РУКОВОДЯЩИЙ ДОКУМЕНТ

ЕДИНЫЕ ОТРАСЛЕВЫЕ НОРМЫ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ НА ПРОИЗВОДСТВО СТАНДАРТНЫХ ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ И РАБОТ, ОБРАБОТКУ И ПЕРФОРАЦИЮ ДАННЫХ НАБЛЮДЕНИЙ

РД 53.19.283—90

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ

МОСКВА 1991

gost.e-ecolog.ru

Единые отраслевые нормы расхода материалов
на производство стандартных гидрологических наблюдений
и работ, обработку и перфорацию данных наблюдений
РД 52.19.283-90

Подписано к печати 01.03.91 Формат бум.л. 60x84/16
Печ.офсетная Печ.л. 1,0 Тир. 500 экз.
Зак. № 290

Фабрика офсетной печати ВНИИГМИ-МЦД
249020 г.Обнинск, ул.Королева,6

УДК 658.511.2 (083.74) : 556.04 Группа Т 51

РУКОВОДЯЩИЙ ДОКУМЕНТ

Единые отраслевые нормы расхода материалов на производство стандартных гидрологических наблюдений и работ, обработку и перфорацию данных наблюдений

РД 52.19.283-90

Срок действия с 01.01.91
до 31.12.94

Настоящий руководящий документ (далее-документ) устанавливает единые отраслевые нормы (далее-нормы) расхода основных материалов (далее-материалов) на производство стандартных гидрологических наблюдений и работ, обработку и перфорацию данных наблюдений, а также нормы расхода вспомогательных материалов на производство стандартных гидрологических наблюдений.

Единые нормы расхода химических веществ представлены в РД 52.24.77.

Нормы обязательны для применения на всех постах и станциях системы Госкомгидромета СССР, производящих указанные в документе наблюдения (измерения) и работы.

Нормы предназначены для планирования потребности материальных ресурсов, составления сметы затрат, для учета и контроля расхода материалов.

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

I.I. Нормы разработаны в соответствии с "Положением о порядке планирования, разработки,утверждения и внедрения нормативных материалов в системе Госкомгидромета СССР" и "Методическими рекомендациями по формированию индивидуальных норм расхода основных материалов при производстве отдельных видов работ и наблюдений по основной деятельности учреждений и организаций Госкомгидромета СССР". - Обнинск: ВНИИГМИ-МЦД, 1984.

I.2. Перечень наблюдений (измерений и работ), производимых при производстве стандартных гидрологических наблюдений, а также периодичность их выполнения указаны в соответствии с РД 52.04.107 и Наставлением гидрометеорологическим станциям и постам. Выпуск 2, часть II.- Л.: Гидрометеоиздат, 1985.

I.3. В основу разработки норм положены следующие данные:

1) исходные данные по расходу нормируемых материалов, полученные из ГГИ и Верхне-Волжского управления по гидрометеорологии, а также материалы проверки первой редакции документа в производственных условиях.

2) экономические расчеты, учитывающие полезный (чистый) расход материалов и технологические (технические) отходы и потери;

3) технические характеристики основных материалов и применяемого оборудования.

I.4. Нормы рассчитаны на производство единицы вида наблюдения (работы) отчетно-статистическим методом.

Нормы указаны в г, $м^2$, штуках, листах, флаконах, рулонах, бобинах.

I.5. Нормы установлены с учетом использования стандартных методов и методик при производстве наблюдений и работ с помощью стандартных сетевых приборов и оборудования.

I.6. Запись результатов измерений и обработки, составление таблиц производятся на стандартном бланковом материале.

I.7. На материалы, не охваченные документом, устанавливаются местные нормы по аналогии с отраслевыми.

2. ЕДИНЫЕ ОТРАСЛЕВЫЕ НОРМЫ РАСХОДА ОСНОВНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ПРОИЗВОДСТВО СТАНДАРТНЫХ ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ И РАБОТ

Наименование наблюдения (измерения, работы)	Наименование материала	Государственный стандарт, технические условия, марка	Норма расхода
	I. Наблюдения за высотой уровня воды		
I.I.I. Регистрация уровня воды самописцем "Валдай"	Чернила для самописцев	ЧСП-I	I флакон на I20 диаграмм
	Лента для самописца "Валдай"	ЛГ-I	365 листов на год на пост
I.I.2. Регистрация уровня воды самописцем ГР-38	Карандаш простой	4М	I шт. на 2 диаграммы
	Чернила для самописцев	ЧСП-I	I флакон на 4 диаграммы
	Лента для самописцев	ГР-38	48 листов на год на пост
I.I.3. Регистрация уровня воды самописцем ГР-II6	Лента для СУВ ГР-II6	-	50 шт. на год на пост
	Карандаш простой	4М	I шт. на 2 диаграммы
	2. Определение расходов взвешенных наносов		
2.2.I. Отбор проб воды для определения мутности	Бутылка (Iл)	-	I шт. на I пробу
	Бутылка (5л)	-	I шт. на 5 проб (для сливания при малой мутности)
	Бутылка (I0л)	-	I шт. на I0 проб
	Пробка	-	I шт. на I пробу

Наименование наблюдения (измерения, работы)	Наименование материала	Государственный стандарт, технические условия, марка	Норма расхода
2.2.2. Отбор проб воды для определения расхода взвешенных наносов	Бутылка (1л)	-	1 шт. на 1 пробу
	Бутылка (5л)	-	1 шт. на 5 проб (для слкивания)
	Бутылка (10л)	-	1 шт. на 10 проб
2.2.3. Фильтрование единичных проб воды	Фильтр беззольный (Белая лента или с желтой полосой)	ТУ 6-09-1678	1 шт. на 1 пробу
2.2.4. Упаковка фильтра	Пакетик бумажный	-	1 шт. на 1 фильтр
	Мешочек полотняный	-	1 шт. на 1 месяц
	Мешочек полиэтиленовый	-	17 шт. на 1 месяц
	Этикетка	-	17 шт. на 1 месяц
2.2.5. Отбор проб грунта дна	Мешочек полотняный (или полиэтиленовый)	-	1 шт. на 1 пробу
	Этикета	-	1 шт. на 1 пробу

Наименование наблюдения (измерения, работы)	Наименование материала	Государственный стандарт, технические условия, марка	Норма расхода
3. Наблюдение за качеством воды			
3.3.I. Отбор проб на химический анализ	Бутылка стеклянная (0,5л)	-	I шт. на I пробу
	Бутылка полиэтиленовая (0,5л)	-	I шт. на I пробу
	Пробка	-	I шт. на I пробу
3.4. Озерные наблюдения	Лента эхограмм	ЛФДБ	4 рулона на год (на промеры по 20 створам)
	Лента волнограмм	АФДБ реестровый № I2	I5 рулонов на год (при ветре I4 м/с и по трем ПОМам)
3.5. Перфорация данных			
3.5.I. Гидрологических	Лента бумажная перфораторная I7,4 мм	ТУ 57-20 П-I7,4а	I5 бобин на I00 массивов*
	Лента бумажная телеграфная 2I0 мм	ГОСТ I9625 2I0Б	2 рулона на I0 массивов

* Массив - данные одного поста за месяц

Наименование наблюдения (измерения, работы)	Наименование материала	Государственный стандарт, технические условия, марка	Норма расхода
	Лента красящая	ТУ 13-73009005 полиамидная текстильная	0,59 катушки на 10 массивов
3.5.2. Озерных (водомерные и на акватории)	Лента бумажная перфораторная 17,4 мм	ТУ 57-20 П-17,4а	6 бобин на 100 массивов
	Лента бумажная телеграфная 210 мм	ГОСТ 19625 210Б	2 рулона на 10 массивов
	Лента красящая	ТУ 13-73009005	0,59 катушки на 10 массивов

3. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СТАНДАРТНЫХ ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ

(на год на пост)

Наименование работы	Наименование материала	Государственный стандарт, технические условия, марка	Норма расхода
3.I. Измерение расходов взвешенных наносов	Марля	-	7 м
	Карандаши восковые	-	5 шт.
	Брезент (или стеклоткань)	-	I кусок (I,5xI,5м)
	Трубки резиновые (диаметр 0,5-I,0 см)	-	I,0 м
	Хлористый кальций (20% р-р)	-	500 мл
3.2. Построение вспомогательных таблиц и графиков	Бумага миллиметровая	-	I5 м
3.3. Упаковка материалов для пересылки	Мешочек полотняный (20 x 30 см)	-	4 шт.
	Бумага оберточная	-	3 кг
	Шпагат льнопеньковый	-	I кг
	Лента липкая	ЛЦ	35 м
	Конверты (большие)	-	I2 шт.

Наименование работы	Наименование материала	Государственный стандарт, технические условия, марка	Норма расхода
	Конверты (обычные)	-	I2 шт.
	Клей дикстриновый	-	0,I кг

4. ЕДИНЫЕ ОТРАСЛЕВЫЕ НОРМЫ РАСХОДА БЛАНКОВОГО МАТЕРИАЛА НА ПРОИЗВОДСТВО СТАНДАРТНЫХ ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ И РАБОТ НА РЕКАХ

Наименование бланкового материала по видам наблюдений (работ)	Индекс книжки (таблицы)	Норма расхода, шт.
4.1. Книжка для записи водомерных наблюдений	КГ-1М(Н)	2* на месяц**
4.1а. Книжка для записи промеров глубин и ледяного покрова	КГ-1МА(Н)	1 на месяц
4.1б. Вкладыш № 2 (для КГ-1М(Н) самописец)	КГ-1МС(Н)	1 на месяц
4.2. Книжка для записей измерений расхода воды вертушкой и глубинным поплавком	КГ-3М(Н)	1 на 1 измерение
4.2а. Вкладыш к книжке КГ-3М	КГ-3МА(Н)	1 на 1 измерение
4.2б. Вкладыш к книжке КГ-3М для сокращенной перфорации		1 на 1 измерение
4.3. Книжка измеренных расходов взвешенных наносов	КГ-6М(Н)	1 на 1 измерение
4.4. Книжка расходов воды измеренных поплавками	КГ-7М(Н)	1 на 1 измерение
4.5. Книжка полевого химического анализа	КГ-9	1 на 1 месяц
4.6. Книжка для записи проб наносов	КГ-10	1 на 1 месяц
4.6а. Вкладной лист	КГ-10А	1 на 1 месяц
4.7. Книжка наблюдений на уклонных постах	КГ-14	2* на 1 месяц
4.8. Журнал взвешенных наносов	КГ-51	2* на год

* Числовые значения отмеченные * рассчитаны с учетом составления копии

** Нормы в основном рассчитаны на один пост, если норма рассчитана на несколько постов это указано в графе "Норма расхода".

Наименование бланкового материала по видам наблюдений (работ)	Индекс книжки (таблицы)	Норма расхода, шт.
4.9. Журнал определения удельного веса и объема	КГ-52	2* на год
4.10. Журнал гранулометрических анализов	КГ-54	2* на год
4.11. Книжка гидрологического рекогносцирования	КГ-61	2 на год
4.12. Книжка для записи промеров по форватеру	КГ-62	3 на год
4.13. Книжка для записи поперечных промеров русла	КГ-63	1 на 1 промер
4.14. Журнал нивелировки водомерного поста	КГ-64	1 на 1 нивелировку
4.15. Журнал привязки к госсети	КГ-65	1 на 1 привязку
4.16. Таблица ежедневных расходов воды	ТГ-3М(Н)	2* на год
4.17. Таблица сведений о расчетных периодах гидрологического года	ТГ-4М	2* на год
4.18. Таблица измеренных расходов воды	ТГ-8	2* на год
4.19. Таблица вычисленных расходов	ТГ-9	2* на год
4.20. Таблица координат	ТГ-10	2* на год
4.21. Таблица единичной мутности воды	ТГ-10М(Н)	24* на год
4.21а. Вкладыш к таблице ТГ-10М(Н)	ТГ-10МА(Н)	24* на год
4.22. Таблица ежечасных расходов (уровней) воды	ТГ-11	24* на год
4.23. Таблица коэффициент перехода от единичной мутности к средней	ТГ-11М(Н)	2* на год
4.24. Таблица гранулометрический состав и плотность наносов	ТГ-55М(Н)	2* на год

Наименование бланкового материала по видам наблюдений (работ)	Индекс книжки (таблицы)	Норма расхода, шт.
4.25. Техническое дело расходного гидрологического поста (с выводами)	ГМ-4	2 на 5 лет
4.26. Техническое дело уровенного гидрологического поста (с выводами)	ГМ-4А	2 на 5 лет
4.27. Таблица гранулометрического состава, объема и удельного веса наносов	ТГ-I.II	2* на год
4.27а. Вкладыш к таблице	-	2* на год
4.28. Таблица процент отклонений и коэффициентов	-	4 на год на пост
4.29. Контрольные листы (для регистрации подачи телеграмм)	-	I на I телеграмму
4.30. Таблица измере-ных расходов взвешенных наносов	ТГ-I4	4* на год
4.3I. Книжка для записи промеров глубин и ледяного покрова	КГ-2	* на год
4.32. Таблица "Продольный уклон водной поверхности"	ТГ-I4М	2* на год
4.33. Таблица "Мутность единичных проб воды"	-	20 на год
4.34. Таблица "Средняя мутность реки и мутность контрольных единичных проб воды"	-	2* на год
4.35. Рабочая таблица для записи ЕУВ и ЕРВ	ТГ-I.2	4 на год
4.36. Книжка для записи наблюдений на гидрологической установке	КГ-I2	2 на год

Наименование бланкового материала по видам наблюдений (работ)	Индекс книжки (таблицы)	Норма расхода, шт.
4.37. Книжка для записи наблюдений над уровнем и температурой грунтовых вод	КГ-83	I2 на год
4.38. Таблица для записи наблюдений над уровнем воды в бытовом колодце	-	I2 на год
4.39. Книжка для записи измерений уровня на гидрологических расходомерах	КГ-I2	2* на год
4.40. Таблица средних расходов взвешенных и влекомых наносов	ТГ-I5	2* на год
4.4I. Таблица ежедневных расходов взвешенных наносов	ТГ-I2М(Н)	2* на год
4.42. Таблица наблюдений на водосливах	ТГ-I6	I2 на год
4.43. Вкладыш к таблице ТГ-I6	ТГ-I6А	24 на год
4.44. Таблица ежедневных уровней (расходов) воды	ТГ-2	4* на год
4.45. Таблица расхода воды	ТГ-I.3	2* на год
4.46. Таблица оценки надежности	ТГ-I.4	2* на год
4.47. Таблица мутности воды	ТГ-I.9	2* на год на 5 постов
4.48. Таблица расходов наносов	ТГ-I.I0	2* на год на 5 постов
4.49. Таблица температуры воды	ТГ-I.I2	2* на год на 5 постов
4.50. Таблица толщины льда	ТГ-I.I3	2* на год на 5 постов
4.5I. Таблица ледовых явлений	ТГ-I.I4	2* на год на I0 постов
4.52. Таблица ежедневных расходов взвешенных наносов	ТГ-I5М	2* на год
4.53. Таблица мутности единичных проб воды	ТГ-2I	2* на год

Наименование бланкового материала по видам наблюдений (работ)	Индекс книжки (таблицы)	Норма расхода, шт.
4.54. Таблица средней мутности реки и мутность контрольных единичных проб	ТГ-22	2* на год
4.55. Таблица поправок к уровню воды	ТГ-ПМО	I2 на год
4.56. Вкладыш в водомерную книжку	КГ-ПМО-IВ	I2 на год
4.57. Книжка для записи наблюдений над грунтовыми водами	-	24* на год
4.58. Технический паспорт смотровых скважин	ТГ-84	2* на год

5. ЕДИНЫЕ ОТРАСЛЕВЫЕ НОРМЫ РАСХОДА БЛАНКОВОГО МАТЕРИАЛА НА ПРОИЗВОДСТВО СТАНДАРТНЫХ ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ И РАБОТ НА ОЗЕРАХ (на I пост на год)

Наименование бланкового материала по видам наблюдений, (работ)	Индекс книжки (таблицы)	Норма расхода, шт.
5.I. Книжка для записи наблюдений на рейдовых вертикалях	КГ-26М	24* на одну рейдовую вертикаль
5.2. Книжка для записи наблюдений за температурой воды поверхностного слоя	КГ-29М	24*
5.3. Книжка для записи наблюдений за высотой и периодом волн	КГ-27М	2* в месяц в период наблюдений
5.4. Книжка наблюдений за направлением течения	КГ-25МА	24*
5.5. Таблица данных наблюдений за ветром на побережье и акватории водоема	ТГ-26МА	24*
5.6. Книжка для записи гидрометеорологических наблюдений на озерном посту	КГ-IMO	24*
5.7. Книжка результатов наблюдений за уровнем воды по самописцу	КГ-IMO-2B	24*
5.8. Книжка ежемесячных уровней воды	КГ-IMO-3B	I2
5.9. Книжка для записи учащенных гидрометеорологических наблюдений	ТГ-26М	I2

* Числовые значения, отмеченные*, рассчитаны с учетом составления копии

** Нормы в основном рассчитаны на один пост, если норма рассчитана на несколько постов это указано в графе "Норма расхода"

Наименование бланкового материала по видам наблюдений (работ)	Индекс книжки (таблицы)	Норма расхода, шт.
5.I0. Таблица для записи наблюдений за высотой волн на водоеме по максимально-минимальным вехам	ТГ-27М	2* в месяц в период наблюдений
5.II. Книжка для записи наблюдений за испарением с водной поверхности	КГ-46	2* то же
5.I2. Таблица наблюдений за испарением с водной поверхности	ТГ-46	2* в месяц в период наблюдений
5.I3. Таблица температуры воды (на озерах) у берега	ТГ-26	2*
5.I4. Книжка для записи наблюдений на ледовых профилях	КГ-28М	2* на месяц ледовым покровом
5.I5. Книжка для записи измерений температуры автономными приборами	КГ-26МС	6
5.I6. Таблица температуры воды (на озерах) у берега (срочные наблюдения)	ТГ-30	2*
5.I7. Книжка для записи наблюдений на гидрологических установках	КГ-76	I2

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Зам. Председателя Госкомгидромета СССР 20.11.90

2. РАЗРАБОТЧИКИ: Т.В. Иванова, В.Д. Манкин

3. ЗАРЕГИСТРИРОВАН ЦКБ ГМП № от

4. РАЗРАБОТАН ВПЕРВЫЕ

5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, подпункта
ГОСТ 19625-83	3.5.1
ГОСТ 19626-83	3.5.2
РД 52.24.77-86	Вводная часть
РД 52.04.107-88	1.2
ТУ 6-09-1678	2.2.3
ТУ 57-20	3.5.1
ТУ13 73009005	3.5.1
ТУ 57-20	3.5.2
Наставление гидрометеорологическим станциям и постам. Выпуск 2. Часть 1.-Л.: Гидрометеоиздат, 1985	1.2
Положение о порядке планирования, разработки, утверждения и внедрения нормативных материалов в системе Госкомгидромета СССР. (Утверждены приказом, Госкомгидромета СССР от 20.10.83 № 218)	1.1
Методические рекомендации по формированию индивидуальных норм расхода основных материалов при производстве отдельных видов работ и наблюдений по основной деятельности учреждений и организаций Госкомгидромета СССР. -Обнинск: ВНИИГМИ-МЦД, 1984.	1.1

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

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

gost.e-ecolog.ru