МИНИСТЕРСТВО МОРСКОГО ФЛОТА

Приложение к письму ЦКМ
от 29.06.1984 г. № 84

В Е Д О М О С Т И
НОРМ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ.
ПРАВИЛА СОСТАВЛЕНИЯ,СОГЛАСОВАНИЯ
И ИЗДАНИЯ

РД 31.00.79-84

Москва 1984

gost.e-ecolog.ru

РАЗРАБОТАН

Ленинградским центральным проектно-конструкторским бюро

Главный инженер В.А.Галишкий
Руководитель темы Н.Н.Григорьев
Ответственный исполнитель В.К.Гурьев

СОГЛАСОВАН

В/О "Мортехснаб"

Председатель Т.Ь.Рекис
ЧЦКБ Главный инженер В.Н.Афанащенко
КЦКБ Главный инженер С.Л.Гержой
РЦКБ Главный инженер В.И.Борисов
Ильичевским СРЗ
Главный инженер А.Л.Владимирский
СРЗ "Красная кузница"
Главный инженер Л.Т.Лагунов

ВНЕСЕН

В/О "Мортехснаб"
Зам.председателя В.П.Пономорчук

МИНИСТЕРСТВО
МОРСКОГО ФЛОТА
(МИНМОРФЛОТ)
29.06.1984 г.№ 84
Москва

Руководителям предприятий
и организаций Министерства
морского флота (по списку)

О внедрении РД 31.00.79-84

В связи с утверждением руководящего нормативного документа РД 31.00.79-84 "Ведомости норм расхода материалов. Правила составления, согласования и изменений", устанавливающего порядок разработки, согласования и изменений ведомостей проектных и производственных норм расхода материалов для строительства, модернизации и переоборудования судов на предприятиях ММФ

П Р Е Д Л А Г А Ю:

1. Ввести РД 31.00.79-84 в действие с 1 октября 1984 года.

2. Ленинградскому ЦПКБ до 01.08.84 г. обеспечить издание и рассылку РД заинтересованным предприятиям и организациям по разнарядке В/О "Мортехснаб".

3. РТМ 31.014-71 в части ведомостей заказа материалов считать утратившим силу.

4. В/О "Мортехснаб" обеспечить контроль за исполнением настоящего письма.

Заместитель Министра Л.П.Недяк

Ведомости норм
расхода материалов.
Правила составления,
согласования и изменений

РД31.00.79-84
Взамен РТМ31.014-71
в части ведомостей норм
расхода материалов

Инструктивным письмом
Зам.Министра морского флота
от 29.06.84г. № 84
Срок введения в действие
установлен с 01.10.84 г.

Настоящий руководящий документ (РД) устанавливает содержание, порядок разработки, согласования и изменения ведомостей норм расхода материалов (далее по тексту-ведомости материалов), необходимых для постройки, модернизации и переоборудования судов и плавсредств всех классов, типов и назначений (далее в тексте-судов) в системе Министерства морского флота (Минморфлота).

РД является обязательным для всех организаций и предприятий при разработке ими документации для строительства, модернизации и переоборудования судов на заводах Минморфлота.

Рекомендуется руководствоваться РД при разработке ведомостей норм расхода материалов для изделий машиностроения, нестандартного оборудования и т.п.

При разработке документации для строительства, модернизации и переоборудования судов на заводах Министерства судостроительной промышленности следует руководствоваться отраслевыми стандартами ОСТ.5.0375-83 и ОСТ .5.0376-83

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

I.I.Предприятия - проектанты судов (далее в тексте - -проектанты) в составе проектной документации на строительство судна, его модернизацию или переоборудование выпускают ведомости материалов, а в случае участия в строительстве судна предприятия "Эра", выпускают самостоятельным документом ведомость заказа кабельных изделий.

I.2.На стадиях технического и рабочего проектирования проектант выпускает ведомости материалов в следующем составе: "Ведомость проектных специфицированных норм расхода материалов"; "Ведомость проектных сводных норм расхода материалов".

Допускается не выпускать ведомости материалов на стадии рабочего проектирования, выполнив по рабочим чертежам корректировку ведомостей, выпущенных на стадии технического проектирования, если количество измененных позиций не будет превышать 10% по всей ведомости.

I.3. Проектные ведомости материалов действуют на период строительства головного и первого серийного судна. При переходе на серийную постройку судов предприятие-строитель судна разрабатывает производственные ведомости материалов. Проектные ведомости материалов утрачивают силу.

I.4. На проект модернизации или переоборудования судна и серии судов разрабатывается только ведомость проектных специфицированных норм расхода материалов.

I.5. Проектные ведомости материалов должны быть выпущены проектантом в следующие сроки:

на стадии технического проектирования -

- не позднее I месяца после окончания разработки техпроекта;

на стадии рабочего проектирования -
-не позднее чем через 3 месяца после передачи предприятию -
-строителю последнего комплекта рабочих чертежей.

I.6. Предприятие - строитель судна должно закончить разработку производственных ведомостей материалов и согласовать их в установленном порядке не позднее чем через 2 месяца после сдачи головного судна.

I.7. Проектные ведомости материалов включаются в "Перечень ведомостей", разрабатываемый в соответствии с РД3I.00.67-83.

2. ПОРЯДОК СОСТАВЛЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ.

2.I. Проектные и производственные ведомости материалов составляются на формах, приведенных в обязательном приложении I.

Примеры заполнения форм приведены в справочном приложении 2.

2.2. Ведомости материалов необходимо составлять по разделам отраслевого классификатора материалов (см. справочное приложение 3) . Номенклатуру материалов следует располагать с учетом их расположения в группах и подгруппах, придерживаясь порядка возрастания по типо-размерному ряду.

2.3. Ведомости спецификированных норм расхода материалов формируют по каждому примененному в проекте наименованию, сорту, размеру материала. Ведомости сводных норм расхода материалов выпускают в укрупненном сортаменте по материалам разделов I-4 классификатора и в сводно-спецификированном виде - по материалам разделов 5-I6 согласно группировкам, приведенным в Номенклатуре материалов, распределяемой ГУ МТС (см. приложение 3).

2.4. В ведомости включаются все материалы , необходимые для постройки одного судна и составляющие материальную основу судна, а также топливо, смазочные и химические материалы, идущие на проведение приемо-сдаточных испытаний и материалы для выполнения сварочных работ.

На проекты модернизации и переоборудования ведомости материалов разрабатываются на объем выполняемых работ.

2.5. Запись наименования материалов, выбор типо-размеров, марок и других характеристик должны производиться по Государственным и отраслевым стандартам и техническим условиям на материалы. Должны учитываться действующие в отрасли ограничительные стандарты.

2.6. Каждый раздел материалов следует начинать с нового листа. В конце каждого раздела рекомендуется оставлять свободные строки для внесения последующих дополнений.

2.7. Исходными данными для разработки проектных ведомостей материалов на стадии технического проектирования должны быть нормы расхода материалов, разработанные конструкторскими подразделениями проектанта с учетом:
технического задания на проектирование;
результатов разработки эскизного проекта;
конструкторской документации технического проекта судна;
выбранного судна-аналога, принятого за прототип.

2.8. Исходными данными для разработки проектных ведомостей материалов на стадии рабочего проектирования должны быть нормы расходов материалов, разработанные конструкторскими подразделениями проектанта с учетом:
рабочих чертежей и технической документации проекта судна;
проектных ведомостей материалов, разработанных на стадии технического проектирования, которые одновременно должны быть приняты в качестве ограничений при выборе номенклатуры, типов и марок материалов на стадии рабочего проектирования.

2.9. В случае корректировки проектных ведомостей материалов технического проектирования, как предусмотрено пунктом I.2, на листе для пояснений должна быть сделана запись:

"Откорректирована по результатам отработки документации на стадии рабочего проектирования. Номер изменений "Х"".

2.10. При выпуске на стадии рабочего проектирования новых проектных ведомостей материалов на ведомостях, разработанных на стадии технического проектирования, должен быть поставлен штамп об их аннулировании и замене новыми.

2.11. Введение новых марок, сортаментов, типо-размеров материалов при выпуске ведомостей на стадии рабочего проектирования против предусмотренных ведомостями, разработанными на стадии технического проектирования, допускается при наличии технического обоснования (изменение размеров судна, планировки, введение новых материалов, комплектующих изделий и т.п.), принятого решением Главного конструктора.

2.12. Предприятие – строитель судна на стадии отработки конструкции головного судна по получении от проектанта комплекта рабочих чертежей должно начать разработку производственных ведомостей материалов.

2.13. Исходными данными для разработки производственных ведомостей материалов должны быть:
рабочие чертежи и техническая документация проекта судна;
заводская технологическая документация на изготовление деталей, узлов, конструкций и судна в целом;
проектные ведомости материалов (для справок).

2.14. Производственные ведомости материалов должны вводиться в действие актом, составленным и оформленным предприятием-строителем и проектантом судна (в 3 экземплярах) при их рассмотрении и согласовании, в котором указывается строительный номер судна, с которого вводятся производственные ведомости. Акт утверждается главным инженером предприятия-строителя судна и согласовывается главным инженером проектанта.

С введением в действие производственных ведомостей на проектных

ведомостях материалов проектант проставляет штамп ограничения годности (размером 30 х 60) как указано в примере I справочного приложения 2.

2.I5. В ведомости материалов для судов не должны включаться:
материалы на изделия, поставляемые заводу-строителю судна в готовом виде по кооперации, внешним поставкам, либо по прямым договорам;
поковки, штамповки и отливки массой более I00 кг, заказываемые согласно РД3I.00.67-83;
крепежные изделия из цветных металлов;

Примечание: Для мелких поковок и штамповок, фондируемых обезличенно в единицах массы, а также для изготовления крепежных изделий из цветных металлов должны быть заказаны материалы необходимого профиля, марок и типо-размеров.

материалы на специальную и технологическую оснастку;
вспомогательные материалы-ветошь, смывки, препараты, необходимые для очистки корпусных сталей, материалы для выполнения гальванических работ и прочие материалы, идущие на технологические нужды предприятия - строителя судна.

2.I6. В случае участия в строительстве судна предприятия "Эра" должны быть разработаны самостоятельные ведомости на кабельные изделия и на материалы, необходимые для изготовления и монтажа изделий электротехнического оборудования, средств связи и наблюдения. Такие ведомости разрабатываются, согласовываются и вводятся в действие согласно ОСТ5.0376-83

2.I7. Проектные ведомости материалов на всех стадиях проектирования должны быть согласованы с В/О "Мортехснаб", которому проектант направляет по одному экземпляру копий. В/О "Мортехснаб" в течение I5 дней рассматривает ведомости и заключение

о согласовании направляет проектанту для учета и, при необходимости, корректировки ведомостей. Копия заключения направляется предприятию-строителю судна.

Ведомости на проект модернизации или переоборудования не согласовываются.

2.18. Перед размножением и рассылкой ведомостей материалов предприятиям-строителям проектант по результатам согласования вносит в подлинник необходимые изменения и проставляет штамп согласования (размером 60 х 90), как указано в примере I справочного приложения 2., за подписью начальника отдела-разработчика ведомостей.

Примечание: С целью обеспечения своевременного заказа материалов допускается отправка несогласованных ведомостей предприятию-строителю с последующим внесением изменений по результатам согласования.

2.19. Проектант в установленные договором сроки высылает комплект ведомостей материалов предприятию-строителю судна в количестве экземпляров согласно договору.

2.20. Производственные ведомости должны быть согласованы с проектантом, которому направляется два экземпляра копий. Согласование оформляется подписью главного конструктора проекта в правом верхнем углу на листе I с грифом "Согласовано" в случае отсутствия замечаний, либо "Согласовано письмом N....." при наличии замечаний.

2.21. Отработанные по результатам согласования с проектантом производственные ведомости материалов (копии в I экз.) должны быть направлены на согласование В/О "Мортехснаб" с приложением акта о введение их в действие, предусмотренного п.2.14. Заключение о согласовании В/О "Мортехснаб" в 15 дневный срок направляет предприятию-строителю, который вносит

(при необходимости) изменения и проставляет штамп согласования как это предусмотрено в п.2.I8. Копия заключения направляется проектанту.

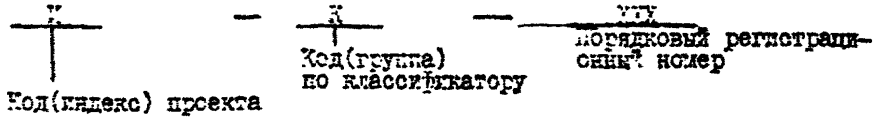
3. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО СОСТАВЛЕНИЮ ВЕДОМОСТЕЙ МАТЕРИАЛОВ.

3.I. Ведомости материалов выполняют с первым (заглавным) листом на форме I и последующими листами на формах 4,5 обязательного приложения I.

3.2. Лист "Содержание" выполняют на форме 2 и помещают после первого листа.

3.3. За листом "Содержание" помещают лист для пояснений на форме 3, на котором приводят необходимые пояснения к ведомости.

3.4. В основной надписи первого листа указывают наименование ведомости и её обозначение по действующему в отрасли судостроения классификатору конструкторских документов по схеме:



В левом верхнем углу ведомостей материалов ставят штамп о согласовании (п.2.I8) в правом верхнем углу - данные о согласовании производственных ведомостей материалов с проектантом (п.2.20).

3.5. В правой нижней части первого листа над основной надписью проставляют штампы ограничения применения, аннулирования и замены.

3.6. Таблицу изменений на первом листе не заполняют. Все записи осуществляют на листе регистрации изменений, который выполняют на форме 6 и помещают последним листом ведомости.

3.7. Последующие листы ведомостей материалов выполняют на ф.4,5.

Примечание. Ведомости материалов на проект модернизации или переоборудования допускается выполнять без листа "Содержание" и листа для пояснений.

3.6. В графе "Наименование материалов" указывают полное наименование материала со всеми характеристиками, обеспечивающими правильный его заказ в соответствии с действующей на данный материал нормативно-технической документацией. В конце наименования изделий, подлежащих надзору РегистраСССР, должен быть проставлен знак "*" а на листе для пояснений должно быть дано соответствующее разъяснение.

3.9. Простановка кодов в соответствующих графах до введения обязательного кодирования материалов не производится.

3.10. Заполнение остальных граф в соответствии с их наименованием. При этом следует учитывать следующее:
В проектных ведомостях материалов, разработанных на стадии технического проектирования, и в ведомостях материалов на проект модернизации или переоборудования графы "Чистый расход" и "Коэффициент использования" не заполняются;
в проектных, вновь выпускаемых на стадии рабочего проектирования, ведомостях и в производственных ведомостях материалов заполнение этих граф по всей номенклатуре материалов, за исключением материалов и изделий, имеющих коэффициент использования равный единице (баллоны, фитинги, подшипники и т.п.) - обязательно.

4. ПОРЯДОК ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ.

4.1. Внесение изменений в ведомости материалов производят на основании "Извещений об изменении", выпускаемых в соответствии с ГОСТ 2.503-74с учетом требований настоящего РД.

4.2. Изменения в проектные ведомости материалов, вызванные отработкой рабочей конструкторской документации в период строительства головного судна, вносит проектант.

4.3. Извещения об изменении проектных ведомостей материалов согласованию не подлежат. Копии извещений высылаются в одном экземпляре предприятию-строителю судна и В/О "Мортехснаб".

Не высылаются В/О "Мортехснаб" изменения на ведомости проектов модернизации или переоборудования.

4.4. Корректировка проектных ведомостей материалов на стадии технического проектирования согласно п.1.2 должна выполняться выпуском новых копий, снятых с откорректированных подлинников с последующим их согласованием и рассылкой в соответствии с п.2.17-2-19.

4.5. Изменения в производственные ведомости материалов на основании поступающих от проектанта извещений об изменении рабочей конструкторской документации (чертежей), либо в связи с изменениями в организации производства предприятия и в технологических процессах, вносит предприятие-строитель судна.

4.6. Извещения об изменении производственных ведомостей материалов в связи с изменениями технологических процессов и в организации производства должны быть согласованы с проектантом Извещения, выпускаемые по причине изменения рабочей документации проектантом, согласованию не подлежат. Копии извещений в одном экземпляре направляются В/О "Мортехснаб".

4.7. Извещения об изменении ведомостей материалов следует выполнять с первым листом на форме I ГОСТ 2.503-74.
В графе "Указание о внедрении" указывают сроки введения изменения или строительный номер заказа.
В верхней части графы "Содержание изменения" указывают наименования всех предприятий (организаций), которым данное извещение должно быть направлено, отделяют линией. Ниже приводят данные о согласовании, а при отсутствии их - текстовую часть вводимых изменений. Графы "Применяемость" и "Разослать" при выпуске извещения не заполняются. Заполнение остальных граф - в соответствии с их наименованием.

4.8. Последующие листы в извещениях следует оформлять одним из двух способов:

на форме 1а ГОСТ 2.503-74,

на последующих листах ведомостей материалов-формы 4,5 приложения I.

4.9. При оформлении последующих листов извещения на форме 1а в тексте извещения должны быть приведены указания о введении изменений в отдельные графы, об аннулировании и введении новых строк, о включении новых листов и т.п.

4.10. При оформлении последующих листов извещения на формах 4,5 обозначение извещения и порядковый номер листа следует указывать в соответствующих графах основной надписи.

4.11. На поле формы, используемой в извещении, приводят обозначение изменяемого документа (ведомости), номер изменения и их подчеркивают. Ниже указывают: "Копии исправить". Под этим указанием приводят порядковый номер листа ведомости, в который вносят изменения, и подчеркивают. Допускается совмещать на одном листе изменения, вносимые в разные листы ведомости. Заполнение граф форм ведомостей производят следующим образом:

сначала переписывают с ведомости все данные, приведенные в графах для строк, подлежащих изменению по данному извещению. При этом, если номер строки ведомости не совпадает с номером строки формы, используемой в качестве листов извещения, последний должен быть изменен зачеркиванием с указанием номера изменяемой строки ведомости;

затем данные граф, претерпевших изменение, зачеркивают сплошными тонкими линиями так, чтобы было можно прочитать зачеркнутое, выше или рядом с зачеркнутым проставляют новые данные;

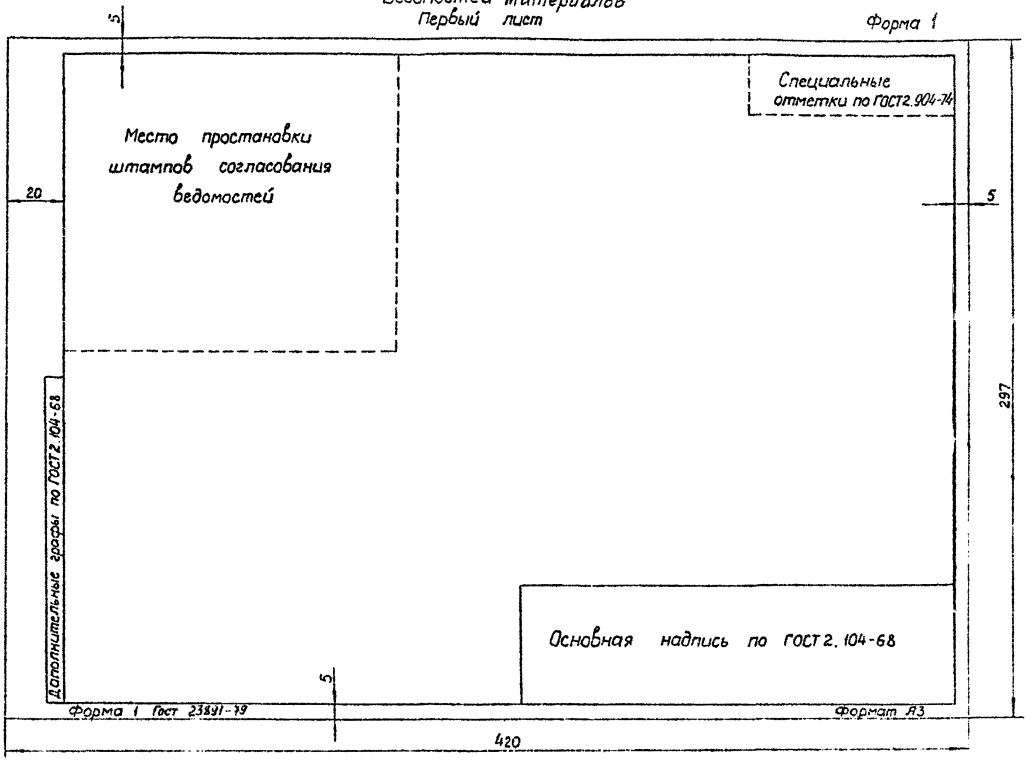
при аннулировании материалов приводят номер строки с указанием об аннулировании;

при добавлении новых материалов в соответствующих графах за номером свободной строки ведомости приводят все необходимые данные для заказа (см. справочное приложение 2, пример 7).

Приложение 1
(обязательное)

Формы
Ведомостей материалов
Первый лист

Форма 1



Приложение 1
(продолжение)

Ведомости материалов
Второй лист (содержание ведомости)

Форма 2

№ № пп	Наименование раздела	Лист	№ № пп	Наименование раздела	Лист	№ № пп	Наименование раздела	Лист
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	110	11	1					

Содержание

Дополнительные графы по ГОСТ 2.104-68

Основная надпись по ГОСТ 2.104-68

Форма 2. РД 31.02.79-84

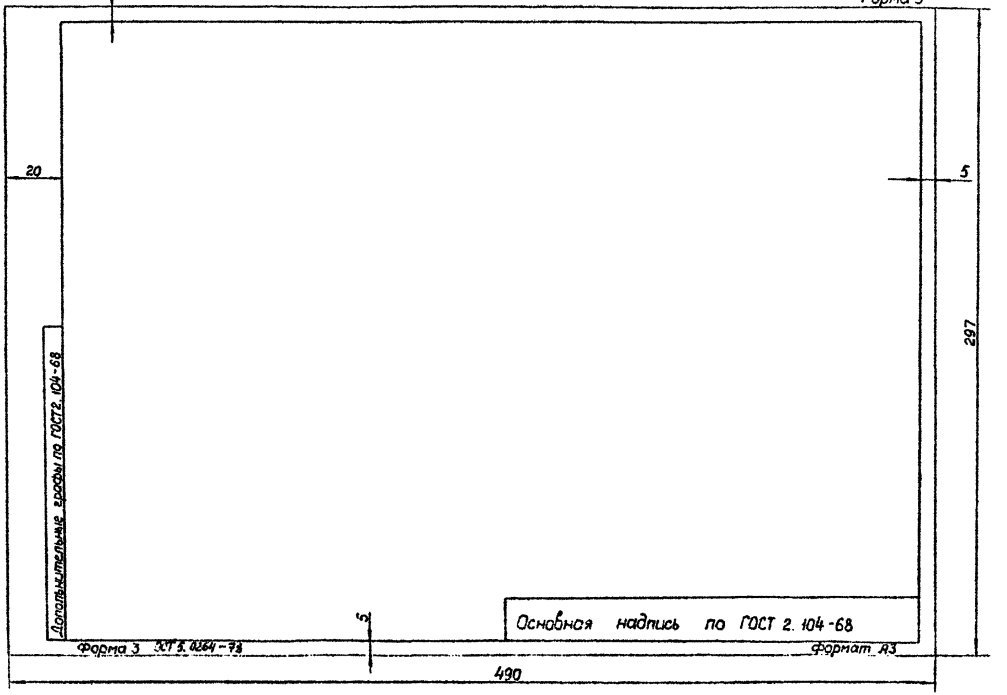
Формат А3

5 | 10 | 12 | 5 | 20 | 5 | 297 | 5 | 420

Приложение 1
(продолжение)

Ведомости материалов.

Третий лист (для пояснений к ведомости)



Ведомости специфицированных норм расхода материалов
Последующий лист

Приложение 1
(Продолжение)

Форма 4

Номер строки	Наименование и характеристика материала. Обозначение НТД на сортамент и ТТ на поставку	Материал: Марка	Материал: Обозначение НТД	Код материала	Ед. изм.	Ед. массы	Код: Ед. изм.	Код: Ед. массы	Чистый расход: В ед. изм.	Чистый расход: В ед. массы	Норма расхода: В ед. изм.	Норма расхода: В ед. массы	Коэффициент использования	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1														
2														
3														
4														
10	90	30	40	30	10	10	15	15	25	25	25	25	15	
19														
20														
21														
22														
23														
24														
25														
26														
27														
28														
29														
30														

Дополнительные графы по ГОСТ 2.104-68

Основная надпись по ГОСТ 2.104-68

Форма 4 РД 31.00.79-84

Формат А3

297

420

Приложение 1
(Продолжение)

Ведомости сводных норм расхода материалов
Последующий лист

Форма 5

Номер строки	Наименование материала	Код материала	Ед. изм.	Ед. массы	Код ед. изм.	Код ед. массы	Чистый расход в ед. изм.	Чистый расход в ед. массы	Норма расхода в ед. изм.	Норма расхода в ед. массы	Коэффициент использования	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1												
2												
3												
4												
5												
10	100	40	15	15	15	15	30	30	30	30	20	5
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												

Дополнительные графы по ГОСТ 2.104-68

Основная надпись по ГОСТ 2.104-68

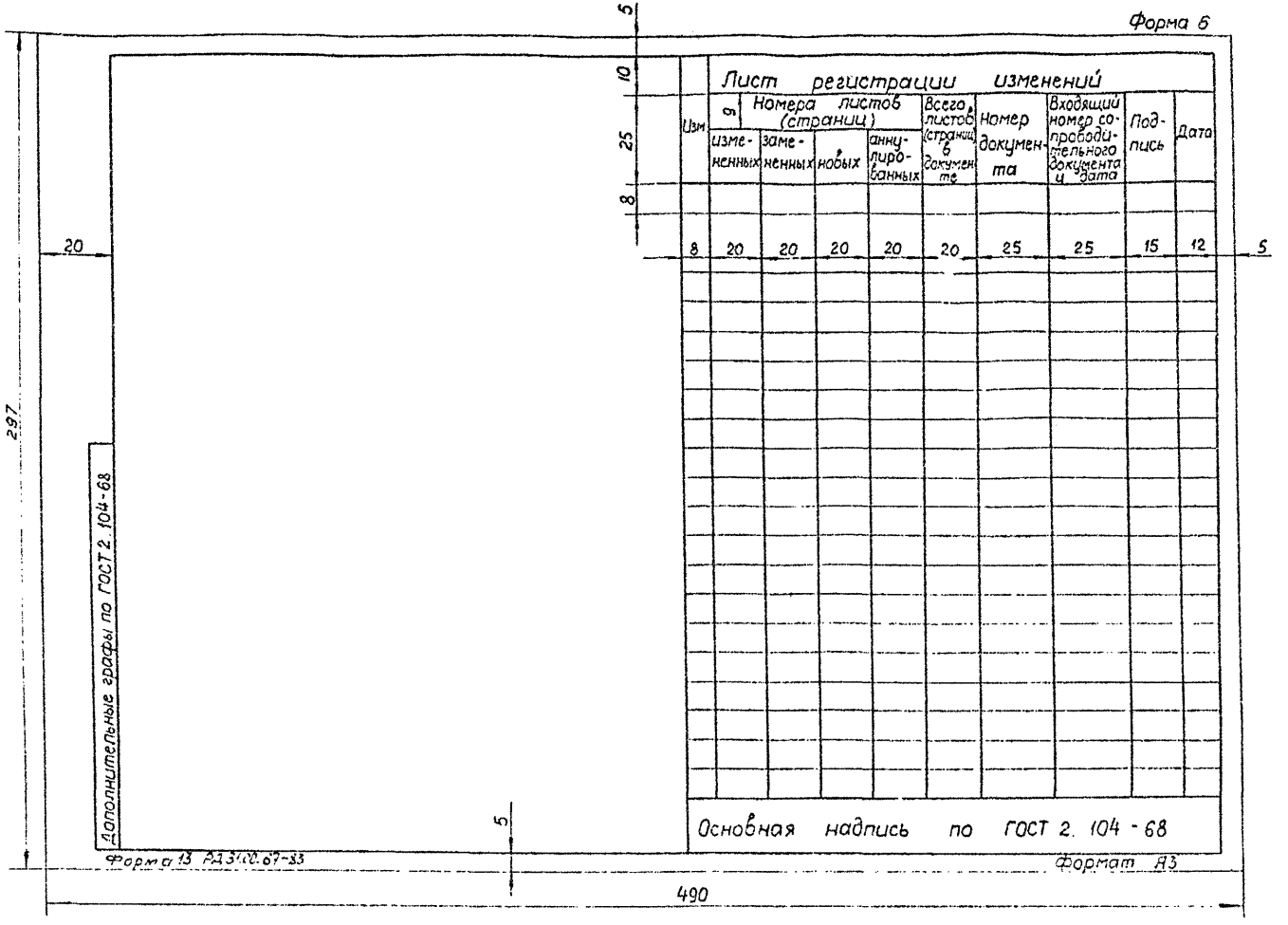
297

420

Приложение 1
(продолжение)

Лист регистрации изменений

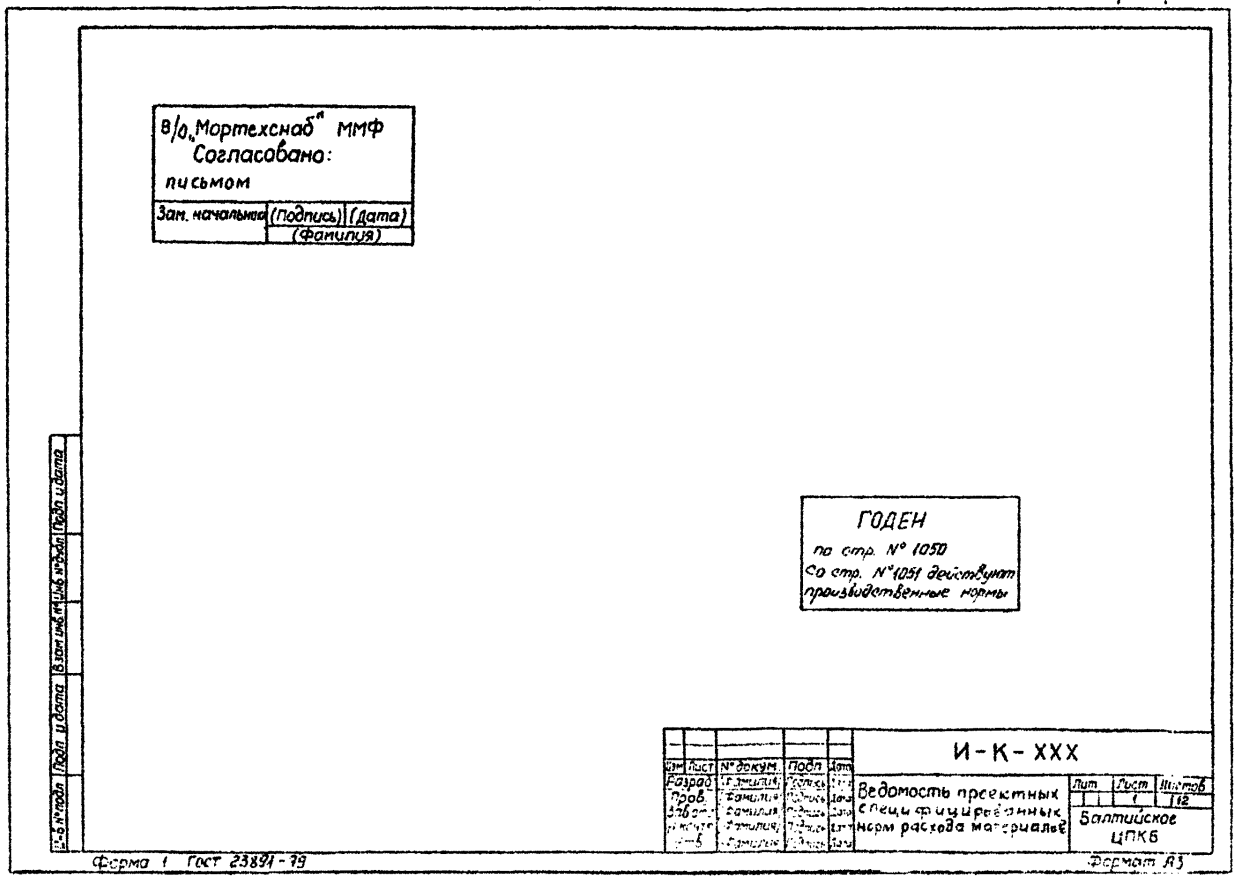
Форма 6



Примеры заполнения форм.
Ведомости материалов
Первый лист

Приложение 2
(справочное)

Пример 1



Ведомости материалов
Второй лист (содержание ведомости)

Приложение 2
(продолжение)
Пример 2

Содержание

№№ пп	Наименование раздела	Лист	№№ пп	Наименование раздела	Лист	№№ пп	Наименование раздела	Лист
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Пояснения	3						
2	Черные металлы	4						
3	Трубы, баллоны, фитинги	30						
4	Цветные металлы	48						
	. . . . .							
11	Резино-технические изделия	96						

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата	И-К-XXX	Лист 2

Форма 2 РД 31.00 79-84

Формат А3

Ведомости материалов

Третий лист (для пояснений к ведомости)

Приложение 2
(продолжение)

Пример 3

1. Ведомость составлена по разделам отраслевого классификатора материалов на стадии технического проектирования.

2. Изготовление изделий, отмеченных знаком *) должно осуществляться под надзором Регистра СССР.

3. Ведомость проектных сводных норм расхода материалов N И-К-XXX

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	И-К-XXX	Лист 3

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

Форма 3 ОСТ 5.0264-78

Формат А3

Ведомость проектных специфицированных норм расхода материалов.
Последующий лист
(Стадия технического проектирования)

Приложение 2
(продолжение)
Пример 4

Номер строки	Наименование и характеристика материала. Обозначение НТД и сортамент и ТТ на постановку	Материал: Марка	Материал: Обозначение НТД	Код материала	Ед. изм.	Ед. массы	Код: Ед. изм.	Код: Ед. массы	Чистый расход: В ед. изм.	Чистый расход: В ед. массы	Норма расхода: В ед. изм.	Норма расхода: В ед. массы	Коэффициент использования	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	Сталь горячекатаная круг-													
6	лая обычной точности													
7	ТТ ГОСТ 535-79													
8	Сортамент ГОСТ 2590-71													
9	В 20	ВС-3Сп2	ГОСТ 380-71			кг						14,0		
10														
2	Трубы катаные													
3														
4	Трубы стальные бесшовные													
5	горячедеформированные ТТ													
6	ГОСТ 8731 Сортамент													
7	ГОСТ 8732-78													
8	86×6-В	10	ГОСТ 1050-74		м	кг					20,0	228,0		
18	Контргайки ГОСТ 8968-75													
19	80-Ц				шт	кг					30,0	10,4		
20														
23	Кабель судовой в оболочке													
24	из поливинилхлоридного пласти-													
25	ка:													
26	Сечением 2×1,5	КНР$_г$	ГОСТ 7866.2-75		м	кг					100,0	17,0		
27														
28														
29														
30														

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взамен инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

И-К-XXX

Лист

Форма 4 РД 31.00.79-84

Формат А3

Ведомость производственных специфицированных норм расхода материалов.
Последующий лист
(то же проектных на стадии рабочего проектирования)

Пример 5

Номер строки	Наименование и характеристика материала. Обозначение НТД на сортамент и ТТ на поставку	Материал: Марка	Материал: Обозначение НТД	Код материала	Ед. изм.	Ед. массы	Код: Ед. изм.	Код: Ед. массы	Чистый расход: в ед. изм.	Чистый расход: в ед. массы	Норма расхода: в ед. изм.	Норма расхода: в ед. массы	Коэффициент использования	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	Стали горячекатаные кру-													
6	глая обычной точности													
7	ТТ ГОСТ 535-79													
8	Сортамент ГОСТ 2590-71													
9	В 20	ВСЗСп2	ГОСТ 380-71			кг				12,2		14,0	0,87	
10														
2	Трубы катаные													
3														
4	Трубы стальные бесшовные													
5	горячедеформированные ТТ													
6	ГОСТ 8731. Сортамент													
7	ГОСТ 8732-78													
8	83х6-В	10	ГОСТ 1050-74		м	кг			18,0	205,0	20,0	228,0	0,90	
18	Контргайки ГОСТ 8968-75													
19	80-Ц				шт.	кг					30,0	10,4		
20														
23	Кабель силовой в оболочке													
24	из поливинилхлоридного													
25	пластиката:													
26	Сечением 2х1,5	КНРк	ГОСТ 7399.2-76		м	кг			40,0	15,3	100,0	17,0	0,90	
27														
28														
29														
30														

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

И-К-ХХХ

Лист

Формат А3

Форма 4 РД 31.00.79-84

Ведомость проектных сводных норм расхода материалов. Последующий лист (стадия рабочего проектирования.)

Приложение 2 (продолжение)

Пример 6

Номер строки	Наименование материала	Код материала	Ед. изм.	Ед. массы	Код: Ед. изм.	Код: Ед. массы	Чистый расход: в ед. изм.	Чистый расход: в ед. массы	Норма расхода: в ед. изм.	Норма расхода: в ед. массы	Коэффициент использования	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	1. Черные металлы											
2												
3	Крупносортная сталь			кг				11000,0		12500,0	0,88	
12	Катанка			кг				310,0		341,0	0,90	
13												
3	2 Трубы, баллоны, фитинги											
4												
5	Трубы катаные			кг				2800,0		3260,0	0,86	
29	Баллоны средней емкости		шт						4			
30												
6	7. Строительные материалы											
7												
8	Плиты из минеральной ваты											
9	марки ВФ		м³				28,0		30,6		0,92	
21	Стекло закаленное круглое											
22	для судовых иллюминаторов		шт						6			
23												

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

И-К-ХХХ

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Лист

Форма 5 ГОСТ 21.001-84

Формат А3

Вариант оформления последующих листов извещения на формах ведомостей материалов (п. 4.10 - 4.11)

Приложение 2 (продолжение) Стр. 25

Пример 7

Номер строки	Наименование и характеристика материала. Обозначение НТД на сортамент и ТТ на поставку	Материал: Марка	Материал: Обозначение НТД	Код материала	Ед. изм.	Ед. массы	Код: Ед. изм.	Код: Ед. массы	Чистый расход: в ед. изм.	Чистый расход: в ед. массы	Норма расхода: в ед. изм.	Норма расхода: в ед. массы	Коэффициент использования	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1			И-К-XXX	изм. "в"										
2			копии исправить											
3														
4			Лист 3											
5	Сталь горячекатаная круглая обычной точности													
6														
7	ТТ ГОСТ 535-79													
8	Сортамент ГОСТ 2590-71													
9	В20	ВСт3Сп2	ГОСТ 380-71			кг				15,7 ~~12,2~~		18,0 ~~14,0~~	0,87	
10														
11			Лист 3											
~~12~~ 18	Вычеркнуть													
~~13~~ 19	Вычеркнуть													
14														
15			Лист 14											
16														
17	Пластины резиновые и													
18	резинотканевые													
19	ГОСТ 7338-77													
20	S2	ТМКЩ-М				кг				3,0		[illegible]	0,90	
21	S4	МБС				кг				16,0		17,8	0,90	
22														
23														
24														
25														
26														
27														
28														
29														

Подп. и дата | Взамен инв. № дубл. | Подп. и дата | Инв. № подл.

Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата

И. 00. XXX

Лист 2

Форма 4 РД 31.00.79-84

Формат А3

Перечень технической документации по нормированию материалов

Приложение 3
(справочное)

Классификатор материалов
(перечень разделов)

I. Черные металлы	ОІС-299.ОІІ
2. Трубы, баллоны, фитинги	ОІС-299.ОІ2
3. Метизы	ОІС-299.ОІ3
4. Цветные металлы	ОІС-299.ОІ4
5. Кабельная продукция и электроизоляционные материалы	ОІС-299.ОІ5
6. Лесоматериалы	ОІС-299.ОІ6
7. Строительные материалы	ОІС-299.ОІ7
8. Огнеупорные, шихтовые и формовочные материалы	ОІС-299.ОІ8
9. Химические материалы	ОІС-299.ОІ9
IO. Пластмассовые и синтетические материалы	ОІС-299.О20
II. Резиновые и асбестовые материалы	ОІС-299.О2І
I2. Лакокрасочные материалы	ОІС-299.О22
I3. Продукция пищевой промышленности	ОІС-299.О23
I4. Топливо и нефтепродукты	ОІС-299.О24
I5. Вспомогательные материалы	ОІС-299.О25
I6. Резино-технические изделия	ОІС-299.О26

"Ведомости норм расхода материалов. Правила разработки, введения в действие и изменения" ССТ 5.0376-83

"Нормирование материалов. Основные положения" ССТ 5.0376-83

УТВЕРЖДАЮ
ПРЕДСЕДАТЕЛЬ В/О " МОРТЕХСНАБ "
Т.М.РЕКИС
"12" февраля 1986 г.

ИЗВЕЩЕНИЕ № I

РДЗI.00.79-84 " Ведомости норм расхода материалов. Правила составления, согласования и изменений "

Стр. 9, п.3.8. Второе предложение изложить в редакции : " В конце наименования материалов и изделий, подлежащих надзору Регистра СССР, должен быть поставлен знак * , а на листе для пояснений дан пункт: " Изготовление и приёмка материалов и изделий, отмеченных знаком *, должны осуществляться при прямой или иной форме надзора Регистра СССР "

Стр. 2I. Приложение 2. Пример 3, п. 2 изложить в редакции : " Изготовление и приёмка материалов и изделий, отмеченных знаком * , должны осуществляться при прямой или иной форме надзора Регистра СССР ".

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ЛЕНИНГРАДСКОГО ЦПКБ — Е.П.АФАНАСЬЕВ
ЗАВ.ОТДЕЛОМ СТАНДАРТИЗАЦИИ — В.И.ФАДЕЕВ
ЗАВ.ОТДЕЛОМ 22 — Я.Н.ГРИГОРЬЕВ
ИСПОЛНИТЕЛЬ — В.М.ГУРЬЕВ

gost.e-ecolog.ru