещения радиоэха, расстояний до очагов в дальней зоне с использованием специальной линейки	Стекло органическое, техническое, лист	ГОСТ I7622-72Е ТОСП - 2 мм I сорт	-	0,003	-
4.2. Перенос первичной радиометеоинформации с шаблонов на бланк и нанеска результатов её интерпретации	Бланк ф №I, шт.	-	I	5915	-
	Бланк ф №2, (бланк-карта МРЛ)		I	5915	
4.3. Запись текста прогноза начала (окончания) осадков и т.п. в журнале радиолокационных прогнозов	Книга учета, шт.	Артикул 280I Р Прейскурант № 087-0I	-	I	-
4.4. Запись штормовых очагов в журнале штормовой радиометеоинформации	То же	То же	-	I	-
5. Кодирование радиометеоинформации					
5.I. Составление телеграмм с помощью шаблона с координатной сеткой	Стекло органическое, техническое, лист	ГОСТ I7622-72Е ТОСП - 2 мм I сорт	-	0,08	-
5.2. Запись телеграмм в журнале телеграмм	Книга учета, шт.	Артикул 2802 Р Прейскурант № 087-0I	-	2	-

Продолжение

Виды работы (операции)	Материал	Государственный стандарт, технические условия, марка	Норма расхода	Норма расхода на год	Примечание
9.3. Составление сопроводительного бланка к материалам перфорации	Бумага писчая потребительских форматов, лист	ГОСТ 6656-76 формат А-4 одинарная	I	I2	–
I0. Подготовка бланкового материала к микрофильмированию					
I0.I. Составление приложений к подшивке бланков за месяц	То же	ГОСТ 6656-76 формат А-4 двойная	4	48	Четыре приложения в подшивке за месяц
I0.2. Выполнение обложки для подшивки	Картон обивочный водостойкий, лист	ГОСТ 6659-83 марка Б, толщина 1,75 мм размер 790хI000 мм	I	I2	–
	Шпагат, м	х/б	I	I2	–
II. Проверка качества наблюдений, интерпретаций, кодирования информации					
II.I. Запись в журнале замечаний инженера-метеоролога	Книга учета, шт.	Артикул 2802 Р Прейскурант № 087-0I	-	I	–
I2. Сопоставление радиолокационной информации с наземной					
I2.I. Выписка данных гидрометеостанций, расположенных в радиусе I80 км от МРЛ об ОЯ и осадках в журнале атмосферных явлений	То же	То же	-	2	–
I2.2. Выписка радиометеорологических характеристик и осадков в журнале сопоставления радиометеорологической информации с наземной	„	„		2	–
I2.3. Составление таблиц ежемесячной и сезонной оценки метеорологической эффективности МРЛ	Бумага писчая потребительских форматов, лист	ГОСТ 6658-76 формат А-4 одинарная	34	408	С учетом копий

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

I. РАЗРАБОТАН — Главной геофизической обсерваторией им.А.И.Воейкова

ИСПОЛНИТЕЛИ — В.Г.Мороз канд.геогр.наук (руководитель темы), Л.И. Кузнецова

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ приказом Госкомгидрометом СССР 6 апреля I987 № 82.

3. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

4. ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение документа, на который дана ссылка	Номер пункта, подпункта, перечисления, приложения
Методические рекомендации по формированию индивидуальных норм расхода основных материалов при производстве отдельных видов работ и наблюдений по основной деятельности учреждений и организаций Госкомгидромета	I.I
Положение о порядке планирования, разработки, утверждения и внедрения нормативных материалов в системе Госкомгидромета	I.I
Руководство по производству наблюдений и применению информации с радиолокаторов МРЛ-I, МРЛ-2	I.4

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Номер изменения	Номер листа (страницы)				Номер документа	Подпись	Дата внесения измен.	Дата введения измен.
	измененного	замененного	нового	аннулированного				

gost.e-ecolog.ru