

Инв. № 1072

*Для служебного пользования  
Экз. № 95*

ГОСТ РВ 15.702—94

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

---

**Система разработки и постановки продукции  
на производство**

**ВОЕННАЯ ТЕХНИКА.  
ПОРЯДОК УСТАНОВЛЕНИЯ  
И ПРОДЛЕНИЯ НАЗНАЧЕННЫХ РЕСУРСА,  
СРОКА СЛУЖБЫ, СРОКА ХРАНЕНИЯ**

Издание официальное

ГОССТАНДАРТ РОССИИ  
Москва



ГОСТ РВ 15.702—94

Предисловие

- 1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством обороны Российской Федерации
- 2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 31.03.94 № 83
- 3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ
- 4 ИЗДАНИЕ, октябрь 2001 г., с Изменением № 1, принятым в июле 2001 г.

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



ГОСТ РВ 15.702—94

## ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Система разработки и постановки продукции на производство

ВОЕННАЯ ТЕХНИКА. ПОРЯДОК УСТАНОВЛЕНИЯ И ПРОДЛЕНИЯ  
НАЗНАЧЕННЫХ РЕСУРСА, СРОКА СЛУЖБЫ, СРОКА ХРАНЕНИЯ

Дата введения 1995—01—01

### 1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на образцы (системы, комплексы) военной техники, их составные части и комплектующие изделия межотраслевого применения, материалы и вещества (далее в тексте — изделия), для которых в технической документации (ТТЗ, ТЗ, КД) устанавливаются назначенные ресурс, срок службы, срок хранения, дальность или продолжительность транспортирования, в том числе до ремонта, переконсервации или списания (далее в тексте — назначенные показатели).

Классификационные признаки, по которым определяют необходимость выбора для изделий номенклатуры назначенных показателей, — по ГОСТ 27.003.

Стандарт устанавливает общие требования к организации и порядку проведения работ по установлению и продлению назначенных показателей изделий.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

### 2 Нормативные ссылки

ГОСТ 2.503—90 Единая система конструкторской документации. Правила внесения изменений  
ГОСТ В 9.003—80 Единая система защиты от коррозии и старения военной техники. Общие требования к условиям хранения

ГОСТ В 15.206—84 Система разработки и постановки на производство военной техники. Программы обеспечения надежности. Общие требования

ГОСТ 27.002—89 Надежность в технике. Основные понятия. Термины и определения

ГОСТ 27.003—90 Надежность в технике. Состав и общие правила задания требований по надежности

ГОСТ 27.301—95 Надежность в технике. Расчет надежности. Основные положения

ГОСТ 27.410—87 Надежность в технике. Методы контроля показателей надежности и планы контрольных испытаний на надежность

ГОСТ В 25883—83 Эксплуатация и ремонт изделий военной техники. Термины и определения

### 3 Определения

В настоящем стандарте применяют следующие термины с соответствующими определениями.  
3.1 Назначенный ресурс — по ГОСТ 27.002.



3.2 Назначенный ресурс до ремонта определенного вида — суммарная наработка, при достижении которой эксплуатация изделия должна быть прекращена независимо от его технического состояния и изделие направлено в ремонт определенного вида (виды ремонта — по ГОСТ В 25883).

3.3 Назначенный ресурс до списания — суммарная наработка, при достижении которой эксплуатация изделия должна быть прекращена независимо от его технического состояния и изделие списано.

3.4 Назначенный срок службы — по ГОСТ 27.002.

3.5 Назначенный срок службы до ремонта определенного вида — календарная продолжительность эксплуатации, при достижении которой эксплуатация изделия должна быть прекращена независимо от его технического состояния и изделие направлено в ремонт определенного вида (виды ремонта — по ГОСТ В 25883).

3.6 Назначенный срок службы до списания — календарная продолжительность эксплуатации, при достижении которой эксплуатация изделия должна быть прекращена независимо от его технического состояния и изделие списано.

3.7 Назначенный срок хранения — по ГОСТ 27.002.

3.8 Назначенный срок хранения до переконсервации — календарная продолжительность хранения, при достижении которой изделие подлежит переконсервации независимо от его технического состояния.

3.9 Назначенный срок хранения до списания — календарная продолжительность хранения, при достижении которой хранение изделия должно быть прекращено независимо от его технического состояния и изделие списано.

3.10 Назначенная дальность транспортирования — дальность транспортирования в заданных условиях, превышение которой в процессе транспортирования изделия недопустимо независимо от его технического состояния.

3.11 Назначенная продолжительность транспортирования — календарная продолжительность транспортирования в заданных условиях, превышение которой в процессе транспортирования изделия недопустимо независимо от его технического состояния.

3.12 Эксплуатация изделия военной техники — по ГОСТ В 25883.

3.13 Ввод в эксплуатацию изделия военной техники — по ГОСТ В 25883.

3.14 Хранение изделия военной техники при эксплуатации — по ГОСТ В 25883.

3.15 Транспортирование изделия военной техники при эксплуатации — по ГОСТ В 25883.

3.16 Списание изделия военной техники — по ГОСТ В 25883.

#### Примечания

1 По достижении любым из назначенных показателей, введенных терминами 3.1—3.11, установленного значения принимают одно из решений в соответствии с 5.4.

2 Показатели, введенные терминами 3.10, 3.11, применяют как критерии при выработке решения о допустимости транспортирования изделия в заданных условиях на требуемую дальность или в течение требуемого времени.

Разделы 2, 3. (Измененная редакция, Изм. № 1).

## 4 Обозначения и сокращения

В настоящем стандарте применяют следующие обозначения и сокращения:

$T_{р.н}$	— назначенный ресурс;
$T_{р.н.р}$	— назначенный ресурс до ремонта определенного вида;
$T_{р.н.сп}$	— назначенный ресурс до списания;
$T_{сл.н}$	— назначенный срок службы;
$T_{сл.н.р}$	— назначенный срок службы до ремонта определенного вида;
$T_{сл.н.сп}$	— назначенный срок службы до списания;
$T_{хр.н}$	— назначенный срок хранения;
$T_{хр.н.пк}$	— назначенный срок хранения до переконсервации;
$T_{хр.н.сп}$	— назначенный срок хранения до списания;
$L_{т.н}$	— назначенная дальность транспортирования в заданных условиях;



- $t_{т.н}$  — назначенная продолжительность транспортирования в заданных условиях;
- ТД — техническая документация;
- ЗИП — запасные части, инструменты и принадлежности;
- ТЗ — техническое задание;
- ТТЗ — тактико-техническое задание;
- КД — конструкторская документация;
- ЭД — эксплуатационная документация;
- НД — нормативный документ;
- ОКР — опытно-конструкторские работы;
- ТУ — технические условия.

## 5 Общие положения

5.1 Под установлением назначенных показателей понимают комплекс работ, проводимых организациями и предприятиями заказчика, разработчика и изготовителя, по результатам которых в ТТЗ, ТЗ и КД на изделия устанавливают номенклатуру и значения назначенных показателей.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

5.2 Под продлением назначенных показателей понимают комплекс работ, проводимых организациями и предприятиями заказчика, разработчика и изготовителя, по определению возможности эксплуатации изделий за пределами установленных в ТТЗ, ТЗ и КД значений назначенных показателей, разработке и реализации мероприятий по обеспечению эксплуатации изделий на продлеваемый период.

5.3 Назначенные показатели должны обеспечивать возможность своевременного проведения мероприятий для поддержания требуемого технического уровня и качества, боевой готовности и эффективности изделий, планирование заказов и поставок изделий, ЗИП к ним, а также принудительное прекращение эксплуатации изделий исходя из требований безопасности для жизни и здоровья людей, охраны окружающей среды или технико-экономических соображений.

5.4 По достижении любым из назначенных показателей установленного значения должно быть принято одно из решений:

- а) при положительных результатах работ по продлению назначенных показателей:
  - продолжить эксплуатацию или хранение изделий до достижения вновь установленных значений назначенных показателей;
  - допустить транспортирование изделий в заданных условиях на требуемую дальность или в течение требуемого времени;
- б) при отрицательных результатах работ по продлению назначенных показателей и в случаях, когда работы по продлению не проводились или их проведение не предусмотрено:
  - направить изделия в ремонт;
  - провести переконсервацию изделий (для изделий, находящихся на хранении);
  - списать изделия.

Кроме того, для составных частей, комплектующих изделий, материалов и веществ, входящих в состав изделия в целом, может быть принято решение об их замене в процессе эксплуатации на вновь изготовленные изделия или на изделия с неизрасходованными значениями назначенных показателей.

**П р и м е ч а н и е** — После списания изделий может быть предусмотрена их утилизация для использования по иному назначению, уничтожение и (или) захоронение.

5.5 Требуемые значения назначенных показателей изделий обеспечивают:

- созданием конструкции, в том числе выбором составных частей, комплектующих изделий, узлов, деталей, материалов и веществ, сохраняющих основные показатели качества и надежности в пределах требуемых значений назначенных показателей;
- разработкой (выбором) технологии изготовления изделий, обеспечивающей полную реализацию конструктивных решений;
- эксплуатацией изделий в строгом соответствии с требованиями ЭД и НД заказчика, регламентирующих вопросы эксплуатации;
- проведением необходимых доработок и ремонтов изделий согласно требованиям соответствующих конструкторских и ремонтных документов, а также проведением авторского и технического надзора в процессе эксплуатации.

5.4, 5.5. (Измененная редакция, Изм. № 1).



6.5.1 По характеру основных процессов, определяющих переход в предельное состояние, изделия подразделяют на:

- стареющие;
- изнашиваемые;
- стареющие и изнашиваемые одновременно.

**П р и м е ч а н и е** — При классификации изделий по указанным признакам используют характеристики назначения изделий, условий и режимов эксплуатации, данные о надежности изделий-аналогов и изделий-прототипов.

6.5.2 По наличию данных о динамике технического состояния и надежности аналогов и прототипов, изделия подразделяют на:

- имеющие данные о динамике технического состояния и надежности аналогов и прототипов;
- не имеющие данных о динамике технического состояния и надежности аналогов и прототипов.

6.5.3 По возможности проведения плановых ремонтов определенного вида изделия подразделяют на:

- неремонтируемые;
- ремонтируемые.

6.5.4 По способу проведения плановых ремонтов изделия определенного вида подразделяют на:

- ремонтируемые обезличенным способом;
- ремонтируемые необезличенным способом.

6.6 Номенклатуру назначенных показателей ресурса и срока службы изделий устанавливают в соответствии с приложением А.

*(Измененная редакция, Изм. № 1).*

6.7 Для изделий может быть установлено несколько назначенных показателей каждого вида из числа показателей, конкретизированных видом технического решения.

6.8 Назначенный срок хранения (в том числе до списания, до переконсервации) устанавливают для изделий, переход которых в предельное состояние возможен в результате процессов старения.

Назначенный срок хранения устанавливают для изделий при отсутствии данных о динамике технического состояния и надежности их аналогов и прототипов в условиях хранения.

Назначенный срок хранения до списания устанавливают для изделий при наличии данных о динамике технического состояния и надежности их аналогов и прототипов в условиях хранения.

Назначенный срок хранения до переконсервации устанавливают для изделий, при консервации которых используются материалы и вещества, назначенный срок службы (срок защиты) которых меньше назначенного срока хранения до списания изделий.

6.9 Назначенную дальность и (или) продолжительность транспортирования устанавливают для изделий, переход которых в предельное состояние возможен в результате воздействия механических и климатических факторов, характерных для принятого (предполагаемого) способа транспортирования.

Выбор назначенной дальности или продолжительности транспортирования осуществляют с учетом возможности измерения дальности или продолжительности транспортирования с требуемой точностью.

Для отдельных изделий, по согласованию между заказчиком и разработчиком, могут быть установлены оба указанных назначенных показателя.

6.10 Если в состав изделий входят не заменяемые в процессе эксплуатации составные части, комплектующие изделия, материалы и вещества, для которых установлены назначенные показатели, все соответствующие им одноименные показатели должны быть установлены в ТТЗ (ТЗ) и КД на изделия более высокого уровня разукрупнения, вплоть до изделия в целом.

**Пример** — На составные части, комплектующие изделия, материалы и вещества некоторого сложного изделия установлены следующие назначенные показатели:

- на твердое топливо — назначенный срок хранения;
- на турбину — назначенный ресурс.



Замена в процессе эксплуатации твердого топлива и турбины не предусматривается. Других назначенных показателей для составных частей, комплектующих изделий, материалов и веществ не установлено.

В этом случае на изделие в целом должны быть установлены значения назначенного срока хранения и назначенного ресурса, соответствующие значениям аналогичных показателей, установленных на твердое топливо и турбину.

6.9, 6.10. (Измененная редакция, Изм. № 1).

6.11 При необходимости, по согласованию с заказчиком, для различных режимов и условий эксплуатации в КД устанавливают соответствующие им значения назначенных показателей и приводят отличительные характеристики этих режимов и условий.

6.12 По решению заказчика, согласованному с разработчиком и изготовителем, допускается устанавливать предварительные значения отдельных назначенных показателей с указанием этапа разработки, производства или эксплуатации, на которых должны быть уточнены значения показателей. В этом случае работы по уточнению значений назначенных показателей включаются в программы обеспечения надежности изделий, разрабатываемые для соответствующих этапов в соответствии с требованиями ГОСТ В 15.206, или в другие программные документы, например, в программу поддержания (повышения) надежности, в соответствии с НД по видам техники.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

6.13 Значения назначенных показателей составных частей, комплектующих изделий, материалов и веществ, применяемых в изделиях, должны быть не менее соответствующих значений назначенных показателей изделий в целом.

В обоснованных случаях, по согласованию с заказчиком, в составе изделий могут находиться составные части, комплектующие изделия, материалы и вещества (для восстанавливаемых изделий — из числа заменяемых или входящих в резервные группы, для невозстанавливаемых изделий — только из числа составных частей и комплектующих изделий, входящих в резервные группы), на которые установлены назначенные показатели со значениями, меньшими одноименных показателей на изделия в целом. В этом случае в КД на изделия, в т. ч. в ТУ и ЭД, приводится перечень таких составных частей, комплектующих изделий, материалов и веществ с указанием значений назначенных показателей.

6.14 В процессе эксплуатации должен осуществляться учет наработки (срока службы, срока хранения) составных частей, комплектующих изделий, материалов и веществ, для которых установлены назначенные показатели.

При достижении составными частями, комплектующими изделиями, материалами и веществами установленных значений назначенных показателей, должно быть принято одно из решений в соответствии с 5.4.

6.15 Если в состав изделий входят резервированные составные части, комплектующие изделия, для которых установлены назначенные ресурс или срок службы, соответствующие назначенные показатели для изделий в целом должны устанавливаться с учетом характера расходования ресурса (срока службы) составными частями и комплектующими изделиями, входящими в резервную группу.

6.16 При установлении значений назначенных показателей должны быть определены требования к методам, техническим средствам и точности измерения наработки.

6.17 Исчисление выработанного ресурса, срока службы, срока хранения, дальности и продолжительности транспортирования для определения на текущий момент израсходованной части соответствующих назначенных показателей осуществляют в соответствии с требованиями 6.17.1—6.17.4.

6.17.1 При определении израсходованной части назначенного ресурса руководствуются следующими требованиями:

- наработку изделия исчисляют с момента его приемки представителем заказчика на предприятии-изготовителе или на ремонтном предприятии (для изделий, прошедших ремонт с частичным или полным восстановлением ресурса) и далее нарастающим итогом на всех последующих стадиях и этапах жизненного цикла изделия;

- в суммарную наработку изделия включают его наработку при приемосдаточных испытаниях (если иное не оговорено в КД на изделие). Нарработку при приемосдаточных испытаниях вносят в формуляр и (или) паспорт на изделие, которую заверяет представитель заказчика или уполномоченный член приемочной комиссии.



6.17.2 При определении израсходованной части назначенного срока службы руководствуются следующими требованиями:

- срок службы изделия исчисляют с момента ввода изделия в эксплуатацию, документально оформленного в установленном порядке;
- срок службы составных частей, комплектующих изделий, материалов и веществ, входящих в состав образца (комплекса, системы), исчисляют с момента ввода в эксплуатацию образца (комплекса, системы);
- если момент ввода в эксплуатацию отдельных составных частей, комплектующих изделий, материалов и веществ предшествует моменту ввода в эксплуатацию образца (комплекса, системы) вследствие особенностей технологии его изготовления (постройки), то в формуляры и (или) паспорта на образец (комплекс, систему) и на входящие в его состав изделия при вводе образца (комплекса, системы) в эксплуатацию вносят данные об израсходованной части назначенного срока службы соответствующими составными частями, комплектующими изделиями, материалами и веществами.

6.17.3 При определении израсходованной части назначенного срока хранения руководствуются следующими требованиями:

- срок хранения изделия исчисляют с момента начала его хранения, которое должно быть организовано в соответствии с требованиями ГОСТ В 9.003 и документально оформлено в установленном порядке;
- календарное время, прошедшее с момента приемки изделия представителем заказчика на предприятии-изготовителе до момента ввода изделия в эксплуатацию, следует рассматривать как израсходованную часть назначенного срока хранения изделия. В этот период должно быть организовано хранение изделия в соответствии с требованиями ГОСТ В 9.003 или изделие должно быть установлено (вмонтировано) и храниться в составе изделия более высокого уровня разукрупнения. Количественное значение израсходованной части назначенного срока хранения за рассматриваемый период определяют с учетом фактических условий хранения по согласованию с заказчиком, разработчиком и изготовителем изделия. При вводе изделия в эксплуатацию в формуляр и (или) паспорт вносят данные об израсходованной части назначенного срока хранения;
- в течение календарного времени проведения заводских ремонтов образца (комплекса, системы) входящие в его состав изделия, для которых не предусмотрено проведение ремонта или замены, должны быть изъяты из образца (комплекса, системы) и организовано их хранение в соответствии с требованиями ГОСТ В 9.003. При невозможности или нецелесообразности изъятия изделий из образца (комплекса, системы) на время ремонта последнего изделия следует считать хранящимися в составе образца (комплекса, системы). Количественное значение израсходованной части назначенного срока хранения изделий в составе образца (комплекса, системы) за время его ремонта определяют с учетом фактических условий хранения по согласованию с заказчиками, разработчиками и изготовителями изделий. При вводе образца (комплекса, системы) в эксплуатацию после ремонта в формуляры и (или) паспорта образца (комплекса, системы) и изделий вносят данные об израсходованной изделиями части назначенного срока хранения.

6.17.4 При определении израсходованной части назначенной дальности и (или) продолжительности транспортирования руководствуются следующими требованиями:

- дальность и (или) продолжительность транспортирования изделий исчисляют с момента начала их транспортирования;
- дальность и (или) продолжительность транспортирования к месту проведения приемосдаточных испытаний за пределами предприятия-изготовителя следует рассматривать как израсходованную часть назначенной дальности или продолжительности транспортирования.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

## 7 Порядок продления назначенных показателей

7.1 Продление назначенных показателей проводят для отдельных образцов изделий определенного типа или группы образцов, объединенных по периоду изготовления или ввода в эксплуатацию.

Работы по продлению назначенных показателей проводят для наиболее полного использования физических ресурсов долговечности и сохраняемости изделий без снижения требований безо-



пасности для жизни и здоровья людей, охраны окружающей среды с целью экономии материальных и финансовых средств.

7.2 Работы по продлению назначенных показателей планируют и проводят с учетом следующих уровней разукрупнения изделий:

- образцы (системы, комплексы) в целом;
- составные части;
- комплекующие изделия;
- материалы и вещества.

В каждом конкретном случае состав уровней разукрупнения изделий, на которых планируют и проводят необходимые исследования, определяют на этапе разработки программы работ по продлению назначенных показателей с учетом:

- тяжести последствий принятия ошибочного решения на продление назначенных показателей изделий данного конструктивного уровня разукрупнения, при котором ими могут быть достигнуты предельные состояния в составе образца (комплекса, системы) при применении последнего по назначению, хранении или транспортировании;
- фактического технического состояния изделий данного конструктивного уровня разукрупнения, оцениваемого по совокупности всей имеющейся априорной информации на период планирования работ (в том числе по результатам авторского и технического надзоров);
- остаточных значений назначенных показателей изделий данного конструктивного уровня разукрупнения, входящих в состав образца (комплекса, системы);
- возможных ограничений технического, экономического или организационного характера, препятствующих или существенно затрудняющих проведение необходимых исследований для изделий данного уровня разукрупнения.

Разработчик программы работ несет ответственность за полноту планируемых к проведению исследований и обоснованность вырабатываемых на их основе решений на продление назначенных показателей изделий.

7.1, 7.2. (Измененная редакция, Изм. № 1).

7.3 Взаимоотношения и взаимные обязательства разработчика, изготовителя и заказчика на период продления назначенных показателей сверх значений, первоначально установленных в ТД, определяют совместным решением на продление назначенных показателей изделий.

7.4 При новых значениях назначенных показателей, установленных в результате проведения работ по их продлению, должно быть обеспечено полное соответствие всех показателей качества изделий требованиям, первоначально установленным в ТД.

В обоснованных случаях допускается снижение отдельных показателей качества изделий до уровня, определяемого совместным решением заказчика, разработчика и изготовителя.

7.5 В общем случае работы по продлению назначенных показателей изделий, находящихся в эксплуатации (хранении) (далее в тексте — работы по продлению назначенных показателей), включают:

- разработку, согласование и утверждение решения на проведение работ по продлению, программы с планом-графиком работ;
- проведение работ, предусмотренных программой, анализ полученной информации и результатов, проведение необходимых технико-экономических расчетов и оценок, выработку технического решения о возможности продления назначенных показателей, разработку частных и итогового заключений по результатам выполненных работ;
- подготовку, согласование и утверждение решения о продлении назначенных показателей и плана мероприятий по обеспечению эксплуатации изделий на продлеваемый период;
- реализацию мероприятий, предусмотренных решением на продление назначенных показателей.

#### Примечания

1 В обоснованных случаях допускается вместо программы разрабатывать только план-график работ.

2 При отрицательных результатах работ по продлению в итоговом заключении в качестве рекомендации должно быть приведено одно из решений в соответствии с 5.4 б. При этом документы: решение о продлении назначенных показателей и план мероприятий по обеспечению эксплуатации изделий на продлеваемый период — не разрабатывают.

7.6 Работы по продлению назначенных показателей, как правило, организует заказчик изделия или, по его поручению, организация заказчика.



По согласованию между заказчиком и предприятием—разработчиком изделия или предприятием—держателем подлинников конструкторских документов (далее в тексте — разработчик изделия) работы по продлению может организовывать разработчик изделия.

При необходимости проведения работ по продлению назначенных показателей для изделия, находящегося в состоянии ремонта на ремонтном предприятии, по согласованию между заказчиком и организацией, осуществляющей разработку технологической документации для ремонтного предприятия на выполнение ремонта изделия (далее в тексте — разработчик ремонтной документации), работы по продлению может организовывать разработчик ремонтной документации.

7.7 Работы по продлению назначенных показателей в общем случае выполняют:

- изготовители изделий;
- ремонтные предприятия;
- разработчики изделий;
- разработчики ремонтной документации;
- головные предприятия промышленности по видам техники;
- организации заказчика.

В необходимых случаях к работам по продлению могут привлекаться специализированные научно-исследовательские организации.

7.8 Изготовители изделий, ремонтные предприятия:

- проводят оценку технического состояния демонтированных составных частей, комплектующих изделий, материалов и веществ;
- проводят испытания составных частей, комплектующих изделий, материалов и веществ;
- проводят обобщение и анализ данных о качестве и надежности изделий по результатам испытаний, информации о рекламациях, техническом состоянии изделий;
- проводят анализ статистических данных о надежности изделий, результатов оценки технического состояния изделий и их испытаний;
- проводят прогнозирование технического состояния и надежности изделий;
- проводят оценку экономической эффективности продления назначенных показателей изделий;
- участвуют в разработке методик оценки технического состояния и испытаний изделий, проводимых в интересах продления назначенных показателей;
- разрабатывают заключения по результатам проведенных работ;
- выполняют работы, предусмотренные планом мероприятий по обеспечению эксплуатации изделий на продлеваемый период.

**П р и м е ч а н и е** — Конкретное содержание и объем работ, выполняемых изготовителями изделий и ремонтными предприятиями, определяются программой и планами-графиками работ.

7.9 Разработчики изделий, разработчики ремонтной документации, головные предприятия промышленности по видам техники:

- разрабатывают методические документы по выполнению работ по продлению назначенных показателей, предусмотренных программой (методики оценки технического состояния изделий, испытаний, прогнозирования, выработки решения на продление назначенных показателей);
- проводят обобщение и анализ информации о динамике технического состояния и надежности аналогов и прототипов изделий;
- проводят анализ статистических данных о надежности изделий, результатов оценки технического состояния изделий и их испытаний;
- проводят прогнозирование технического состояния и надежности изделий;
- проводят оценку экономической эффективности продления назначенных показателей изделий;
- осуществляют выработку технического решения о возможности и целесообразности продления назначенных показателей изделий;
- разрабатывают заключения о возможности и целесообразности продления назначенных показателей изделий;
- выполняют работы, предусмотренные планом мероприятий по обеспечению эксплуатации изделий на продлеваемый период.

**П р и м е ч а н и е** — Конкретное содержание и объем работ, выполняемых разработчиками изделий, разработчиками ремонтной документации, головными предприятиями промышленности по видам техники, определяются программой и планами-графиками работ.



- содержания, полноты, точности и достоверности находящейся в распоряжении у исполнителя информации о динамике изменения технического состояния изделий во времени и в зависимости от условий и режимов эксплуатации или испытаний;

- требуемой точности и долговечности прогноза.

7.17 Отчетные документы по результатам выполненных работ оформляют в виде заключений. К заключениям должны прилагаться протоколы с результатами измерений технических параметров, проводимых в соответствии с программами и методиками испытаний и оценки технического состояния изделий, и нормами на значения этих параметров, установленными в технических условиях на изделия.

В общем случае заключения представляют:

- изготовители комплектующих изделий, материалов и веществ — разработчикам комплектующих изделий, материалов и веществ или головным предприятиям промышленности по видам изделий;

- разработчики комплектующих изделий, материалов и веществ или головные предприятия промышленности по образцам техники — изготовителям составных частей и организации заказчика — головной по комплектующим изделиям;

- изготовители составных частей — разработчикам составных частей;

- разработчики составных частей — изготовителю изделий в целом;

- изготовитель изделий в целом — разработчику изделий в целом;

- разработчик изделий в целом — заказчику;

- организации заказчика — заказчику и разработчику изделий в целом.

Заключения, разрабатываемые предприятиями промышленности, согласовывают с представителями заказчика на этих предприятиях и утверждают руководители предприятий.

Заключения, разрабатываемые организациями заказчика, утверждают руководители этих организаций.

Форма заключения приведена в приложении Г.

7.18 Разработчик изделий в целом совместно с заказчиком на основании представленных заключений разрабатывает проект решения о продлении назначенных показателей с планом мероприятий по обеспечению эксплуатации изделий на продлеваемый период.

В план мероприятий по обеспечению эксплуатации изделий на продлеваемый период допускается включать следующие работы:

- замену составных частей и комплектующих изделий по результатам оценки их технического состояния на изделия текущего выпуска или перспективные аналоги перед возобновлением эксплуатации или в процессе эксплуатации;

- проведение ремонта отдельных составных частей и комплектующих изделий перед возобновлением эксплуатации с целью восстановления свойств, утраченных ими в результате износа и старения;

- переконсервацию изделий, находящихся на хранении;

- уточнение номенклатуры и количества запасных составных частей и комплектующих изделий, находящихся в комплектах ЗИП;

- уточнение объемов и сроков проведения технических обслуживаний и средних ремонтов;

- внесение изменений в КД на изделия в соответствии с ГОСТ 2.503;

- выпуск бюллетеней на проведение соответствующих работ.

Проект решения о продлении согласовывается с исполнителями работ, предусмотренных планом мероприятий, утверждается заказчиком.

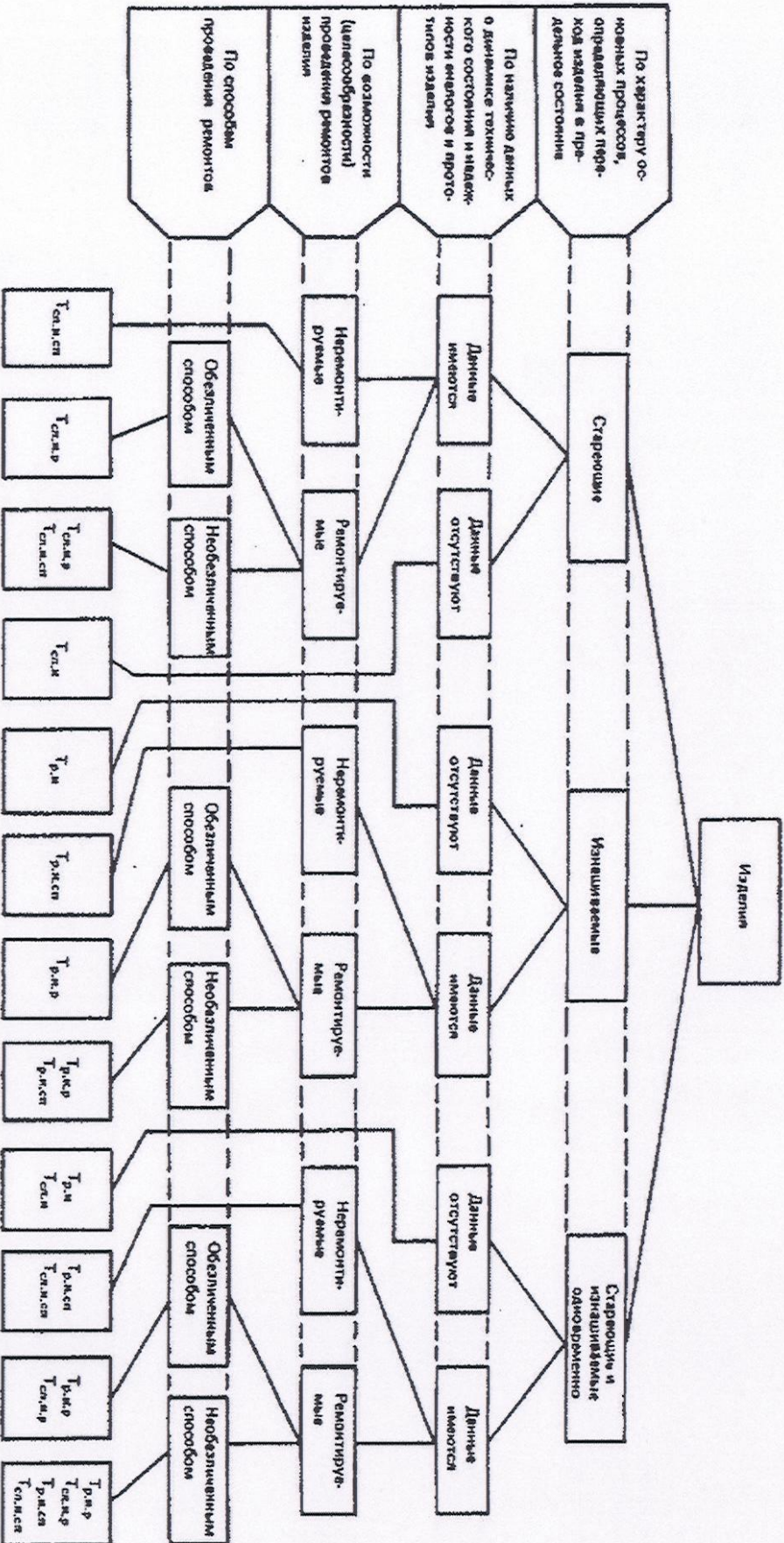
Форма решения о продлении назначенных показателей приведена в приложении Д.

7.19 Для выполнения отдельных этапов работ по продлению, а также подготовки решения о продлении назначенных показателей допускается создавать межведомственную комиссию. Состав, функции и порядок работы межведомственной комиссии согласовывается между заказчиком и разработчиком изделий.



ПРИЛОЖЕНИЕ 1  
(обязательное)

СХЕМА ВЫБОРА НОМЕНКЛАТУРЫ НАЗНАЧЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ



Примечания

- 1 Выбор наименования срока хранения, срока хранения до списания, срока хранения до переконсервации осуществляется в соответствии с 6.8.
- 2 Выбор наименования дальности транспортирования и продолжительности транспортирования осуществляется в соответствии с 6.9.



ПРИЛОЖЕНИЕ Б  
(рекомендуемое)

ФОРМА РЕШЕНИЯ О ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ ПО ПРОДЛЕНИЮ НАЗНАЧЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

УТВЕРЖДАЮ

СОГЛАСОВАНО

\_\_\_\_\_  
должность, заказчик

\_\_\_\_\_  
должность, разработчик

\_\_\_\_\_  
подпись, инициалы, фамилия

\_\_\_\_\_  
изделия в целом

« » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
подпись, инициалы, фамилия

« » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

РЕШЕНИЕ

\_\_\_\_\_  
номер

\_\_\_\_\_  
год

\_\_\_\_\_  
наименование заказчика и разработчика изделия в целом на проведение работ по продлению назначенных показателей

\_\_\_\_\_  
наименование назначенных показателей, наименование и индекс изделия

СОГЛАСОВАНО\*

\_\_\_\_\_  
должность, изготовитель изделия в целом

\_\_\_\_\_  
подпись, инициалы, фамилия

« » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

1 Основание для проведения работы

\_\_\_\_\_  
даются ссылки на соответствующие директивные документы и (или) приводится краткое технико-экономическое

\_\_\_\_\_  
обоснование необходимости ее проведения

2 Цель работы

\_\_\_\_\_  
указываются наименования назначенных показателей, подлежащих продлению, единицы их измерения,

\_\_\_\_\_  
требуемые значения показателей в ожидаемых условиях и режимах эксплуатации

\* Помещают в соответствии с 7.11.



## 3 Краткая характеристика изделия

указываются значения назначенных показателей, установленных в КД на изделие, годы выпуска и ввода

в эксплуатацию изделия и его наработка, дается характеристика условий

и режимов эксплуатации в прошедший период

## 4 Заказчик работы и исполнители работы

указывается наименование заказчика работы, разработчика программы работы исполнителей работы

## 5 Основные этапы работы и сроки их проведения

указываются основные этапы работы и сроки их проведения (в т. ч. сроки разработки программы работ)

## 6 Ориентировочная стоимость работы и источники финансирования

указывается ориентировочная стоимость работы и источники финансирования

## СОГЛАСОВАНО

должность, представитель заказчика\*

подпись, инициалы, фамилия

\* \* \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

должность, разработчик решения на проведение

работ по продлению назначенных

показателей

подпись, инициалы, фамилия

\* \* \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

\* Представитель заказчика согласовывает документ в случае, если решение на проведение работ по продлению назначенных показателей разрабатывает разработчик изделия.



ПРИЛОЖЕНИЕ В  
(рекомендуемое)

ФОРМА ПРОГРАММЫ РАБОТ ПО ПРОДЛЕНИЮ НАЗНАЧЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

УТВЕРЖДАЮ\*

УТВЕРЖДАЮ

\_\_\_\_\_  
должность, заказчик  
\_\_\_\_\_  
подпись, инициалы, фамилия  
«   » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
должность, разработчик изделия в целом  
\_\_\_\_\_  
подпись, инициалы, фамилия  
«   » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

ПРОГРАММА

работ по продлению \_\_\_\_\_  
наименование назначенных показателей, наименование и индекс изделий

СОГЛАСОВАНО\*

\_\_\_\_\_  
должность, изготовитель изделия в целом  
\_\_\_\_\_  
подпись, инициалы, фамилия  
«   » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

1 Основание для проведения работ

\_\_\_\_\_  
даются ссылки на соответствующее решение на проведение работ по продлению  
назначенных показателей

2 Цель работы

\_\_\_\_\_  
указываются наименования назначенных показателей, подлежащих продлению, единицы их измерения,  
требуемые значения показателей, ожидаемые условия и режимы эксплуатации

3 Краткая характеристика изделия

\_\_\_\_\_  
указываются значения назначенных показателей, установленных в КД на изделие, годы выпуска и ввода  
в эксплуатацию изделия и его наработка, дается характеристика условий  
и режимов эксплуатации в прошедший период

\* Помещают в соответствии с 7.12.



## 4 Виды и объем проводимых работ

дается перечень видов планируемых работ с указанием их объема (количества образцов, подлежащих оценке технического состояния и испытаний, объема анализируемой информации об эксплуатационной надежности аналогов и прототипов и т. д.)

## 5 Порядок проведения совместных работ

излагаются основные организационно-методические принципы взаимодействия исполнителей при выполнении совместных работ

## 6 Перечень нормативно-технических и методических документов, используемых при проведении работ

приводится перечень нормативно-технических и методических документов (государственных и отраслевых стандартов, руководящих документов, положений, методик и т. д.)

## 7 Финансовое и материально-техническое обеспечение работ

приводится порядок финансового и материально-технического обеспечения исполнителей работ

## 8 План-график работ

№ п/п	Наименование работ	Срок выполнения работ, месяц, год, <u>начало</u> / <u>окончание</u>	Наименование организации (предприятия) головного исполнителя работы	Наименование организаций (предприятий)-соисполнителей	Отчетность о проведенной работе

## СОГЛАСОВАНО

должность, представитель заказчика при разработке изделия в целом

подпись, инициалы, фамилия

«    » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

должность, разработчик программы работ по продлению назначенных показателей

подпись, инициалы, фамилия

«    » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.



ПРИЛОЖЕНИЕ Г  
(рекомендуемое)

ФОРМА ЗАКЛЮЧЕНИЯ О ВОЗМОЖНОСТИ ПРОДЛЕНИЯ НАЗНАЧЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

<hr/> <hr/> <hr/>	
УТВЕРЖДАЮ*	УТВЕРЖДАЮ*
<hr/> должность, организация заказчика	<hr/> должность, предприятие-разработчик заключения
<hr/> подпись, инициалы, фамилия	<hr/> подпись, инициалы, фамилия
« » _____ 20 ____ г.	« » _____ 20 ____ г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

наименование организации (предприятия) — разработчика заключения

о возможности продления назначенных показателей \_\_\_\_\_  
наименование и индексы изделия или  
составных частей, комплектующих изделий, материалов и рабочих веществ

в составе изделий\*\* \_\_\_\_\_  
наименование и индексы изделия

1 Основание для выполнения работы и подготовки заключения

даются ссылки на соответствующий пункт программы работ

2 Краткие сведения об объектах анализа

наименование, индексы, количество обследованных изделий, годы их выпуска, данные об условиях  
и режимах эксплуатации, данные о наработке, календарных сроках эксплуатации

3 Обобщенные результаты испытаний и оценки технического состояния

приводят результаты испытаний, оценки и прогнозирования технического состояния изделий  
с выводами о возможности и целесообразности продления  
назначенных показателей до требуемых значений

\* Помещают в соответствии с 7.17.

\*\* Для заключений по составным частям, комплектующим изделиям, материалам и рабочим веществам.



4 Предложения по обеспечению эксплуатации изделий на продлеваемый период \_\_\_\_\_

приводят предложения по обеспечению эксплуатации изделий на продлеваемый период,

включая, при необходимости, предложения по замене отдельных составных частей, комплектующих изделий,

узлов и деталей на изделия текущего выпуска или современные аналоги,

уточнению объема и периодичности работ по техническому обслуживанию и т. д.

5\* Результаты технико-экономической оценки эффективности продления назначенных показателей

приводят данные о технико-экономическом эффекте за счет продления назначенных показателей,

который рассчитывают с учетом затрат, связанных с реализацией мероприятий

по обеспечению эксплуатации изделий на продлеваемый период

СОГЛАСОВАНО\*\*

\_\_\_\_\_

должность, представитель заказчика

\_\_\_\_\_

должность, разработчик заключения

\_\_\_\_\_

подпись, инициалы, фамилия

\_\_\_\_\_

подпись, инициалы, фамилия

«    » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

«    » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

\* Пункт 5 включают только в заключение по изделиям в целом. К заключениям по составным частям и комплектующим изделиям прилагаются материалы, необходимые для оценки технико-экономического эффекта от продления назначенных показателей изделий.

\*\* Подпись предусматривается в случае, если заключение разрабатывает предприятие промышленности.



ПРИЛОЖЕНИЕ Д  
(рекомендуемое)

ФОРМА РЕШЕНИЯ О ПРОДЛЕНИИ НАЗНАЧЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

УТВЕРЖДАЮ

СОГЛАСОВАНО\*

\_\_\_\_\_  
должность, заказчик

\_\_\_\_\_  
должность, разработчик изделия в целом

\_\_\_\_\_  
подпись, инициалы, фамилия

\_\_\_\_\_  
подпись, инициалы, фамилия

« » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

« » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

РЕШЕНИЕ

\_\_\_\_\_  
номер

\_\_\_\_\_  
год

\_\_\_\_\_  
наименование заказчика и разработчика изделия в целом, принявших решение на продление.

\_\_\_\_\_  
наименование назначенных показателей, наименование и индекс изделия

СОГЛАСОВАНО\*

\_\_\_\_\_  
должность, изготовитель изделия в целом

\_\_\_\_\_  
подпись, инициалы, фамилия

« » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

1 Основание для проведения работы и подготовки решения \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
даются ссылки на соответствующие пункты решения на проведение работ

\_\_\_\_\_  
по продлению и программу работ по продлению

2 Краткие сведения об изделии \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
указываются значения назначенных показателей, установленных в КД на изделие.

\_\_\_\_\_  
годы выпуска и ввода в эксплуатацию изделия и его наработка, дается характеристика условий

\_\_\_\_\_  
и режимов эксплуатации за прошедший период

\* Помещают в соответствии с 7.18.



3 Характеристика и результаты работ, проведенных с целью оценки возможности продления \_\_\_\_\_

приводятся наименование назначенных показателей,

краткая характеристика проведенных работ и их результаты

4 Содержание решения \_\_\_\_\_ приводятся новые значения назначенных

показателей и уровень показателей качества на продлеваемый период,

указываются особенности эксплуатации изделия на продлеваемый период, взаимные обязательства сторон,

принявших решение на продлеваемый период, порядок распространения решения на однотипные изделия

последующих годов выпуска (ввода в эксплуатацию)

5 Техничко-экономическая эффективность работ \_\_\_\_\_

приводятся результаты оценки технико-экономического эффекта от продления

назначенных показателей изделия

6 План мероприятий по обеспечению эксплуатации изделий на продлеваемый период

№ п/п	Наименование мероприятий	Срок выполнения работ, месяц, год, начало / окончание	Наименование организации— исполнителя работ и соисполнителей	Примечание

7 Перечень документов, прилагаемых к решению \_\_\_\_\_

указываются наименование документов и количество листов каждого документа

СОГЛАСОВАНО

\_\_\_\_\_ должность, представитель заказчика

\_\_\_\_\_ подпись, инициалы, фамилия

«    » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

\_\_\_\_\_ должность, разработчик

\_\_\_\_\_ решения на продление назначенных показателей

\_\_\_\_\_ подпись, инициалы, фамилия

«    » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.



ГОСТ РВ 15.702—94

---

УДК 658.51.011.001.6:623:006.354

008

Ключевые слова: изделия, назначенные показатели, работы по продлению назначенных показателей

---



Редактор *И. И. Зайончковская*  
Технический редактор *В. Н. Прусакова*  
Корректор *С. И. Фирсова*  
Компьютерная верстка *А. П. Финогеновой*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 02.10.2001. Подписано в печать 10.11.2001. Усл. печ. л. 3,26. Уч.-изд. л. 2,30.  
Тираж 300 экз. С 2897. Зак. 66 ДСП.

---

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.  
Набрано в Калужской типографии стандартов на ПЭВМ.  
Калужская типография стандартов, 248021, Калуга, ул. Московская, 256.  
ПЛР № 040138