

ГОСТ Р 21.1101-2009

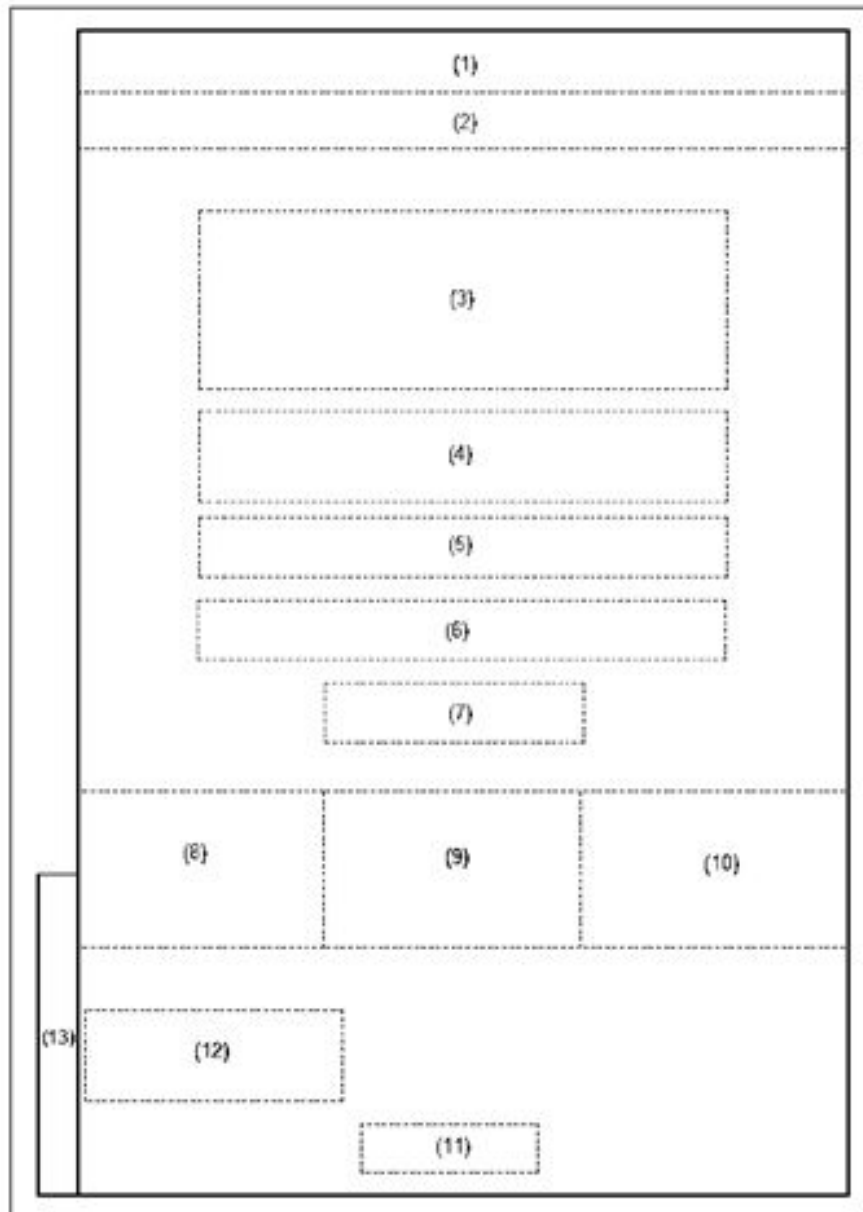
Система проектной документации
для строительства. Основные
требования к проектной и рабочей
документации

Нормативные ссылки:

Обозначение и наименование стандарта	Условия применения стандарта
ГОСТ 2.004-88. ЕСКД. Общие требования к выполнению конструкторских и технологических документов на печатающих и графических устройствах вывода ЭВМ	-
ГОСТ 2.051-88. ЕСКД. Электронные документы	-
ГОСТ 2.101-68. ЕСКД. Виды изделий	-
ГОСТ 2.102-68. ЕСКД. Виды и комплектность конструкторских документов	С учетом положений ГОСТ 21.501, относящихся к выполнению чертежей строительных изделий
ГОСТ 2.105-95. ЕСКД. Общие требования к текстовым документам	С учетом положений разделов 4, 5 и 9 настоящего стандарта
ГОСТ 2.106-96. ЕСКД. Текстовые документы	С учетом положений раздела 6 настоящего стандарта и ГОСТ 21.501
ГОСТ 2.109-73. ЕСКД. Основные требования к чертежам	С учетом положений ГОСТ 21.501. Ссылки на ГОСТ 2.106, а также 1.1.11, 1.1.12, 1.3 ГОСТ 2.109 не учитывают
ГОСТ 2.113-75. ЕСКД. Групповые и базовые конструкторские документы	С учетом положений ГОСТ 21.501
ГОСТ 2.114-95. ЕСКД. Технические условия	С учетом положений 5.2.1, 5.2.2, 5.2.4, 5.2.7 раздела 5 и раздела 8 настоящего стандарта. 3.7.1 и 3.8 ГОСТ 2.114 не учитывают
ГОСТ 2.301-68. ЕСКД. Форматы	С учетом требований соответствующих стандартов СПДС
ГОСТ 2.302-68. ЕСКД. Масштабы	То же
ГОСТ 2.303-68. ЕСКД. Линии	"

ГОСТ 2.304-81. ЕСКД. Шрифты чертежные	С учетом положений 5.1.3 настоящего стандарта
ГОСТ 2.305-2008. ЕСКД. Изображения – виды, разрезы, сечения	С учетом положений 5.5 настоящего стандарта
ГОСТ 2.306-68. ЕСКД. Обозначения графические материалов и правила их нанесения на чертежах	С учетом положений ГОСТ 21.302, таблицы 4 и 5
ГОСТ 2.307-68. ЕСКД. Нанесение размеров и предельных отклонений	С учетом положений 5.4.1 – 5.4.4 настоящего стандарта
ГОСТ 2.308-79. ЕСКД. Указание на чертежах допусков формы и расположения поверхностей	С учетом положений ГОСТ 21.113
ГОСТ 2.309-73. ЕСКД. Обозначение шероховатости поверхностей	-
ГОСТ 2.310-68. ЕСКД. Нанесение на чертежах обозначений покрытий, термической и других видов обработки	-
ГОСТ 2.311-68. ЕСКД. Изображение резьбы	-
ГОСТ 2.312-72. ЕСКД. Условные изображения и обозначения швов сварных соединений	-
ГОСТ 2.313-82. ЕСКД. Условные изображения и обозначения неразъемных соединений	-
ГОСТ 2.314-68. ЕСКД. Указания на чертежах о маркировке и клеймении изделий	-
ГОСТ 2.315-68. ЕСКД. Изображения упрощенные и условные крепежных деталей	-
ГОСТ 2.316-2008. ЕСКД. Правила нанесения надписей, технических требований и таблиц на графических документах. Общие положения	С учетом положений 5.4.5 – 5.4.7 настоящего стандарта
ГОСТ 2.317-69. ЕСКД. Аксонметрические проекции	-
ГОСТ 2.501-88. ЕСКД. Правила учета и хранения	В части формы инвентарной книги, абонентской карточки и указаний по складыванию чертежей
Примечание. Условия применения стандартов ЕСКД классификационной группы 7 определены соответствующими стандартами СПДС.	

Обложка и титульный лист



Пример выполнения титульного листа тома проектной документации

Дополнительно графы		ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ЛЕНМОРНИИПРОЕКТ инженерно-проектное, конструкторское и научное предприятие в области морского транспорта	
	МОРСКОЙ ТОРГОВЫЙ ПОРТ УСТЬ-ЛУГА КОМПЛЕКС НАЛИВНЫХ ГРУЗОВ		
	<i>ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ</i>		
	Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений»		
	Подраздел 4 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети»		
	Книга 2 «Тепловые сети»		
	2345-ИОС4.2		
	Том 5.4.2		
	Главный инженер	И.О. Фамилия	
	Главный инженер проекта	И.О. Фамилия	
	2009		

Ведомости общих данных по рабочим чертежам

Ведомость спецификаций

15	Лист	Наименование	Примечание
8			
15		140	30
185			

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Ведомость документов основного комплекта рабочих чертежей

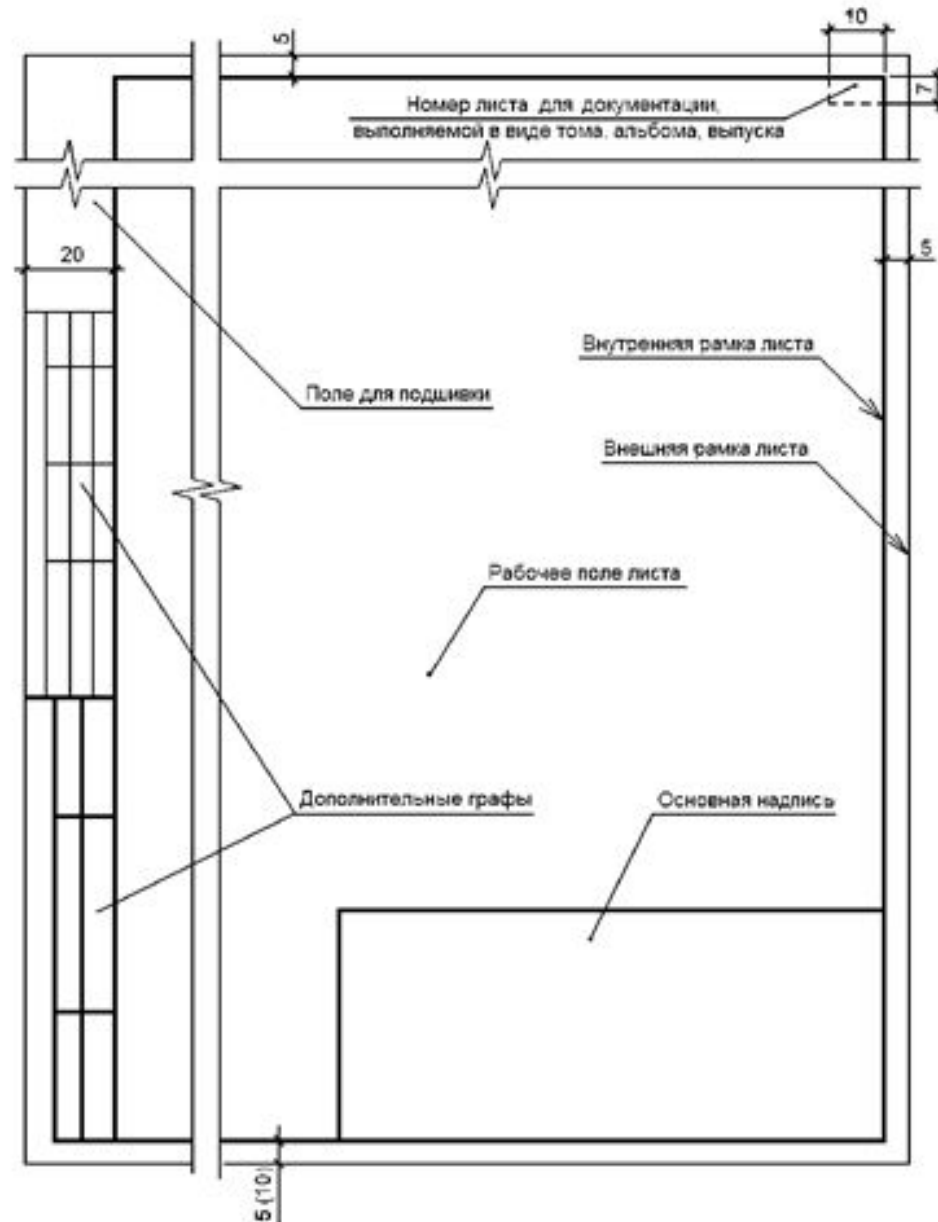
Содержание тома

15	Обозначение	Наименование	Примечание
8			
60		95	30
185			

Состав проектной документации

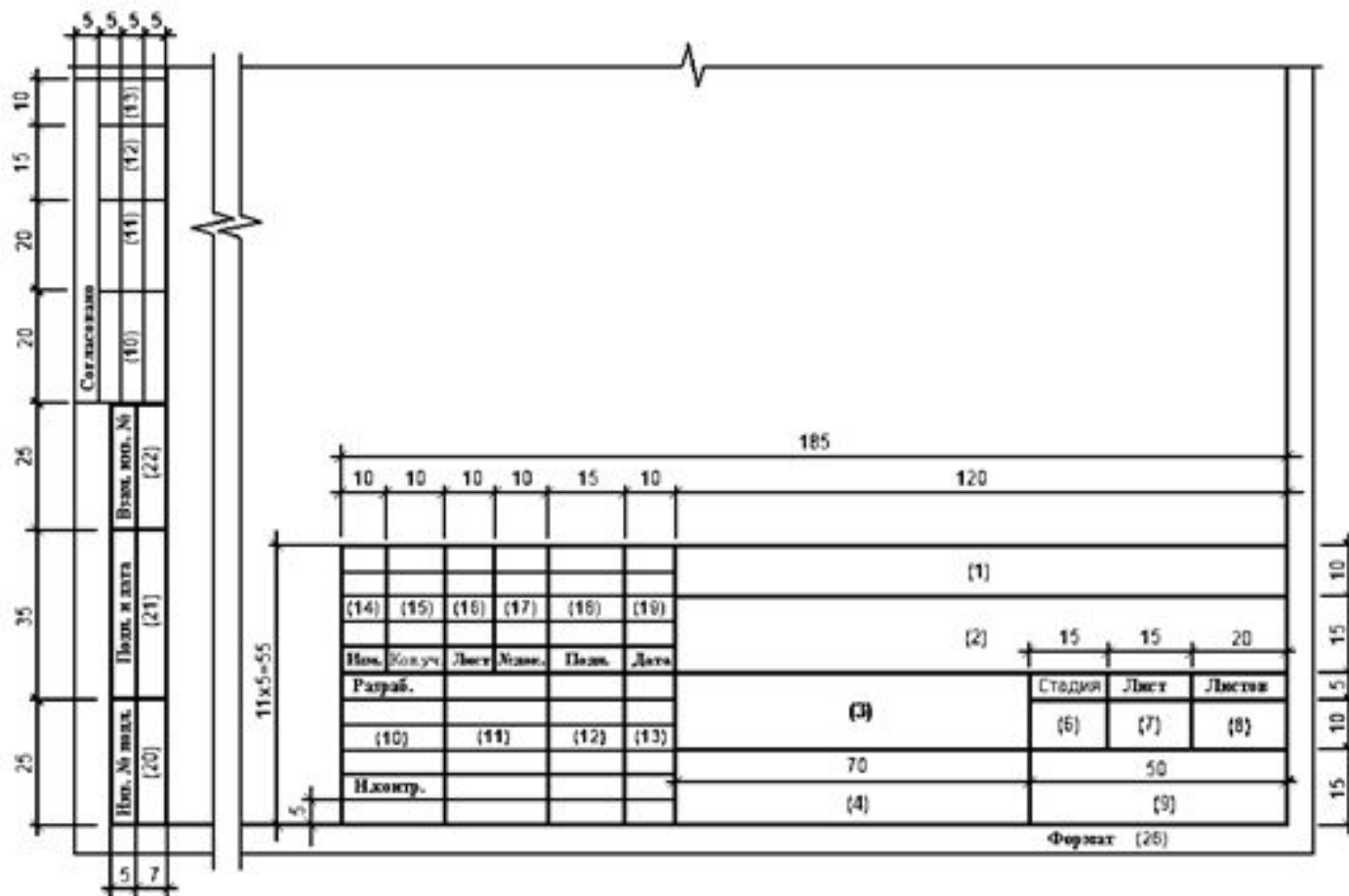
min 8 15	Номер тома	Обозначение	Наименование	Приме- чание
	10	60	95	20
185				

Расположение основной надписи, дополнительных граф к ней и размерных рамок на листах



ОСНОВНЫЕ НАДПИСИ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ГРАФЫ К НИМ

Для листов основных комплектов рабочих чертежей, графических документов разделов проектной документации и графических документов по инженерным изысканиям



Для всех видов текстовых документов (первые листы)

Согласовано		Взам. инж. №		(10)	
Подп. и дата		(21)		(22)	
Инв. № инв.		(20)			

185						120		
10	10	10	10	15	10			
(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(1)		
Изм.	Корр.	Лист	Модиф.	Подп.	Дата			
Разраб.								
(10)	(11)	(12)	(13)	70		(5)	Стадия	Лист
Начектр.							(6)	(7)
							15	15
							Листов	
							(8)	
							20	
							(9)	
						Формат (26)		

8x5=40

5

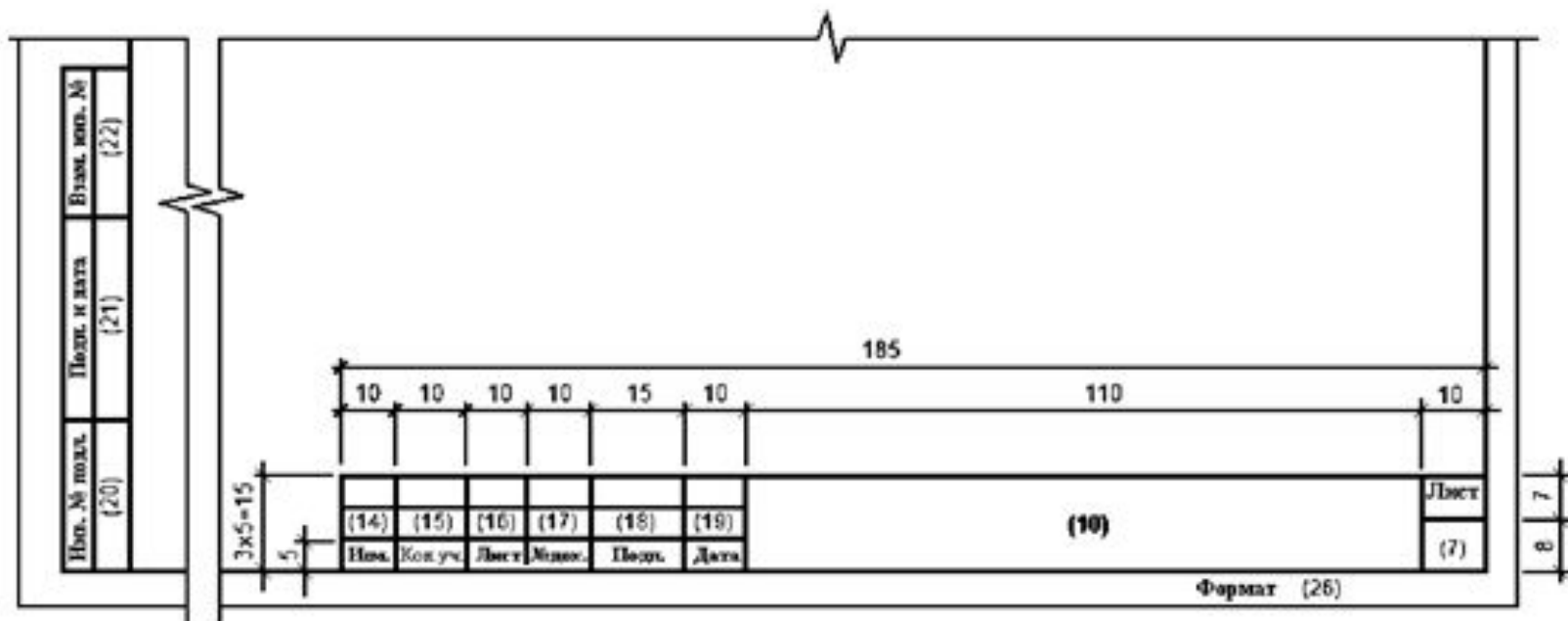
15

5

5

15

Для чертежей строительных изделий и всех видов текстовых документов
(последующие листы)



Спецификации

Спецификация

15	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
8						
15	60		65	10	15	20
			185			

Групповая спецификация

15	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.		Масса ед. кг	Приме- чание		
8									
	15	60	65	10	10	10	10	15	20
140				n x 10					

Разрешение на внесение изменений

Разрешение на внесение изменений (первый лист)

Разрешение		Обозначение		(3)	
(1)		(2)			
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание
(4)	(5)	(6)		(7)	(8)
Согласовано Изм. внес Составил ГНП Утв. (9) (10) (11) 4x5=20 (12) Лист Листов (17) (18)					
20 15 15 100 15 40 5 20 15 15 100 15 40 5					
20 20 15 10 95 10 15 210 10 10					

Разрешение на внесение изменений (последующие листы)

Разрешение		Обозначение		(3)	
(1)		(2)			
Изм.	Лист	Содержание изменения		Код	Примечание
(4)	(5)	(6)		(7)	(8)
Лист Листов (17) (18)					
10 10					

Таблицы регистрации изменений

Таблица регистрации изменений (титульный лист)

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
(1)	(2)	(3)	(4)

Таблица регистрации изменений (текстовый документ)

Таблица регистрации изменений								
Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	изме- ненных	замене- нных	новых	аннули- рованных				