

МИНИСТЕРСТВО МОРСКОГО ФЛОТА

Приложение к письму АМГ
от 29.06.1984 г. № 84

ВЕДОМОСТИ
НОРМ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ,
ПРАВИЛА СОСТАВЛЕНИЯ, СОГЛАСОВАНИЯ
И ИЗМЕНЕНИЯ

РП 31.06.79-84

Москва 1984

РАЗРАБОТАН	Ленинградским центральным проектно-конструкторским бюро Главный инженер В.А.Галицкий Руководитель темы Н.Н.Григорьев Ответственный исполнитель В.И.Гурьев
СОГЛАСОВАН	В/О "Мортехснаб" Председатель Т.Л.Рекис ЧДКБ Главный инженер В.Н.Афанасенко КДКБ Главный инженер С.Л.Геркай РДКБ Главный инженер В.И.Борисов Ильчевским СРЗ Главный инженер А.Л.Владимирский СРЗ "Красная кузница" Главный инженер Л.Т.Дагунов
ВНЕСЕН	В/О "Мортехснаб" Зам.председателя В.И.Поломорчук

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

Руководителям предприятий
и организаций Министерства
морского флота (по списку)

С внедрением РД 31.00.79-84

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

ПРЕДЛАГАЮ:

1. Ввести РД 31.00.79-84 в действие с 1 октября 1984 года.
2. Ленинградскому ЦПКБ до 31.08.84 г. обеспечить издание и
рассылку РД заинтересованным предприятиям и организациям по раз-
нарядке В/О "Мортехснаб".
3. РД 31.014-71 в части ведомостей заказа материалов считать
утратившим силу.
4. В/О "Мортехснаб" обеспечить контроль за исполнением
настоящего письма.

Заместитель Министра

Л.Б.Недяк

Ведомости норм
расхода материалов.
Правила составления,
согласования и изменений

РД31.00.79-84

Взамен РМ31.С14-71
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 ПОДСЕРВИСЫ.

1.1.Предприятия - проектанты судов (далее в тексте - "проектанты") в составе "проектно" документации на строительство судна, его модернизации или переоборудование выпускают ведомости материалов, а в случае участия в строительстве судна предприятия "Зрэ", выпускают самостоятельный документом ведомость заказа кабельных изделий.

1.2.На стадиях технического и рабочего проектирования проектант выпускает ведомости материалов в следующем составе: "Ведомость проектных специфированных норм расхода материалов", "Ведомость проектных сводных норм расхода материалов".

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

1.3. 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.

1.4. На проект модернизации или переоборудования судна и серии судов разрабатывается только ведомость проектных специфированных норм расхода материалов.

1.5. Проектные ведомости материалов должны быть выпущены проектантам в следующие сроки:
на стадии технического проектирования -
- не позже I квартала после окончания разработки техпроекта;

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

1.6. 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.

1.7. Проектные ведомости материалов включаются в "Перечень ведомостей", разрабатываемый в соответствии с РДЗI.00.67-83.

2. ПОРЯДОК СОСТАВЛЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ.

2.1. 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 специфицированных 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-специфицированном виде - по материалам разделов 5-16 согласно группировкам, приведенным в Номенклатуре материалов, распределляемой 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 пересборудования 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. Помимо учитываемых 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 ограниченных 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 актуализации 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 гелом;
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 прописывает штамп ограничения годности (размером 30 x 60) как указано в примере I справочного приложения 2.

2.15. 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 стяжки массой более 100 кг, заказываемые согласно РД31.00.67-83; крепежные изделия из цветных металлов;

Приложение: Для мелких поковок и штамповок, фермуруемых 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-ветонь, смычки, препараты, необходимые для очистки корпусных сталей, материалы для выполнения гальванических работ и прочие материалы, влущие на технологические нужды предприятия - строителя судна.

2.16. 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 ОСТ3.0376-83

2.17. 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 15 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. Через размещением в рассылкой ведомостей материалов предприятия-строителя проектант по результатам согласования вносит в подлинник необходи^мные изменения и проставляет штамп согласования (размером 60 x 90), как указано в примере I справочного приложения 2., за подпись 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 комплекс 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 графом "Согласовано" в случае отсутствия замечаний, либо "Согласовано письмом З....." при наличии замечаний.

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

(при необходимости) изменения и проставляет штамп согласования как это предусмотрено в п.2.16. Копия заключения направляется проектанту.

3. МАТЕРИАЛЬНЫЕ УДОСТОВЕРЕНИЯ ПО СОСТАВЛЕНИЮ ВЕДОМОСТЕЙ МАТЕРИАЛОВ.

3.1. Ведомости материалов выполняют с первым (заглавным) листом на форме 1 и последующих листах на формах 4,5 обязательного приложения 1.

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:

—	—	—	—
И	И	И	И
Код(индекс) проекта	Код(группа) по классификатору	порядковый номер	регистрации

В левом верхнем углу ведомостей материалов ставят штамп о согласовании (п.2.16) в правом верхнем углу - данные о согласовании производственных ведомостей материалов с проектантами (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 "Назначение материалов" указывают полное назначение материала со всеми характеристиками, обеспечивающими правильный его заказ в соответствии с действующей на данный материал нормативно-технической документацией. В конце назначения изделия, подлежащих наложению Регистра СССР, должен быть проставлен знак "*" а на листе для пояснений должно быть дано соответствующее разъяснение.

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

3.10. Заполнение остальных граф в соответствии с их назначением. 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 процентных, вновь выпускаемых на стадии рабочего проектирования, ведомостях и в производственных ведомостях материалов заполнение этих граф по всей номенклатуре материалов, за исключением материалов к изделию, имеющих коэффициент использования разных единица (штаны, фуфтики, подшипники и т.п.) - обязательно.

4. ПОРЯДОК ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ.

4.1. Внесение изменений в ведомости материалов производят на основании "Извещений об изменениях", 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 изменениях проектных ведомостей материалов согласованы не подлежат. Копии извещений высыпаются в одном экземпляре предприятию-строителю судна и В/О "Борттехснаб".

Не высыпается В/С "Мортехнаб" изменения на ведомости проектов модернизации или пересборовки.

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.3.17-2.10.

4.5. Изменения в производственные ведомости материалов на основании поступающих от проектанта извещений об изменениях 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 изменениях 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, согласованы не подлежат. Копии извещений в одном экземпляре направляются В/О "Мортехнаб".

4.7. Извещения об изменениях ведомостей материалов следует выполнять с первым листом на форме ГОСТ 2.503-74. В графе "Назначение о внедрении" указывают сроки введения изменения или строительный номер заказа. В верхней части графы "Содержание изменения" указывают наименование 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 "Применимость" и "Разослать" при выпуске извещения не заполняются. Заполнение остальных граф - в соответствии с их назначением.

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 которой вносят изменения, и подчеркивают. Допускается ссыпать на одном листе изменения, вносимые в разные листы ведомости. Заполнение граф ~~формы~~ 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 изменения, 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).

Форма 1

Формы
Ведомостей материалов
Первый лист

Место установки
штампов согласования
ведомостей

20

Дополнительные
зарисовки по ГОСТ 2.104-68

Форма 1 ГОСТ 23881-79

Специальные
отметки по ГОСТ 2.904-74

5

297

Основная надпись по ГОСТ 2.104-68

Формат А3

Ведомости материалов
Второй лист (содержание ведомости)

Форма 2

Содержание								
№п/п	Наименование раздела	Лист	№п/п	Наименование раздела	Лист	№п/п	Наименование раздела	Лист
1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	10	110	11	1				5

Дополнительные сюжеты по ГОСТ 2.104-68

Форма 2 РД 31.00.79-84

Основная надпись по ГОСТ 2. 104-68

формат А3

Ведомости материалов.
Третий лист (для пояснений к ведомости)

Форма 3

<p style="text-align: center;">20</p> <p style="text-align: center;">47</p> <p style="text-align: center;">207</p> <p style="text-align: center;">5</p>	<p style="text-align: center;">Основная надпись по ГОСТ 2.104-68</p>	<p style="text-align: center;">207</p>
<p style="text-align: center;">Форма 3 ГОСТ 3.0284-78</p>	<p style="text-align: center;">Формат А3</p>	<p style="text-align: center;">490</p>

Ведомости специфицированных норм
расхода материалов
Последующий лист

Приложение 1
(Продолжение)

Форма 4

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

Дополнительные строки по ГОСТ 2.104-68

Форма 4 РД 31.00.79-84

Основная надпись по ГОСТ 2.104-68

Формат А3

Ведомости сводных норм
расхода материалов
Последующий лист

Стр. 17
Приложение 1
(продолжение)

Форма 5

Номер последу- юще- го листа	Наименование материала	Код материала	Ед изм.	Код			Чистый расход		Норма расхода		Коэффициент изменчивости	Приме- чание
				Ед. изм.	Ед. изм.	Ед. изм.	в ед. изм.	в ед. массы	в ед. изм.	в ед. массы		
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 ячейки ведомости по ГОСТ 2.104-68

Основная надпись по ГОСТ 2.104-68

Лист регистрации изменений

Приложение 1 (продолжение)

Форма 5

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЗДАЧИ № ГОСТ 2104-68

Пример 1

Примеры заполнения форм.
Ведомости материалов
Первый листВ/о "Мортехснаб" ММФ
Согласовано:
письмомЗам. начальника (подпись) (дата)
(фамилия)

Годы и даты ведомости

ГОДЕН
по стр. № 1050
со стр. № 1051 действуют
производственные нормы

И - К - XXX			
номер	н/документ	подп	дата
Годы	Годы	Годы	Годы
1986	1986	1986	1986
1987	1987	1987	1987
1988	1988	1988	1988
1989	1989	1989	1989

Ведомость прескотных
специальных
норм расхода материалов

Лист 1 из 112

Балтийское
ЦПКБ

Формат А3

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						

Приложение 2
Ведомость материалов
Второй лист (содержание ведомости)

Приложение 2
Ведомость материалов
Второй лист (содержание ведомости)

И-К-XXX

Лист
2

Ведомости материалов

третий лист (для пояснений к ведомости)

Стр. 21

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 свободных норм расхода материалов № И-К-XXX

Изгот. Гос. инспекция. Виды материалов. Классификация и нормы расхода

формы 3 ОКТ 5. 0264-73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

И-К-XXX

Лист 3

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

Приложение 2
(продолжение)
Пример 4

Номер последовательности	Наименование и характеристика материала. Обозначение и тип сортимента и ТТ на поставку	Материал		Код материала	Код расхода	Чистый расход	Норма расхода		Приме- чание						
		Марка	НТД				В ед. изм.	В ед. нормы							
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	Сталь прокатаная круглая обусловленной точности														
7	ГОСТ 535-73														
8	Сортимент ГОСТ 2590-71														
9	В 21		80-3Сп2	ГОСТ 380-71											
10															
2	Трубы катаные														
4	Трубы стальные бесшовные														
5	органическо-формированные ТТ														
6	ГОСТ 5491 Сортимент														
7	ГОСТ 8932-48														
8	86x6-В		10	ГОСТ 1050-94			М	КГ			29,0	228,0			
13	Компенсаторы ГОСТ 5968-75														
14	80-4														
20															
23	Килька съедобная в фасовке														
24	из поливинилхлоридного пластика														
25	кг														
26	Сечением 2x65		КНД	ГОСТ 7866.2-75			М	КГ			100,0	14,0			
27															
28															
29															
30															

Ведомость производственных специфицированных норм расхода материалов.

Последующий лист

(то есть проектных на стадии рабочего проектирования)

Comp. 23

Приложение 2 (продолжение)

Пример 5

Форма 4 РДЗ1.00.79-84

Формат А3

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

Приложение 2 (продолжение)

Пример 6

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

Приложение 2 Стр. 25
(продолжение)

Пример 7

Номер строки	Наименование и характеристика материала. Обозначение НТД и сортимент и ТТ на поставку	Материал		Код материала	Код		Чистый расход		Норма расхода		Коэффициент использования	Примечание		
		Марка	Обозначение НТД		Н.В. изм.	Н.В. изм.	В ед. изм.	В ед. массы	В ед. изм.	В ед. массы				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	И-К-ХХХ изм. 8													
2	Комплект креплений													
3														
4	Лист Э													
5	Сталь горячекатаная круглая обычной точности													
6	ГОСТ 535-79													
7	Сортимент ГОСТ 2590-71													
8	В 20	ВС-302	ГОСТ 380-74						15,7					
9									12,2					
10														
11	Лист З													
12	Вычеркнуто													
13	Вычеркнуто													
14														
15	Лист Н													
16														
17	Пластичные эластичные и резинотканевые													
18	ГОСТ 7398-79													
19	S2	ТМКШ-М							3,0					
20	S4	МБС							16,0					
21														
22														
23														
24														
25														
26														
27														
28														
29														
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)

1. Чёрные металлы	OIC-299.011
2. Трубы, баллоны, битюги	OIC-299.012
3. Метизы	OIC-299.013
4. Цветные металлы	OIC-299.014
5. Кабельная продукция и электроизоляционные материалы	OIC-299.015
6. Лесоматериалы	OIC-299.016
7. Строительные материалы	OIC-299.017
8. Стремянные, шахтовые и формовочные материалы	OIC-299.018
9. Химические материалы	OIC-299.019
10. Пластмассовые и синтетические материалы	OIC-299.020
11. Резиновые и асбестовые материалы	OIC-299.021
12. Лакокрасочные материалы	OIC-299.022
13. Продукция пищевой промышленности	OIC-299.023
14. Топливо и нефтепродукты	OIC-299.024
15. Волокнистые материалы	OIC-299.025
16. Резино-технические изделия	OIC-299.026

"Ведомости норм расхода материалов.
Правила разработки, введение в действие
и изменения" ССТ 5.0376-83
"Нормирование материалов.
Основные положения" ССТ 5.0376-83

У Т В Е Р Ж Д АЮ
ПРЕДСЕДАТЕЛЬ В/О "МОРТЕХСНАБ"
Т.М.РЕКИС
"12" февраля 1986 г.

ИЗВЕЩЕНИЕ № 1

РД31.00.79-84 "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. 21. 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
ЗАВ.ОТДЕЛОМ СТАНДАРТИЗАЦИИ
ЗАВ.ОТДЕЛОМ 22
ИСПОЛНИТЕЛЬ

Афанасьев Е.П.АФАНАСЬЕВ
Фадеев В.И.ФАДЕЕВ
Григорьев Я.Н.ГРИГОРЬЕВ
Гурьев В.М.ГУРЬЕВ
Гурьев