

Система нормативных документов в строительстве  
РУКОВОДЯЩИЕ ДОКУМЕНТЫ ПО СЕРТИФИКАЦИИ  
В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
В СТРОИТЕЛЬСТВЕ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНСТРОЙ РОССИИ)

Москва  
1995

**УДК 69:006.83.063**

**Руководящие документы по сертификации в строительстве. Система сертификации ГОСТ Р/Минстрой России. – М.: ГП ЦПП, 1995. – 92 с.**

Сборник руководящих документов по сертификации в строительстве включает следующие нормы:

**РДС 10-231-93\***. Система сертификации ГОСТ Р. Основные положения сертификации продукции в строительстве;

**РДС 10-232-94**. Система сертификации ГОСТ Р. Порядок проведения сертификации продукции в строительстве;

**РДС 10-233-94**. Система сертификации ГОСТ Р. Требования к органам по сертификации в строительстве и порядок проведения их аккредитации;

**РДС 10-234-94**. Система сертификации ГОСТ Р. Требования к испытательным лабораториям (центрам) в строительстве и порядок проведения их аккредитации;

**РДС 10-235-94**. Система сертификации ГОСТ Р. Порядок регистрации объектов, участников работ и документов по сертификации в области строительства в Государственном реестре Системы сертификации ГОСТ Р и выдачи аттестатов аккредитации и сертификатов соответствия.

РУКОВОДЯЩИЙ ДОКУМЕНТ ПО СЕРТИФИКАЦИИ  
В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

---

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ТРЕБОВАНИЯ К ИСПЫТАТЕЛЬНЫМ ЛАБОРАТОРИЯМ  
(ЦЕНТРАМ) В СТРОИТЕЛЬСТВЕ  
И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ИХ АККРЕДИТАЦИИ

РДС 10-234-94

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

---

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНСТРОЙ РОССИИ)

Москва  
1995

## ПРЕДИСЛОВИЕ

1 РАЗРАБОТАН Главным управлением стандартизации, технического нормирования и сертификации Министерства строительства Российской Федерации (Главтехнормированием Минстроя России – *В.В.Тищенко, И.Н.Нагорняк*) и Государственным предприятием – Центром методологии, нормирования и стандартизации в строительстве (ГП ЦНС) Минстроя России – *А.С.Заславская*).

ВНЕСЕН Главтехнормированием Минстроя России.

2 СОГЛАСОВАН с Главным управлением технической политики в области сертификации Комитета Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации (Госстандарта России).

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ постановлением Минстроя России от 27 октября 1994 г. 18-24.

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ.

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Минстроя России

## СОДЕРЖАНИЕ

1 Область применения .....	4
2 Нормативные ссылки .....	4
3 Определения .....	4
4 Общие положения .....	4
5 Юридический статус и структура испытательной лаборатории (центра) .....	5
6 Функции испытательной лаборатории (центра) .....	6
7 Требования к документам испытательной лаборатории (центра) .....	6
8 Порядок проведения аккредитации испытательной лаборатории (центра) .....	7
9 Инспекционный контроль за деятельностью испытательной лаборатории (центра) .....	10
10 Порядок рассмотрения апелляций .....	10
11 Оплата работ по аккредитации .....	10
Приложение А. Форма заявки на аккредитацию испытательной лаборатории (центра) в строительстве .....	11
Приложение Б. Форма области аккредитации испытательной лаборатории (центра) .....	12
Приложение В. Форма титульного листа Положения об испытательной лаборатории (центре), аккредитованной Минстроем России на техническую компетен- тность и независимость .....	13
Приложение Г. Форма титульного листа Положения об испытательной лаборатории (центре), аккредитованной Минстроем России на техническую компетен- тность .....	14
Приложение Д. Форма титульного листа Паспорта испытательной лаборатории (центра), аккредитованной Минстроем России на техническую компетен- тность и независимость .....	15
Приложение Е. Форма титульного листа Паспорта испытательной лаборатории (центра), аккредитованной Минстроем России на техническую компетен- тность .....	16
Приложение Ж. Форма Паспорта испытательной лаборатории (центра) по оснащен- ности испытательным оборудованием .....	17
Приложение И. Форма Паспорта испытательной лаборатории (центра) по оснащен- ности средствами измерения .....	18
Приложение К. Форма Паспорта испытательной лаборатории (центра) по оснащен- ности средствами измерения при аттестации испытательного оборудова- ния .....	19
Приложение Л. Форма Паспорта испытательной лаборатории (центра) по оснащен- ности стандартными образцами при аналитическом контроле .....	20
Приложение М. Форма Паспорта испытательной лаборатории (центра) по кадровому составу .....	21
Приложение Н. Форма титульного листа Руководства по качеству испытательной лаборатории (центра), аккредитованной Минстроем России на техниче- скую компетентность и независимость .....	22
Приложение П. Форма титульного листа Руководства по качеству испытательной лаборатории (центра), аккредитованной Минстроем России на техниче- скую компетентность .....	23



---

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р  
ТРЕБОВАНИЯ К ИСПЫТАТЕЛЬНЫМ  
ЛАБОРАТОРИЯМ (ЦЕНТРАМ) В СТРОИТЕЛЬСТВЕ  
И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ИХ АККРЕДИТАЦИИ**

**THE GOST R CERTIFICATION SYSTEM  
REQUIREMENTS FOR TESTING  
LABORATORIES (CENTERS) IN BUILDING  
INDUSTRY AND ACCREDITATION PROCEDURE FOR THEM**

---

*Дата введения 1994-11-01*

### **1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Настоящий документ устанавливает основные требования, которым должны соответствовать испытательные лаборатории (центры), чтобы быть признанными в Системе сертификации ГОСТ Р в качестве организаций, правомочных проводить испытания продукции в строительстве для целей сертификации, а также порядок проведения их аккредитации.

### **2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ**

В настоящем Порядке использованы ссылки на следующие документы:

Комплект организационно-методических документов Системы сертификации ГОСТ Р;

СНиП 10-01-94 «Система нормативных документов в строительстве. Основные положения»;

РДС 10-231-93\* «Система сертификации ГОСТ Р. Основные положения сертификации продукции в строительстве» (перерегистрирован вместо РДС 10-201-93);

РДС 10-235-94 «Система сертификации ГОСТ Р. Порядок регистрации объектов, участников работ и документов по сертификации в области строительства в Государственном реестре Системы сертификации ГОСТ Р и выдачи аттестатов аккредитации и сертификатов соответствия».

### **3 ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

Используемые в Порядке термины и их определения соответствуют принятым в

Системе сертификации ГОСТ Р и приведены в РДС 10-231.

### **4 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

**4.1** Организация, претендующая на аккредитацию и функционирование в Системе сертификации ГОСТ Р в качестве испытательной лаборатории (центра), должна быть компетентной, независимой от изготовителей и потребителей испытываемой продукции, располагать необходимыми средствами и документированными процедурами, позволяющими проводить испытания продукции в строительстве для целей сертификации, в том числе сертификационные испытания сертифицируемой продукции и испытания сертифицированной продукции при инспекционном контроле (далее – испытания), включая:

испытательное оборудование и средства измерений, помещения и т.п.;

квалифицированный и прошедший специальную подготовку персонал;

правовые и организационно-методические документы, устанавливающие порядок и правила проведения испытаний закрепленной продукции и обеспечение качества их проведения;

фонд нормативных документов на продукцию и методы ее испытаний.

**4.2** Аккредитацию испытательных лабораторий (центров) в области строительства осуществляет Минстрой России.

Если испытательная лаборатория (центр) проводит испытания продукции, относящейся к номенклатуре Минстроя России и Гос-



стандарта России, то ее аккредитацию осуществляют Минстрой России и Госстандарт России, каждый по своей номенклатуре.

**4.3** Аккредитация испытательных лабораторий (центров) в Системе сертификации ГОСТ Р является официальным признанием их технической компетентности в проведении испытаний конкретных видов продукции или конкретных видов испытаний в соответствии с требованиями нормативных документов, а также независимости лаборатории (центра) от разработчиков, изготовителей (поставщиков) и потребителей (покупателей) продукции.

**4.4** Испытательные лаборатории (центры) в строительстве проводят испытания продукции в строительстве для целей сертификации по поручению аккредитованных Минстроем России в Системе сертификации ГОСТ Р органов по сертификации на основании решений, принятых ими по декларациям-заявкам на сертификацию продукции.

**4.5** Деятельность испытательной лаборатории (центра) осуществляется на основе лицензии или лицензионного договора, заключенного с Минстроем России.

**4.6** Область аккредитации испытательной лаборатории (центра) в строительстве включает в себя номенклатуру испытываемой продукции или видов испытаний, номенклатуру определяемых характеристик (параметров), перечень нормативных документов на методы испытаний для определения характеристик (параметров) и на продукцию.

**4.7** Испытательная лаборатория (центр) в строительстве в своей деятельности должна руководствоваться действующим законодательством Российской Федерации, организационно-методическими документами Госстандарта России и Минстроя России, относящимися к Системе сертификации ГОСТ Р, Положением об испытательной лаборатории (центре) и документами, устанавливающими порядок и правила проведения испытаний продукции в данной лаборатории (центре).

**4.8** Испытательная лаборатория (центр) несет ответственность за объективность проведения испытаний и достоверность полученных результатов, за обеспечение конфиденциальности информации, полученной в результате проведения испытаний продукции.

**4.9** Требования к персоналу испытательной лаборатории (центра), к помещениям для проведения испытаний, испытательному оборудованию и средствам измерений, их аттестации и поверке, предъявляемые

при проведении испытаний для целей сертификации продукции в строительстве должны соответствовать требованиям Системы сертификации ГОСТ Р, установленным в документах Системы.

**4.10** Использование испытательной лабораторией (центром) аттестованного испытательного оборудования и поверенных средств измерений других организаций допускается в исключительных случаях, например при временной неисправности своего оборудования, и только по согласованию с органом по сертификации, на основании решения которого проводятся испытания.

**4.11** При нарушении требований, установленных Системой сертификации ГОСТ Р, в том числе объективности и качества выполнения функций испытательной лаборатории (центра) в строительстве, Минстрой России может приостановить, а в случае грубых нарушений отменить действие аттестата аккредитации и исключить испытательную лабораторию (центр) из Государственного реестра Системы сертификации ГОСТ Р.

**4.12** Контроль за деятельностью испытательной лаборатории (центра) в строительстве осуществляет Минстрой России с привлечением органов Госстандарта России.

## **5 ЮРИДИЧЕСКИЙ СТАТУС И СТРУКТУРА ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)**

**5.1** Юридический статус испытательной лаборатории (центра) в строительстве должен обеспечивать ей права самостоятельного юридического лица и независимость действий в области испытаний, исключая административную, финансовую и коммерческую зависимость от изготовителей (разработчиков) и потребителей продукции в строительстве.

Если испытательная лаборатория не является юридическим лицом, а входит в состав организации (органа по сертификации), являющейся юридическим лицом, то она должна быть структурным подразделением этой организации (органа по сертификации), при условии что эта организация независима от изготовителей и потребителей продукции.

В этом случае должны быть четко разграничены область деятельности и ответственность между руководством лаборатории и администрацией организации, в состав которой входит лаборатория, при проведении испытаний продукции для целей



сертификации.

Испытательная лаборатория (центр), проводящая испытания продукции в строительстве для целей сертификации, не может быть структурным подразделением организации-изготовителя или потребителя продукции.

**5.2** Испытательная лаборатория (центр) в строительстве должна быть укомплектована постоянным штатом специалистов, имеющих соответствующее образование, профессиональную подготовку, в том числе специальную, квалификацию и опыт работы в проведении испытаний и контроля качества.

**5.3** Функции, права, обязанности и ответственность персонала испытательной лаборатории (центра), требования к техническим знаниям и опыту работы устанавливаются должностными инструкциями или другими внутренними документами лаборатории (центра), которые должны своевременно пересматриваться.

**5.4** Структура испытательной лаборатории (центра) может предусматривать наличие самостоятельных подразделений, проводящих испытания отдельных групп продукции или отдельные виды испытаний. Указанные подразделения проводят испытания и готовят решения по ним.

Окончательное решение по вопросу выдачи результатов испытаний принимает только руководство испытательной лаборатории (центра).

**5.5** Испытательная лаборатория (центр) может входить в состав органа по сертификации продукции в строительстве в качестве его подразделения. При этом аккредитация испытательной лаборатории (центра) должна, как правило, предшествовать аккредитации органа по сертификации продукции в строительстве.

**5.6** Руководитель испытательной лаборатории (центра) и специалисты, осуществляющие руководство работами по основным видам деятельности лаборатории, должны быть аттестованными экспертами-аудиторами Системы сертификации ГОСТ Р.

**5.7** Назначение на должность и освобождение от должности руководителя испытательной лаборатории (центра) в строительстве согласовывается с Минстроем России.

## **6 ФУНКЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)**

**6.1** Основной функцией испытательной лаборатории (центра), аккредитованной в Системе сертификации ГОСТ Р, является

проведение испытаний продукции в строительстве для целей сертификации по закрепленной номенклатуре и видам испытаний.

**6.2** Испытательная лаборатория (центр) в соответствии с решением органа по сертификации может также проводить отбор образцов продукции для испытаний, анализ состояния производства сертифицируемой продукции, участвовать в работах по сертификации производств и систем качества изготовителей и инспекционному контролю за сертифицированной продукцией, производством, системами качества.

**6.3** Испытательная лаборатория (центр) может проводить вне рамок Системы сертификации ГОСТ Р другие виды испытаний (приемочные, квалификационные, периодические, типовые и т.п.) продукции в строительстве, в том числе не включенной в область ее аккредитации, в соответствии с требованиями действующей нормативной документации.

## **7 ТРЕБОВАНИЯ К ДОКУМЕНТАМ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)**

**7.1** Аккредитованная испытательная лаборатория (центр) в строительстве должна иметь комплект правовых и организационно-методических документов, обеспечивающих ее функционирование в Системе сертификации ГОСТ Р при проведении испытаний продукции для целей сертификации в соответствии с областью аккредитации.

Комплект документов должен включать следующее:

Положение об испытательной лаборатории (центре);

Паспорт испытательной лаборатории (центра);

Аттестат аккредитации с областью аккредитации;

Руководство по качеству испытательной лаборатории (центра);

Порядок подготовки и проведения испытаний продукции в испытательной лаборатории (центре);

Документацию на испытательное оборудование и средства измерений;

Нормативную документацию, регламентирующую требования к испытываемой продукции и методы испытаний;

Должностные инструкции персонала испытательной лаборатории.

**7.2** Испытательная лаборатория (центр) должна иметь:

систему регистрации и протоколирова-



ния, которые должны показывать, каким образом была выполнена каждая процедура проведения испытаний и, т.п. Кроме того, испытательная лаборатория (центр) должна иметь систему контроля нормативной документации, включающую своевременное внесение изменений в действующую документацию, изъятие устаревшей документации, обеспечение вновь разработанной документацией и т.п., а также наличие документации на рабочих местах;

систему приема и рассмотрения решений органа по сертификации о проведении испытаний или заявок на испытания продукции и выдачи результатов по ним,

порядок взаимодействия подразделений испытательной лаборатории при проведении испытаний, оформлении и выдаче их результатов;

порядок взаимодействия с органами по сертификации по своевременной корректировке качества продукции при изменении требований нормативных документов;

порядок сбора, хранения, анализа и систематизации информации об уровне качества отечественной и зарубежной продукции.

## **8 ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)**

**8.1** Испытательные лаборатории (центры) в строительстве должны быть аккредитованы Минстроем России в порядке, установленном Системой сертификации ГОСТ Р и настоящим документом

**8.2** В качестве испытательной лаборатории (центра) могут быть аккредитованы организации – научно-исследовательские институты, проектно-конструкторские бюро, акционерные компании как открытого, так и закрытого типа и др., обладающие необходимой компетентностью в проведении испытаний и оснащенные необходимым оборудованием, а также, если они отвечают требованиям независимости от изготовителей и потребителей продукции в строительстве

Не могут быть аккредитованы в качестве испытательной лаборатории (центра) организации, входящие в объединения, включающие также изготовителей или потребителей продукции, и не являющиеся третьей стороной по отношению к заявителю, даже если эти организации не находятся в прямой административной зависимости от руководства объединения, а также организации, не обладающие властными (контрольными) функциями.

### **8.3 Порядок подачи и рассмотрения заявок на аккредитацию испытательной лаборатории (центра) в строительстве**

**8.3.1** Любая организация, удовлетворяющая требованиям п.8.2 настоящего документа, может подать в Минстрой России на имя Руководителя Центрального органа по сертификации в области строительства (далее – Центрального органа по сертификации) заявку на ее аккредитацию в качестве испытательной лаборатории (центра) в строительстве по форме, приведенной в приложении А.

**8.3.2** К заявке должны быть приложены следующие документы в 2-х экземплярах.

Проект Положения об испытательной лаборатории (центре);

Паспорт испытательной лаборатории (центра);

Руководство по качеству испытательной лаборатории (центра);

Порядок подготовки и проведения испытаний продукции для целей сертификации в испытательной лаборатории (центре),

Копия Устава организации-заявителя или ее регистрационного удостоверения;

Приказ об организации (создании) испытательной лаборатории (центра) и подготовке ее к аккредитации.

**8.3.3** Проект Положения об испытательной лаборатории (центре) должен, как правило, содержать следующие разделы:

#### **Область аккредитации**

В разделе устанавливается номенклатура испытываемой продукции, номенклатура определяемых параметров (характеристик) или видов проводимых испытаний и перечень стандартов и иной нормативной документации на продукцию и на методы испытаний

Форма области аккредитации испытательной лаборатории (центра) приведена в приложении Б

#### **Юридический статус, административная и организационная структура испытательной лаборатории (центра)**

В разделе приводятся сведения, подтверждающие независимость аккредитируемой лаборатории (центра), а также ее структура, распределение обязанностей между подразделениями.

#### **Функции испытательной лаборатории (центра)**

В разделе приводятся все основные



функции, необходимые для успешного исполнения лабораторией принятых обязательств по проведению испытаний продукции для целей сертификации, а также для формирования фонда нормативной документации, взаимодействия с органами по сертификации, с предприятиями – изготовителями продукции, информационного обеспечения, подготовки кадров и т.д.

#### **Права, обязанности и ответственность испытательной лаборатории (центра)**

В разделе предусматривается право лаборатории (центра) указывать в рекламных и других материалах, что она аккредитована в Системе сертификации ГОСТ Р, устанавливать форму протокола испытаний, определять сроки проведения испытаний и т.п.

Обязанностями испытательной лаборатории (центра), обусловленными ее статусом аккредитованной в Системе сертификации ГОСТ Р организации, в первую очередь являются обеспечение достоверности и объективности проведения испытаний и точности получаемых результатов, проведение серии сличительных испытаний для определения воспроизводимости, погрешности и других метрологических характеристик, а также поддержание соответствия требованиям аккредитации и другие обязанности, предусмотренные Системой сертификации ГОСТ Р.

#### **Взаимодействие испытательной лаборатории (центра) с другими организациями**

В разделе указывается схема и условия взаимодействия испытательной лаборатории (центра) с Минстроем России, с органами по сертификации, с другими испытательными лабораториями, с изготовителями продукции, Госстандартом России и другими организациями.

#### **Порядок оплаты работ по сертификации**

В разделе указывается порядок и условия оплаты проведения испытаний в данной лаборатории (центре).

#### **Сведения об экспертах-аудиторах**

Раздел должен содержать информацию о наличии в испытательной лаборатории (центре) экспертов-аудиторов, их образовании, ученой степени и опыте работы в области испытаний и управления качеством продукции.

Формы титульного листа Положения об испытательной лаборатории (центре) приведены в приложениях В и Г.

**8.3.4** Паспорт испытательной лаборатории (центра) должен содержать все необходимые сведения о лаборатории (центре), в том числе реквизиты лаборатории (адрес, телефон, расчетный счет и т.п.), номенклатуру продукции и виды испытаний, закрепленные за аккредитованной лабораторией (центром), сведения об оснащенности испытательным оборудованием, включая испытательные стенды и приспособления, и средствами измерений, их технические характеристики, сведения об их состоянии и аттестации (поверке), перечень нормативных документов, регламентирующих требования к закрепленной за лабораторией продукции и методы определения этих требований, кадровый состав лаборатории (центра), состояние помещений.

Формы титульного листа Паспорта испытательной лаборатории (центра) приведены в приложениях Д и Е.

**8.3.5** В приложениях Ж, И, К и Л приведены формы № 3, 4, 5 и 6 Паспорта испытательной лаборатории (центра) по оснащенности ее испытательным оборудованием, средствами измерений, средствами измерений для аттестации испытательного оборудования, стандартными образцами при аналитическом контроле соответственно. Другие формы Паспорта аналогичны принятым в Системе сертификации ГОСТ Р. В приложении М приведена форма кадрового состава лаборатории.

**8.3.6** Руководство по качеству испытательной лаборатории (центра) должно отражать все аспекты, определяющие систему обеспечения качества проведения испытаний продукции для целей сертификации, в том числе условия эффективного функционирования системы, распределение полномочий, а также содержать описание лаборатории и организации работ по проведению испытаний.

Руководство по качеству должно разрабатываться в соответствии с требованиями Руководства ИСО/МЭК 49.

Форма титульных листов Руководства по качеству приведена в приложениях Н и П.

### **8.4. Порядок рассмотрения документов, необходимых для аккредитации и дальнейшего функционирования испытательной лаборатории центра)**

#### **8.4.1** Центральный орган по сертифи-



кации рассматривает заявку и проводит экспертизу представленных документов. При положительных результатах экспертизы Центральный орган по сертификации готовит приказ (распоряжение) о назначении Комиссии Минстроя России по проверке соответствия испытательной лаборатории (центра) требованиям Системы сертификации ГОСТ Р и программу работ Комиссии по проверке лаборатории (центра), а при отрицательных результатах – решение с мотивированным отказом.

Приказ (распоряжение) о назначении Комиссии подписывает заместитель министра строительства Российской Федерации, курирующий в министерстве работы по сертификации в строительстве, программу работ Комиссии подписывает председатель Комиссии, а утверждает руководитель Центрального органа по сертификации.

**8.4.2** Председателем Комиссии назначают, как правило, представителя Минстроя России. Членами Комиссии назначают представителей территориальных органов Госстандарта России, Госархстройнадзора России, Госсанэпиднадзора России, экспертов-аудиторов. В состав Комиссии могут также включаться представители научно-технических обществ, кафедр вузов, НИИ и другие лица, компетентные в вопросах испытания продукции.

Представителей аккредитуемой испытательной лаборатории в состав Комиссии, как правило, не включают.

## **8.5 Проведение проверки соответствия испытательной лаборатории (центра) требованиям Системы сертификации ГОСТ Р**

**8.5.1** Основной задачей деятельности Комиссии является установление соответствия фактического состояния лаборатории (центра) требованиям Системы сертификации ГОСТ Р и представленным заявителем документам по п.8.3.2 и подтверждение готовности испытательной лаборатории (центра) проводить испытания продукции для целей сертификации в заявленной области аккредитации.

Комиссия осуществляет свою деятельность непосредственно в аккредитуемой организации в соответствии с программой проверки, утвержденной Центральным органом по сертификации в области строительства.

**8.5.2** Комиссия должна ознакомиться со структурой испытательной лаборатории (центра) и ее руководящими кадрами, с

ведением делопроизводства по проводимым испытаниям, с установленным в лаборатории (центре) порядком взаимодействия с органами по сертификации и изготовителями продукции, порядком отбора, хранения и передачи образцов продукции на испытание, состоянием испытательного оборудования и средств измерений, с системой обеспечения качества при проведении испытаний, в том числе порядком внутреннего аудита.

**8.5.3** В процессе проверки в присутствии Комиссии в соответствии с программой проверки в лаборатории (центре) должны быть проведены контрольные испытания продукции в соответствии с областью аккредитации.

**8.5.4** По итогам работы Комиссия составляет Акт проверки соответствия испытательной лаборатории (центра) требованиям Системы сертификации ГОСТ Р, в котором отмечает состояние дел по всем вопросам, указанным в пп.8.5.1 – 8.5.3 и дает рекомендации о возможности аккредитации либо об отказе в ней.

При необходимости в Акт включают рекомендации Комиссии по устранению недостатков, выявленных в процессе работы.

Акт должен быть подписан всеми членами Комиссии, участвовавшими в ее работе. При несогласии с Актом отдельных членов Комиссии они составляют особое мнение, которое должно быть приложено к Акту в качестве его неотъемлемой части.

Акт составляют в трех экземплярах, один из которых передают аккредитуемой организации, а два других, в том числе 1-й, представляют в Центральный орган по сертификации.

## **8.6 Порядок подготовки документов испытательной лаборатории (центра) к согласованию и утверждению, оформлению, регистрации и выдачи аттестата аккредитации.**

**8.6.1** На основании Акта Комиссии Центральный орган по сертификации или по его поручению Центр сертификации в строительстве готовит к утверждению Положение об испытательной лаборатории (центре), оформляет аттестат аккредитации и область аккредитации и составляет лицензионный договор, которые передаются на утверждение руководству Минстроя России.

**8.6.2** После утверждения соответствующих документов испытательная лаборатория (центр) в строительстве регистрирует-



ся в Государственном Реестре Системы сертификации ГОСТ Р в соответствии с требованиями РДС 10-235.

**8.6.3** Зарегистрированный аттестат аккредитации с областью аккредитации и утвержденными документами испытательной лаборатории (центра) и лицензионного договора Центральный орган по сертификации в строительстве направляет организации-заявителю.

**8.6.4** Испытательная лаборатория (центр) в строительстве получает необходимые полномочия со дня регистрации ее в Государственном реестре Системы сертификации ГОСТ Р.

### **9 ИНСПЕКЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ ЗА ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)**

Инспекционный контроль за деятельностью аккредитованной испытательной лаборатории (центра) в строительстве осуществляет Минстрой России в порядке, установленном Минстроем России в Системе сертификации ГОСТ Р.

### **10 ПОРЯДОК РАССМОТРЕНИЯ АПЕЛЛЯЦИЙ**

**10.1** При отказе в аккредитации на любой ее стадии заявитель имеет право подать апелляцию в Комиссию по апелляциям Минстроя России, действующую в соответствии с Положением о ней.

Апелляция должна содержать обосно-

ванные возражения по всем мотивам отказа в аккредитации.

**10.2** Апелляцию направляют в Центральный орган по сертификации, который после предварительного рассмотрения передает ее в Комиссию по апелляциям.

**10.3** Решение Комиссии по апелляциям, утвержденное заместителем Министра строительства Российской Федерации, является окончательным.

### **11 ОПЛАТА РАБОТ ПО АККРЕДИТАЦИИ**

**11.1** Работа по аккредитации оплачивается испытательной лабораторией (центром) в соответствии с требованиями, установленными Системой сертификации ГОСТ Р.

**11.2** Стоимость работы по аккредитации определяется себестоимостью проведения работ, определяемой сложностью и объемом работ по аккредитации, и устанавливается соглашением сторон. При этом уровень рентабельности работ по обязательной сертификации не должен превышать 35 %, а добровольной – не более 50 %.

**11.3** Стоимость работы оплачивается заявителем полностью независимо от результатов аккредитации, как правило, до начала выполнения работ по аккредитации.

**11.4** В случае невыполнения аккредитованной испытательной лабораторией (центром) в строительстве финансовых обязательств, установленных в лицензионном договоре, Минстрой России приостанавливает действие или лишает лабораторию аттестата аккредитации.



## ПРИЛОЖЕНИЕ А

(обязательное)

**ФОРМА ЗАЯВКИ НА АККРЕДИТАЦИЮ  
ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА) В СТРОИТЕЛЬСТВЕ**

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р**

Руководителю Центрального органа  
по сертификации в области строительства

\_\_\_\_\_  
Ф.И.О.

117987, ГСП-1, Москва,  
ул.Строителей, д.8, корп.2

**З А Я В К А**

**на аккредитацию испытательной лаборатории (центра) в строительстве**

Прошу аккредитовать в Системе сертификации ГОСТ Р \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
наименование организации-заявителя, вид аккредитации – техническая компетентность,

\_\_\_\_\_  
техническая компетентность и независимость

**ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЯЗУЕТСЯ:**

отвечать требованиям аккредитованной испытательной лаборатории;  
оплатить все расходы, связанные с проведением оценки и решением вопросов на этапе,  
предшествующем аккредитации, независимо от положительного решения по аккредитации  
или отказа в ней.

Адрес, телефон, телекс, факс, номер расчетного счета заявителя, код ОКПО \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Фамилия, имя, отчество руководителя организации \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Фамилия, имя, отчество, телефон сотрудника, ответственного за связь с Центральным  
органом по сертификации \_\_\_\_\_

*Приложения:*

1. Проект Положения об испытательной лаборатории (центре);
2. Паспорт лаборатории;
3. Руководство по качеству;
5. Порядок подготовки и проведения испытаний в испытательной лаборатории;
6. Копия Устава лаборатории (организации);
7. Приказ об организации лаборатории и подготовке к аккредитации;
8. Анкета-вопросник.

Руководитель организации \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Ф.И.О.

Главный бухгалтер организации \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Ф.И.О.

М.П.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 199 \_\_ г.

ПРИЛОЖЕНИЕ Б  
(обязательное)

**ФОРМА ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)**

М.П. УТВЕРЖДАЮ

Приложение к аттестату аккредитации

Руководитель Центрального органа  
по сертификации в области строительства  
– Начальник Главного управления  
стандартизации, технического нормирования  
и сертификации Минстроя России

№ \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_                                      \_\_\_\_\_  
подпись                                      Ф.И.О

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 199 \_\_ г.

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ**

\_\_\_\_\_   
наименование организации, адрес

№ п.п.	Наименование испытываемой продукции	Код ОКП, код ТН ВЭД	Наименование испытаний и (или) определяемых характеристик (параметров)	Обозначение НД на продукцию, содержащей значения определяемых характеристик (параметров)	Обозначение НД на методы испытаний
1	2	3	4	5	6

Руководитель испытательной лаборатории (центра)

\_\_\_\_\_                                      \_\_\_\_\_  
подпись                                      Ф.И.О.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 199 \_\_ г.

М.П.



ПРИЛОЖЕНИЕ В  
(обязательное)

ФОРМА ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА ПОЛОЖЕНИЯ  
ОБ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРЕ),  
АККРЕДИТОВАННОЙ МИНСТРОЕМ РОССИИ  
НА ТЕХНИЧЕСКУЮ КОМПЕТЕНТНОСТЬ И НЕЗАВИСИМОСТЬ

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

\_\_\_\_\_  
наименование организации

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Министра строительства  
Российской Федерации

\_\_\_\_\_  
подпись

\_\_\_\_\_  
Ф И О

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 199 \_\_ г.

М П.

ПОЛОЖЕНИЕ

об испытательной лаборатории (центре)

\_\_\_\_\_  
наименование лаборатории (центра)

СОГЛАСОВАНО

Руководитель лаборатории (центра)

Руководитель Центрального органа по  
сертификации в области строительства  
– Начальник Главного управления стандар-  
тизации, технического нормирования и сер-  
тификации Минстроя России

\_\_\_\_\_  
подпись

\_\_\_\_\_  
Ф И О

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 199 \_\_ г.

М П

\_\_\_\_\_  
подпись

\_\_\_\_\_  
Ф И О.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 199 \_\_ г.

\_\_\_\_\_  
местонахождение организации (лаборатории, центра), год

ПРИЛОЖЕНИЕ Г  
(обязательное)

**ФОРМА ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА ПОЛОЖЕНИЯ  
ОБ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРЕ),  
АККРЕДИТОВАННОЙ МИНСТРОЕМ РОССИИ  
НА ТЕХНИЧЕСКУЮ КОМПЕТЕНТНОСТЬ**

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р**

\_\_\_\_\_  
наименование организации

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель Министра строительства  
Российской Федерации

\_\_\_\_\_  
подпись

\_\_\_\_\_  
Ф.И.О.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 199 \_\_ г.

М.П.

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**об испытательной лаборатории (центре)**

\_\_\_\_\_  
наименование лаборатории (центра)

**СОГЛАСОВАНО**

Руководитель организации

Руководитель Центрального органа  
по сертификации в области строительства  
– Начальник Главного управления стандар-  
тизации, технического нормирования и сер-  
тификации Минстроя России

\_\_\_\_\_  
подпись

\_\_\_\_\_  
Ф.И.О.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 199 \_\_ г.

М.П.

\_\_\_\_\_  
подпись

\_\_\_\_\_  
Ф.И.О.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 199 \_\_ г.

Руководитель лаборатории (центра)

\_\_\_\_\_  
подпись

\_\_\_\_\_  
Ф.И.О.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 199 \_\_ г.

\_\_\_\_\_  
местонахождение организации, год



ПРИЛОЖЕНИЕ Д  
(обязательное)

ФОРМА ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА ПАСПОРТА ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА), АККРЕДИТОВАННОЙ МИНСТРОЕМ РОССИИ НА ТЕХНИЧЕСКУЮ КОМПЕТЕНТНОСТЬ И НЕЗАВИСИМОСТЬ

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

\_\_\_\_\_  
наименование организации (лаборатории, центра)

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательной лаборатории  
(центра)

\_\_\_\_\_  
подпись

\_\_\_\_\_  
Ф.И.О

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 199\_\_ г

М.П.

П А С П О Р Т

испытательной лаборатории (центра)

\_\_\_\_\_  
наименование лаборатории (центра)

\_\_\_\_\_  
местонахождение организации (лаборатории, центра), год

ПРИЛОЖЕНИЕ Е  
(обязательное)

ФОРМА ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА ПАСПОРТА  
ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА),  
АККРЕДИТОВАННОЙ МИНСТРОЕМ РОССИИ  
НА ТЕХНИЧЕСКУЮ КОМПЕТЕНТНОСТЬ

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

\_\_\_\_\_

наименование организации

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель организации

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

Ф.И.О

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 199 \_\_ г.

М.П.

П А С П О Р Т

испытательной лаборатории (центра)

\_\_\_\_\_

наименование лаборатории (центра)

Руководитель лаборатории (центра)

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

Ф.И.О.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 199 \_\_ г.

\_\_\_\_\_

местонахождение организации, год



ПРИЛОЖЕНИЕ Ж  
(обязательное)

ФОРМА ПАСПОРТА ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)  
ПО ОСНАЩЕННОСТИ ИСПЫТАТЕЛЬНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ

СОГЛАСОВАНО

Представитель территориального ЦСМ  
Госстандарта России

\_\_\_\_\_

должность

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

Ф.И.О.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 199\_\_ г.

М.П.

Форма 3

Оснащенность испытательным оборудованием (ИО)

№ п.п.	Наименование испытательного оборудования (ИО), тип, марка, заводской и инвентарный номера	Изготовитель ИО (страна, предприятие, фирма)	Основные технические характеристики ИО	Год ввода в эксплуатацию	Степень амортизации, %	Дата и номер (шифр) документа об аттестации ИО, периодичность	Сведения о применении ИО при испытаниях			Примечание
							наименование испытываемой продукции	наименование определяемых характеристик (параметров)	документ на метод испытания продукции	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

**Примечание** - Сведения представляются по следующим группам:

1. Серийно выпускаемое ИО общепромышленного применения.
2. Серийно выпускаемое ИО отраслевого применения.
3. Нестандартизированное ИО, в том числе собственных разработок.
4. Уникальное ИО.
5. Испытательные стенды (сооружения).

ПРИЛОЖЕНИЕ И  
(обязательное)

ФОРМА ПАСПОРТА ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)  
ПО ОСНАЩЕННОСТИ СРЕДСТВАМИ ИЗМЕРЕНИЯ

СОГЛАСОВАНО

Представитель территориального ЦСМ  
Госстандарта России

\_\_\_\_\_

должность

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

Ф.И.О.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 199 \_\_ г.

М.П.

Форма 4

Оснащенность средствами измерения (СИ)

№ п.п.	Наименование средств измерения (СИ), тип, марка, заводской и инвентарный номера	Изготовитель СИ (страна, предприятие, фирма)	Основные технические характеристики СИ (диапазон измерений, погрешность и т.д.)	Год ввода в эксплуатацию	Дата и номер (шифр) документа поверки СИ, периодичность	Сведения о применении СИ при испытаниях				Примечание
						наименование испытываемой продукции	измеряемая характеристика (параметр)	документ на метод испытания продукции	требуемые диапазоны, точность при испытаниях	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

**Примечание** – Сведения представляются по следующим группам:  
 1. Серийно выпускаемые СИ общепромышленного применения.  
 2. Серийно выпускаемые СИ отраслевого применения.  
 3. Нестандартизированные СИ.



ПРИЛОЖЕНИЕ К  
(обязательное)

**ФОРМА ПАСПОРТА ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)  
ПО ОСНАЩЕННОСТИ СРЕДСТВАМИ ИЗМЕРЕНИЯ  
ДЛЯ АТТЕСТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

**СОГЛАСОВАНО**

Представитель территориального ЦСМ  
Госстандарта России

\_\_\_\_\_

должность

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

Ф.И.О.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 199\_\_ г.

М.П.

Форма 5

**Оснащенность средствами измерения (СИ) для аттестации  
испытательного оборудования**

№ п.п	Наименование аттестуемого испытательного оборудования	Наименование документа на методы аттестации оборудования	Диапазон и точность измерения параметров	Наименование СИ, тип, марка, заводской и инвентарный номера	Изготовитель (страна, предприятие, фирма)	Технические характеристики СИ	Год ввода в эксплуатацию	Количество	Дата, номер протокола поверки, периодичность	Дополнительные сведения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

ПРИЛОЖЕНИЕ Л  
(обязательное)

**ФОРМА ПАСПОРТА ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)  
ПО ОСНАЩЕННОСТИ СТАНДАРТНЫМИ ОБРАЗЦАМИ  
ПРИ АНАЛИТИЧЕСКОМ КОНТРОЛЕ**

*СОГЛАСОВАНО*

Представитель территориального ЦСМ  
Госстандарта России

\_\_\_\_\_

должность

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

Ф.И.О.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 199 \_\_ г.

М.П.

Форма 6

**Оснащенность стандартными образцами (СО) при аналитическом контроле**

№ п.п.	Назначение применяемых стандартных образцов (СО) (градуировка приборов, контроль правильности результатов измерений, аттестации образцов других категорий)	Обозначение НД, в которой установлено применение СО	Наименование и номер СО	Кем и когда утвержден	Аттестованные характеристики	Погрешность установленная аттестованных характеристик	Срок годности	Степень обеспеченности	Наличие свидетельств	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11



ПРИЛОЖЕНИЕ М  
(обязательное)

**ФОРМА ПАСПОРТА ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)  
ПО КАДРОВОМУ СОСТАВУ**

Форма 8

**Кадровый состав испытательной лаборатории**

№ п.п.	Фамилия, имя, отчество	Должность	Образование, сведения о наличии свидетельства эксперта-аудитора	Стаж работы		Проводимые виды работ и (или) испытаний	Дата и номер протокола аттестации, периодичность	Примечание*
				общий	в данной лаборатории			
1	2	3	4	5	6	7	8	9

\* В графе 9 делается отметка о сотрудниках других подразделений организации, привлекаемых для участия в работе испытательной лаборатории.

ПРИЛОЖЕНИЕ Н  
(обязательное)

**ФОРМА ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА РУКОВОДСТВА ПО КАЧЕСТВУ  
ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА),  
АККРЕДИТОВАННОЙ МИНСТРОЕМ РОССИИ  
НА ТЕХНИЧЕСКУЮ КОМПЕТЕНТНОСТЬ И НЕЗАВИСИМОСТЬ**

**СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р**

\_\_\_\_\_  
наименование организации (лаборатории, центра)

**УТВЕРЖДАЮ**  
Руководитель испытательной лаборатории  
(центра)

\_\_\_\_\_  
подпись

\_\_\_\_\_  
Ф.И.О.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 199 \_\_ г

М.П.

**РУКОВОДСТВО ПО КАЧЕСТВУ  
ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)**

\_\_\_\_\_  
наименование лаборатории (центра)

\_\_\_\_\_  
местонахождение организации (лаборатории, центра), год



ПРИЛОЖЕНИЕ П  
(обязательное)

ФОРМА ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА РУКОВОДСТВА ПО КАЧЕСТВУ  
ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА),  
АККРЕДИТОВАННОЙ МИНСТРОЕМ РОССИИ  
НА ТЕХНИЧЕСКУЮ КОМПЕТЕНТНОСТЬ

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

\_\_\_\_\_   
наименование организации

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель организации

\_\_\_\_\_   
подпись

\_\_\_\_\_   
Ф.И.О.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 199 \_\_ г.

М.П.

РУКОВОДСТВО ПО КАЧЕСТВУ  
ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)

\_\_\_\_\_   
наименование лаборатории (центра)

Руководитель лаборатории (центра)

\_\_\_\_\_   
подпись

\_\_\_\_\_   
Ф.И.О.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 199 \_\_ г.

\_\_\_\_\_   
местонахождение организации, год

---

УДК 69 006.83.063

ГРУППА Ж00

Ключевые слова: Порядок, сертификация, регистрация, продукция, объект сертификации, Система сертификации ГОСТ Р, Государственный реестр Системы сертификации ГОСТ Р, сертификационные испытания, параметр (показатель), аттестат, аккредитация, нормативный документ, стандарт, технические условия, протокол испытания, эксперт-аудитор, лицензионный договор, инспекционный контроль.

---



## СОДЕРЖАНИЕ

<b>РДС 10-231-93*</b>	Система сертификации ГОСТ Р. Основные положения сертификации продукции в строительстве .....	1
<b>РДС 10-232-94</b>	Система сертификации ГОСТ Р. Порядок проведения сертификации продукции в строительстве .....	17
<b>РДС 10-233-94</b>	Система сертификации ГОСТ Р. Требования к органам по сертификации в строительстве и порядок проведения их аккредитации .....	37
<b>РДС 10-234-94</b>	Система сертификации ГОСТ Р. Требования к испытательным лабораториям (центрам) в строительстве и порядок проведения их аккредитации .....	55
<b>РДС 10-235-94</b>	Система сертификации ГОСТ Р. Порядок регистрации объектов, участников работ и документов по сертификации в области строительства в Государственном реестре Системы сертификации ГОСТ Р и выдачи аттестатов аккредитации и сертификатов соответствия .....	79

*Издание официальное*

*МИНСТРОЙ РОССИИ*

### **РУКОВОДЯЩИЕ ДОКУМЕНТЫ ПО СЕРТИФИКАЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ. СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р**

Ответственные за издание. *Л.Ф. Завидонская, Л.Н. Кузьмина*  
Исполнители: *Л.Я. Голова, О.В. Прокофьева, М.Е. Шабалина*

---

Подписано в печать 16.02 95 Формат 60x84<sup>1</sup>/<sub>8</sub>. Печать офсетная  
Усл.-печ. л. 10,6. Тираж 500 экз. Заказ № 501

---

Подготовлены к изданию Центром проектной продукции массового применения  
127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2, тел. 482-42-94.