

РУКОВОДЯЩИЙ ДОКУМЕНТ
ЕДИНЫЕ ОТРАСЛЕВЫЕ НОРМЫ РАСХОДА
ОСНОВНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ПРИЕМ И
ПЕРЕДАЧУ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ
РД 52.23.246-89

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
МОСКВА
1989

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
РД 52.23.246 - 89
23.04.90

РУКОВОДЯЩИЙ ДОКУМЕНТ**ЕДИНЫЕ ОТРАСЛЕВЫЕ****НОРМЫ РАСХОДА****ОСНОВНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА**

РД 52.23.246-89

ПРИЕМ И ПЕРЕДАЧУ**МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ**Дата введения 01.09.90

Руководящий документ (РД) устанавливает единые отраслевые нормы расхода основных материалов на прием и передачу метеорологической информации (далее нормы) в подразделениях связи сети АСПД Госкомгидромета СССР.

Нормы предназначены для определения потребностей в материалах на планируемый период, учета и контроля расхода материалов, составления сметы затрат.

Нормы обязательны для применения во всех подразделениях связи сети АСПД.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Нормы рассчитаны по каждому виду работ (виду информации).

1.2. При разработке норм использованы расчетно-аналитический, опытный и отчетно-статистический методы нормирования.

1.3. В качестве измерителей норм приняты: станция, сообщение, бланк, карта.

При расчете норм учтены факторы, влияющие на величину нормы:

параметры технических устройств, применяемых в системе приема и передачи;

стандартные формы (форматы) обмена метеоинформацией, принятые в системе Госкомгидромета СССР и глобальной системе теле-связи Всемирного метеорологического общества (ВМО);

внесенные изменения в процессе эксплуатации в технические устройства по рацпредложениям, направленным на уменьшение расхода материалов.

1.4. Норма расхода бумаги на прием метеоданных установлена на строку распечатки и равна 4,23 мм, норма определена конструкцией печатающих устройств (ГОСТ 15607-84).

1.5. В разделе 2 в таблицах 1-6 приведены расчеты расходов на распечатку станции, сообщения (эти расходы названы полезными (чистыми) расходами) и расходов на форматную часть сообщения (далее - форматная часть). Указанное разделение обусловлено принятой методикой расчета. Расход на форматную часть также относится к полезным расходам, так как форматная часть предусмотрена технологией работы.

Разделение расходов на полезные (чистые) расходы и расходы на форматную часть дает возможность количественно учесть долю расхода форматной части в распечатке станции, сообщения. В большинстве случаев измерителем норм является станция, а сообщение, как правило, состоит из нескольких станций и, следовательно, только часть расхода форматной части сообщения будет приходиться на станцию.

1.6. Количество строк, входящих в полезную часть определяется видом информации, а количество строк на распечатку форматной части сообщения определяется "Наставлением по глобальной системе телесвязи" Т. I часть II, № 386. - М.: ВМО, 1975 и "Временной инструкцией по передаче сообщений в формате ГМС по сети связи Госкомгидромета СССР", Утв. приказом Госкомгидромета СССР № 166 от 14.07.87.

1.7. На такие виды работ как:
 обмен служебными телеграммами;
 обработка информации стола оператора;
 прием резервных программ;
 обмен по телексу;
 обмен по абонентскому телеграфу (АТ);
 контроль ввода данных

не представляется возможным рассчитать нормы.

Нормы на выполнение этих видов работ устанавливаются местные по аналогии с отраслевыми.

1.8. Для красящей ленты не представилось возможным выбрать измеритель нормы. Норма определена опытным методом по фактическому расходу рулонной бумаги (210 мм). Найден единый отраслевой нормативный коэффициент (Кн) (далее - нормативный коэффициент) равный отношению фактического расхода красящей ленты к фактическому расходу рулонной бумаги (210 мм) за равный промежуток времени. Значения единых отраслевых нормативных коэффициентов представлены в разделе 3.

1.9. В руководящем документе в разделах 2 и 3 приведены примеры расчета рулонной бумаги (210 мм ГОСТ 19625-83), перфоленты (17,4 мм), диаграммной ленты (420 мм), электрохимической бумаги (ЭХБ-4 ГОСТ 22982-78).

**2. ЕДИНЫЕ ОТРАСЛЕВЫЕ НОРМЫ РАСХОДА ОСНОВНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ПРИЕМ И ПЕРЕДАЧУ
РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ**

Таблица I

Расчет единых отраслевых норм расхода рулонной бумаги (далее - расход)
(210 мм (ГОСТ 19625-83) (распечатка на АЦПУ 128 м/2 м))

Вид работы (вид информации)	Единица вида ра- боты (измери- тель нормы)	Коли- чест- во стро- к на еди- цу ви- да ра- боты, шт.	Полез- ный (чис- тый) расход на еди- ницу вида работы, мм	Расхо- да фор- мат- ную часть сооб- щения, мм	Коли- чест- во стан- ций за сутки, шт.	Коли- чест- во сооб- щений за сутки, шт.	Полезный расход на распе- чатку ви- да рабо- ты за сутки, мм	Расход на фор- матную часть сообще- ний за сутки, мм	Общий расход на рас- печатку вида ра- боты за сутки, мм	Норма расхо- да на едини- цу ви- да ра- боты, мм
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. Аэрология (Союз)										
I.1. ТГАА	станция	4	16,92	29,61	650	260	10998	7698,6	18696,6	28,76
I.2. ТГБВ	"	7	29,61	29,61	650	260	19246,5	7698,6	26945,1	41,45
I.3. ТТЦ	"	2	8,46	29,61	450	170	3807	5633,7	8840,7	19,6
I.4. ТТД	"	3	12,69	29,61	450	170	5710,5	5033,7	10744,2	23,9
I.5. ППАА, ПБВ	"	2	8,46	29,61	230	102	1945,8	3020,2	4966	21,6

Продолжение табл. I

Вид работы (вид информации)	Единица вида ра- боты (измери- тель нормы)	Коли- чест- во (число строк на еди- ницу вида ра- боты, шт.)	Полез- ный (чис- тый) расход на еди- ницу вида ра- боты мм	Рас- ход на фор- мат- ную часть сооб- щения мм	Коли- чест- во стан- ций за сутки, шт.	Коли- чест- во сооб- щений за сутки, шт.	Полезный расход на рас- печатку вида ра- боты за сутки, мм	Расход на фор- матную часть сообще- ний за сутки, мм	Общий расход на рас- печатку вида ра- боты за сутки, мм	Норма расхо- да на едини- цу ви- да ра- боты, мм
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2. Аэрология (Зарубежная)										
2.1. ТТАА	станция	4	16,92	29,61	1200	469	20304	13887	34191	28,5
2.2. ТТББ	"	7	29,61	29,61	150	64	4441,5	1895	6336,5	42,2
2.3. ТТЦЦ	"	2	8,46	29,61	1170	392	9898,2	11607,1	21505,3	18,4
2.4. Пилоты	"	2	8,46	29,61	250	160	2115	4737,6	6842,6	27,4
3. Синоптика СССР	"	1,5	6,35	33,84	11188	2576	71043,8	87172	158125,6	14,1
4. Синоптика зару- бежная	"	1,5	6,35	33,84	10236	1500	64998,6	50760	115758,6	11,3
5. Синоптика судовая	"	2	8,46	33,84	5196	1006	43958,2	34043	78001,2	15,01
6. Море	"	1	4,23	29,61	479	81	2026,2	2398,4	4424,6	9,24
7. Глубоководные	"	3	12,69	29,61	622	105	7893,2	3109,1	11002,3	17,7
8. Данные "ГРИД"	сообщение	20	84,6	29,61	385	385	32571	11399,9	43970,9	114,2

Продолжение табл. I

Вид работы (вид информации)	Единица вида ра- боты (измери- тель нормы)	Коли- чест- во (чис- ло строк на еди- цу ви- да ра- боты, шт.)	Полез- ный (чис- ленный) расход на еди- ницу вида рабо- ты, мм	Рас- ход на фор- мат- ную часть сооб- щения, мм	Коли- чест- во стан- ций за сутки шт.	Коли- чест- во сооб- щений за сутки шт.	Полезный расход на распе- чатку ви- да рабо- ты за сутки, мм	Расход на фор- матную часть сообще- ний за сутки, мм	Общий расход на рас- печатку вида ра- боты за сутки, мм	Норма расхо- да на едини- цу ви- да ра- боты, мм
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
9. Вода	сообщение	21	88,83	29,6I	-	-	-	-	-	118,4
10. Агро(ежедневные)	"	7	29,6I	29,6I	-	-	-	-	-	59,22
II. Итог по судовым за сутки	"	26	109,98	29,6I	-	-	-	-	-	139,6
12. Итоговые с судов	"	36	152,2	29,6I	-	-	-	-	-	181,9
13. Ледовые разведки	"	25	105,75	29,6I	-	-	-	-	-	135,4
14. Прогнозы:										
14.1. Краткосрочные	"	28	118,4	29,6I	-	-	-	-	-	148,1
14.2. Корректив прогно- за	"	10	42,3	29,6I	-	-	-	-	-	71,9
14.3. Долгосрочные	"	32	135,36	29,6I	-	-	-	-	-	165
14.4. Энергопрогнозы	"	5	21,15	29,6I	-	-	-	-	-	50,76
14.5. Бортпрогнозы	"	13	55	29,6I	-	-	-	-	-	84,6

Продолжение табл. I

Вид работы (вид информации)	Единица вида ра- боты (измери- тель нормы)	Коли- чест- во строк на едини- цу ви- да ра- боты, шт.	Полез- ный (чис- тый) расход на еди- ницу вида работы, мм	Рас- ход на фор- мат- ную часть сооб- щения мм	Коли- чест- во стан- ций за сутки, шт.	Коли- чест- во сооб- щений за сутки, шт.	Полезный расход на распе- чатку ви- да рабо- ты за сутки, мм	Расход на фор- матную часть сообще- ний за сутки, мм	Общий расход на рас- печатку вида ра- боты за сутки, мм	Норма расхо- да на едини- цу ви- да ра- боты, мм
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
15. Диспетчерские	сообщение	40	169,2	29,6I	-	-	-	-	-	198,8
16. Воздух	"	5I	215,7	29,6I	-	-	-	-	-	245,3
17. АРД-Р"Циклон"										
17.1. Регистрация сооб- щений	"	3,5	14,8	-	12000	-	177660	-	177660	14,8
17.2. Донесения о comple- лектовании	"	2,2	9,3	-	83	-	772,4	-	772,4	9,3
17.3. Донесения об ава- риях	"	1	4,23	-	2146	-	9077,6	-	9077,6	4,23

Продолжение табл. I

Вид работы (вид информации)	Единица вида ра- боты (изме- ритель- нормы)	Коли- чест- во (числе- нность) на едини- цу ра- боты, шт.	Полез- ный (чис- литель) расход на еди- ницу ви- да ра- боты мм	Рас- ход на фор- мат- ную часть сооб- щения мм	Коли- чест- во стан- ций за сутки шт.	Коли- чест- во сооб- щений за сутки шт.	Полезный расход на распе- чатку ви- да рабо- ты за сутки, мм	Расход на фор- матную часть сообщ- ний за сутки, мм	Общий расход на рас- печатку вида ра- боты за сутки, мм	Норма расхо- да на едини- цу ви- да ра- боты, мм
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I7.4. Распечатки билетной	сообщ- ние	10	42,3	12,7	280	280	11844	3556	15400	55

Примечания:

1. Значение графы 4 определено следующим образом: данные графы 3 умножены на 4,23 мм.
2. Значение графы 8 определено как произведение данных граф 4 и 6.
3. Значение графы 9 определено как произведение данных граф 5 и 7.
4. Значение графы 10 определено как сумма данных граф 8 и 9.
5. Значение графы II определено как частное от деления данных графы 10 на данные графы 6.

Пример расчета нормы расхода рулонной бумаги (210 мм ГОСТ 19625-83) на год.

Для расчета расхода рулонной бумаги (P) необходимо перемножить значение графы II на количество станций за сутки и полученное произведение умножить на 365 дней.

$$P = (28,76 \cdot 650) \cdot 365 = 6823310 \text{ мм или } 68233 \text{ м}$$

Данные использованы из табл. I строка I.

Таблица 2

Расчет единых отраслевых норм расхода рулонной бумаги (210 мм ГОСТ 19625-83) при приеме метеорологических данных с периодичностью поступления - неделя, декада, месяц (распечатка на АЦПУ 128 м/2 м)

С10 РД 52.23.246-89

Вид работы (вид информации)	Единица вида ра- боты (из- меритель- ные нормы)	Коли- чест- во строки на еди- ницу вида рабо- ты, шт.	Расход (чистый на еди- лицу ви- да рабо- ты, мм	Рас- ход на фор- матную часть сооб- щения мм	Коли- чест- во стан- ций за ме- сяц, шт.	Коли- чест- во сооб- щений за ме- сяц, шт.	Полез- ный расход чис- тый) на распе- чатку объема работы за ме- сяц, мм	Расход на фор- матную часть за ме- сяц, мм	Общий расход на рас- печатку за ме- сяц, мм	Норма расхо- да на едини- цу ви- да ра- боты, мм
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1. Агро										
1.1. Среднеобластные	станция	2	16,92	59,22	300	114	5076	6751	11827	39,42
1.2. Декадные		2,6	21,99	59,22	3750	912	82485	54008,6	136493,6	36,4
2. Климат										
2.1. Климат СССР месячный	станция	2	16,92	59,22	843	150	14263,6	8883	23146,6	27,46
2.2. Климат СССР декадный		1,5	12,7	59,22	2529	372	32118,3	22029,8	54148	21,4
2.3. Климат темп	"	5	42,3	59,22	640	179	27072	10600	37672	58,86
2.4. Климат зарубежный	"	1	8,46	59,22	1180	119	9982	7047	17029	14,43

Продолжение табл. 2

Вид работы (вид информации)	Единица вида ра- боты(из- меритель нормы)	Коли- чест- во строки на еди- ницу вида рабо- ты, шт.	Расход (чистый на еди- ницу ви- да рабо- ты, мм	Рас- ход на фор- мат- ную часть сооб- щения мм	Коли- чест- во стан- ций за месяц , шт.	Коли- чест- во сооб- щени- за ме- сяц, шт.	Полез- ный расход (чис- тый) на рас- печат- ку объ- ема ра- боты за ме- сяц, мм	Расход на фор- матную часть за ме- сяц, мм	Общий расход на рас- печатку за ме- сяц, мм	Норма расхо- да на едини- цу ра- боты, мм
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3. Агрообзор за неделю	сообщение	28	236,9	59,22	108	108	25583	6395,8	31978,2	296,1
4. Оправдываемость прог- нозов за неделю	"	43	363,8	59,22	304	304	110589	18002	128597	423
5. Оправдываемость прог- нозов за месяц	"	44	372,24	59,22	76	76	28290,2	4500,7	32790,9	431,5

П р и м е ч а н и е. Порядок расчета и заполнения граф указан в примечаниях табл. I

Пример расчета нормы расхода рулонной бумаги (210 мм ГОСТ 19625-83) на год.
Для расчета расхода рулонной бумаги (Р) необходимо перемножить значение графы II на количест-
во станций за месяц и полученное произведение умножить на I2. $P = (39,42 \cdot 300) \cdot I2 = 141912(\text{мм})$
или $I4I9,1 \text{ м}$

Данные использованы из табл. 2 строка I.

Таблица 3

Расчет единых отраслевых норм расхода рулонной бумаги (210 мм ГОСТ 19625-83)
(распечатка на телеграфном аппарате)

Вид работы (вид информации)	Единица вида ра- боты(из- меритель нормы)	Коли- чест- во строки на еди- ницу вида рабо- ты,шт.	Полезный расход (чистый) на еди- цу ви- да рабо- ты,мм	Рас- ход фор- мат- ной часть сооб- щения мм	Коли- чест- во единиц вида работы за сут- ки, шт.	Коли- чест- во сооб- щений за сут- ки, шт.	Полез- ный расход на рас- печатку вида ра- боты за сутки,мм	Расход на рас- печатку формат- ной ча- сти за сутки, мм	Общий расход на рас- печатку всего объема работ за сут- ки, мм	Норма рас- хода на еди- ницу вида рабо- ты,мм
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1. Подготовка к работе	проба	128	541,4	-	4	-	2165,8	-	2165,8	541,4
2. Распечатка I РТТ про- граммы										
2.1. Синоптика ЕТС(1-6л) (основные сроки)	станция	2	8,46	50,76	1052	132	8900	6700	15600	14,8
2.2. Судовые	"	2	8,46	50,76	400	100	3384	5076	8460	21,15
2.3. Синоптика АТС(1-3д) (основные сроки)	"	2	8,46	50,76	972	64	8223,1	3248,6	11471,7	11,8
2.4. Синоптика ЕТС(1-6л) (промежуточные сро- ки)	"	2	8,46	50,76	972	68	8223,1	3452	11471,7	11,8

Продолжение табл. 3

Вид работы (вид информации)	Единица вида ра- боты (из- меритель нормы)	Коли- чест- во стро- на еди- ницу вида рабо- ты, шт.	Полез- ный (чистый) расход на еди- ницу ви- да рабо- ты, мм	Рас- ход на фор- мат- ную часть сооб- щения мм	Коли- чест- во единиц вида работы за сут- ки, шт.	Коли- чест- во сооб- щений за сут- ки, шт.	Полез- ный расход на рас- печатку вида работы за сут- ки, мм	Расход на рас- печатку формат- ной части за сут- ки, мм	Общий расход на рас- печатку всего объема работы за сутки, мм	Норма рас- хода на еди- ницу вида рабо- ты, мм
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.5. Аэро ЕТС (Iл.) (а+б)	станция	5	21,15	46,53	207	140	4368	6514	10882	52,57
2.6. Аэро АТС Iл. "а"	"	5	21,15	46,53	206	114	4356,9	5304,4	9601,3	46,9
2.7. Аэро ЕТС Iл. за 6 гмт	"	5	21,15	46,53	44	37	930,6	1721,6	2652,2	60,28
2.8. Аэро АТС Iл. "а"	"	5	21,15	46,53	76	50	1007,4	2326,5	3933,9	51,76
2.9. Аэро АТС Iл. "а" за 18 гмт	"	5	21,15	46,53	70	55	1480,5	2559,1	4039,6	57,71
2.10. Аэро ЕТС Iл. "а" за 18 гмт	"	4,5	19,04	46,53	39	39	742,4	1814,6	2557,0	65,6
3. Распечатка П РГТ программы										
3.1. Синоптика Зап. Ев- ропа I-Зл.+судов.	"	1,72	7,3	50,76	1732	368	12601,3	18680	31281,3	18,1
3.2. Синоптика Америки I-2л.	"	2	8,46	50,76	324	32	2741,0	1624,3	4365,3	13,47

РЛ 52.23.246-89 С13

Продолжение табл. 3

Вид работы (вид информации)	Единица вида ра- боты (из- меритель нормы)	Коли- чест- во (чис- ло строк на едини- цу ви- да ра- боты, шт.	Полез- ный (чис- тый) расход на еди- ницу вида работы, мм	Рас- ход на фор- мат- ную часть сооб- щения, мм	Коли- чест- во единиц вида работы за сутки, шт.	Коли- чест- во сооб- щений за сутки, шт.	Полез- ный расход на рас- печат- ку ви- да ра- боты за сут- ки, мм	Расход на рас- печатку формат- ной части за сут- ки, мм	Общий расход на рас- печатку всего объема работ за сут- ки, мм	Норма рас- хода на еди- ницу вида рабо- ты, мм
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	н
3.3. Синоптика Азии и Африки I-Зл.	станция	1,42	6,0	50,76	648	100	3888,0	5076	8964,0	13,8
3.4. Аэро Зап. Европы 2А "А"	"-"	5	21,15	46,53	238	118	5033,7	5490,5	10524,2	44,2
3.5. Аэро Азии и Африки	"-"	3,5	14,8	46,53	268	108	3966,4	5025,2	8991,6	33,6
3.6. Аэро Америки	"-"	6,6	27,9	46,53	304	74	8487,1	3443,2	11930,3	39,2
3.7. Аэро 2 части (ЕТС + АТС)	"-"	2	8,46	46,53	304	156	2571,8	7258,7	9830,5	32,3
3.8. Подготовка к работе	проба	128	541,4	-	4	-	2165,8	-	2165,8	541,4
4. Данные для аэродромов										
4.1. Синоптика основные сроки	станция	1	4,23	50,76	640	136	2707,2	6903,4	9610,6	15

Продолжение табл. 3

Вид работы (вид информации)	Единица вида ра- боты (из- меритель нормы)	Коли- чест- во (чис- ло строк на едини- цу ра- боты, шт.	Плез- ный (чис- тый) расход на еди- ницу вида работы, мм	Рас- ход на фор- мат- ную часть сооб- щения, мм	Коли- чест- во единиц вида работы за сут- ки, шт.	Коли- чест- во сооб- щений за сут- ки, шт.	Плез- ный расход на рас- печатку вида работы за сут- ки, мм	Расход на рас- печатку формат- ной части за сут- ки, мм	Общий расход на рас- печатку всего объема работ за сут- ки, мм	Норма рас- хода на едини- цу вида рабо- ты, мм
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
4.2. Синоптика нестан- дартные сроки	станция	1	4,23	50,76	1024	176	4331,5	8933,8	13265,3	13
4.3. Шторма	сообщен	15	63,5	50,76	60	-	3810	-	3810	63,5
4.4. Прогноз	"	32	135,3	-	- 1	-	135,3	-	135,3	135,3
4.5. Спутниковая инфор- мация	"	100	423	-	1	-	423	-	423	423
4.6. Р/зонд Москва+пилот (4 части)	станция	6	25,38	46,53	16	16	406	744,5	1150,5	71,9
4.7. Р/зонд Рязани (4 части)	"	4	16,92	46,53	16	16	270,7	744,5	1015,2	63,5
5. Синоптика ССР	"	1,5	6,35	50,76	11188	2576	70987,9	130758	201745,7	18,6
6. Синоптика зарубежа	"	1,5	6,35	50,76	10236	1500	64998,6	76140	141139	13,8
7. Синоптика судовые	"	2	8,46	50,76	5196	1006	43958,1	51064,5	95002,6	18,6
8. Море	"	1	4,23	50,76	479	81	2026,2	4111,6	6137,8	12,8
9. Глубоководные	"	3	12,69	50,76	622	105	7893,2	5329,8	13183	21,19

Вид работы (вид информации)	Единица вида ра- боты (из- меритель нормы)	Коли- чест- во строк на едини- цу ви- да ра- боты, шт.	Полез- ный (чис- тый) расход на еди- ницу вида работы, мм	Рас- ход на фор- мат- ную часть сооб- щения, мм	Коли- чест- во единиц вида работы за сут- ки, шт.	Коли- чест- во сооб- щений за сут- ки, шт.	Полез- ный расход на рас- печат- ку ви- да ра- боты за сут- ки, мм	Расход на рас- печатку формат- ной части за сут- ки, мм	Общий расход на рас- печатку всего объема работ за сут- ки, мм	Норма рас- хода на едини- цу ви- да ра- боты, мм
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
10. Данные "ГРИД"	сообщение	20	84,6	50,76	385	385	32571	19542	52113	135,4
11. Вода	"	21	88,83	50,76	75	75	6662,25	3807	10469	139,6
12. Аэрология (совз)										
12.1. ТТАА	станция	4	16,92	46,53	650	260	10998	12097,8	23098	35,5
12.2. ТТВБ	"	7	29,61	46,53	650	260	19246,5	12097,8	31344,3	48,2
12.3. ТТЦД	"	2	8,46	46,53	450	170	3807	7910	11717	26,04
12.4. ТТДД	"	4	16,92	46,53	450	170	7614	7910	15524	34,4
12.5. ППАА и ППББ	"	3	12,69	46,53	230	102	2918,7	4746	7664,8	33,3
12.6. ППЦД и ППДД	"	2	8,46	46,53	10	5	84,6	233	317,6	31,8
13. Аэрология (зарубеж- ная)	"									
13.1. ТТАА	"	4	16,92	46,53	1200	469	20304	21822,6	42126,6	35,1
13.2. ТТВБ	"	7	29,61	46,53	150	64	4441	2977	7419	49,5
13.3. ТТЦД	"	2	8,46	46,53	1170	392	9898,2	18229,8	28128	24,04
13.4. Пилоты	"	2	8,46	46,53	250	160	2115	7444,8	9559,8	38,24

Продолжение табл. 3

Вид работы (вид информации)	Единица вида ра- боты (из- меритель нормы)	Коли- чест- во строк на едини- цу ви- да ра- боты, шт.	Полез- ный (чис- тый) расход на еди- ницу вида ра- боты, мм	Расход на фор- мат- ную часть сооб- щения, мм	Коли- чест- во единиц вида работы за сут- ки, шт.	Коли- чест- во сооб- щений за сут- ки, шт.	Полез- ный расход на рас- печатку вида работы за сут- ки, мм	Расход на рас- печатку формат- ной части за сут- ки, мм	Общий расход на рас- печатку всего объема работы за сут- ки, мм	Норма расхо- да на распе- чатку едици- цу ви- да ра- боты, мм
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
14. Агро(ежедневные)	сообщение	7	29,6I	46,53	67	67	1983,9	3117,5	5101,4	76,14
15. Итог по судовым за сутки	"	26	110,4	46,53	14	14	1539,7	651,4	2191,1	156,5
16. Итоговые с судов	"	36	152,3	46,53	13	13	1979,6	604,9	2584,5	198,8
17. Ледовые разведки	"	30	127	46,53	14	14	1777	651	2428,4	173,5
18. Прогнозы	"									
18.1. Краткосрочные	"	28	118,4	46,53	82	82	9712,1	3815,5	13527,6	165
18.2. Корректив прог- ноза	"	10	42,3	46,53	18	18	761,4	837,5	1598,9	88,8
18.3. Долгосрочные	"	32	135,36	46,53	41	41	5549,8	1907,7	7457,5	181,9
18.4. Энергопрогнозы	"	5	21,15	46,53	30	30	634,5	1395,9	2030,4	67,68
18.5. Бортпрогнозы	"	13	55	46,53	6	6	329,9	279,2	609,1	101,51
18.6. Воздух	"	5	21,15	46,53	34	34	719,1	1582	2301,1	67,68

Продолжение табл. 3

Вид работы (вид информации)	Единица вида ра- боты(из- меритель нормы)	Коли- чест- во строк на ед. вида работы, шт.	Полез- ный расход (чис- л.) на еди- ницу работы, мм	Рас- ход на фор- мат- ную часть сооб- щения, мм	Коли- чест- во единиц вида работы за сут- ки, шт.	Коли- чест- во сооб- щений за сут- ки, шт.	Полез- ный расход на рас- печат- ку ви- да ра- боты за сут- ки	Расход на рас- печатку формат- ной час- ти за сутки, мм	Общий расход на рас- печатку всего объема работ за сут- ки, мм	Норма рас- хода на еди- ницу вида рабо- ты, мм
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	10
18.7 Диспетчерские	сообщение	40	169,2	46,53	14	14	2368,8	651,4	3020,2	215,8

П р и м е ч а н и я:

1. Порядок расчета и заполнения граф указан в примечаниях к табл. I .
2. Расчет нормы расхода рулонной бумаги на год приведен в табл. 2 (с.11).

Таблица 4

Расчет единых отраслевых норм расхода перфоленты (17,4 мм ГОСТ)
на прием и передачу метеорологических данных

Вид работы (вид информации)	Единица вида ра- боты (из- меритель- ные нормы)	Коли- чест- во (чис- лострой) на еди- ницу вида рабо- ты, шт.	Полез- ный (чис- лострой) расход на еди- ницу ви- да рабо- ты, см	Рас- ход на фор- мат- ную часть сооб- щения см	Коли- чест- во стан- ций за сут- ки, шт.	Коли- чест- во сооб- щений за сут- ки, шт.	Полез- ный расход на пер- фораци- онную час- ти за работы за сут- ки, см	Расход на пер- фораци- онную час- ти за сутки, см	Общий расход перфо- ленты за сут- ки, см	Норма расхо- да на едини- цу ви- да ра- боты, см
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1. Синоптика СССР	станция	1,2	18	28	11188	2576	201384	72128	273512	24,4
2. Синоптика (зарубежная)	"	1,2	18	23	10236	1500	184248	34500	218748	21,4
3. Синоптика судовые	"	2	30	23	5196	1006	155880	23138	179018	34,5
4. Море	"	1	15	23	479	81	7185	1863	9048	19
5. Аэрология СССР										
5.1. ТТАА	"	4	60	20	650	260	39000	5200	44200	68
5.2. ТГВВ	"	7	105	20	650	260	68250	5200	73450	113
5.3. ТТЦЦ	"	2	30	20	450	170	13500	3400	16900	37,6
5.4. ТГДД	"	3	45	20	450	170	20250	3400	23650	52,6
6. Аэрология (зарубежная)										
6.1. ТТАА	"	4	60	20	1200	469	72000	9380	81380	67,8

Продолжение табл.4

Вид работы (вид информации)	Единица вида ра- боты(из- меритель нормы)	Коли- чест- во строк на едини- цу ви- да ра- боты, шт.	Полез- ный (чис- тый) расход на еди- ницу вида ра- боты, см	Расход на формат- ную часть сооб- щения см	Коли- чест- во стан- ций за сутки, шт.	Коли- чест- во сооб- щений за сут- ки,шт	Полез- ный расход на пер- фораци- ю ви- да ра- боты за сут- ки, см	Расход на пер- фораци- ю фор- матной час- ти за сутки, см	Общий расход перфо- ленты за сут- ки, см	Норма расхо- да на едини- цу ви- да ра- боты, см
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6.2. ТТВБ	станция	7	105	20	150	64	15750	1280	17030	113,5
6.3. ТПЦ	"	2	30	20	1170	382	35100	7640	42740	36,5

Примечания:

1. Порядок расчета и заполнения граф указан в примечаниях к табл. I, кроме гр. 4.

В графу 4 заносится произведение данных графы 3 умноженное на 15 см.

2. Расчет нормы расхода перфоленты на год аналогичен расчету на С. II.

Таблица 5

Расчет единых отраслевых норм расхода диаграмной ленты (420 мм)
на обработку данных ЭВМ СМ-4 (распечатка на АЦПУ СМ 6301.01 - "Даро")

Вид работы (вид информации)	Единица вида ра- боты (из- меритель- нормы)	Коли- чество строк на еди- ницу вида работы мм	Расход (чистый) на еди- ницу ви- да рабо- ты, мм	Рас- ход на про- гон между справ- ками мм	Норма расхода на справку мм	Количес- тво спра- вок за сутки, шт.	Норма рас- хода за сутки, см
I	2	3	4	5	6	7	8
Распечатка справок о поступлении метеоинформации (мониторинга)							
I. Распечатка справок по синоптическим данным СССР							
I.1. Короткая справка	справка	46	194,6	50	245	8	196
I.2. Полная справка		110	465	50	515	16	824
I.3. Справка по Москве	"	3	13	50	63	8	50
2. Распечатка справок по аэрологическим данным СССР							
2.1. ТТАА короткая справка	"	33	140	50	190	4	76
2.2. ТТАА полная справка	"	84	355	50	405	8	324
2.3. ТТВВ полная справка	"	84	355	50	405	8	324

Продолжение табл. 5

022 РД 52.23.246-89

Вид работы (вид информации)	Единица вида ра- боты (из- меритель нормы)	Коли- чество строк на еди- ницу вида работы, мм	Расход (чистый на еди- ницу ви- да рабо- ты, мм	Рас- ход на про- гон меж- ду справ- ками, мм	Норма расхода на справ- ку, мм	Количес- тво спра- вок за сутки, шт.	Норма рас- хода за сутки, см
I	2	3	4	5	6	7	8
2.4. ПРАА короткая справка	справка	29	122	50	172	2	34
2.5. ПРАА полная справка	то же	36	152	50	202	8	161
2.6. ПРВВ полная справка	"-	33	140	50	190	8	152
2.7. ТТСС полная справка	"-	20	85	50	135	6	81
2.8. ТТДД полная справка	"-	17	72	50	122	6	73
3. Регистрация процесса работы ЭВМ и оперативных действий персонала	сутки	-	-	-	-	-	400
4. Расход при работе системы "Аметист"							
4.1. Короткая справка (синопти- ка и аэрология)	справка	15	63,45	50	113,45	75	850,8
4.2. Полная справка (синоптика и аэрология)	то же	20	84,6	50	134,6	25	336,5

Продолжение табл. 5

Вид работы (вид информации)	Единица вида ра- боты(из- меритель нормы)	Коли- чество на еди- ницу вида работы мм	Расход (чистый) на еди- ницу ви- да рабо- ты, мм	Рас- ход на про- гон между справ- ками, мм	Норма расхо- да на справ- ку, мм	Количес- тво справ- вок за сутки, шт.	Норма рас- хода за сутки, см
I	2	3	4	5	6	7	8
4.3. Регистрация анализа монито- ринга	справка	50	211,5	50	261,5	8	209,2
4.4. Итоговая справка (синоптика и аэрология)		35	148	50	198	24	475,3
4.5. Регистрация процесса работы ЭВМ и оперативных действий персонала	сутки	-	-	-	-	-	400

П р и м е ч а н и я:

1. Значение графы 4 рассчитано как произведение данных графы 3 на 4,23 мм.
2. Значение графы 6 - это сумма граф 4 и 5.
3. Значение графы 8 - это произведение граф 6 и 7.
4. Расчет нормы расхода диаграмной ленты на год аналогичен расчету на С. II .

Таблица 6

Расчет единых отраслевых норм расхода электрохимической бумаги
(ЭХБ-4 ГОСТ 22982-78) на прием и передачу факсимильной информации

Вид работы (вид информации)	Единица вида ра- боты (из- меритель нормы)	Размер бланка карты, мм	Расход (пользо- вые) на карту, м	Техно- логи- ческие расходы на карту, м	Норма расхода на карту, м	Количес- тво экзе- мпляров за сутки, шт	Расход за сутки, м
I	2	3	4	5	6	7	8
1. Тиражирование карт							
1.1. Карта МПК-8г	карта	480x530	0,53	0,1	0,63	17	10,71
1.2. Карта МПК-8б	"	480x530	0,53	0,1	0,63	10	6,3
1.3. Карта МПК-8в	"	470x510	0,51	0,1	0,61	5	3,05
1.4. Карта МПК-95	"	470x680	0,68	0,1	0,78	1	0,78
1.5. Карта МПК-202	"	480x690	0,69	0,1	0,79	1	0,79
1.6. Карта МПК-6I	"	480x680	0,68	0,1	0,78	2	1,56
1.7. Карта МПК-76p	"	480x680	0,68	0,1	0,78	2	1,56
2. Прием карт от Горького							
2.1. Карта МПК-2026 (МРЛ)	"	470x510	0,5	0,1	0,6	7	4,2
2.2. Карта МПК-6I	"	460x690	0,69	0,1	0,79	28	22,1
3. Прием карт от Внуково							
3.1. Карта МРЛ	"	450x400	0,4	0,1	0,5	24	12
3.2. Карта АКП-I, АКП-Ia	"	470x340	0,34	0,1	0,44	16	7,04
4. Прием карт союзный							
4.1. Карта МПК-309	"	440x690	0,69	0,1	0,79	2	1,58

Продолжение табл. 6

Вид работы (вид информации)	Единица вида ра- боты (из- меритель- нормы)	Размер бланка кар- ты, мм	Расход (полез- ный) на кар- ту, м	Техноло- гические расходы на карту, м	Норма расхода на кар- ту, м	Количес- тво эк- земпля- ров за сутки	Расход за сут- ки, м
I	2	3	4	5	6	7	8
4.2. Карта МПК-303	карта	450x660	0,66	0,1	0,76	2	1,52
4.3. Карта МПК-209	"	470x670	0,67	0,1	0,77	3	2,31
4.4. Карта МПК-206	"	460x640	0,64	0,1	0,74	1	0,74
4.5. Карта МПК-204	"	470x680	0,68	0,1	0,78	3	2,34
4.6. Карта МПК-208	"	470x640	0,64	0,1	0,74	2	1,48
4.7. Карта МПК-82	"	470x740	0,74	0,1	0,84	1	0,84
4.8. Карта "анализ приземный" (Хабаровск)	"	460x970	0,97	0,1	1,07	4	4,28
4.9. Карта МПК-84	"	460x680	0,68	0,1	0,78	4	3,12
4.10. Карта "месячные прогнозы"	"	470x680	0,68	0,1	0,78	1	0,78
4.11. Карта "прогнозы в коде "ГРИД"	"	470x320	0,32	0,1	0,42	5	2,1
4.12. Карты температуры моря по данным ИСЗ	"	390x310	0,31	0,1	0,41	30	12,3
4.13. Карты агрометеорологических данных	"	460x350	0,35	0,1	0,45	5	2,25
4.14. Карта специнформации для от- делов ГМЦ и Госкомгидромета	"	460x400	0,4	0,1	0,5	5	2,5
4.15. Карта АКП-3	"	470x340	0,34	0,1	0,44	16	7,04

Продолжение табл. 6

СЗР
РД 52.23.246-89

Вид работы (вид информации)	Единица вида ра- боты (из- меритель- нормы)!	Размер бланка кар- ты, мм	Расход (полез- ный) на кар- ту, м	Техноло- гические расходы на карту м	Норма расхода на кар- ту, м	Количес- во эк- земпля- ров за сутки	Расход за сут- ки, м
I	2	3	4	5	6	7	8
4.1б. Тропопауза (макс. ветер)	карта	480x530	0,53	0,1	0,63	4	2,52
5. Обмен ледовыми картами							
5.1. Сводная комплексная ледовая карта по данным авиаразведки	"	480x1080	1,08	0,1	1,18	2 раза в неделю	0,34
5.2. Комплексная ледовая карта	"	470x701	0,70	0,1	0,80	3 раза в неделю	0,34
5.3. Прогноз погоды на 7-10 суток	"	470x340	0,34	0,1	0,44	3 карты в неделю	0,19
		470x500	0,56	0,1	0,66	3 карты в неделю	0,28
5.4. Прогноз по арктическим морям	"	470x680	0,68	0,1	0,78	2 раза в неделю по 5 карт	I, II
5.5. Обзорные ледовые карты по зонам ответственности	"	470x760	0,76	0,1	0,86	2 раза в неделю	0,25
		470x600	0,60	0,1	0,70	То же	0,20

Продолжение табл. 6

Вид работы (вид информации)	Единица вида ра- боты(из- меритель- нормы)	Размер бланка кар- ты, мм	Расход (полез- ный) на кар- ту, м	Техноло- гические расходы на карту м	Норма расхода на кар- ту, м	Количес- тво эк- земпля- ров за сутки	Расход за сут- ки, м
I	2	3	4	5	6	7	8
5.5. Обзорные ледовые карты по зо- нам ответственности	карта	470x440	0,44	0,1	0,54	2 раза в неделю	0,15
6. Прием от зарубежных абонентов	карта	480x500	0,50	0,1	0,6	90	54,0
7. Передача карт							
7.1. Карта МПК-8г	"	480x530	0,53	0,1	0,63	28	17,64
7.2. Карта МПК-8б	"	480x530	0,53	0,1	0,63	4	2,52
7.3. Карта МПК-8в	"	470x510	0,51	0,1	0,61	4	2,44
7.4. Карта МПК-8е	"	470x510	0,51	0,1	0,61	9	5,49
7.5. Карта МПК-95	"	470x680	0,68	0,1	0,78	1	0,78
7.6. Карта МПК-61	"	480x690	0,69	0,1	0,79	10	7,9
7.7. Карта МПК-202	"	480x680	0,68	0,1	0,78	8	6,24
		480x290	0,28	0,1	0,38	8	3,04
		475x340	0,34	0,1	0,44	8	3,52
7.8. Карта МПК-68(1,П)	"	370x680	0,68	0,1	0,78	5	3,9
7.9. Форма 202 (вырезка)	"	450x340	0,34	0,1	0,44	2	0,88
7.10. Карта МПК-96	"	475x510	0,51	0,1	0,61	2	1,22
7.11. Карта МПК-95а	"	470x690	0,69	0,1	0,79	7	5,53
7.12. Карта К-23	"	410x680	0,68	0,1	0,78	1	0,78

Продолжение табл. 6

СЗР РД 52.23.246-89

Вид работы (вид информации)	Единица вида ра- боты (из- меритель- нормн)	Размер бланка кар- ты, мм	Расход (полез- ный) на кар- ту, м	Техноло- гические расходы на карту м	Норма расхода на кар- ту, м	Количес- во экз- земпля- ров за сутки	Расход за сут- ки, м
I	2	3	4	5	6	7	8
7.13. Карта МПК-8	карта	480x620	0,62	0,01	0,72	18	12,96
7.14. Карта МПК-8д	"	480x470	0,47	0,01	0,57	6	3,42
7.15. Карта МПК-7вр	"	480x680	0,68	0,01	0,78	11	8,58
7.16. Карта МПК-8к	"	400x500	0,50	0,01	0,60	8	4,80
7.17. Карта К-2I	"	455x630	0,63	0,1	0,73	1	0,73
7.18. Карта К-6	"	450x340	0,34	0,1	0,44	4	1,76
7.19. Карта К-4	"	440x300	0,30	0,1	0,40	4	1,6
7.20. Карта ГПК-10а	"	455x300	0,30	0,1	0,40	1	0,40
7.21. Карта К-40	"	495x470	0,47	0,1	0,57	1	0,57
7.22. Карта МПК-6I6	"	480x400	0,4	0,1	0,5	18	9,0
7.23. Карта К-106	"	390x790	0,79	0,1	0,89	4	3,56
7.24. Карта МРЛ комплексная "Средняя Азия"	"	400x260	0,26	0,04	0,3	9	2,7
7.25. Карты АТ-850,700,500, 400 300 за 2I час	"	420x320	0,32	0,06	0,38	5	1,9
7.26. Карта осадков макс. и мин. температур	"	400x280	0,28	0,04	0,32	2	0,64
7.27. Прогнозы в коде "ГРИД" "Вырез- ка Регион"	"	420x320	0,32	0,06	0,38	3	1,14

Продолжение табл. 6

Вид работы (вид информации)	Единица вида ра- боты(из- меритель- нормы)	Размер бланка кар- ты, мм	Расход (полез- ный) на кар- ту, м	Техноло- гические расходы на кар- ту, м	Норма расхода на кар- ту, м	Количес- тво эк- земпля- ров за сутки, м	Расход за сут- ки, м
I	2	3	4	5	6	7	8
7.28. Численные прогнозы формата "Регион"	карта	420x320	0,32	0,06	0,38	II	4,88
7.29. Карта опасных явлений (ОЯ)	"	440x230	0,23	0,04	0,27	3	0,81
7.30. Прогноз погоды на 4 дня	"	450x210	0,21	0,05	0,26	I	0,26
8. Прием от САРВЦ							
8.1. Прогнозы в коде "ГРИД" "Вырезка Регион"	"	420x320	0,32	0,06	0,38	6	2,28
8.2. Численные прогнозы формата "Регион"	"	420x320	0,32	0,06	0,38	23	8,74
8.3. Специальная карта ОЯ и таблица параметров конвекции	"	440x230	0,23	0,04	0,27	4	1,08
9. Передача карт Белгидрометом							
9.1. Карта МПК-104	карта	470x350	0,35	0,1	0,45	-	-
9.2. Карта МРЛ	"	400x500	0,5	0,1	0,6	-	-
9.3. Карта (склейка) вертикаль- ного разреза атмосферы	"-	360x830	0,83	0,1	0,93	-	-

Продолжение табл. 6

СЭО РД 52.23.246-89

Вид работы (вид информации)	Единица вида ра- боты (из- меритель- нормы)	Размер бланка кар- ты, мм	Расход (полез- ный) на кар- ту, м	Техноло- гические расходы на кар- ту, м	Норма расхода на акар- ту, м	Количес- во экз- земпля- ров за сутки, м	Расход за сут- ки, м
I	2	3	4	5	6	7	8
9.4. Склейка карты численного прогноза осадков и температур на 12, 24 и 36 часов	карта	420x1300	1,3	0,1	1,4	-	-
9.5. Таблица численного прогноза для Вильнюса	то же	420x500	0,5	0,1	0,6	-	-
9.6. Прогноз по СССР	"-	300x210	0,21	0,1	0,31	-	-
9.7. Таблица метеорологических данных	"-	420x300	0,3	0,1	0,4	-	-

Примечания:

1. Расчет нормы расходов электрохимической бумаги на год аналогичен расчету на С.
2. Значение графы 6 - это сумма граф 4 и 5.
3. Значение графы 8 - это произведение граф 7 и 8.

3. ЕДИНЫЕ ОТРАСЛЕВЫЕ НОРМАТИВНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ (K_H) ДЛЯ РАСЧЕТА НОРМ РАСХОДА КРАСЯЩЕЙ ЛЕНТЫ

3.1. Лента красящая синтетическая для ЭВМ 375 мм
ТУ 81-01-496-79

$$K_H = \frac{I}{720} \quad (1)$$

3.2. Лента красящая хлопчатобумажная для ЭВМ 375 мм

$$K_H = \frac{I}{360} \quad (2)$$

3.3. Лента для пишущих машинок красящая текстильная полиамидная ТУ 13-7309005

$$K_H = \frac{I}{40} \quad (3)$$

П р и м е ч а н и е. Значения единых отраслевых нормативных коэффициентов рассчитаны по методике, указанной в п. 1.8.

3.4. Пример расчета норм расхода красящей ленты.

Норма расхода красящей ленты (P_k) рассчитывается по формуле:

$$P_k = K_H P_p, \quad (4)$$

где K_H - нормативный коэффициент;

P_p - норма расхода рулонной бумаги, м.

4. ПОЯСНЕНИЯ К ЗАПОЛНЕНИЮ ТАБЛИЦ

4.1. Таблица 1.

Количество строк в полезной части распечатки на единицу вида работы (станция, сообщение) зависит от вида информации и определено опытно-экспериментальным методом по распечаткам сообщений сети автоматизированной системы передачи данных (АСЦД (Графа 3)).

Норма расхода бумаги на 1 строку равна 4,23 мм (Графа 4).

Количество строк форматной части определено наставлением по глобальной системе телесвязи и временной инструкцией по передаче сообщений в формате ГМС по сети связи Госкомгидромета СССР и техническими условиями на печатающее устройство и для всех видов информации равно 20, а для синоптических сообщений 21 (2 строки заголовок, а для синоптических данных 3, 8 переводов строк после окончания текста; 1 строка на группу ННН и 9 строк прогон для разделения сообщений).

После внедрения распределения специалистов Главного радиометеорологического центра (ГРМЦ) № 16 от 10.12.76, помещенного в сборнике распределений по аппаратуре комплекса АСПД "Погода" за 1979 год и рекомендованного к внедрению, расход на форматную часть сокращен (после окончания текста 1 строка, вместо 8, прогон для разделения сообщений 3 строки вместо 9) и общий расход на форматную часть сообщений стал равен 7 строкам, а для синоптических сообщений 8.

Расход рулонной бумаги на форматную часть (Графа 5) рассчитан умножением количества строк форматной части на 4,23 мм.

В тех случаях, когда измерителем нормы расхода принято сообщений, разделение сообщения на полезный расход и расход на форматную часть не требуется, но в таблице это сохранено, так как на результат расчета это не влияет, а графы 6,7,8,9, 10 в таблице не заполнены для вида работ, где измерителем нормы расхода принято сообщение.

П р и м е ч а н и е. В графе 5 для вида работы по п.17.1, 17.2 и 17.3 расход не показан, так как АРД-Р "Циклон" по этим позициям распечатку производит без форматной части.

4.2. Таблица 2 - заполнена аналогично таблице 1, количество станций и количество сообщений, при расчете индивидуальных норм рассчитано за месяц.

4.3. Таблица 3.

Расход бумаги на строку установлен 4,23 мм.

При распечатках часто используется шаг перевода строки I, а иногда 2, в этом случае расход бумаги увеличивается соответственно в 1,5 и 2 раза.

Расход на форматную часть сообщений с синоптическими данными II строк, а с аэрологическими данными II строк.

Начальная строка и сокращенный заголовок сообщений с синоптическими данными составляют 3 строки, а с аэрологическими данными и прочей информацией 2 строки, 8 переводов строк после окончания текста и I строка распечатка НННН.

По некоторым видам работ количество строк на единицу вида работы полезной части распечатки является величиной среднестатистической, так как объем этой единицы меняется.

4.4. Таблица 4.

Норма расхода бумаги на I знак равна одному шагу перфорации 2,54 мм (ТУ 57-20-79).

Норма расхода перфоленды на I строку равна 15 см. Норма расхода на I строку рассчитана умножением среднего значения количества знаков в строке на шаг перфорации. Норма расхода на адресную часть, сокращенный заголовок и конец сообщения (форматную часть) также определена подсчетом количества перфораций. В графе I пункт I вид работы "синоптика СССР" расчет произведен для вывода данных с АРД-Р "Циклон" в формате ГМС.

Практически необходимость в выводе данные на перфоленду возникает только по некоторым видам работ, расчет норм расхода аналогичен расчету норм на расход рулонной бумаги 210 мм (табл. I), поэтому в таблице 4 перечень видов работы показан сокращенно.

4.5. Таблица 5.

Норма расхода бумаги на строку 4,23 мм (СМ 630I.0I).

Норма расхода на регистрацию процесса работы ЭВМ и оперативных действий персонала определена расчетно-статистическим

методом.

Норма расхода бумаги для разделения справок (прогон между справками) определена программой ЭВМ.

4.6. Таблица 6.

Измерителем нормы расхода материала принят бланк.

Расчет нормы расхода ЭХБ-4 на единицу вида работ выполнен как сумма полезного (чистого) расхода и технологических расходов.

При передаче осуществляется прием передаваемой карты с целью контроля. Практически, для контроля передачи, нет необходимости принимать карту полностью, принимать можно только часть карты.

Используя частичный прием при контроле передачи, можно сократить расход ЭХБ-4 до 1/3 необходимого расхода на полный прием передаваемой карты.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. УТВЕРЖДЕН зам.Председателя Госкомгидромета СССР В.Г.Берестовым
25.11.89
2. РАЗРАБОТЧИКИ: Л.Е.Безрук (руководитель темы);
А.А.Полубинский
3. ЗАРЕГИСТРИРОВАН
4. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ
5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, раздела
1.ГОСТ 15607-84	1.4
2.Наставление по глобальной системе теле- связи "Т.1 часть II, № 386. - М.: ВМО, 1975	1.6
3.Временная инструкция по передаче со- общений в формате ГМС по сети связи Госкомгидромета СССР. Утв.приказом Госкомгидромета СССР № 166 от 14.07.87	1.6
4.ГОСТ 19625-83	1.9
5.ГОСТ 22982-78	1.9
6.СМ - 6301.01	раздел 2
7.ТУ 81-01-496-79	3.1
8.ТУ 13-73090005	3.3
9.ТУ 57-20-79	4.4

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Номер изме- нения	Номер листа (страницы)				Номер доку- мента	Подпись	Дата внесе- ния из- мене- ния	Дата введе- ния из- мене- ния
	изме- ненно го	заме- ненно го	ново- го	оннули- рован- ного				