# ПЛАНИРОВАНИЕ РАБОТ ПО ГОСУДАРСТВЕННОМУ НАДЗОРУ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ТРЕБОВАНИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫХ СТАНДАРТОВ И ПРАВИЛ ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ. ОПРЕДЕЛЕНИЕ НОРМАТИВОВ ТРУДОЕМКОСТИ

Издание официальное

ГОССТАНДАРТ РОССИИ Москва

#### Предисловие

1 РАЗРАБОТАНЫ Российским центром испытаний и сертификации (Ростест-Москва)

ВНЕСЕНЫ Управлением региональной политики и государственного надзора Госстандарта России

- 2 УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 23 июля 1996 г. № 471
  - 3 ВВЕДЕНЫ ВПЕРВЫЕ

© ИПК Издательство стандартов, 1996

Настоящие рекомендации не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Госстандарта России

#### Содержание

1	Область применения	1
	Общие положения	
	Структура годового плана государственного надзора	
	Структура квартальных планов государственного надзора	
5	Нормативы трудоемкости проведения проверок	4
6	Исходные данные для формирования планов территориальног	o
	органа по государственному надзору	5
7	Формирование планов территориального органа по государст	r-
	венному надзору	6
Ī	риложение А Годовой план территориального органа по госу	y-
	дарственному надзору на 199 _ г	
Ī	риложение Б Квартальный план территориального органа г	Ю
	государственному надзору на квартал 199 _	r. 10
I	риложение В Техническое задание на проведение проверк	Ш
	соблюдения обязательных требований государ	p-
	ственных стандартов	
I	риложение Г Библиография	. 17

#### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ

## ПЛАНИРОВАНИЕ РАБОТ ПО ГОСУДАРСТВЕННОМУ НАДЗОРУ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ТРЕБОВАНИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫХ СТАНДАРТОВ И ПРАВИЛ ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ. ОПРЕДЕЛЕНИЕ НОРМАТИВОВ ТРУДОЕМКОСТИ

Лата введения 1996—10—01

#### 1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящие рекомендации определяют структуру годового и квартальных планов территориального органа Госстандарта России по государственному надзору за соблюдением обязательных требований государственных стандартов, правил обязательной сертификации и за сертифицированной продукцией, работами, услугами (далее — государственный надзор); нормативы трудоемкости работ по государственному надзору, а также содержат положения по формированию планов.

Рекомендации предназначены для руководителей и работников территориальных органов Госстандарта России, а также для специалистов Госстандарта России, занимающихся планированием, анализом деятельности территориальных органов и организацией проведения целевых проверок по техническим заданиям Управлений и отделов Комитета (далее — целевые проверки).

#### 2 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

2.1 В соответствии с [1] (приложение Г) государственный надзор осуществляют на стадиях разработки, подготовки продукции к производству, ее изготовления, реализации (поставки, продажи), использования (эксплуатации), хранения, транспортирования и утилизации, а также при выполнении работ и оказании услуг.

- 2.2 Планы территориального органа по государственному надзору разрабатывают, исходя из целей и задач государственного надзора, направленных на предотвращение и пресечение нарушений государственных стандартов, устанавливающих обязательные требования к продукции (работам, услугам), а также правил обязательной сертификации всеми субъектами хозяйственной деятельности.
- 2.3 Территориальный орган Госстандарта России разрабатывает планы по государственному надзору на год и по кварталам, которые утверждает его руководитель.
- 2.4 Планы по государственному надзору за соблюдением обязательных требований государственных стандартов, правил обязательной сертификации и за сертифицированной продукцией (работами, услугами) рекомендуется увязывать с планами государственного метрологического надзора, а также с планами инспекционного контроля, проводимого территориальным органом в качестве аккредитованного органа по сертификации продукции и услуг.

#### 3 СТРУКТУРА ГОДОВОГО ПЛАНА ГОСУДАРСТВЕННОГО НАДЗОРА

- 3.1 Годовой план территориального органа по государственному надзору содержит общее количество проверок соблюдения обязательных требований государственных стандартов и (или) правил обязательной сертификации, в том числе сертифицированной продукции, с разбивкой на следующие разделы.
- 3.1.1 Целевые проверки задания устанавливают в соответствии с техническими заданиями Госстандарта России.
- 3.1.2 Проверки приоритетных объектов государственного надзора задания устанавливают по общему количеству проверок с разбивкой по субъектам хозяйственной деятельности [субъект хозяйственной деятельности предприятие (организация), т.е. все виды предприятий, предусмотренные действующим законодательством: казенные, унитарные государственные и муниципальные предприятия, хозяйственные товарищества и общества различных типов, некоммерческие предприятия и индивидуальные предприниматели] данного региона.

Состав предприятий, групп продукции и услуг из всей совокупности определяет каждый территориальный орган в соответствии с перечнем приоритетных объектов государственного надзора по Российской Федерации в целом, полученным от Госстандарта России, и приоритетных объектов по региону, определенных территориальным органом.

Вариант разбивки задания по общему количеству проверок приведен ниже:

проверки на предприятиях промышленности, в том числе:

- продукция машиностроения;
- изделия электротехники;
- бытовая радиоэлектронная аппаратура;
- пищевые продукты и продовольственное сырьс;
- продукция легкой промышленности;
- сырье и материалы;
- прочая продукция;

проверки в проектно-конструкторских организациях;

проверки на предприятиях хранения продукции;

проверки на предприятиях по утилизации продукции;

проверки на транспортных предприятиях;

проверки на предприятиях торговли;

проверки на предприятиях, выполняющих работы и оказывающих услуги населению.

- 3.1.3 Повторные проверки проводят с целью контроля за устранением выявленных при проверках нарушений и исполнением выданных предписаний.
- 3.1.4 Резервные проверки проводят в случае получения от потребителей, местной администрации, общественных организаций потребителей и территориальных органов Госстандарта России других регионов информации о претензиях к субъекту хозяйственной деятельности по качеству производимой и (или) реализуемой продукции, а также по предложениям (поручениям) местных органов исполнительной власти.
- 3.2 Задания по целевым проверкам, проверкам приоритетных объектов государственного надзора и по совместным проверкам устанавливают на планируемый год в целом и по кварталам.

Задания по повторным и резервным проверкам устанавливают на год в целом без разбивки по кварталам.

3.3 По усмотрению территориального органа из общего запланированного количества проверок (целевых, приоритетных объектов государственного надзора, повторных и резервных) могут быть выделены совместные проверки, проводимые территориальными органами Госстандарта России с органами государственного контроля и надзора и другими заинтересованными организациями (далее - совместные проверки).

#### 4 СТРУКТУРА КВАРТАЛЬНЫХ ПЛАНОВ ГОСУДАРСТВЕННОГО НАДЗОРА

- 4.1 Квартальные планы по государственному надзору территориальный орган составляет на основе годового плана на каждый квартал планируемого года.
- 4.2 Квартальный план содержит задания по проведению проверок с указанием следующих данных.
- 4.2.1 Объекты проверки (наименование продукции или услуги) с разбивкой по видам предприятий в соответствии с 3.1.2.
- 4.2.2 Субъект хозяйственной деятельности наименование проверяемого предприятия.
  - 4.2.3 Цель и вид проверки с выделением следующих проверок:
- соблюдения обязательных требований государственных стандартов;
  - соблюдения правил обязательной сертификации;
  - целевых;
  - первичных;
  - повторных.
  - 4.2.4 Организации, привлекаемые к проверке.
  - 4.2.5 Срок проведения проверки.
  - 4.2.6 Исполнители проверки.
  - 4.2.7 Отметка о выполнении.
- 4.3 Рекомендуемые формы годового и квартальных планов территориального органа по государственному надзору приведены в приложениях A, Б.

#### 5 НОРМАТИВЫ ТРУДОЕМКОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОВЕРОК

Для расчета трудовых затрат территориального органа по государственному надзору на планируемый год и на каждый квартал года рекомендуется использовать нормативы, приведенные ниже.

- 5.1 Средняя трудоемкость одной проверки соблюдения обязательных требований государственных стандартов и правил обязательной сертификации 9,0—10,0 чел.-дней.
- 5.2 Средняя трудоемкость одной проверки соблюдения обязательных требований государственных стандартов 7,0—7,5 чел.-дней.
- 5.3 Средняя трудоемкость одной проверки соблюдения правил обязательной сертификации 5,5—6,0 чел.-дней.
- 5.4 Норматив количества проведения целевых проверок до 20% от общего количества проверок.
  - 5.5 Нормативы определены, исходя из анализа трудовых затрат на

выполнение работ по подготовке и проведению проверок, — в соответствии с [1], [2], [3] (приложение  $\Gamma$ ).

5.6 Учитывая, что часть рабочего времени государственного инспектора занимают проведение резервных проверок, подготовка справочных материалов и периодических отчетов, целесообразно планировать не менее двух проверок в месяц на одного государственного инспектора.

#### 6 ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ПЛАНОВ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ОРГАНА ПО ГОСУДАРСТВЕННОМУ НАДЗОРУ

- 6.1 Исходные данные для годового и квартальных планов по государственному надзору формируют на основе перечня приоритетных объектов государственного надзора, технических заданий на проведение целевых проверок, предложений (поручений) местных органов исполнительной власти и имеющейся у территориальных органов информации о качестве продукции и услуг.
  - 6.2 Управления и отделы Госстандарта России:
  - региональной политики и государственного надзора;
  - стандартизации и сертификации в машиностроении;
- стандартизации и сертификации продукции пищевой, легкой промышленности и с/х производства;
  - стандартизации и сертификации сырья и материалов;
  - технической политики и координации работ по сертификации;
- научно-техническое (в области общетехнических стандартов и стандартов на тару и упаковку);
- стандартизации и сертификации информационных технологий, продукции электротехники и приборостроения осуществляют:
- определение на планируемый год номенклатуры продукции и услуг, подлежащих проверке на соответствие обязательным требованиям государственных стандартов и правилам обязательной сертификации;
- разработку технических заданий на проведение целевых проверок на планируемый год и по кварталам года;
- согласование разработанных номенклатуры и технических заданий с Управлением региональной политики и государственного надзора.
- 6.3 Рекомендуемая форма технического задания приведена в приложении В.
- 6.4 Управление региональной политики и государственного надзора Госстандарта России на основе номенклатуры продукции и услуг

составляет перечень приоритетных объектов государственного надзора на планируемый год по Российской Федерации в целом.

Перечень приоритетных объектов государственного надзора и технические задания на проведение целевых проверок Управление направляет в территориальные органы не позднее чем за два месяца до начала планируемого года для формирования планов по государственному надзору.

В течение планируемого года технические задания на проведение целевых проверок должны поступать в территориальные органы не позднее чем за один месяц до их начала.

6.5 Местные органы исполнительной власти могут вносить предложения (давать поручения) территориальным органам по проведению проверок при наличии и на основе поступающей информации от общественных организаций потребителей и отдельных граждан.

В предложениях рекомендуется указывать:

- перечень продукции и услуг, намечаемых к проверке;
- перечень субъектов хозяйственной деятельности, намечаемых к проверке, с указанием сроков проверки;
- перечень органов государственного контроля и надзора, участвующих в проверке, с указанием органа, ответственного за подготовку и проведение проверки.

Предложения (поручения) местных органов исполнительной власти, подписанные руководителями этих органов, включают в годовой и (или) квартальные планы в раздел «Резервные проверки» по мере их поступления в территориальные органы Госстандарта России.

### 7 ФОРМИРОВАНИЕ ПЛАНОВ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ОРГАНА ПО ГОСУДАРСТВЕННОМУ НАДЗОРУ

7.1 Территориальные органы Госстандарта России приступают к разработке годового плана и плана 1-го квартала не позднее чем за 1,5—2 месяца до начала планируемого года.

Планы на 2-й, 3-й и 4-й кварталы разрабатывают не позднее чем за 1-1,5 мес до начала соответствующего квартала.

- 7.2 Территориальный орган разработку планов по государственному надзору осуществляет по этапам, приведенным ниже.
- 7.2.1 Расчет количества проверок соблюдения обязательных требований государственных стандартов и (или) проверок соблюдения правил обязательной сертификации на планируемый год, в том числе:
  - расчет количества целевых проверок;
- расчет количества проверок приоритетных объектов государственного надзора;

- расчет количества повторных проверок на основе своего прошлого опыта и анализа выданных предписаний;
- расчет количества резервных проверок на основе информации, поступившей от союзов (обществ) потребителей, предложений (поручений) местных органов исполнительной власти, а также жалоб и претензий потребителей к субъектам хозяйственной деятельности.

Расчеты проводят, исходя из численности государственных инспекторов по надзору за стандартами и нормативов трудоемкости, приведенных в разделе 5 настоящих Рекомендаций.

- 7.2.2 Распределение годового объема работ по государственному надзору в годовом плане проводят в соответствии с разделом 3 настоящих Рекомендаций.
- 7.2.3 Распределение годового объема работ по государственному надзору в квартальных планах проводят в соответствии с разделом 4 настоящих Рекомендаций.
- 7.3 После утверждения планов государственного надзора (как годового, так и квартальных) руководителем территориального органа они становятся официальными документами, обязательными для исполнения всеми должностными лицами данного территориального органа.
- 7.4 В течение года допускается вносить в планы государственного надзора изменения в части объектов проверки, проверяемых субъектов хозяйственной деятельности и сроков проведения проверок, если запланированный к проверке субъект хозяйственной деятельности по тем или иным причинам не работает или в запланированный период продукции, намечаемой к проверке, нет в наличии, а также при необходимости проведения незапланированных целевых и повторных проверок.

Все изменения к планам государственного надзора утверждает руководитель территориального органа.

7.5 Планирование работ по государственному надзору должно коррелироваться с отчетностью, которую территориальные органы представляют в Госстандарт России о результатах государственного надзора.

ПРИЛОЖЕНИЕ А (рекомендуемое)

(Φ.И.О.)	ДиректорПСМ	утверждаю
	(Φ.И.О.)	Φ.Φ.

Годовой план территорнального органа по государственному надзору на 199 \_ г.

Номер разпела	Накменование раздела плана	Количество проверок за		Количество проверок по кварталам года	оличество проверок по кварталам года		Примечания
IDIAHA		год	-	II	III	ľ	
	Проверки соблюдения обязательных						
	требований государственных						
	стандартов и (или) правил						
	обязательной сертификации,						
	Bcero						
	B TOM THEJE "):						
	Целевые проверки						
7	Проверки приоритетных объектов						
	государственного надзора:						
2.1	на предприятиях промышленности,						
	Bcero						
	В том числе:						
2.1.1	- продукция машиностроения						
2.1.2	- изделия электротехники	,			_		

ø
-3
×
o
¥
~
2
$\sigma$
0
Φ.
$\sim$
~

Номер раздела	Наименование раздела плана	Количество проверок за	, <b>2</b>	оличеств по кварт	Количество пронерок по кварталам года		Примечания
IDIAHA		год	1	11	111	7	
2.1.3	<ul> <li>бытовая радиоэлектронная аппаратура</li> </ul>						
2.1.4	<ul> <li>пищевые продукты и продовольственное сырье</li> </ul>						
2.1.5	- продукция легкой промышленности						
2.1.6	- сырье и материалы						
2.1.7	- прочая продукция						
2.2	в проектно-конструкторских организациях						
2.3	на предприятиях хранения пролукции						
2.4	на предприятиях по утилизации продукции						
2.5	на транспортных предприятиях						
2.6	на предприятиях торговли						
2.7	на предприятиях, выполняющих работы и оказывающих услуги населению				~~~ <u>~</u>		
3	Повторные проверки		-			`	
4	Резервные проверки	·					
*) В число про	В число проверок по разделам 1—4 входят совместные проверки.	ные проверки.					
")Предприяти электробытовы	")Предприятия автосервиса, по ремонту и техническому обслуживанию бытовой радиоэлектронной аппаратуры. электробытовых машин и приборов, химической чистки и кращения и т п	му обслуживан ки и крашения	ию быто итп	вой ради	юэлектро	нной ап	паратуры.
To the control of the	as memory and processing the second and the second	The state of the s					

\_ (Ф.И.О.) подпись Руководитель отдела (группы) госнадзора

9

# ПРИЛОЖЕНИЕ Б (рекамендуемое)

Директор ЦСМ (Ф.И.О.)
утверждаю

	- Квартальный план территориального органа по государственному надзору на	ерриторнального	Operana ii	о государс	твенному	надзору	E E	KBapra. 199	و ا	
			Цель п	Цель проверки	• B	• Вид проверки	ICH .			
Номер пози- ими плана	Объект проверки (наименование продукции или услуги)	Проверяемый субъект хозяй- ственной дея- тельности (на- именование провержемого предприятия)	Соблю- ление обяза- тельных требова- ний стачлар- тов	Соблю- дение правыт обяза- тельной сертифи- кашии	Целевая		Понтор- ная	Органы, привлекас- Первич- Повтор- мыс к про- ная ная верке	Срок проведе- ния; ис- полни- тели провер- ки	Отмет- ка о вм- полне- нии
<u>i</u>	Продукция предприятий промышленности		1		·					
1.1	Продукция машиностроения:									
1.1.1										
1.2	Изделия электротехники:								•	

Продалжение

J.										
			Псль п	Цель проверки	B	Вид проверки	5		(	
Номер пози- прои	Объект проверки (наименование продукции или услуги)	Проверяємый субъект хозий- ственной дея- тельности (на- именование проверяемого предприятия)	Соблю- дение обяза- тельных требова- ний стандар- тов	Соблю- дение правил обяза- тельной сертифи- кашии	Целевая	Первич- ная	Повтор- ная	Органы, примскае- мыс к про- верке	Срок проведе- полни- телн провер- ки	Отмет- ка о вы- полне- нии
12.1										
1.3	Бытовая радиоэлектронная									
1.3.1	аппаратура:									
1.4	Пищевые продукты и									
	тродовольственное сырье:									
1.4.1										
1.5	Продукция легкой промышленности:				-					
1.5.1								-		
1.6.1	Сырье и материалы:									
1.6.2										

Z
z
ь
v
౫
~
3
O
0
.A

•										
			Цель п	Цель проверки	Br	Вид проверки	5		(	
Номер пози- цин плана	Объект проверки (наименование продукции или услуги)	Проверяемый субъект хозяй- ственной дея- тельности (на- именование проверяемого	Собло- ление обяза- тельных требова- ний станияр-	Соблю- ление правил обяза- тельной сертифи- кашии	Целевая	Первич- ная	Повтор- ная	Органы. привлекае- мые к про- верке	Срок проведе- полни- тели провер- ки	Отмет- ка о вы- полне- нии
1.7.1	Прочая пропукция:									
2	Продукция проектно- конструкторских									
2.1	организаций:									
Э	Продукция на предприятиях хранения:									
3.1	Продукция на предприятиях по		: .							
4.1										
٧	Продукция на транспортных предприятиях:									

Продалжение

11 poor incorne						***************************************				
			[[enb III	[[ель проверки	B	Вил прокерки	2		(	
Номер пози- ции плана	Объект проверки (наименование продукдин или услуги)	Проверяемый субъект хозяй- ственной дея- тельности (на- именование проверяемого предприятия)	Соблю- ленис обяза- тельных требова- ний стандар-	Соблю- ление пранил обяза- тельной сертифи- кации	Целеная	Первич- ная	Повтор- ная	Органы. примскае- мые к про- верке	Срок проведе- полни- тели провер- ки	Огмет- ка о ны- полне- нии
5.1 5.2										
9	Продукция на предприятиях									
6.1	торговли Продовольственные товары:									
6.1.1				,						
6.2	Промышленные товары:									
6.2.1										
7	Продукция на треприятиях									
	выполняющих работы и						-			
7.1	оказывающих услуги населению Разонт и									
:	техническое					•				
	осслуживание автомототранспорт-									

Окончание

	Проверяемый	Цель пр Соблю-	Цель проверки облю- Соблю-	Å.	Вил проверки	СИ		Срок	(
Объект проверки (наименование продукции или услуги)		дение обяза- тельных требова- ний стандар- тов	ление правил обяза- тельной сертифи- кашии	Целевая	Первич- ная	Повтор-	Органы, привлекае- мые к про- всрке	ния; ис- полни- тели провер- ки	Отмет- ка о вы- полне- нии
					1				
Ремонт и									
техническое обслуживание бытовой									
ралиоэлектронной аппаратуры, электробытовых манин и приборов									
			-						
Услуги по химичес- кой чистке и краше- нико									
1									
ИТОГО: (кол.) проверок Примечание чание — В соответствующих графах "Цель проверки", "Вид проверки" проставляют знак (например *+*)для характеристики каждой проверки.	эл.) проверок соответствующ лой проверки.	их графах	"Цель пр	оверки",	"Вид прс	зверки" г	роставляю	г знак (на	пример
Руководитель отдела (группы) госнадзора	ппы) госнадзор	g	מסמתמטני	2			θ)	(Ф.И.О.)	

COLHACOBAHO

### *ПРИЛОЖЕНИЕ В* (рекомендуемое)

VTREPWILAIO

должность		должность	
Личная подпись	Расшифровка подписи	Личная подпись	Расшифровка подписи
Дата		Дата	
	техничес	ское задание	

на проведение проверки соблюдения обязательных требований государствен-

продукцию, подлежащую проверке

указывают

ных стандартов

l	Цель проверки
	и маниот цель проверки
2	Сроки проведения проверки
	укалыянот
	дату начала и окончания проверки
3	Перечень продукции, подлежащей проверке
	укальвают наименование
•	продукции, государственные стандарты.
	их пункты и разделы, устанавливающие
-	обязательные требования, в т.ч. по безопасности
4	Перечень вопросов проверки
	излагакт
_	вопросы, на которые необходимо обратить
_	особое внимание при цроверке
5	Оформление результатов проверки
	указывают
-	наименование документа, которым оформляют
-	результаты проверки (акт проверки,
-	обобщенная справка с таблицей)
6	Представление материалов проверки
	указывают
-	срок представления и кому представляют
-	материалы проверки
7	7 Дополнительные указания
	нзлагают при необходимости

#### ПРИЛОЖЕНИЕ Г (информационное)

#### Библиография

[1] ПР 50.1.003—94	Правила по стандартизации. Порядок проведения Госстандартом России государственного контроля и надзора за соблюденнем обязательных требований государственных стандартов, правил обязательной сертификации и за сертифицированной
[2] P 50.1.005—95	продукцией (работами, услугами) Рекомендации по стандартизации. Государственный надзор за соблюдением обязательных требований государственных стан-
[3] P 50.1.006—95	дартов при оказании услуг и за сертифицированными услугами Рекомендации по стандартизации. Государственный надзор за соблюдением обязательных требований государственных стан- дартов и за сертифицированной промышленной продукцией

УДК 658.516:658.562

OKC 01.120

T50

OKCTY 0001

Ключевые слова: государственный надзор, планирование, норматив, трудоемкость

#### Рекомендации по стандартизации

ПЛАНИРОВАНИЕ РАБОТ ПО ГОСУДАРСТВЕННОМУ НАДЗОРУ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ТРЕБОВАНИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫХ СТАНДАРТОВ И ПРАВИЛ ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ. ОПРЕДЕЛЕНИЕ НОРМАТИВОВ ТРУДОЕМКОСТИ

P 50.1.010-96

БЗ 6-96

Редактор Т.С. Шеко Технический редактор О.Н. Власова Корректор В.С. Черная Компьютерная верстка Е.Н. Мартемьяновой

Изд. лиц. № 021007 от 10.08.95. Сдано в набор 12.09.96. Подинсано в нечать 16.10.96. Усл. печ. л. 1,16. Уч.-изд. л. 0,97. Тираж 324 экз. Изд. № 1898/4. С3932. Зак. 497.

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва,

Колоденный пер., 14.

Набрано в Издательстве на ПЭВМ Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. "Московский печатник" Москва, Лялин пер., 6