МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ЕДИНАЯ СИСТЕМА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

ФОРМЫ И ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ПРИ НОРМИРОВАНИИ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2012

gost.e-ecolog.ru

УДК 658.512.6:002.006.354 Группа Т53

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Единая система технологической документации

ФОРМЫ И ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ПРИ НОРМИРОВАНИИ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ

ГОСТ 3.1123—84

Unified system for technological documentation. Forms and rules for drawing up documents used in setting of proper rates of material consumption

МКС 01.110
ОКСТУ 0003

Дата введения 01.01.86

Настоящий стандарт устанавливает формы и правила оформления технологических документов для указания норм расхода материалов (за исключением драгоценных металлов) при изготовлении или ремонте изделий в условиях технологической подготовки основного и вспомогательного производств и разрабатываемых с применением различных методов проектирования:

- ведомости материалов (ВМ);
- ведомости специфицированных норм расхода материалов (ВСН);
- ведомости удельных норм расхода материалов (ВУН);
- комплектовочной карты (КК).

1. ОБЩИЕ ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ

1.1. Оформление форм, бланков и документов — по ГОСТ 3.1129 и ГОСТ 3.1130.

1.2. При заполнении форм документов используют способ, при котором информацию вносят построчно несколькими типами строк. Каждому типу строки соответствует свой служебный символ.

1.3. Указание соответствующих служебных символов для типов строк, в зависимости от размещаемого состава информации, в графах форм документов следует выполнять согласно табл. 1.

Таблица 1

Обозначение служебного символа	Содержание информации, вносимой в графы, расположенные на строках
В	Номер цеха, участка, рабочего места, где выполняется операция, номер операции, код и наименование операции
К	Информация по комплектации изделия (сборочной единицы) составными частями с указанием номера цеха, участка, рабочего места, операции, позиции, наименования деталей, сборочных единиц, их обозначений, обозначения подразделений, откуда поступают комплектующие составные части, когда единицы величины, единицы нормирования, количества на изделие и нормы расхода (применяется только для форм КК с горизонтальным расположением поля подшивки)
Л	Информация по комплектации изделия (сборочной единицы) составными частями с указанием позиции, наименования деталей, сборочных единиц или материала (применяется только для форм КК с вертикальным расположением поля подшивки)
М	Информация о применяемом основном материале и исходной заготовке, о применяемых вспомогательных и комплектующих материалах с указанием наименования и кода материала, обозначения подразделений, откуда поступают материалы, код единицы величины, единицы нормирования, количества на изделие, норма расхода и коэффициент использования материала

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

★

© Издательство стандартов, 1984
© СТАНДАРТИНФОРМ, 2012

Продолжение табл. 1

Обозначение служебного символа	Содержание информации, вносимой в графы, расположенные на строках
Н	Информация по комплектации изделия (сборочной единицы) составными частями с указанием обозначения деталей, сборочных единиц, обозначения подразделений, откуда поступают комплектующие составные части, кода единицы величины, единицы нормирования, количества на изделие и нормы расхода (применяется только для формы КК с вертикальным расположением поля подшивки)
П	Информация о входимости данной детали (сборочной единицы) в изделие, о количестве деталей в сборочной единице, в изделии, норма расхода
С	Номер по порядку, наименование и обозначение детали, сборочной единицы по конструкторскому документу
Ш	Информация о технологическом маршруте изготовления (ремонта) изделия (составной части изделия), дополнительные данные, относящиеся к маршруту прохождения (применяется только при разработке ВМ)
Я	Информация о количестве деталей, подаваемых при разовой подаче, общей подаче и подаче за такт

1.4. Для разработки ВСН, ВУН, КК допускается применять формы 2, 1б, 4 и 3б МК по ГОСТ 3.1118, в этом случае графы в строке со служебным символом «Б» не заполняют, для ВСН и ВУН также не заполняют графы 33 и 34.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2. ФОРМЫ И ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ВЕДОМОСТИ МАТЕРИАЛОВ*

2.1. ВМ разрабатывают на одном из первых этапов технологической подготовки производства — при постановке изделия на производство.

2.2. ВМ следует разрабатывать на изделие в целом или на его составные части на основе данных, содержащихся в конструкторской и (или) технологической документации.

2.3. Для разработки ВМ следует применять формы 1 и 1а, 2 и 2а, а при распечатке на АЦПУ ЭВМ — формы 3 и 3а, рассчитанные на 128 символов.

В целях рационального размещения информации на формах 3 и 3а допускается:

- переносить информацию о количестве деталей на изделие и норме расхода на изделие (графы 18 и 19) со строки с символом П на строку с символом М;
- использовать графу 22 для указания информации по технологическому маршруту, а строку, имеющую служебный символ Ш, не применять.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2.4. Исходя из состава решаемых задач на этапе подготовки бланков ВМ к размножению или при их распечатке, допускается:

- исключать строку, имеющую служебный символ Ш;
- для форм 1 и 1а не заполнять графы 16 и 17;
- для форм 2 и 2а исключать строку, имеющую служебный символ П, с переносом граф 18 и 19 на строку с символом С.

2.5. Запись информации в ВМ следует производить по разделам в следующем порядке:

- сборочные единицы;
- детали;
- материалы;
- комплекты.

Наличие разделов определяется составом изделия.

2.6. В разделы «Сборочные единицы», «Детали» и «Комплекты» вносят данные по сборочным единицам (в том числе и по покупным), деталям и комплектам, непосредственно входящих в изделие, а также по комплектам к изделию.

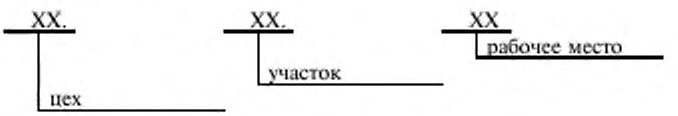
2.7. В раздел «Материалы» вносят данные о материалах, указанных в спецификациях сборочных единиц, комплектов, в технических требованиях на чертежах и в технологической документации.

Допускается нормирование вспомогательных материалов производить как на отдельные детали, сборочные единицы, так и на изделие.

2.8. Графы форм следует заполнять в соответствии с табл. 2.

* Упоминаемый в разделе ГОСТ 3.1103—82 с 1 января 2012 г. заменен на ГОСТ 3.1103—2011.

Таблица 2

Номер графы	Наименование (условное обозначение) графы	Содержание графы
1	—	Обозначение служебного символа и порядковый номер строки. Запись выполняют на уровне одной строки, например М02, П05. Допускается при указании номера строки в пределах от 01 до 09 применять вместо 0 знак ∅, например М∅2, П∅5
2	НПП	Номер по порядку
3	Обозначение ДСЕ	Обозначение детали или сборочной единицы по конструкторскому документу
4	Наименование ДСЕ	Наименование детали или сборочной единицы по конструкторскому документу
5	Наименование, марка	Наименование, сортамент, размер и марка материала, обозначение стандарта, технических условий. Запись выполняют в одну строку с применением разделительного знака «/», например Лист Б—ПН—0—4,0 × 1000 × 2000 ГОСТ 19903—74/ВСт2кп2 ГОСТ 14637—89
6	Код	Код материала по классификатору
7	ЕВ	Код единицы величины (массы, длины, площади и т. п.) детали, заготовки, материала по Классификатору СОЕИ. Допускается указывать единицу измерения величины
8	МД	Масса детали по конструкторскому документу
9	ЕН	Единица нормирования, на которую установлена норма расхода материала, например 1, 10, 100
10	Н. расх.	Норма расхода материала на деталь
11	КИМ	Коэффициент использования материала
12	Код загот.	Код заготовки по классификатору. Допускается указывать вид заготовки (отливки, прокат, поковки и т. п.)
13	Профиль и размеры	Профиль и размеры исходной заготовки Допускается профиль не указывать
14	КД	Количество деталей, изготавливаемых из одной заготовки
15	МЗ	Масса заготовки
16	Куда входит	Обозначение сборочной единицы или изделия, куда входит деталь, сборочная единица
17	КСЕ	Количество деталей одного обозначения, входящих в сборочную единицу. Примечание. Допускается не заполнять в случае отсутствия информации о входимости деталей в сборочные единицы
18	КИ	Количество деталей или сборочных единиц одного обозначения, входящих в изделие
19	Н. расх.	Норма расхода материала на изделие
20	Маршрут	Перечень условных обозначений структурных подразделений конкретной организации (предприятия), специализированных по технологическим методам изготовления (ремонта) изделия (составной части изделия), материалов, комплектов в технологической последовательности их участия и в соответствии с выбранным маршрутом. Примечания: 1. Условное обозначение структурных подразделений следует применять в соответствии с порядком, установленным в отрасли (организации, предприятии). 2. В состав структурного обозначения допускается вводить номер цеха, номер участка, номер рабочего места. Например  3. Данные в графе следует указывать через разделительный знак «;»
21, 22		Графы для особых указаний, порядок заполнения которых устанавливается отраслевыми НТД

(Измененная редакция, Изм. № 1).

2.9. Размеры граф форм следует выбирать в соответствии с табл. 5, исходя из шага печатающих устройств 2,6 мм.

2.10. Пример оформления ВМ приведен в приложении*.

3. ФОРМЫ И ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ ВЕДОМОСТИ СПЕЦИФИЦИРОВАННЫХ НОРМ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ И ВЕДОМОСТИ УДЕЛЬНЫХ НОРМ РАСХОДА МАТЕРИАЛА

3.1. Для разработки ВСН и ВУН следует применять унифицированные формы 4 и 4а или 5 и 5а, при этом в графе 28 блока Б6 основной надписи следует проставлять условное обозначение и ВСН и ВУН, заключив ВУН в скобки. Условное обозначение разрабатываемого документа необходимо подчеркнуть.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3.2. ВСН следует разрабатывать на изделие в целом.

3.3. ВУН следует разрабатывать на отдельные виды растворов, компонентов и т. п., а также при необходимости к типовым или групповым технологическим процессам (операциям), предусматривающим нанесение или получение различных видов покрытий.

Необходимость применения и разработки ВУН определяет разработчик документов.

3.4. Исходя из состава решаемых задач в формах ВСН (ВУН), допускается исключать строку, имеющую служебный символ В.

3.5. Графы форм следует заполнять в соответствии с табл. 3.

Таблица 3

Номер графы	Наименование (условное обозначение) графы	Содержание графы
1	—	Следует заполнять так же, как соответствующую графу формы 1
2	Цех	Номер (код) цеха, в котором выполняется операция
3	Уч.	Номер (код) участка, конвейера, поточной линии и т. п.
4	РМ	Номер (код) рабочего места
5	Опер.	Номер операции (процесса) в технологической последовательности изготовления или ремонта изделия (включая контроль и перемещение)
6	Код, наименование операции	Код операции по технологическому классификатору операций (ТКО), наименование операции
7	НПП	Номер по порядку. Допускается для ВСН графу не заполнять
8—10		Следует заполнять так же, как графы 5—7 формы 1
11, 12		Следует заполнять так же, как графы 9—10 формы 1
13		Графа для особых указаний и указания дополнительных реквизитов. Порядок и необходимость заполнения графы устанавливаются отраслевыми НТД

3.6. Размеры граф форм ВСН (ВУН) следует выбирать в соответствии с табл. 5, исходя из шага печатающих устройств 2,6 мм.

3.7. Пример оформления ВСН (ВУН) приведен в приложении.

4. ФОРМЫ И ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ КОМПЛЕКТОВОЧНОЙ КАРТЫ

4.1. КК следует разрабатывать на различные технологические процессы (операции) сборки изделий и их составных частей.

Допускается разрабатывать КК для указания данных по расходу вспомогательных материалов к комплектам документов на различные процессы других технологических методов.

4.2. Для разработки КК следует применять формы 6 и 6а или 7 и 7а. Выбор соответствующих форм определяет разработчик документов.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

4.3. Исходя из состава решаемых задач, в формах КК допускается исключать строку, имеющую служебный символ Я.

4.4. Для документов, заполняемых рукописным способом или с помощью печатающей машинки и не подлежащих обработке средствами механизации и автоматизации, допускается не проставлять служебный символ на последующих строках, несущих ту же информацию для одной и той же операции, на данном листе документа.

* Упоминаемый в приложении ГОСТ 2590—88 заменен на ГОСТ 2590—2006.

4.5. Графы форм следует заполнять в соответствии с табл. 4.

Таблица 4

Номер графы	Наименование (условное обозначение) графы	Содержание графы
1—6		Следует заполнять так же, как соответствующие графы формы 4 или 5
7	—	Графа для особых указаний. Порядок заполнения и обязательность заполнения устанавливается отраслевыми НТД
8	Поз.	Номер позиции по конструкторскому документу или эскизу
9	Наименование ДСЕ или материала Для форм 7 и 7а допускается писать: «Наименов. ДСЕ или материала»	Наименование деталей, сборочных единиц, материалов, применяемых при выполнении операции
10	Обозначение, код	Обозначение деталей, сборочных единиц по конструкторскому документу или материала по классификатору
11	ОПП	Обозначение подразделения (склада, кладовой и т. п.), откуда поступают комплектующие детали, сборочные единицы или материалы, при разборке — куда поступают
12	ЕВ	Следует заполнять так же, как графу 7 формы 1
13	ЕН	Следует заполнять так же, как графу 9 формы 1
14	КИ	Количество деталей, сборочных единиц, применяемых при сборке изделия, при разборке — количество получаемых
15	Н. расх.	Норма расхода материала или количество комплектующих изделий
16	—	Графа для особых указаний. Порядок заполнения графы и обязательность заполнения устанавливается отраслевыми НТД
17*	Раз. п.	Разовая подача — количество деталей или сборочных единиц, одновременно подаваемых на рабочее место и необходимых для обеспечения такта выпуска изделия
18*	Общ. п.	Общая подача на смену — количество деталей, сборочных единиц, материалов, подаваемых на рабочее место за одну смену
19*	Такт п.	Такт подачи — интервал времени, через который периодически производится разовая подача деталей, сборочных единиц, необходимых для сборки

* Графы заполняют для конвейерной или другой поточной сборки.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

4.6. Размеры граф форм КК следует выбирать в соответствии с табл. 5, исходя из шага печатающего устройства 2,6 мм.

4.7. Пример оформления КК приведен в приложении.

Таблица 5

Номер графы	Размер графы в формах документов					
	1 и 1а, 2 и 2а, 3 и 3а		4 и 4а, 5 и 5а		6 и 6а, 7 и 7а	
	мм	Количество знаков	мм	Количество знаков	мм	Количество знаков
1	13,0 13,0 13,0	5 5 5	13,0 13,0	5 5	13,0 13,0	5 5
2	10,4 10,4 10,4	4 4 4	10,4 10,4	4 4	10,4 10,4	4 4

Продолжение табл. 5

Номер графы	Размер графы в формах документов					
	1 и 1а, 2 и 2а, 3 и 3а		4 и 4а, 5 и 5а		6 и 6а, 7 и 7а	
	мм	Количество знаков	мм	Количество знаков	мм	Количество знаков
3	59,8 59,8 59,8	23 23 23	10,4 10,4	4 4	10,4 10,4	4 4
4	80,6 202,8 249,6	31 78 96	13,0 10,4	5 4	10,4 10,4	4 4
5	150,8 273,0 319,8	58 105 123	13,0 13,0	5 5	13,0 13,0	5 5
6	33,8 33,8 33,8	13 13 13	122,2 228,8	47 88	98,8 —	38 —
7	10,4 10,4 10,4	4 4 4	10,4 10,4	4 4	26,0 —	10 —
8	26,0 26,0 26,0	10 10 10	158,6 135,2	61 52	10,4 10,4	4 4
9	18,2 18,2 18,2	7 7 7	33,8 33,8	13 13	132,6 78,0	51 30
10	18,2 18,2 18,2	7 7 7	13,0 13,0	5 5	59,8 59,8	23 23
11	18,2 15,6 15,6	7 6 6	13,0 13,0	5 5	13,0 13,0	5 5
12	33,8 33,8 33,8	13 13 13	18,2 26,0	7 10	13,0 10,4	5 4
13	72,8 80,6 91,0	28 31 35	91,0 41,6	35 16	13,0 13,0	5 5
14	18,2 18,2 18,2	7 7 7	— —	— —	18,2 18,2	7 7
15	26,0 18,2 18,2	10 7 7	— —	— —	26,0 26,0	10 10
16	70,2 218,4 70,2	27 84 27	— —	— —	72,8 215,8	28 83
17	18,2 18,2 18,2	7 7 7	— —	— —	26,0 13,0	10 5
18	18,2 18,2 18,2	7 7 7	— —	— —	18,2 18,2	7 7
19	44,2 18,2 18,2	17 7 7	— — —	— — —	26,0 26,0	10 10

Продолжение табл. 5

Номер графы	Размер графы в формах документов					
	1 и 1а, 2 и 2а, 3 и 3а		4 и 4а, 5 и 5а		6 и 6а, 7 и 7а	
	мм	Количество знаков	мм	Количество знаков	мм	Количество знаков
20	150,8	58	—	—	—	—
	273,0	105	—	—	—	—
	319,8	123	—	—	—	—
21	18,2	7	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
22	26,0	10	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—
	231,4	89	—	—	—	—

Примечание. В графе «Количество знаков» указывают число знаков, соответствующее ширине данной графы. Максимальное количество знаков вносимой информации на один знак меньше.

Для документов, заполняемых рукописным способом, размеры граф допускается округлять до ближайшего целого числа.

4.8. Разделение граф следует выполнять вертикальными отрезками прямой линии длиной 0,5—1,5 мм.

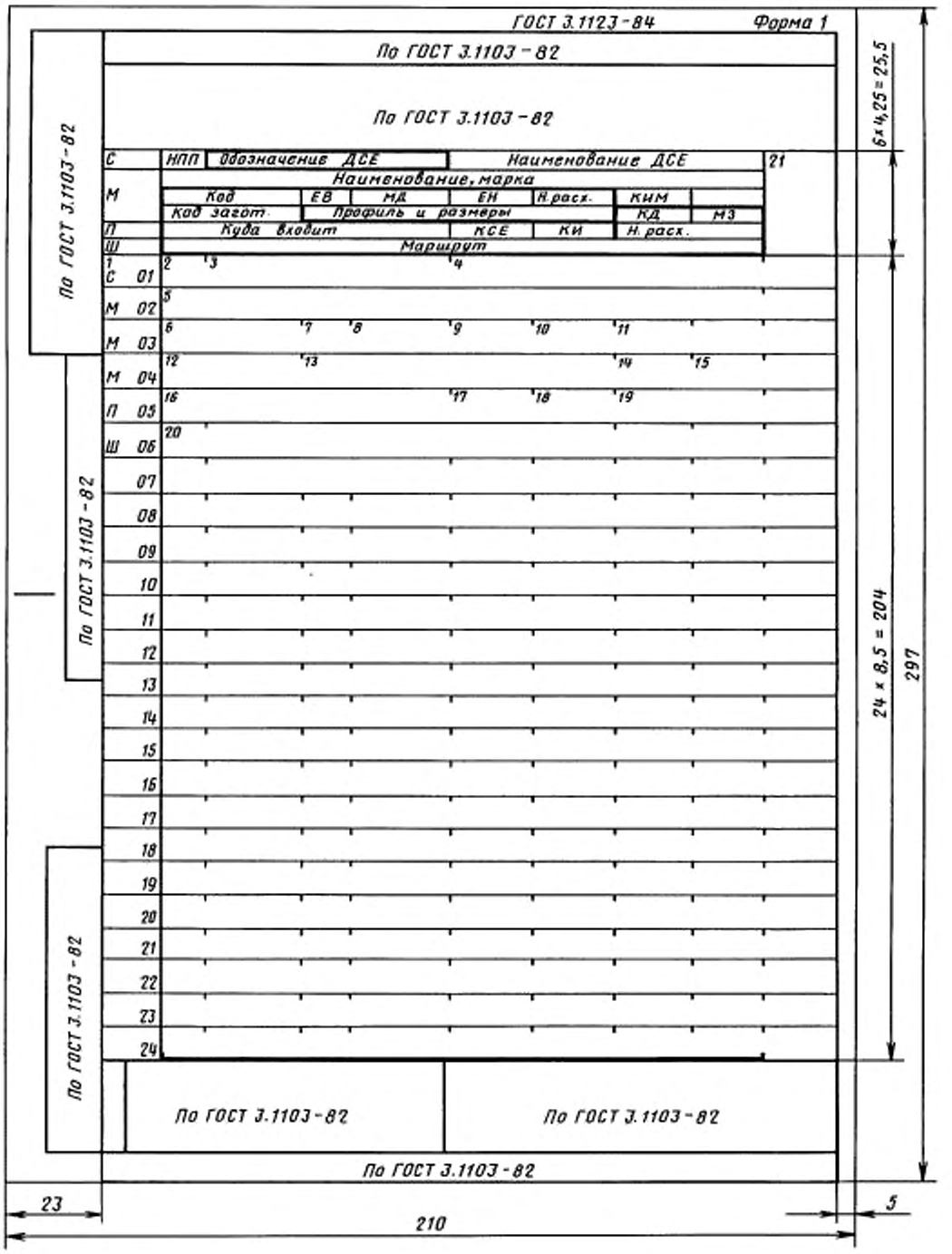
(Измененная редакция, Изм. № 1).

4.9. При расчете норм расхода материалов допускается применение дополнительных документов, установленных отраслевыми НТД или НТД предприятия (организации).

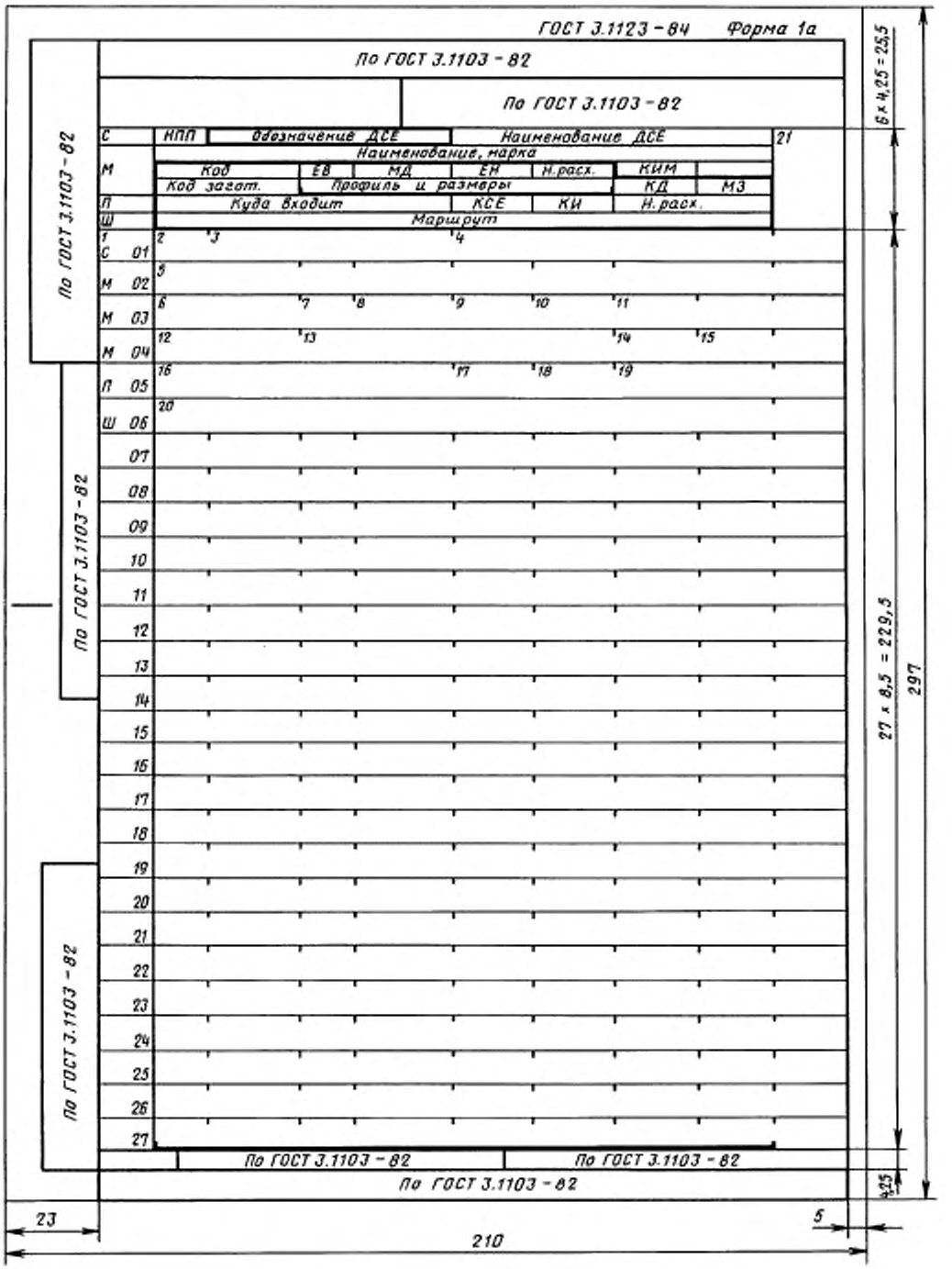
4.10. При применении средств механизации и автоматизации для разработки и оформления документов следует выполнять требования ГОСТ 2.004.

(Введен дополнительно, Изм. № 1).

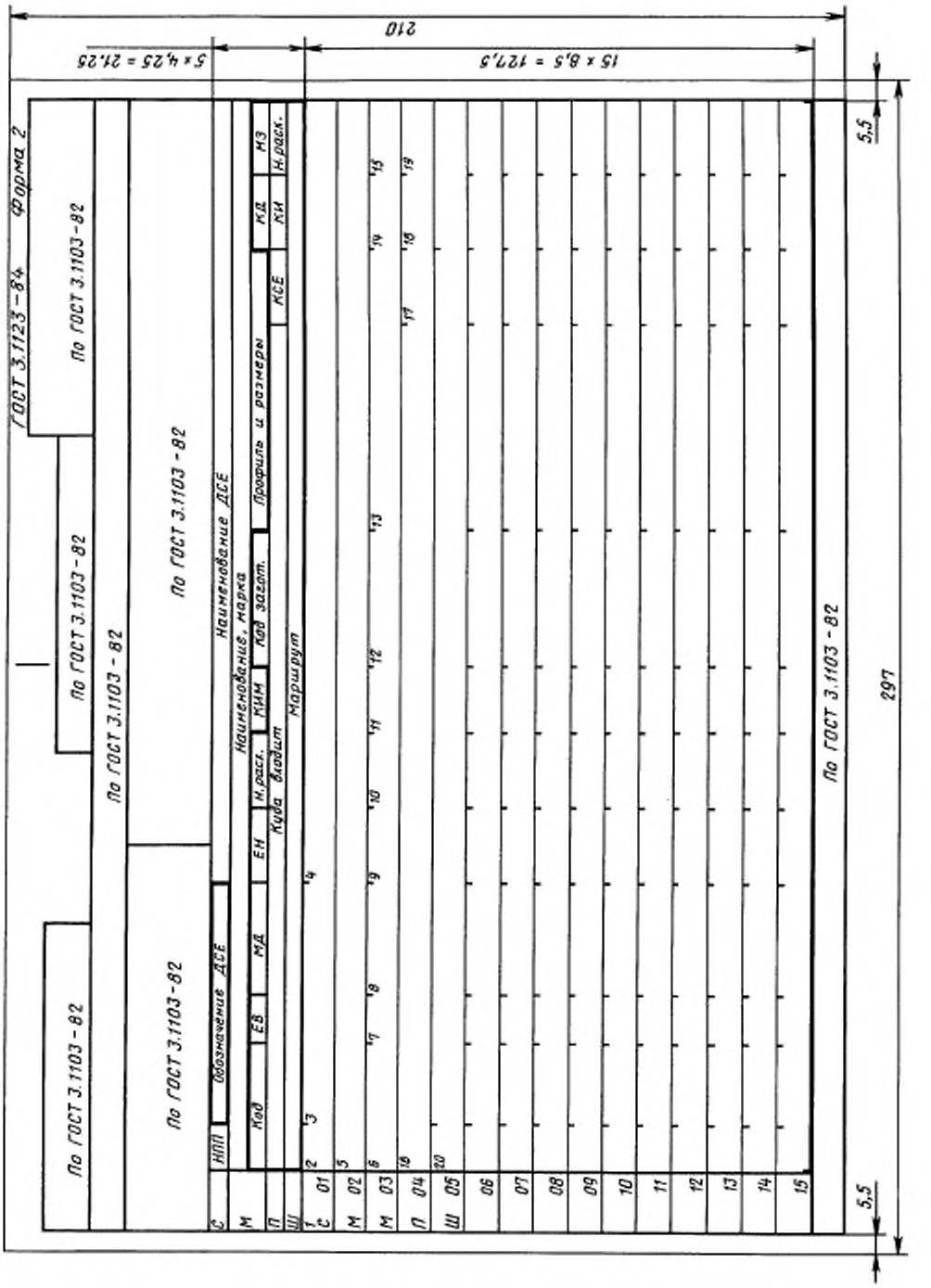
ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ
(первый или заглавный лист)



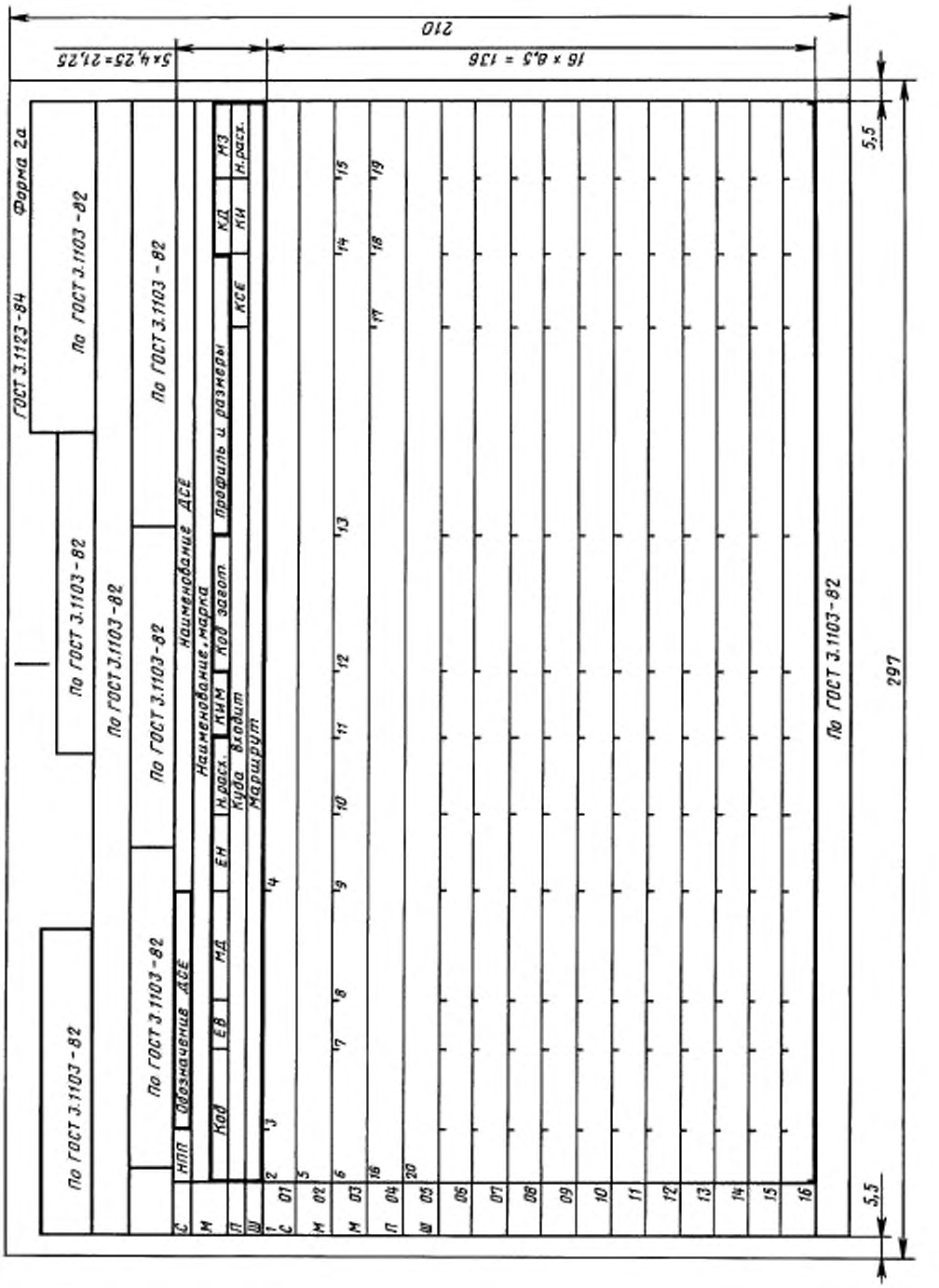
ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ
(последующие листы)



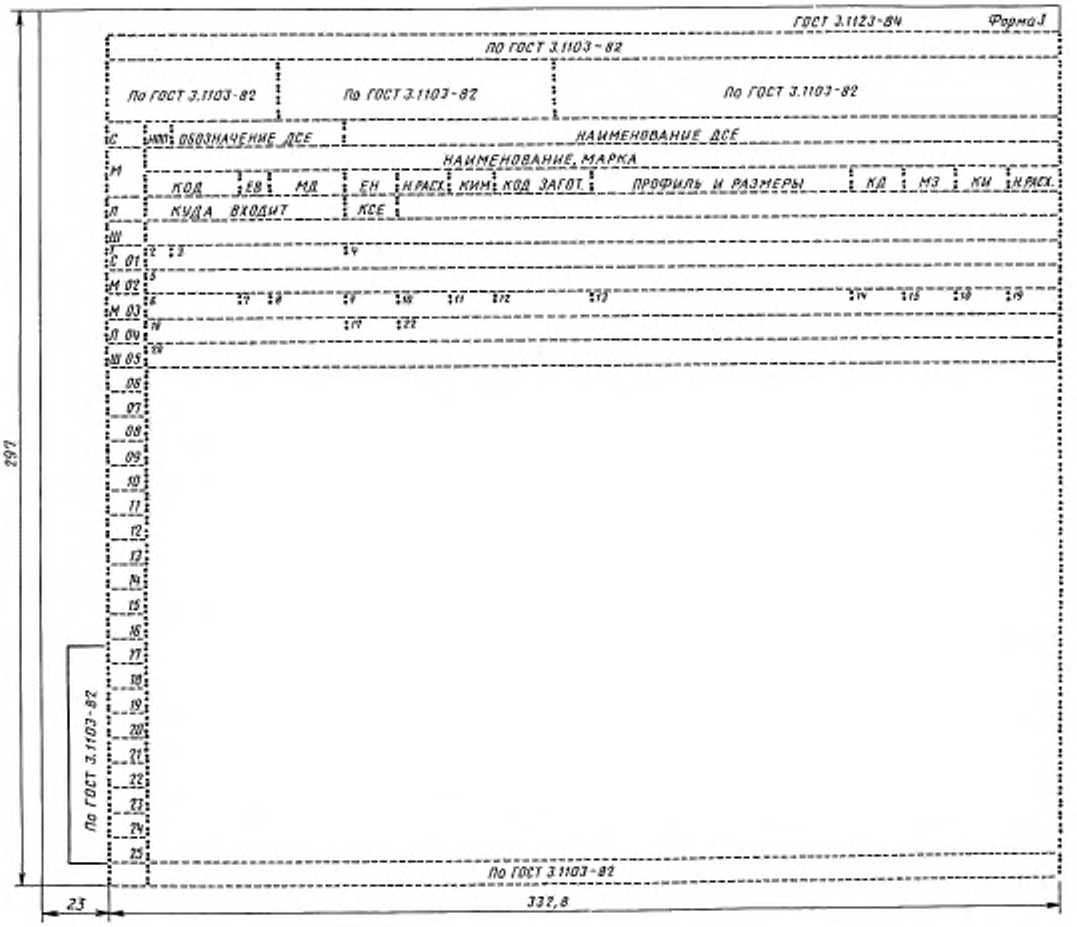
ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ
(первый или заглавный лист)



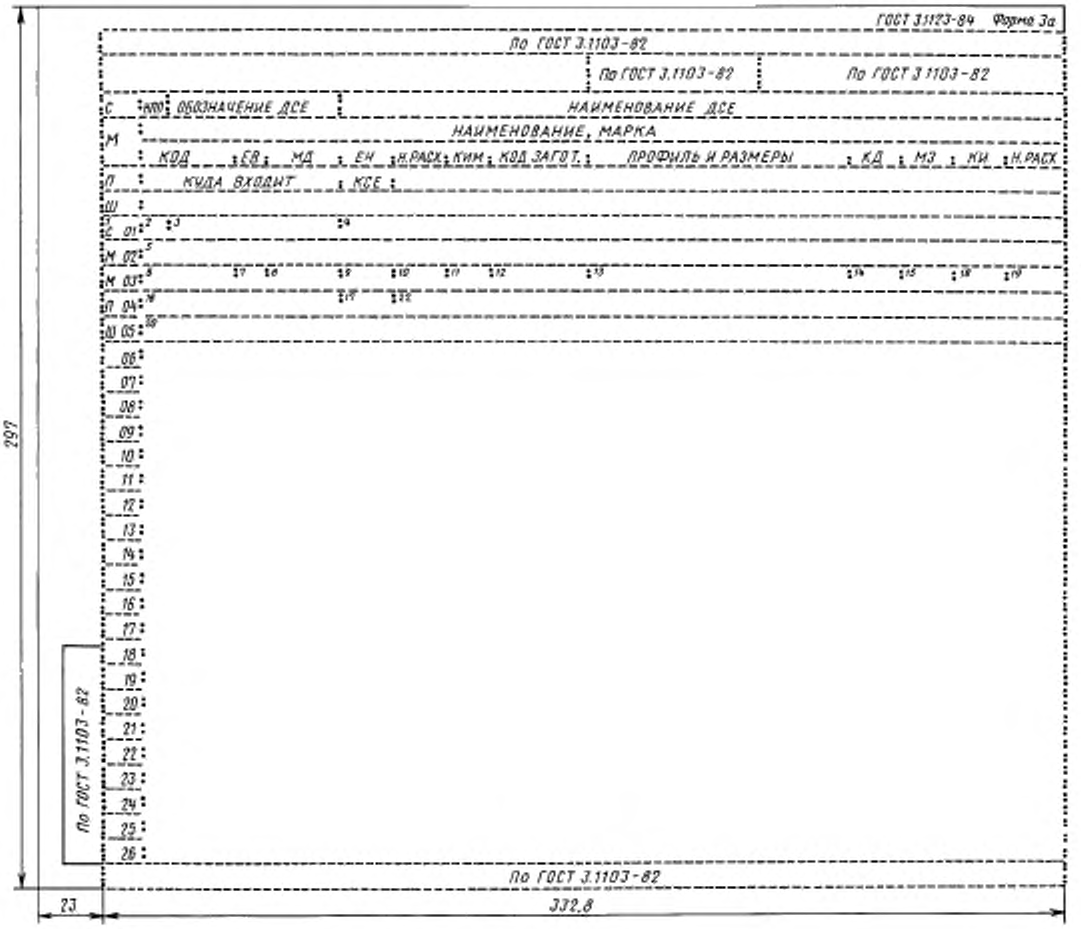
ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ
(последующие листы)



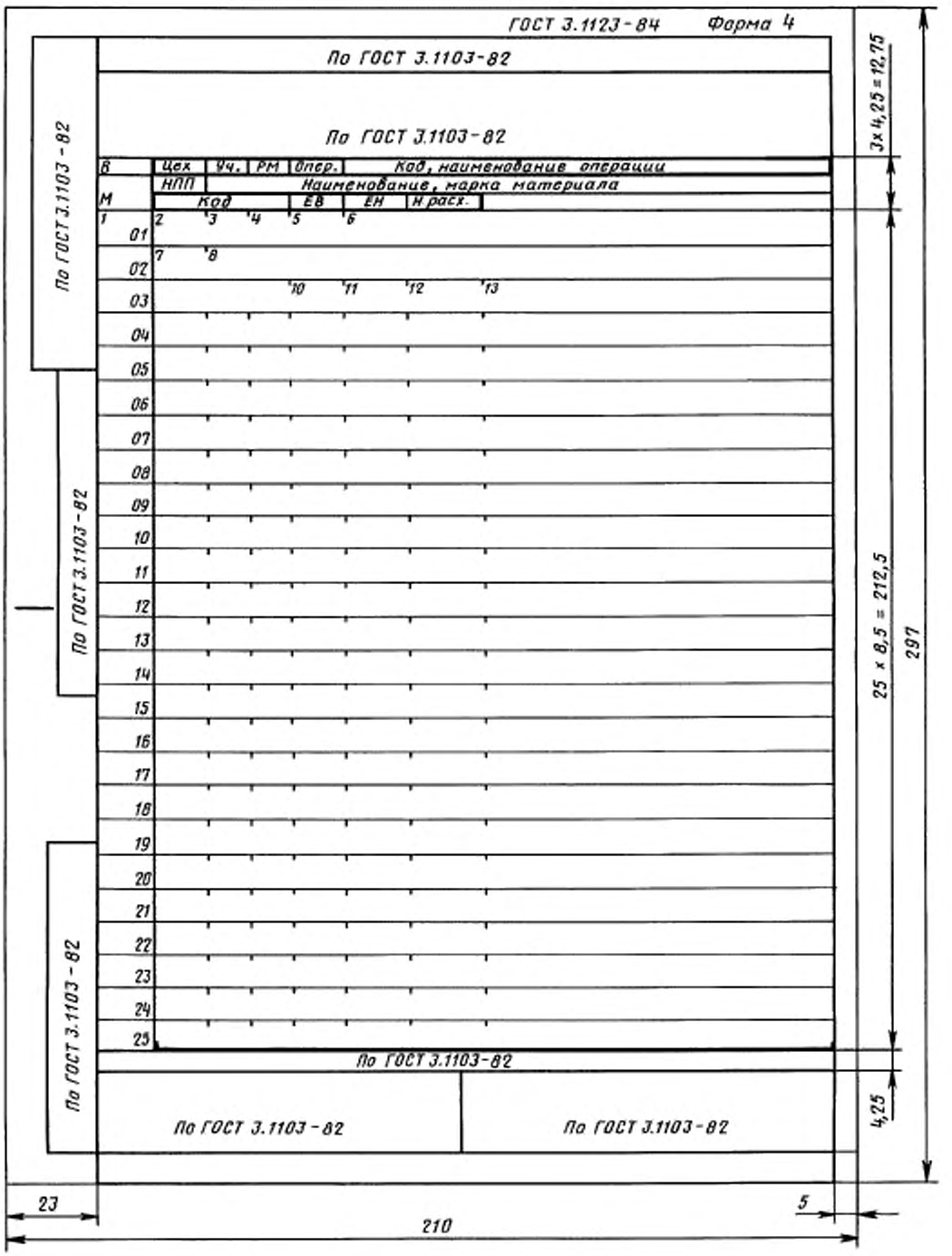
ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ
(первый или заглавный лист)



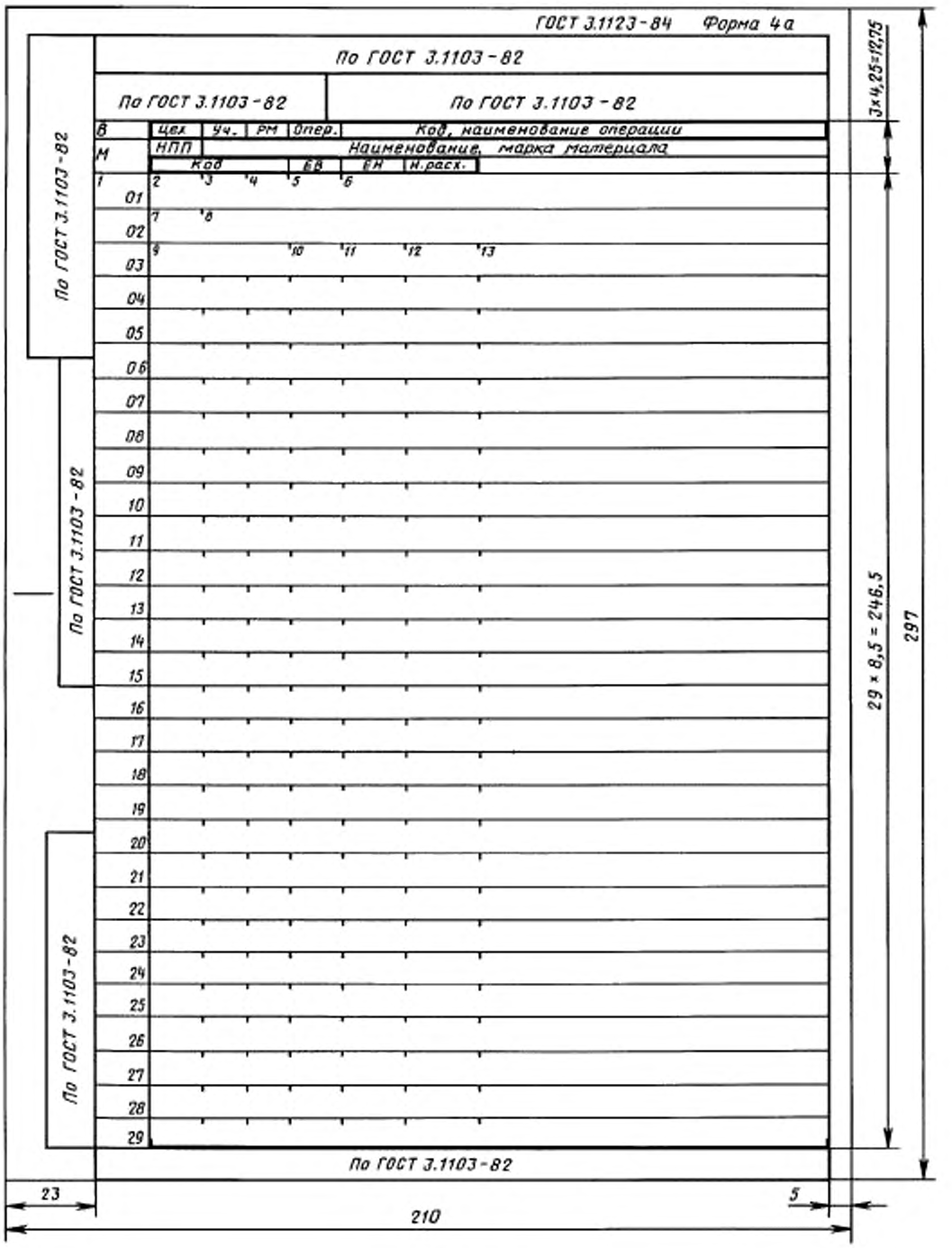
ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ
(последующие листы)



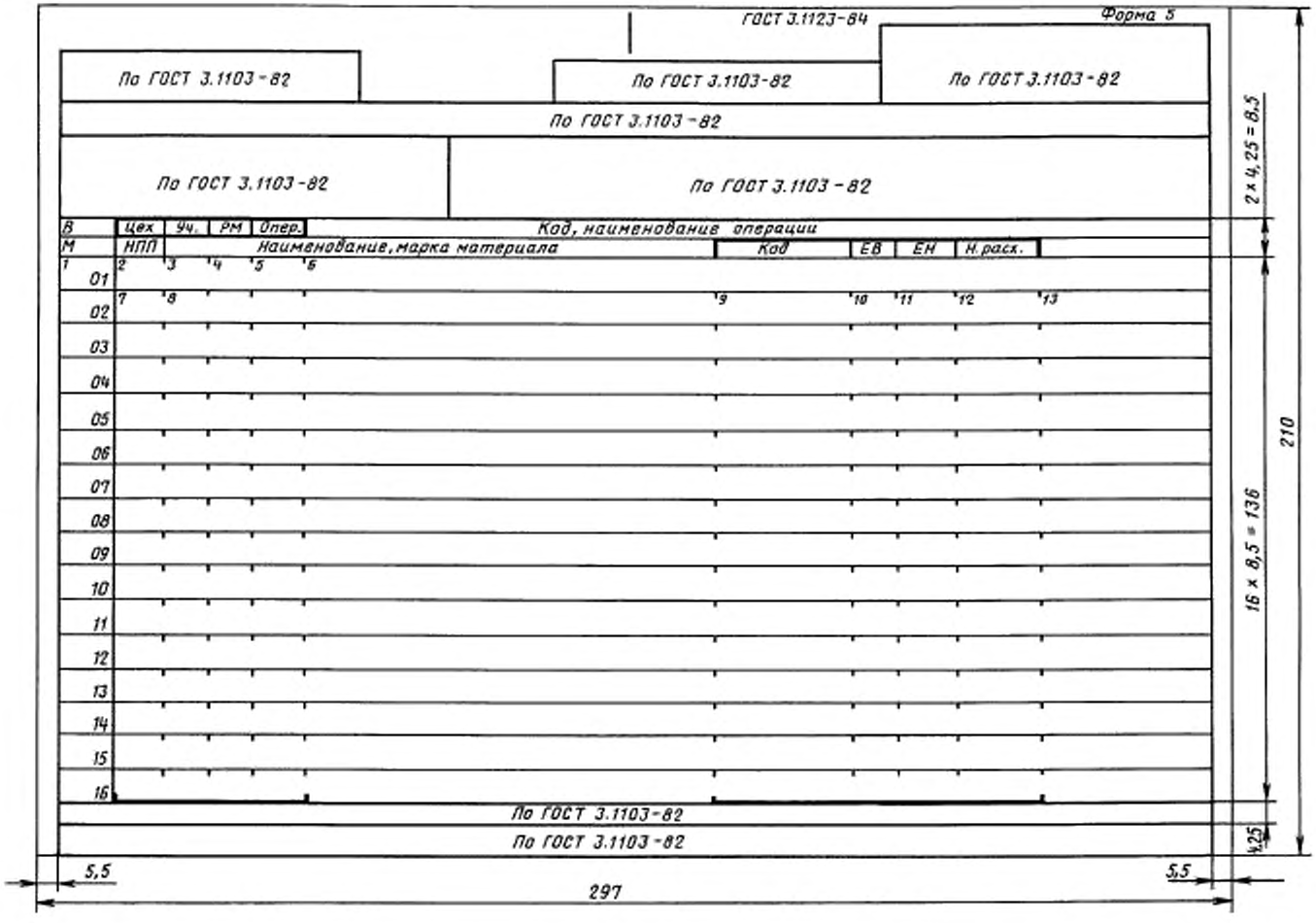
УНИФИЦИРОВАННАЯ ФОРМА ВЕДОМОСТИ СПЕЦИФИЦИРОВАННЫХ НОРМ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ И ВЕДОМОСТИ УДЕЛЬНЫХ НОРМ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ
(первый или заглавный лист)



УНИФИЦИРОВАННАЯ ФОРМА ВЕДОМОСТИ СПЕЦИФИЦИРОВАННЫХ НОРМ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ И ВЕДОМОСТИ УДЕЛЬНЫХ НОРМ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ
(последующие листы)

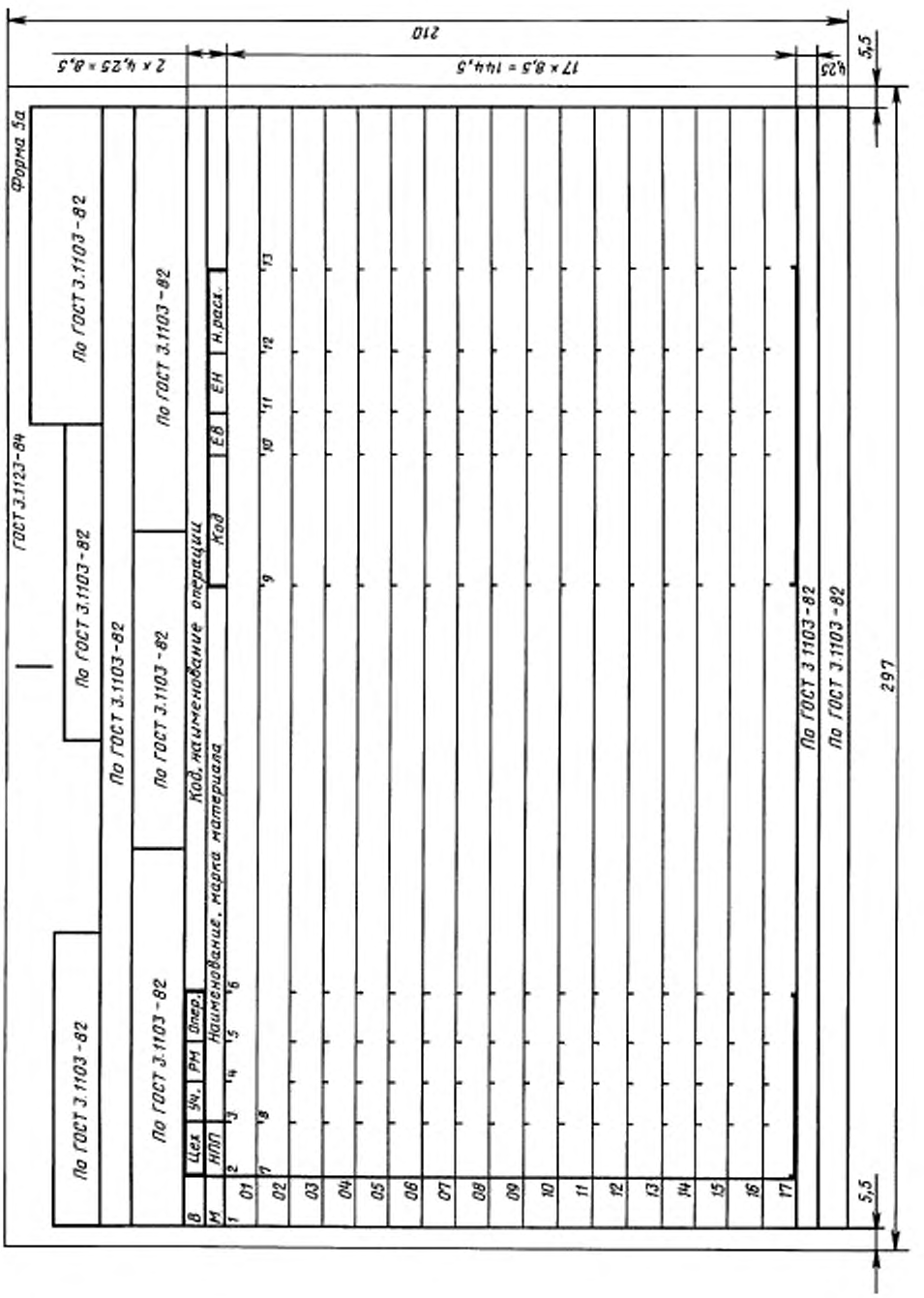


УНИФИЦИРОВАННАЯ ФОРМА ВЕДОМОСТИ СПЕЦИФИЦИРОВАННЫХ НОРМ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ И ВЕДОМОСТИ УДЕЛЬНЫХ НОРМ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ
(первый или заглавный лист)

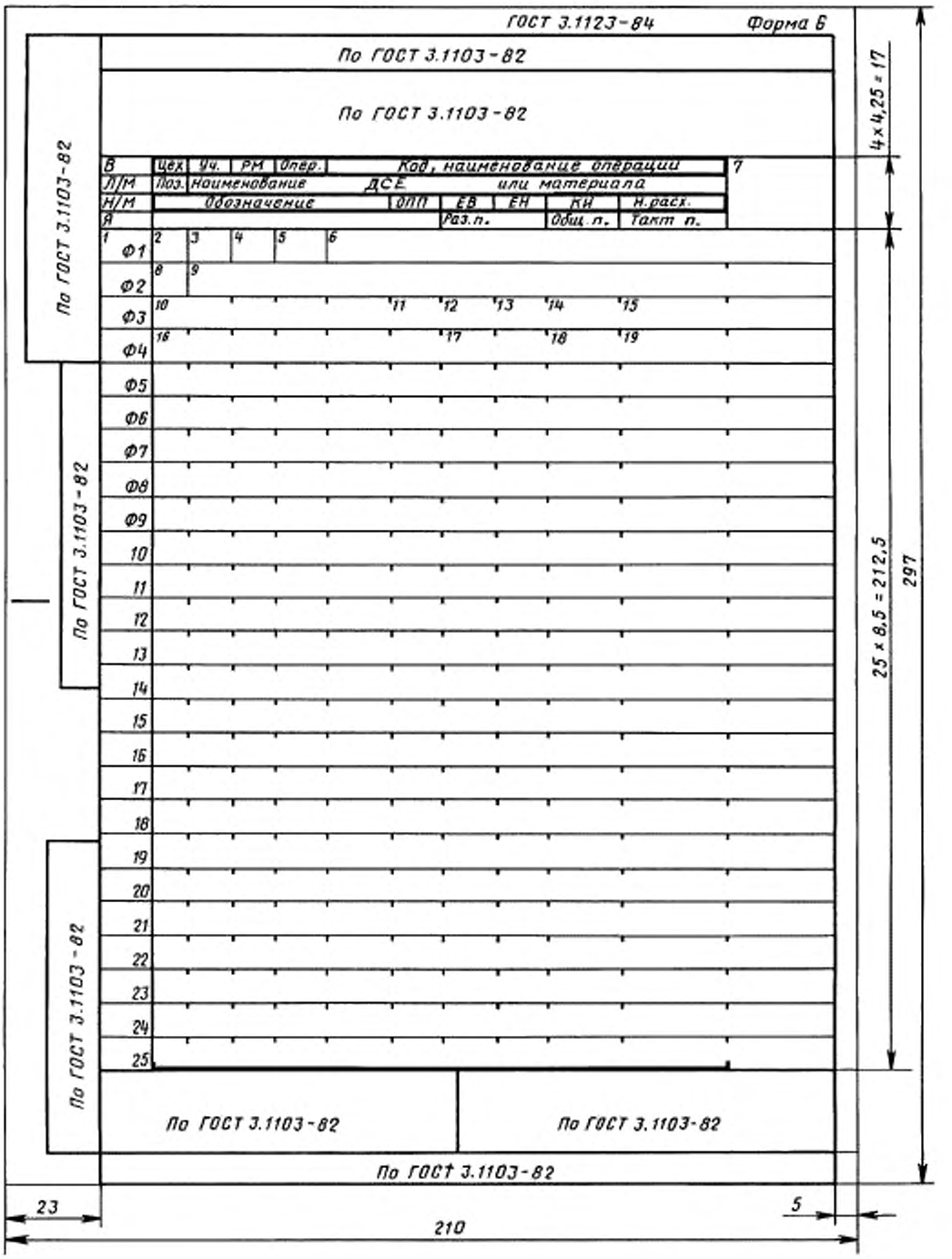


УНИФИЦИРОВАННАЯ ФОРМА ВЕДОМОСТИ СПЕЦИФИЦИРОВАННЫХ НОРМ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ И ВЕДОМОСТИ УДЕЛЬНЫХ НОРМ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ

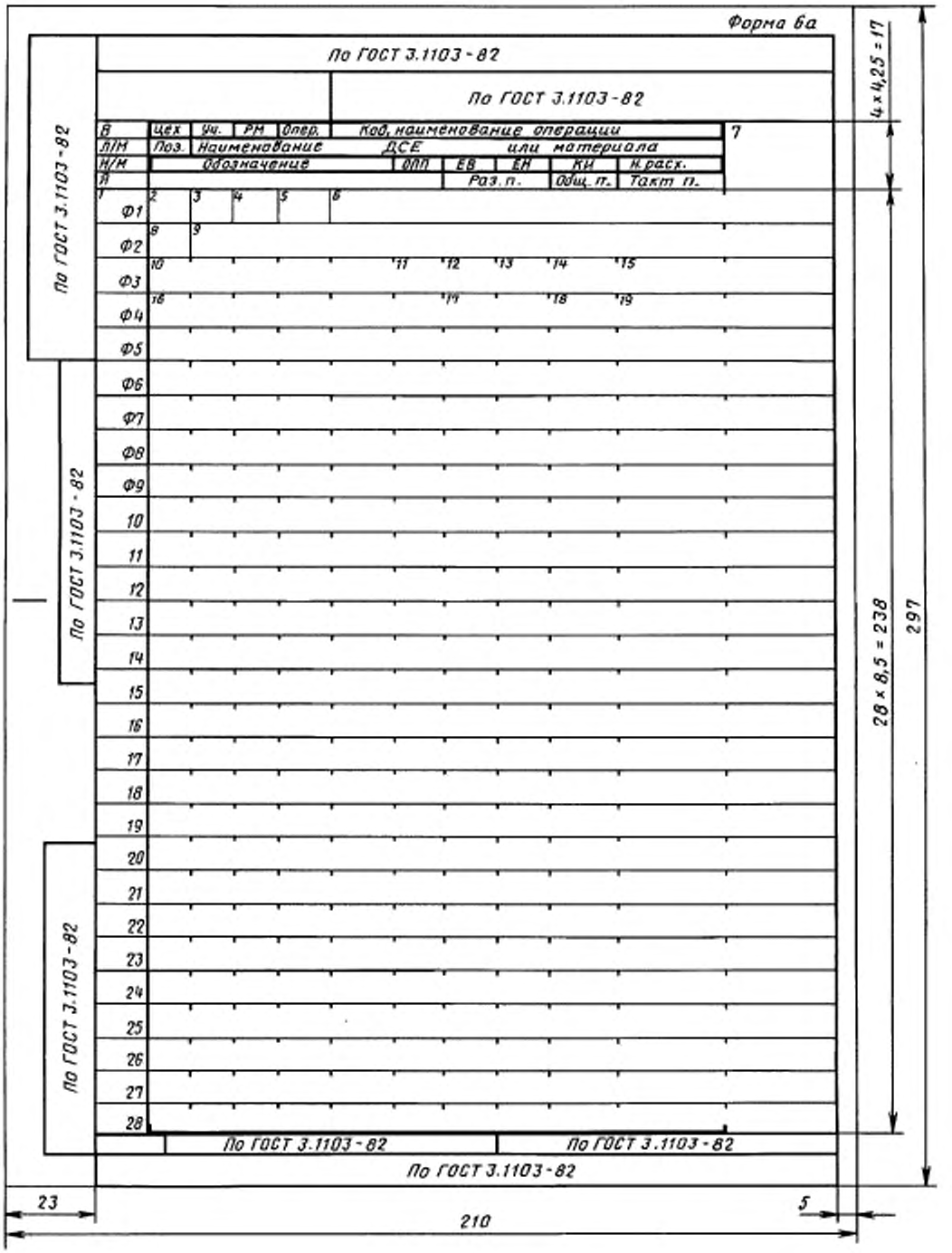
(последующие листы)



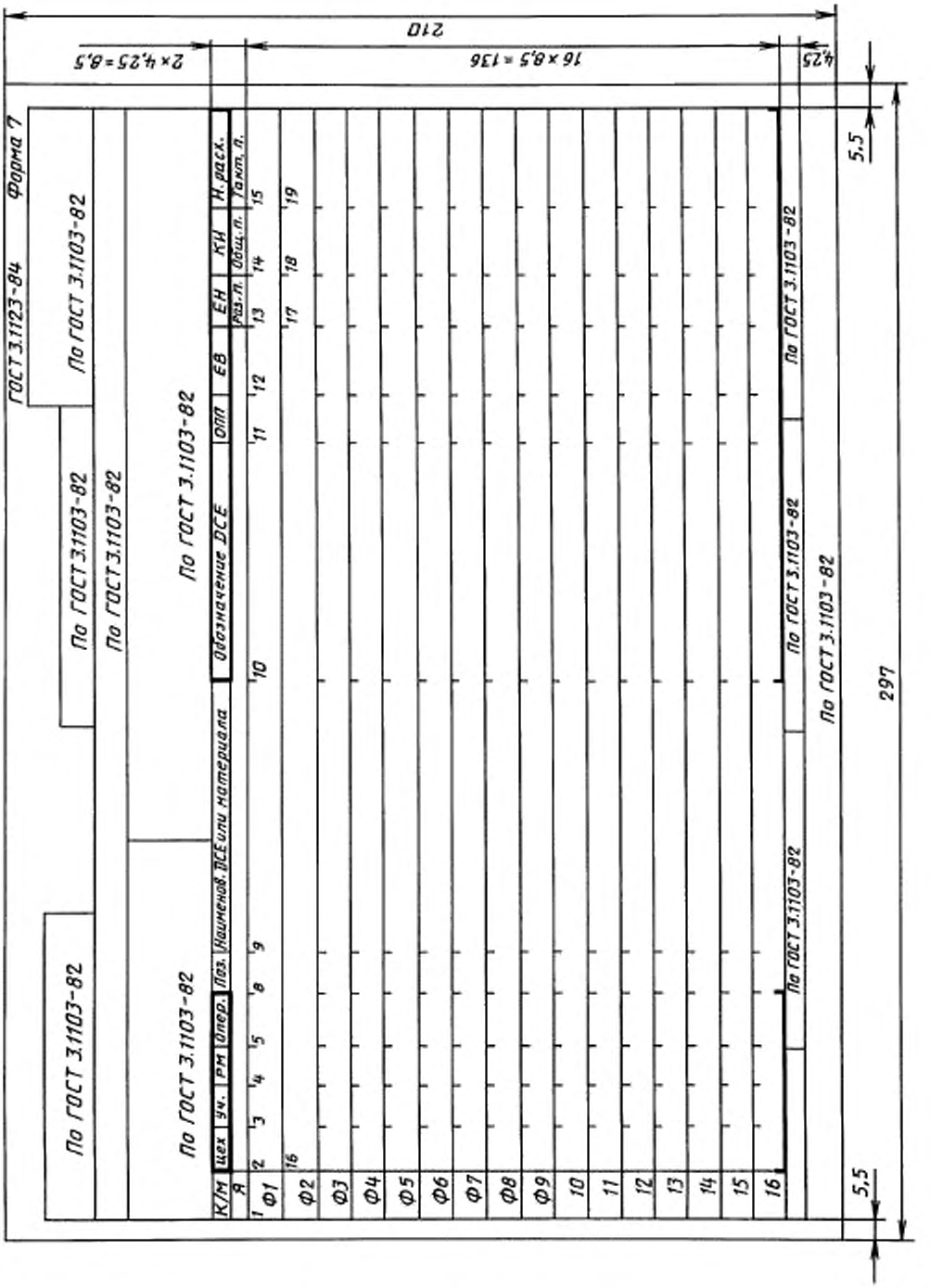
КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ КАРТА
(первый или заглавный лист)



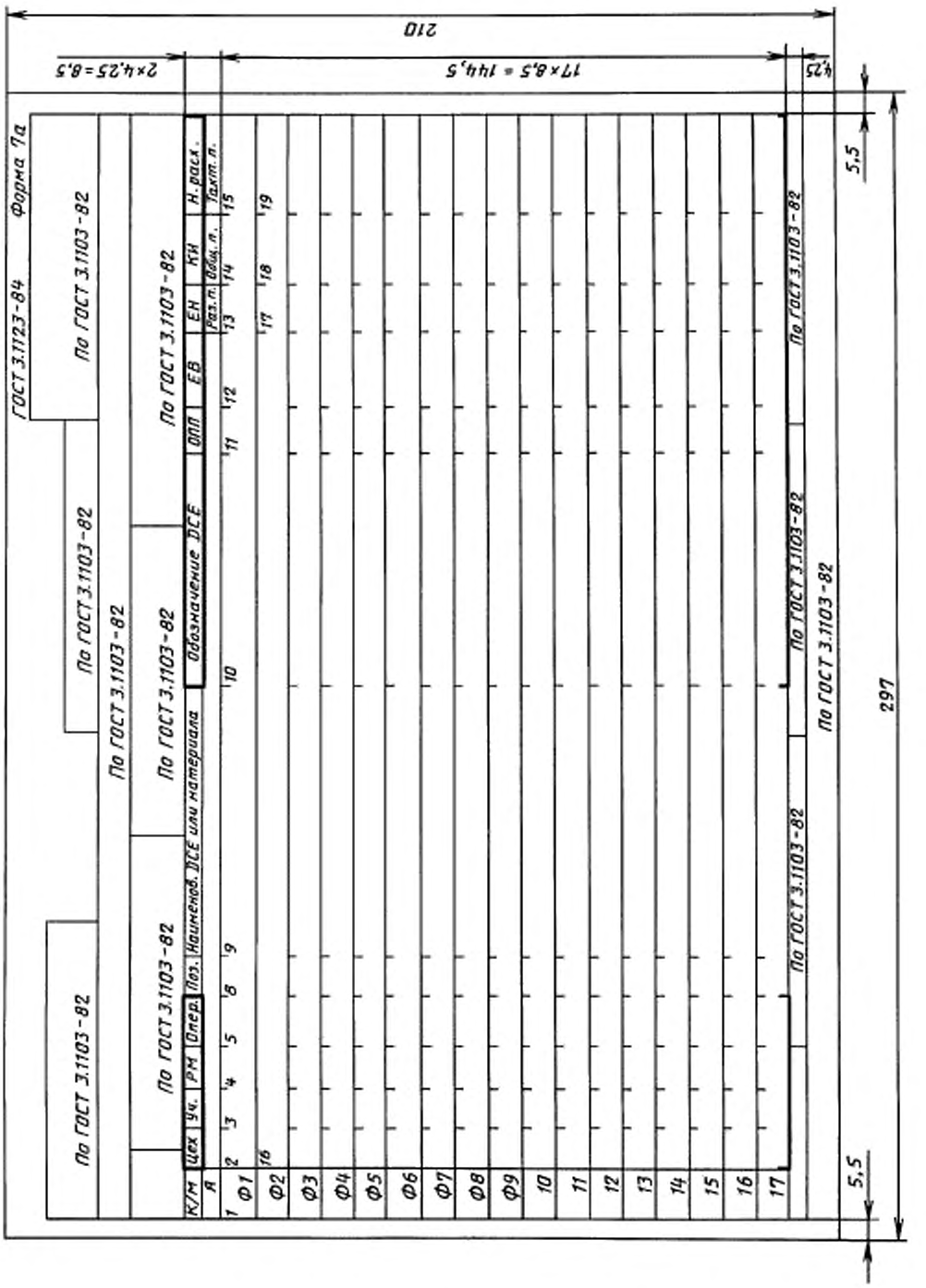
КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ КАРТА
(последующие листы)



КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ КАРТА
(первый или заглавный лист)



КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ КАРТА
(последующие листы)


ГОСТ 3.1123-84 Форма 7а
По ГОСТ 3.1103-82
По ГОСТ 3.1103-82
По ГОСТ 3.1103-82

ПРИЛОЖЕНИЕ
Рекомендуемое

ПРИМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ ФОРМ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ 3.1123-84 Форма 1

							1	5
НПО „РИТМ"	АБВГ XXXXXX. XXX		—			43000.000.57		
Редуктор							0	
С	НПП	Обозначение ДСЕ		Наименование ДСЕ				
М	Наименование, марка							
	Код	ЕВ	МД	ЕН	Н.расх.	КИМ		
	Код загот.	Профиль и размеры				КД	МЗ	
П	Куда входит			КСЕ	КИ	Н.расх.		
Ш	Маршрут							
С 01	1 АБВГ. XXXXXX. XXX Нижняя часть редуктора							
М 02	Чугун серый С4-20 Отливка ГОСТ 1412-85/ГОСТ 7293-85							
М 03	XXXXXX. XXX	166	88	1	89,5	0,98		
М 04	XXXXXX. XXX	300 × 500 × 450				1	88,7	
П 05	АБВГ XXXXXX. XXX			1	1			
Ш 06	01; 05; 10; 20; 25							
07								
С 08	2 АБВГ XXXXXX. XXX Верхняя часть редуктора							
М 09	Чугун серый С4-20; Отливка ГОСТ 1412-85/ГОСТ 7293-85							
М 10	XXXXXX. XXX	166	63,4	1	64,5	0,98		
М 11	XXXXXX. XXX	285 × 500 × 230				1	63,8	
П 12	АБВГ XXXXXX. XXX			1	1			
Ш 13	01; 05; 10; 20; 25							
14								
15								
С 16	3 АБВГ XXXXXX. XXX Вал первичный							
М 17	Сталь 45 ГОСТ 1050-88 / ГОСТ 2590-88							
М 18	XXXXXX. XXX	166	10,5	1	11,5	0,91		
М 19	XXXXXX. XXX	Круг Ф22; l = 115					11,2	
П 20	АБВГ. XXXXXX. XXX							
Ш 21	01; 05; 10; 20; 25							
22								
23								
24								
				Разраб.	Иванов	Иванов	7.05.84	
				Н.контр.	Сидорова	Сидорова	7.05.84	
ВМ	Ведомость материалов							

Дубл. Взам. Подл.

ГОСТ 3.1123-84 Форма 4

		4	1
НПО „РИТМ"	—	263027.102.65326	68372.0002
Покрытие цинковое с хроматированием			А

В/М	Цех	Уч.	РМ	Опер.	Код, наименование операции / Наименование, марка материала	Код	ЕВ	ЕН	Н.расх.
В 01	04	02	–	005	ХХХХХХ Обезжиривание электрохимическое				
М 02	1				Натр едкий технический ГОСТ 2263-79				
03	ХХХХХХ.ХХХХ				г/дм³	1			20-40
04	2				Тринатрийфосфат ГОСТ 201-76				
05	ХХХХХХ.ХХХХ				г/дм³	1			5-20
06	3				ДВ-301 ТУ38-40835-79				
07	ХХХХХХ.ХХХХ				г/дм³	1			2,5
08	4				Жидкое стекло техническое ГОСТ 13078-81				
09	ХХХХХХ.ХХХХ				г/дм³	1			30
10									
В 11	04	03	–	010	ХХХХХХ Цинкование				
М 12	1				Цинковая окись ГОСТ 10262-73				
13	ХХХХХХ.ХХХХ				г/дм³	1			18
14	2				Натр едкий технический ГОСТ 2263-79				
15	ХХХХХХ.ХХХХ				г/дм³	1			70
16	3				Натрий цианистый общий ГОСТ 8464—79				
17	ХХХХХХ.ХХХХ				г/дм³	1			30
18	4				Натрий сернистый ГОСТ 596—89				
19	ХХХХХХ.ХХХХ				г/дм³	1			2,0
20	5				Глицерин ГОСТ 6259-75				
21	ХХХХХХ.ХХХХ				г/дм³	1			1,0
22	Блескообразующие добавки								
23	6				ДХТИ-102А ТУ6-09-4737-79				
24	ХХХХХХ.ХХХХ				г/дм³	1			100
25									

Разраб.	Иванов		7.08.84
Н.контр.	Сидоров		7.08.84

Дубл. Взам. Подл.

ВСН (ВУН) Ведомость удельных норм расхода материалов

ГОСТ 3.1123-84 Форма 6

										.01188.00271		2	1
НПО „ТЕМП"					АБВГ.XXXXXX.XXX				—	.30188.01251			
Гидроусилитель											21 02 191		005
В	Цех	Уч.	РМ	Опер.	Код, наименование операции								
Л/М	Поз.	Наименование детали, сб.единицы или материала											
Н/М	Обозначение					ОПП	ЕВ	ЕН	КИ	Н.расх.			
Я							Раз.п.		Общ.п.	Такт п.			
В Ф1	21	02	150	010	XXXX. Сборка								
Л Ф2	5	Корпус гидроусилителя											
Н Ф3	АБВГ.XXXXXX.XXX					115	XXX	1	1	—			
Л Ф4	11	Штанга направляющая											
Н Ф5	АБВГ. XXXXXX.XXX					115	XXX	1	1	—			
Л Ф6	12	Пружина											
Н Ф7	АБВГ. XXXXXX.XXX					115	XXX	1	1	—			
Л Ф8	-	Смазка ЦИАТИМ-201											
М Ф9	АБВГ. XXXXXX.XXX					115	XXX	1	—	0,007			
10													
11													
В 12	21	02	151	015	XXXX. Сборка								
Л 13	6	Плунжер											
Н 14	АБВГ. XXXXXX.XXX					115	XXX	1	1	—			
Л 15	7	Сальник											
Н 16	АБВГ. XXXXXX.XXX					115	XXX	1	1	—			
Л 17	8	Кольцо уплотнительное											
Н 18	АБВГ. XXXXXX.XXX					115	XXX	1	2	—			
Л 19	9	Кольцо уплотнительное											
Н 20	АБВГ. XXXXXX.XXX					115	XXX	1	1	—			
21													
22													
В 23	21	02	152	020	XXXX. Сборка								
Л 24	10	Клапан											
Н 25	АБВГ. XXXXXX.XXX					115	XXX	1	1	—			

Дубл.							Разраб.	Иванов	Иванов	12.08.83
Взам.										
Подл.							Н.контр.	Сидорова	Сидорова	12.08.83
КК	Комплектовочная карта									

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Государственным комитетом СССР по стандартам

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета по стандартам от 19.12.84 № 4728

3. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 2.004—88	4.10
ГОСТ 3.1118—82	1.4
ГОСТ 3.1129—93	1.1
ГОСТ 3.1130—93	1.1

4. ИЗДАНИЕ (февраль 2012 г.) с Изменением № 1, утвержденным в августе 1987 г. (ИУС 12—87)

СОДЕРЖАНИЕ

ГОСТ 3.1001—2011	Единая система технологической документации. Общие положения	3
ГОСТ 3.1102—2011	Единая система технологической документации. Стадии разработки и виды документов. Общие положения	13
ГОСТ 3.1103—2011	Единая система технологической документации. Основные надписи. Общие положения	23
ГОСТ 3.1105—2011	Единая система технологической документации. Формы и правила оформления документов общего назначения	47
ГОСТ 3.1107—81	Единая система технологической документации. Опоры, зажимы и установочные устройства. Графические обозначения	73
ГОСТ 3.1109—82	Единая система технологической документации. Термины и определения основных понятий	83
ГОСТ 3.1116—2011	Единая система технологической документации. Нормоконтроль	99
ГОСТ 3.1118—82	Единая система технологической документации. Формы и правила оформления маршрутных карт	109
ГОСТ 3.1119—83	Единая система технологической документации. Общие требования к комплектности и оформлению комплектов документов на единичные технологические процессы	133
ГОСТ 3.1120—83	Единая система технологической документации. Общие правила отражения и оформления требований безопасности труда в технологической документации	149
ГОСТ 3.1121—84	Единая система технологической документации. Общие требования к комплектности и оформлению комплектов документов на типовые и групповые технологические процессы (операции)	157
ГОСТ 3.1122—84	Единая система технологической документации. Формы и правила оформления документов специального назначения. Ведомости технологические	205
ГОСТ 3.1123—84	Единая система технологической документации. Формы и правила оформления технологических документов, применяемых при нормировании расхода материалов	231

ЕДИНАЯ СИСТЕМА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Редактор *М.И. Максимова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Л.Я. Митрофанова*
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Сдано в набор 27.02.2012. Подписано в печать 02.05.2012. Формат 60 × 84 1/8. Бумага офсетная. Гарнитура Таймс. Печать офсетная. Усл. печ. л. 29,76. Уч.-изд. л. 24,50. Тираж 500 экз. Зак. 779. Изд. № 4780/2.

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru p@gostinfo.ru
Набрано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» на ПЭВМ.
Отпечатано в Калужской типографии стандартов, 248021 Калуга, ул. Московская, 256.

gost.e-ecolog.ru