



КонсультантПлюс
надежная правовая поддержка

"Рекомендации. Система разработки и постановки продукции на производство. Термины и определения. Р 50-605-80-93" (утв. Приказом ВНИИстандарта от 09.07.1993 N 18)

Документ предоставлен **КонсультантПлюс**

www.consultant.ru

Дата сохранения: 11.12.2014

Утверждены
Приказом ВНИИстандарта
от 9 июля 1993 г. N 18

РЕКОМЕНДАЦИИ

СИСТЕМА РАЗРАБОТКИ И ПОСТАНОВКИ ПРОДУКЦИИ НА ПРОИЗВОДСТВО

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Р 50-605-80-93

ПРЕДИСЛОВИЕ

1. Разработаны Всероссийским научно-исследовательским институтом стандартизации (ВНИИСтандарт) Госстандарта России.
2. Утверждены Приказом ВНИИстандарта от 9 июля 1993 г. N 18.
3. Введены впервые.

Рекомендации содержат термины и определения основных понятий, применяемых в Системе разработки и постановки продукции на производство при создании, производстве и эксплуатации или потреблении продукции.

В Рекомендациях приведены разновидности промышленной продукции и ее образцов, виды изделий, стадии жизненного цикла продукции, виды проводимых при этом работ и их участники, а также виды документов, разрабатываемых и используемых в процессе проведения этих работ.

Рекомендации рассчитаны на широкий круг специалистов, участвующих в процессах разработки, производства и эксплуатации продукции и в работах по стандартизации в этой области.

ВВЕДЕНИЕ

Многолетняя практика внедрения и функционирования Системы разработки и постановки продукции на производство (СРПП) и Системы разработки и постановки на производство военной техники (СРПП ВТ) показала, что различные формы и методы организации работ на различных стадиях жизненного цикла промышленной продукции (как народно-хозяйственной продукции, так и военной техники), широкая номенклатура этих работ и большое количество их участников, а также разнообразие видов используемой при этом технической документации привели к необходимости применения определенного технического лексикона, т.е. целого ряда специфических понятий, терминов, выражений как устанавливаемых непосредственно в этих системах, так и заимствованных из других, смежных систем стандартизации, - Единой системы конструкторской документации, Единой системы технологической подготовки производства, Государственной системы измерений и других.

Этот лексикон оказался весьма уязвимым с точки зрения законов терминологии, поскольку многие его элементы не обладают достаточной четкостью и однозначностью, не определены соответствующими терминологическими стандартами и допускают различные толкования.

Введение справочных терминологических приложений для каждого разрабатываемого стандарта не обеспечивает решения проблемы в целом, поскольку ни одно из них, естественно, не может содержать полного состава используемых в системе терминов. Кроме того, разработка подобных приложений различными организациями и исполнителями неизбежно приводит к различному толкованию одних и тех же понятий.

Экономические преобразования в стране потребовали установления в стандартах соответствующих правил и порядка взаимоотношений, организации работ, обеспечения качества продукции и других аспектов механизма хозяйствования. Для этого потребовалось, в частности, создание общего комплекса стандартов Системы разработки и постановки продукции на производство, распространяющихся на народно-хозяйственную продукцию (в некоторых нормативных актах - "гражданская продукция") и на военную технику. Этот комплекс стандартов должен устанавливать как общие требования к объектам стандартизации, так и специфические для народно-хозяйственной продукции или военной техники.

Очевидно, что отсутствие единого обобщенного терминологического документа по Системе в целом в

значительной степени затрудняет решение возложенных на нее задач по дальнейшему повышению эффективности разработки и производства продукции, оперативному внедрению в промышленность передовых достижений науки и техники, ускорению освоения новой техники (в том числе военной) в эксплуатации.

Все это привело к необходимости разработки настоящих Рекомендаций с целью установления и обобщения основных понятий, применяемых в стандартах СРПП, и однозначного их толкования всеми участниками процессов заказа, разработки, изготовления, поставки и эксплуатации продукции для нужд народного хозяйства и обороны страны.

За основу Рекомендаций приняты материалы справочника "Терминология СРПП", части 1 и 2, издание 1985 г. Номенклатура терминов, а также некоторые их определения скорректированы с учетом практики их применения, объединения систем СРПП и СРПП ВТ, изменений ГОСТ 16504-81, ГОСТ 27.002-89, а также введения новых экономических принципов и механизмов хозяйствования.

Так, в связи с упразднением ряда государственных структур и организаций исключены связанные с ними понятия "головное министерство", "ведущее министерство по виду техники", "головной НИИ министерства", "головная организация по государственным испытаниям продукции" и др.; введены новые термины, связанные с появлением рыночных отношений, - "маркетинг", "промышленный образец", "научно-техническая продукция", "индивидуальное исполнение", "потребительские свойства продукции", "совместное предприятие", а также ряд применяемых, но не имевших определения понятий - "готовая продукция", "контрольный образец", "утилизация", "агрегатирование", "сертификация продукции", "бригада гарантийного обслуживания", "инозаказчик", "бюллетень", "экспортный бюллетень" и других.

Рекомендации базируются на единстве понятийной системы в области разработки, производства и эксплуатации народно-хозяйственной продукции (НХП) и военной техники (ВТ), поэтому номенклатура входящих в них терминов и их определений в подавляющем большинстве унифицирована для НХП и ВТ. Так, дополнительно унифицированы для НХП и ВТ термины "составная часть изделия", "жизненный цикл", "стадия жизненного цикла", "базовое изделие", "опытно-конструкторская работа", "опытная эксплуатация" и другие.

Однако имеется ряд специфических понятий, используемых только для военной техники. В связи с этим Рекомендации состоят из двух частей:

часть 1, включающая термины, применяемые в стандартах СРПП как на народно-хозяйственную продукцию, так и на военную технику;

часть 2, включающая термины, применяемые только в военных стандартах СРПП.

Всего в Рекомендации включено 292 термина.

В соответствии с выделенными понятийными группами Рекомендации содержат разделы:

1. Общие понятия
2. Продукция
3. Образцы продукции (виды изделий)
4. Стадии жизненного цикла и виды работ
5. Участники работ
6. Виды документов.

К определениям, заимствованным из терминологических стандартов, приведены ссылки на них.

Для ряда терминов даются развернутые пояснения, детализирующие и уточняющие их смысл или особенности их применения.

Для отдельных терминов приведены их краткие формы, которые допускается применять в случаях, исключающих возможность их различного толкования. Краткие формы образуются путем исключения из терминов слов, заключенных в круглые скобки.

В **часть 2** включен ряд специфических для оборонной тематики терминов, краткие формы которых совпадают с аналогичными терминами общего применения из **части 1** (например, "изделие", "образец", "производство", "разработка", "техническое задание" и др.). Эти термины помечены звездочкой и имеют в определениях некоторую разницу, учитывающую специфику разработки, производства и эксплуатации военной техники.

Слова в термине, выделенные квадратными скобками, могут заменить либо все предшествующие слова, либо некоторые из них. Эта форма использована для сокращения места в тексте путем объединения в одной терминологической статье двух и более терминов, имеющих общие термины-элементы (например, в терминах "авторский надзор", "этап НИР", "этап ОКР").

К Рекомендациям приложены [систематизированный](#) и [алфавитный](#) указатели включенных в них

терминов.

ЧАСТЬ 1. ТЕРМИНЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В СТАНДАРТАХ СРПП НА НАРОДНО-ХОЗЯЙСТВЕННУЮ ПРОДУКЦИЮ И НА ВОЕННУЮ ТЕХНИКУ

1.1. ОБЩИЕ ПОНЯТИЯ

- 1.1.1. (Промышленная) продукция
В СРПП данный термин применяется тогда, когда результатом промышленного производства являются изделия, материалы, вещества и другие аналогичные материальные объекты, которые до производства нуждаются в их разработке. Поэтому к продукции, являющейся объектом СРПП, не могут быть отнесены, например, природные ресурсы и сельскохозяйственная продукция, непосредственно используемые без дополнительной переработки.
- 1.1.2. Единица продукции
Отдельный экземпляр штучной продукции или определенное в установленном порядке количество нештучной или штучной продукции (ГОСТ 15895-77)
- 1.1.3. Образец* (продукции)
Единица конкретной продукции, используемая в качестве представителя этой продукции при исследовании, контроле или оценке
Образец продукции следует отличать от конкретного экземпляра этой продукции, который становится образцом лишь в случае применения его в качестве представителя этой продукции.
- 1.1.4. Качество продукции
Совокупность свойств продукции, обуславливающих ее пригодность удовлетворять определенные потребности в соответствии с ее назначением (ГОСТ 15467-79)
- 1.1.5. Потребительские свойства продукции
Совокупность технических, эстетических и других свойств продукции, создающих ее полезный эффект и привлекательность для потребителя
- 1.1.6. Технический уровень продукции
Относительная характеристика качества продукции, основанная на сопоставлении значений показателей, характеризующих техническое совершенство оцениваемой продукции, с базовыми значениями соответствующих показателей (ГОСТ 15467-79)
Технический уровень продукции задается техническим заданием, проверяется при экспертизе технической документации в процессе приемочных испытаний.
- 1.1.7. Конкурентоспособность (продукции)
Способность продукции соответствовать сложившимся требованиям данного рынка на рассматриваемый период
Конкурентоспособность определяется совокупностью свойств продукции, необходимых и достаточных для того, чтобы она в определенный момент времени могла быть реализована по сопоставимым ценам на конкретном рынке наряду с продукцией, удовлетворяющей одинаковую с данной конкретной общественную потребность.

В СРПП обеспечение конкурентоспособности выступает как одно из важнейших условий, которому должна удовлетворять продукция, подлежащая разработке и освоению. Его формированию способствуют работы по повышению технического уровня продукции, обеспечению патентоспособности и патентной чистоты, организации сервиса, рекламы и т.д.

1.1.8. Патентная чистота Независимость объекта техники от охраняемых прав третьих лиц на объекты промышленной собственности

Требования к патентной чистоте в отношении определенных стран устанавливаются в техническом задании на разработку продукции на основании патентных исследований. Документом, удостоверяющим состояние объекта в отношении патентной чистоты, является патентный формуляр.

1.1.9. Патентоспособность Соответствие предполагаемого объекта промышленной собственности критериям, необходимым для получения правовой охраны по патентному законодательству конкретной страны (региона)

1.1.10. Техническое состояние Совокупность подверженных изменению свойств изделия, характеризуемая в определенный момент времени фактическими значениями показателей качества, номенклатура которых установлена в технической документации

1.1.11. Надежность Свойство объекта сохранять во времени в установленных пределах значения всех параметров, характеризующих способность выполнять требуемые функции в заданных режимах и условиях применения, технического обслуживания, ремонтов, хранения и транспортирования

Примечание. Надежность является комплексным свойством, которое, в зависимости от назначения объекта и условий его применения, может включать безотказность, долговечность, ремонтпригодность и сохраняемость или определенные сочетание этих свойств (ГОСТ 27.002-89).

Требования к надежности устанавливаются в тактико-техническом (техническом) задании, и их выполнение, наряду с другими техническими требованиями, проверяются при испытаниях.

1.1.12. Ресурс Суммарная наработка объекта от начала его эксплуатации или ее возобновления после ремонта определенного вида до перехода в предельное состояние (ГОСТ 27.002-89)

1.1.13. Производственный цикл Интервал времени от начала до окончания производственного процесса изготовления или ремонта изделия (ГОСТ 14.004-83)

1.1.14. Объем выпуска (продукции) Количество изделий определенных наименований, типоразмеров и исполнений, изготавливаемых или ремонтируемых предприятием или его подразделением в течение планируемого периода времени (ГОСТ 14.004-83)

1.1.15. Технологический процесс Часть производственного процесса, содержащая целенаправленные действия по изменению и (или) определению состояния

-
- | | |
|---|--|
| 1.1.16. (Технический) контроль | предмета труда (ГОСТ 3.1109-82) Проверка соответствия объекта установленным техническим требованиям (ГОСТ 16504-81) |
| 1.1.17. Дефект | Каждое отдельное несоответствие продукции установленным требованиям (ГОСТ 15467-79) |
| 1.1.18. Отказ | Событие, заключающееся в нарушении работоспособного состояния объекта (ГОСТ 27.002-89) |
| 1.1.19. Конструктивный недостаток | Недостаток продукции, соответствующей всем требованиям конструкторской и технологической документации, выявленный в процессе ее производства или эксплуатации |
| 1.1.20. Производственный недостаток | Отступление от требований конструкторской и (или) технологической документации на изготовление и (или) поставку продукции |
| <p>Термин используется в некоторых стандартах СРПП и является по существу аналогом термина 1.1.17 "Дефект".</p> | |
| 1.1.21. Брак | Продукция, передача которой потребителю не допускается из-за наличия дефектов (ГОСТ 15467-79) |
| 1.1.22. Испытания | Определение одной или нескольких характеристик продукции в соответствии с установленной процедурой (ГОСТ 16504-81) |
| <p>Важнейшим признаком любых испытаний является принятие на основе их результатов определенных решений.</p> <p>Характеристики определяются (оцениваются, контролируются) экспериментально путем измерений, анализов, регистрации определенных событий, применения органолептических методов как в условиях функционирования или моделирования объекта и (или) воздействия на него, так и при отсутствии этих условий.</p> | |
| 1.1.23. Данные испытаний | Регистрируемые при испытаниях значения характеристик свойств объекта и (или) условий испытаний, наработок, а также других параметров, являющиеся исходными для последующей обработки (ГОСТ 16504-81) |
| 1.1.24. Результат испытаний | Оценка соответствия объекта заданным требованиям путем обработки и анализа данных испытаний (ГОСТ 16504-81) |
| 1.1.25. Испытательный полигон | Территория и испытательные сооружения на ней, оснащенные средствами испытаний и обеспечивающие испытания объекта в условиях, близких к условиям эксплуатации объекта (ГОСТ 16504-81) |
| 1.1.26. Эксперимент | Система операций, воздействий и (или) наблюдений, направленных на получение информации об объекте при исследовательских испытаниях (ГОСТ 24026-80) |
| 1.1.27. Условия эксплуатации | Совокупность внешних воздействующих факторов, влияющих на изделие при его эксплуатации (ГОСТ 25866-83) |

Условия эксплуатации применительно к новой продукции задаются последовательно в заявке заказчика на разработку и освоение продукции, в

техническом задании, технических условиях, эксплуатационной документации.

- 1.1.28. Гарантийные обязательства Обязательства поставщика или подрядчика перед заказчиком или потребителем гарантировать в течение установленного срока и (или) наработки соответствие качества поставляемой продукции или проведенных работ установленным требованиям и безвозмездно устранять дефекты, выявляемые в этот период, или заменять дефектную продукцию при соблюдении заказчиком или потребителем установленных требований к эксплуатации, включая использование, хранение, транспортирование, и монтажу продукции

1.1.29. Гарантийный срок Интервал времени, в течение которого действуют гарантийные обязательства

Гарантийный срок устанавливается для продукции, не имеющей четких границ ее хранения и эксплуатации (исчисляется со дня ее изготовления), а также для подрядных работ (исчисляется со дня ввода продукции в эксплуатацию).

- 1.1.30. Гарантийный срок эксплуатации Интервал времени эксплуатации, в течение которого действуют гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации устанавливается для продукции, предназначенной для длительного использования, исчисляется со дня ввода продукции в эксплуатацию или со дня приемки продукции потребителем или получателем.

- 1.1.31. Гарантийный срок хранения Интервал времени хранения, транспортирования продукции в упаковке поставщика и ввода продукции в эксплуатацию, в течение которого действуют гарантийные обязательства

Гарантийный срок хранения устанавливается для продукции, которая хранится до ее использования или ввода в эксплуатацию; исчисляется со дня изготовления (окончания ремонта) продукции.

- 1.1.32. Гарантийный срок годности Интервал времени, ограничивающий возможность использования продукции по назначению, в течение которого действуют гарантийные обязательства

- 1.1.33. Гарантийная наработка Нарботка продукции в пределах действия гарантийных обязательств

Гарантийная наработка устанавливается для продукции, при эксплуатации которой расходуется ресурс и учитывается наработка; исчисляется в часах работы, циклах срабатывания, километрах пробега и т.п.

- 1.1.34. Рекламация Оформленное в установленном порядке заявление получателя или потребителя поставщику или подрядчику на обнаруженное в период действия гарантийных обязательств несоответствие качества и (или) комплектности поставленной продукции или проведенных работ установленным

- 1.1.35. Изобретение
- 1.1.36. Промышленный образец
- 1.1.37. Товарный знак
- 1.1.38. Лицензия
- 1.1.39. Ноу-хау
- 1.1.40. Маркетинг
- 1.2.1. Народно-хозяйственная продукция
- В отдельных законодательных актах вместо термина "народно-
- требованиям, а также требования о восстановлении или замене дефектной продукции (повторном выполнении работ) Техническое решение, отвечающее требованиям новизны, дающее положительный эффект и квалифицированное таковым в установленном порядке государственным органом
- Новое художественное и художественно-конструкторское решение, определяющее внешний вид изделия и пригодное для промышленного производства
- Право на промышленный образец охраняется государством и удостоверяется патентом.
- Зарегистрированное в установленном порядке обозначение, помещаемое на товарах, упаковке или в документации, связанной с его реализацией, и служащее для отличия товаров одного предприятия от однородных товаров другого предприятия
- Товарные знаки наряду с изобретениями и промышленными образцами, относятся к объектам охраны промышленной собственности.
- Разрешение на использование права на объект, выдаваемое лицензиаром лицензиату и оформленное специальным соглашением
- Лицензия может быть исключительной – когда лицензиар передает лицензиату полное право использования объекта лицензии, или простой – когда лицензиар оставляет за собой право, наряду с лицензиатом, использовать объект лицензии или предоставлять ее другим лицам. Различают также смешанную, ограниченную, возвратную и другие виды лицензий.
- Не имеющие правовой охраны конфиденциальные знания, включая сведения технического, экономического, административного и финансового характера, использование которых обеспечивает определенные преимущества обладателю этих знаний
- Система управления производственно-сбытовой деятельностью, основанная на комплексном анализе рынка и обеспечивающая эффективность реализации продукции через удовлетворение нужд и потребностей потребителя
- Задачами маркетинга являются, как правило, прогнозирование спроса, анализ перспективности продукции, определение доминирующих критериев качества, выбор цены, определение рекламной стратегии и т.п.

1.2. ПРОДУКЦИЯ

- 1.2.1. Народно-хозяйственная продукция
- Продукция, разрабатываемая и изготавливаемая для удовлетворения потребностей народного хозяйства, населения и экспорта
- В отдельных законодательных актах вместо термина "народно-

хозяйственная продукция" используется адекватный по смыслу термин "гражданская продукция". Продукция, разрабатываемая и изготавливаемая целевым назначением для нужд обороны страны, к народно-хозяйственной продукции не относится.

1.2.2. Продукция производственно-технического назначения
Продукция для использования в качестве средств промышленного и сельскохозяйственного производства

1.2.3. Товары народного потребления
Продукция, предназначенная для продажи населению с целью непосредственного использования ее для удовлетворения материальных и культурных потребностей

Товары народного потребления подразделяются на продовольственные и непродовольственные. К последним относятся товары культурно-бытового, хозяйственного назначения, продукция легкой промышленности и т.д. Особенности создания товаров народного потребления установлены почти во всех общих стандартах СРПП.

Некоторые виды продукции могут одновременно использоваться как продукция производственно-технического назначения и как товары народного потребления.

1.2.4. Научно-техническая продукция
Предназначенные для реализации результаты завершенных научно-исследовательских, опытно-конструкторских, проектных и технологических работ, а также услуги по их выполнению

К научно-технической продукции относится техническая документация, опытные образцы, опытные партии, экспериментальные образцы, модели, макеты, отчеты о научно-исследовательской работе, а также отдельные виды работ, выполненных по заказу (испытания, подконтрольная эксплуатация, технологические операции и т.д.).

1.2.5. Серийная продукция
Продукция, изготавливаемая по одной и той же технической документации и выпускаемая в виде последовательного ряда единиц (партий) для удовлетворения постоянной потребности в ней

1.2.6. Единичная продукция
Отдельное изделие или партия продукции установленного объема, предназначенные для одного заказчика и не предусмотренные к повторному изготовлению

Единичную продукцию изготавливают по индивидуальному или разовому заказу. Наряду с единичной и серийной продукцией могут применяться термины "продукция единичного производства" и "продукция серийного производства". Эти термины применяются тогда, когда необходимо подчеркнуть не особенности выпуска, а тип производства, в котором изготавливается продукция.

1.2.7. Продукция основного производства
Продукция, предназначенная для поставки или непосредственной продажи стороннему потребителю

1.2.8. Продукция вспомогательного производства
Продукция, предназначенная только для собственных нужд предприятия, изготавливающего ее

Отнесение продукции к продукции вспомогательного производства

правомерно только при совмещении внутри одного предприятия функций изготовителя и потребителя независимо от того, кто разработал продукцию: предприятие-изготовитель или сторонняя организация.

1.2.9. Годная продукция Продукция, удовлетворяющая всем установленным требованиям (ГОСТ 15467-79)

1.2.10. Готовая продукция Изготовленная продукция, признанная пригодной к поставкам и (или) использованию

Термины 1.2.9 и 1.2.10, сходные по смыслу, имеют различные сферы применения. Если термин "готовая продукция" в основном используется в сфере производства (например, отлад готовой продукции) и означает законченность технологического процесса, то термин "годная продукция" применяется в сферах потребления, обращения, эксплуатации (например, срок годности) и означает пригодность продукции к выполнению заданных функций.

1.2.11. Новая продукция Продукция, впервые изготовленная в стране, отличающаяся от выпускаемой улучшенными свойствами или характеристиками и получающая новое обозначение

К новой продукции относятся также модернизированная и модифицированная продукция.

1.2.12. Модернизированная продукция Продукция с новыми качественными характеристиками, полученными в результате модернизации выпускаемой продукции

1.2.13. Освоенная продукция Продукция установившегося промышленного производства, выпускаемая предприятием в заданном объеме

Продукция начинает считаться освоенной с момента подтверждения готовности предприятия к ее серийному выпуску на основе отработанного производственного процесса, обеспечивающего стабильное качество продукции. Термин "освоенная продукция" применяется, как правило, по отношению к конкретному предприятию. Продукция, освоенная на одном предприятии, в случае ее передачи на другое предприятие требует также освоения применительно к особенностям последнего.

1.2.14. Сертифицированная продукция Продукция, прошедшая сертификацию и имеющая соответствующее подтверждение об этом

1.2.15. Устаревшая продукция Продукция, показатели качества которой не отвечают современным требованиям

Стандартами СРПП предусмотрен контроль состояния продукции на соответствие современным требованиям последовательно на всех этапах создания и производства продукции.

1.2.16. Дефектная единица (продукции) Единица продукции, обладающая хотя бы одним дефектом

1.2.17. Деталь Изделие, изготовленное из материала одной марки без применения сборочных операций

1.2.18. Сборочная единица Изделие, составные части которого подлежат соединению между собой на предприятии-изготовителе сборочными операциями

1.2.19. Комплект Несколько изделий общего функционального назначения, как правило, вспомогательного характера, не соединенных на предприятии-

-
- | | |
|--|--|
| 1.2.20. Комплекс* | изготовителе сборочными операциями Несколько специфицированных изделий взаимосвязанного назначения, не соединенных на предприятии-изготовителе сборочными операциями |
| 1.2.21. Полуфабрикат | Изделие предприятия-поставщика, подлежащее дополнительной обработке или сборке на предприятии-потребителя |
| 1.2.22. Изделие* | Единица промышленной продукции, количество которой может исчисляться в штуках или экземплярах (ГОСТ 15895-77) |
| 1.2.23. Модель (изделия) | Изделие, воспроизводящее или имитирующее конкретные свойства заданного изделия и изготовленное для проверки принципа его действия и определения характеристик |
| <p>При создании новой продукции модели могут изготавливаться в процессе выполнения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.</p> | |
| 1.2.24. Макет (изделия) | Упрощенное воспроизведение в определенном масштабе изделия или его части, на котором исследуются отдельные характеристики изделия, а также оценивается правильность принятых технических и художественных решений |
| <p>Термин "макет" применяется обычно для модели, в которой сохраняются количественные соотношения между элементами изделия и моделируются отдельные его свойства, например, внешний вид.</p> | |
| 1.2.25. Составная часть изделия | Изделие, выполняющее определенные технические функции в составе другого изделия и не предназначенное для самостоятельного применения |
| <p>Составная часть образца ВТ разрабатывается для данного образца по ТТЗ заказчика или ТЗ головного исполнителя и может изготавливаться как на предприятии-изготовителе образца ВТ, так и на другом предприятии.</p> | |
| 1.2.26. Базовое изделие | Изделие, являющееся конструктивной основой для создания его модификаций |
| 1.2.27. Специфицированное изделие | Изделие, состоящее из нескольких составных частей |
| 1.2.28. Неспецифицированное изделие | Изделие, не имеющее составных частей |
| 1.2.29. Комплектующее изделие | Изделие предприятия-поставщика, применяемое как составная часть изделия, выпускаемого предприятием-изготовителем (ГОСТ 3.1109-82) |
| <p>Составными частями изделия могут быть детали и сборочные единицы.</p> | |
| 1.2.30. Покупное изделие | Комплектующее изделие, получаемое предприятием в готовом виде и изготовленное по технической документации предприятия-поставщика |
| 1.2.31. Кооперированное изделие | Комплектующее изделие, получаемое предприятием в готовом виде и изготовленное по его технической документации |
-

-
- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1.2.32. Стандартное изделие | Изделие, изготовленное по стандарту, полностью и однозначно определяющему его конструкцию и показатели качества |
| 1.2.33. Унифицированное изделие | Изделие, примененное в конструкторской документации нескольких изделий |
| 1.2.34. Отремонтированное изделие | Изделие, подвергнутое ремонту и пригодное для дальнейшей эксплуатации в соответствии с установленными требованиями |
| 1.2.35. Модификация изделия | Разновидность изделия, созываемая на основе базового изделия с целью расширения или специализации сферы его использования |
| 1.2.36. Запасная часть | Составная часть изделия, предназначенная для замены находящейся в эксплуатации такой же части с целью поддержания или восстановления исправности или работоспособности изделия (ГОСТ 18322-78) |
| 1.2.37. Комплект ЗИП | Запасные части, инструменты, принадлежности и материалы, необходимые для технического обслуживания и ремонта изделий и скомплектованные в зависимости от назначения и особенностей использования (ГОСТ 18322-78) |

К принадлежностям могут относиться контрольные приборы, приспособления, чехлы, буксирные тросы и т.д.

- | | |
|---|--|
| 1.2.38. Средства технологического оснащения | Совокупность орудий производства, необходимых для осуществления технологического процесса (ГОСТ 3.1109-82) |
| 1.2.39. (Технологическое) оборудование | Средства технологического оснащения, в которых для выполнения определенной части технологического процесса размещаются материалы или заготовки, средства воздействия на них, а также технологическая оснастка (ГОСТ 3.1109-82) |

Примерами технологического оборудования являются литейные машины, прессы, станки, печи, гальванические ванны, испытательные стенды и т.д.

- | | |
|------------------------------------|--|
| 1.2.40. (Технологическая) оснастка | Средства технологического оснащения, дополняющие технологическое оборудование для выполнения определенной части технологического процесса (ГОСТ 3.1109-82) |
|------------------------------------|--|

Примерами технологической оснастки являются: режущий инструмент, штампы, калибры, пресс-формы, модели, литейные формы, стержневые ящики и т.д.

- | | |
|------------------|---|
| 1.2.41. Материал | Исходный предмет труда, потребляемый для изготовления или обеспечения эксплуатации изделия. |
|------------------|---|

1.3. ОБРАЗЦЫ ПРОДУКЦИИ И ИХ СОВОКУПНОСТИ

- | | |
|----------------------------------|--|
| 1.3.1. Экспериментальный образец | Образец продукции, обладающий основными признаками намечаемой к разработке продукции, изготавливаемый с целью проверки предлагаемых решений и уточнения отдельных характеристик для использования их при |
|----------------------------------|--|

разработке этой продукции

Экспериментальный образец изделия всегда выполняется в натуральную величину и представляет собой законченное в функциональном отношении изделие, пригодное для исследовательских испытаний.

Экспериментальный образец материала и вещества представляет собой определенное количество этого материала или вещества в соответствующем агрегатном состоянии, достаточное для проведения исследовательских испытаний. Экспериментальный образец военной техники изготавливается в процессе исследований, предшествующих ОКР, в случае необходимости экспериментального подтверждения ТТХ или технических решений по их реализации. Уточненные по результатам исследований экспериментального образца показатели или вариант технического решения включаются в ТТЗ (ТЗ) на выполнение ОКР.

1.3.2. Опытный образец

Образец продукции, изготовленный по вновь разработанной рабочей документации для проверки путем испытаний соответствия его заданным техническим требованиям с целью принятия решения о возможности постановки на производство и (или) использования по назначению (ГОСТ 16504-81)

1.3.3. Головной образец*

Изделие, изготовленное по вновь разработанной документации для применения заказчиком с одновременной отработкой конструкции и технической документации для производства и эксплуатации последующих изделий данной партии или серии

Головной образец продукции изготавливается тогда, когда изготовление опытного образца не предусмотрено. Это характерно для мелкосерийного и единичного производства изделий с длительным циклом изготовления и монтажа.

Как правило, головной образец изготавливается при создании особо сложных изделий (комплексов), требующих значительных материальных и финансовых затрат.

1.3.4. Опытно-промышленный образец (оборудования)

Образец технологического оборудования, изготовленного по вновь разработанной конструкторской документации для проверки работоспособности его в условиях промышленного выпуска товарной продукции, отработки выполняемого им нового технологического процесса и принятия решения о создании и (или) производстве аналогичного оборудования для других объектов производства данной продукции

1.3.5. Авторский образец

Образец продукции, изготовленный автором или авторами для его демонстрации

Авторский образец чаще всего применяется при создании товаров народного потребления. При положительной оценке художественно-технического совета или комиссии авторский образец принимается за прототип будущей продукции для разработки технической документации и организации промышленного производства.

1.3.6. Опытный ремонтный образец

Изделие, отремонтированное по документации опытного ремонта для проверки его соответствия заданным требованиям с целью

-
- 1.3.7. Опытная партия принятия решения о возможности организации серийного ремонта изделий
Совокупность опытных образцов или определенный объем нештучной продукции, изготовленные за установленный интервал времени по вновь разработанной одной и той же документации для контроля соответствия продукции заданным требованиям и принятия решения о постановке ее на производство
- 1.3.8. Опытно-промышленная партия Партия продукции, изготовленная на опытно-промышленном оборудовании для проверки ее соответствия техническому заданию, стандартам, техническим условиям с целью принятия решения о возможности постановки продукции на производство и использования этой партии по назначению
- Данный термин как и термин "опытно-промышленный образец оборудования" не имеет стандартизированного определения. Он используется в ряде директивных документов, в научно-технической литературе применительно к созданию материалов и веществ.
- Обязательный признак, который присущ опытно-промышленной партии (опытно-промышленному образцу), – это совмещение в одном объекте предмета промышленной проверки и промышленного использования.
- По существу опытно-промышленная партия (опытно-промышленный образец) является разновидностью опытной партии (опытного образца).
- 1.3.9. Образец-эталон Образец продукции, утвержденный в установленном порядке и предназначенный для сравнения с ним изготовленной продукции при ее приемке и поставке
- Образец-эталон продукции является частным случаем контрольного образца и представляет собой реальный экземпляр выпускаемой продукции, применяемый в качестве дополнения к технической документации при невозможности установления в ней всех требований, характеризующих, как правило, внешний вид этой продукции.
- 1.3.10. Контрольный образец Единица продукции или часть, или проба, утвержденные в установленном порядке, характеристики которых приняты за основу при изготовлении и контроле такой же продукции
- 1.3.11. Образец-модель Образец изделия, утвержденный в установленном порядке и предназначенный для выполнения по нему индивидуальных заказов населения на изготовление таких изделий
- Изделие, изготовленное по индивидуальному заказу населения по образцу модели, должно соответствовать ему с учетом особенностей индивидуального заказчика.
- 1.3.12. Выборка Изделие или определенная совокупность изделий, отобранных для контроля из партии или потока продукции (ГОСТ 15895-77)
- 1.3.13. Проба Определенное количество нештучной продукции, отобранное для контроля (ГОСТ 15895-77)
-

- | | |
|---|--|
| 1.3.14. (Контролируемая) партия (продукции) | Предназначенная для контроля совокупность единиц продукции одного наименования и обозначения, произведенная в течение определенного интервала времени в одних и тех же условиях (ГОСТ 15895-77) |
| 1.3.15. Установочная серия | Первая промышленная партия, изготовленная в период освоения производства по документации серийного или массового производства с целью подтверждения готовности производства к выпуску продукции с установленными требованиями и в заданных объемах |
| 1.3.16. Установочная ремонтная серия | Партия изделий, отремонтированных по технологической документации серийного ремонта в период освоения специализированного ремонтного производства в соответствии с установленными требованиями к отремонтированному изделию. |

1.4. СТАДИИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ПРОДУКЦИИ И ВИДЫ РАБОТ

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1.4.1. Жизненный цикл продукции | Совокупность взаимосвязанных процессов последовательного изменения состояния продукции от формирования исходных требований к ней до окончания ее эксплуатации или применения |
|---------------------------------|--|

Жизненный цикл – это не временной период существования продукции данного типа (одного наименования и обозначения), а процесс последовательного изменения ее состояния, обусловленный видом производимых на нее воздействий. При этом продукция конкретного типа может одновременно находиться в нескольких стадиях жизненного цикла, например, в стадиях производства, эксплуатации и капитального ремонта.

Реально существование продукции как таковой начинается после окончания ее изготовления, т.е. практически ее жизненный цикл ограничивается стадией эксплуатации (применения). Но для СРПП стадии разработки и производства являются определяющими. Поэтому началом жизненного цикла продукции условно считают формирование исходных требований к ней. И хотя на начальных этапах работ (при предварительных исследованиях выполнении НИР или аванпроекта) продукция, как правило, существует только в виде замысла, требований, технической документации, считается, что ее жизненный цикл уже начался.

Первым уровнем деления жизненного цикла продукции является деление его на стадии жизненного цикла.

- | | |
|--|--|
| 1.4.2. Стадия жизненного цикла продукции | Часть жизненного цикла продукции, характеризующаяся определенным состоянием продукции, видом предусмотренных работ и их конечными результатами |
|--|--|

В общем случае для жизненного цикла продукции приняты следующие стадии:

для народно-хозяйственной продукции – исследование и проектирование; изготовление; обращение и реализация; эксплуатация или потребление;

для военной техники – исследование и обоснование разработки; разработка; производство; эксплуатация (для изделий военной техники) или

хранение (применение) (для материалов); капитальный ремонт (для ремонтируемых изделий военной техники), проводимый специализированными ремонтными предприятиями по истечении установленных сроков эксплуатации (наработки) или при возникновении серьезных дефектов, приводящих к невозможности дальнейшей эксплуатации изделия.

1.4.3. Научно-исследовательская работа* (по созданию продукции)
НИР

Комплекс теоретических и (или) экспериментальных исследований, проводимых с целью получения обоснованных исходных данных, изыскания принципов и путей создания (модернизации) продукции

Научно-исследовательская работа по созданию продукции является одной из разновидностей прикладных научно-исследовательских работ. Она служит начальным этапом комплекса работ по созданию и освоению новой техники и проводится в случае, когда разработку продукции невозможно или нецелесообразно осуществить без проведения соответствующих научных исследований. В отличие от фундаментальных и поисковых НИР, прикладная НИР проводится с целью создания конкретного образца (типа изделия, материала) или исследования особенностей его функционирования, или применения. Одним из этапов НИР по созданию материала является опытно-технологическая работа, в процессе которой изготавливается опытная партия материала.

1.4.4. Разработка аванпроекта*

Вид работ, предшествующий разработке продукции, выполняемый будущим ее разработчиком по заданию заказчика или основного потребителя с целью технико-экономического обоснования целесообразности разработки продукции и путей ее создания, производства и эксплуатации

1.4.5. Разработка* (продукции)

Процесс создания образцов и (или) технической документации, необходимых для организации промышленного производства продукции

Разработка продукции содержит определенные виды работ и этапы их выполнения. Главными видами работ при этом являются опытно-конструкторская работа для создания изделий и опытно-технологическая - для материалов и веществ. Разработка продукции, как правило, начинается с разработки технического задания, в котором устанавливаются требования к продукции, и кончается реализацией этих требований в технической документации для изготовления продукции серийного, массового или единичного производства.

1.4.6. Опытно-конструкторская работа
ОКР

Комплекс работ по разработке конструкторской и технологической документации на опытный образец, изготовлению и испытаниям опытного (головного) образца (опытной партии), выполняемых для создания (модернизации) продукции

Определение относится к разработке как серийной, так и несерийной или единичной продукции.

1.4.7. Опытно-технологическая

Комплекс работ по созданию новых веществ, материалов и (или) технологических

работа процессов и технической документации на
ОТР них

Опытно-конструкторская и опытно-технологическая работы, как правило, начинаются с технического задания. При проведении ОКР в ее состав могут быть включены работы по созданию технологической документации и средств технологического оснащения для изготовления опытных образцов, установочных серий или головных образцов, а также несерийной или единичной продукции.

1.4.8. Экспертиза технической документации Исследование соответствия технической документации установленным требованиям с оценкой совершенства заложенных в ней технических и художественных решений

Экспертиза может проводиться по отдельным задачам. Например, вневедомственная экспертиза технико-экономических показателей, экспертиза потребительских свойств, метрологическая экспертиза и т.п.

1.4.9. Оценка технического уровня продукции Совокупность операций, включающих выбор номенклатуры показателей, характеризующих техническое совершенство оцениваемой продукции, определение значений этих показателей и сопоставление их с базовыми (ГОСТ 15467-79)

1.4.10. Патентные исследования (продукции) Исследование технического уровня и тенденций развития продукции, ее патентоспособности, патентной чистоты и конкурентоспособности

Патентные исследования являются обобщенным понятием всего комплекса информационных исследований объекта техники, проводимых на основе изучения патентной, экономической, научно-технической и другой информации (каталогов, отчетов, статей и др.).

1.4.11. Исследовательские испытания Испытания, проводимые для изучения определенных характеристик свойств объекта (ГОСТ 16504-81)

Исследовательские испытания проводят в процессе научно-исследовательских работ, разработки продукции (как правило, на этапах эскизного или технического проектирования), работ по совершенствованию продукции, технологического процесса изготовления, эксплуатации и ремонта. Объектами исследовательских испытаний могут служить модели, макеты, экспериментальные и опытные образцы, готовая продукция, технологические процессы и т.п.

1.4.12. Доводочные испытания Испытания, проводимые при разработке продукции с целью определения путей достижения заданных значений показателей качества и проверки их реализации (ГОСТ 16504-81)

1.4.13. Автономные испытания Испытания составной части изделия, проводимые обособленно от самого изделия

1.4.14. Стендовые испытания Испытания объектов, проводимые на испытательном оборудовании (ГОСТ 16504-81)

1.4.15. Предварительные испытания Испытания опытных образцов и (или) опытных партий продукции с целью определения возможности и предъявления на приемочные испытания (ГОСТ 16504-81)

Предварительные испытания являются самопроверкой разработчика перед представлением опытных образцов (опытных партий) на приемочные испытания.

1.4.16. Приемочные испытания
Испытания опытных образцов, опытных партий продукции или изделий единичного производства, проводимые соответственно с целью решения вопроса о целесообразности постановки этой продукции на производство и (или) использования по назначению (ГОСТ 16504-81)

Приемочные испытания могут быть государственными, межведомственными и ведомственными.

1.4.17. Государственные испытания
Испытания, проводимые государственной комиссией или испытания включаемых (включенных) в государственный реестр средств измерений (ГОСТ 16504-81)

Государственные испытания, как правило, являются приемочными испытаниями.

1.4.18. Межведомственные испытания
Испытания, проводимые комиссией из представителей заинтересованных организаций нескольких отраслей (ведомств) (ГОСТ 16504-81)

1.4.19. Ведомственные испытания
Испытания, проводимые комиссией из представителей заинтересованных организаций одной отрасли (ведомства)

Указанные в п. п. 1.4.18, 1.4.19 структуры (отрасль, ведомство), в которые входят заинтересованные организации, могут варьироваться в зависимости от их организационных особенностей (например, объединение, концерн, ассоциация и т.д.).

1.4.20. Сертификационные испытания
Испытания, проводимые с целью сертификации продукции

1.4.21. Корректировка технической документации
Процесс разработки и внесения изменений в утвержденную техническую документацию

Наиболее характерной корректировкой технической документации, которая предусмотрена СРПП, является корректировка по результатам предварительных, приемочных и квалификационных испытаний. При этом окончание такой корректировки технической документации на изделия, разрабатываемые по стандартам ЕСКД, фиксируется присвоением соответствующей литеры (О; О ; А) конструкторской и технологической документации.

1

1.4.22. Изменение документа
Любое исправление документа, исключение или добавление в него каких-либо данных, проводимое в установленном порядке без изменения обозначения с сохранением правового статуса измененного документа

1.4.23. Доработка опытного образца
Работы, проводимые по результатам предварительных или приемочных испытаний образцов с целью обеспечения их соответствия заданным требованиям, устранения выявленных недостатков или

реализации принятых дополнительных требований

Доработку опытного образца следует отличать от доводки, которая может осуществляться после его изготовления перед представлением на предварительные испытания.

1.4.24. Опытная апробация Формирование и изучение спроса потребителя на разработанную продукцию по результатам реализации опытной партии

1.4.25. (Промышленное) производство* Организация и осуществление промышленного изготовления или ремонта продукции (продукции)

По отношению к ремонту термин "промышленное производство" допустим лишь в случае ремонта, проводимого на специализированных ремонтных предприятиях. Производство продукции характеризуется типом, отражающим его регулярность, стабильность и объем выпуска продукции. Различают типы производства: серийное, массовое и единичное. Определения типов производства приведены в ГОСТ 14.004-83. Производство конкретного экземпляра продукции осуществляется в последовательности, определяемой технологической документацией.

Стадия производства продукции, как совокупности всех изготавливаемых экземпляров содержит постановку на производство, установившееся производство и снятие с производства.

1.4.26. Постановка продукции на производство Совокупность мероприятий по организации промышленного производства вновь разработанной, модернизированной или ранее освоенной на других предприятиях продукции

Постановка продукции на производство, как правило, осуществляется в два этапа: подготовка производства и освоение. В отдельных случаях могут быть дополнительные этапы. Например, при постановке на производство продукции по лицензии предусматривается еще этап подготовки технической документации.

1.4.27. Подготовка производства Составная часть постановки продукции на производство, содержащая мероприятия по подготовке и обеспечению технологического процесса ее изготовления или ремонта в заданном объеме выпуска

Работы по подготовке производства могут начинаться еще на стадии разработки.

1.4.28. Технологическая подготовка производства Совокупность мероприятий, обеспечивающих технологическую готовность производства (ГОСТ 14.004-83)

Система организации и управления технологической подготовкой производства регламентируется комплексом государственных стандартов Единой системы технологической подготовки производства (ЕСТПП).

1.4.29. Освоение производства Составная часть постановки продукции на производство, включающая отработку и проверку подготовленного технологического процесса и овладение практическими приемами изготовления продукции со стабильными значениями показателей и в заданном объеме выпуска

Освоение является завершающим этапом постановки продукции на производство, после которого начинается установившееся производство. Решение об освоении продукции принимается по результатам квалификационных испытаний.

- | | |
|--|--|
| 1.4.30. Квалификационные испытания | Испытания продукции, проводимые при постановке ее на производство с целью оценки готовности предприятия к выпуску продукции данного типа в заданном объеме (ГОСТ 16504-81) |
| 1.4.31. Установившееся производство | Производство изделий по окончательно отработанной конструкторской и технологической документации (ГОСТ 14.004-83) |
| 1.4.32. Входной контроль | Контроль продукции поставщика, поступившей к потребителю или заказчику и предназначенной для использования при изготовлении, ремонте или эксплуатации продукции (ГОСТ 16504-81) |
| 1.4.33. Приемочный контроль | Контроль продукции, по результатам которого принимается решение о ее пригодности к поставкам и (или) использованию (ГОСТ 16504-81) |
| 1.4.34. Инспекционный контроль | Контроль продукции, осуществляемый специально уполномоченными лицами в порядке надзора (ГОСТ 16504-81) |
| 1.4.35. Приемка продукции | Проведение службой технического контроля и (или) представителем заказчика приемочного контроля продукции и оформление документов о ее пригодности к поставкам и (или) использованию |
| 1.4.36. Приемосдаточные испытания | Испытания изготовленной продукции, по результатам которых принимается решение о ее пригодности к поставкам и (или) использованию (ГОСТ 16504-81) |
| 1.4.37. Предъявительские испытания | Испытания продукции, проводимые службой технического контроля предприятия-изготовителя перед предъявлением ее для приемки представителем заказчика, потребителя или других органов приемки (ГОСТ 16504-81) |
| 1.4.38. Периодические испытания | Испытания образцов выпускаемой продукции, проводимые через установленные промежутки времени или по мере изготовления определенного объема продукции с целью контроля стабильности качества продукции и определения необходимых мероприятий по ее поддержанию (ГОСТ 16504-81) |
| Необходимость проведения периодических испытаний, периодичность, продолжительность и условия проведения, а также объем продукции, подвергаемой испытаниям, устанавливается в стандартах, технических условиях и технической документации на продукцию. | |
| 1.4.39. Типовые испытания | Испытания выпускаемой продукции, проводимые с целью оценки эффективности и целесообразности вносимых изменений в |

- 1.4.40. Модернизация (выпускаемой) продукции
- конструкцию, рецептуру или технологический процесс (ГОСТ 16504-81)
Разработка изделия, проводимая с целью замены выпускаемого изделия изделием с улучшенными отдельными показателями качества путем ограниченного изменения его конструкции

Модернизация производится по общим правилам разработки продукции, а модернизированному изделию присваивается новое обозначение с сохранением элементов обозначения модернизируемого изделия. Модернизация подлежит только устаревшие изделия, предусмотренные впоследствии к снятию с производства. Поэтому неправильно относить к модернизации работы по созданию модификаций изделий и по совершенствованию выпускаемой продукции непосредственно в процессе производства. Термин "модернизация" применяется также по отношению к машинам и оборудованию, находящимся в эксплуатации.

- 1.4.41. Совершенствование (выпускаемой) продукции
- Улучшение качества выпускаемой продукции путем внесения изменений в действующую техническую документацию с сохранением значений основных показателей качества и взаимозаменяемости с ранее выпущенной продукцией

Совершенствование выпускаемой продукции не сопровождается изменением ее обозначения и не вызывает необходимости оформления снятия с производства ранее выпущенной продукции.

- 1.4.42. Снятие продукции с производства
- Совокупность мероприятий по прекращению промышленного производства продукции
- Снятию с производства подлежит продукция в случаях:
- несоответствия технического уровня и качества выпускаемой продукции современным требованиям или освоения в производстве аналогичной по назначению новой продукции, имеющей более высокие технические и (или) технико-экономические показатели;
 - сокращения номенклатуры данного вида продукции в результате работ по унификации;
 - выявления при эксплуатации или потреблении свойств, отрицательно сказывающихся на здоровье людей и состоянии окружающей среды;
 - отсутствия в течение установленного времени заказа на поставку продукции или покупательского спроса (для товаров народного потребления).
- При снятии продукции с производства должно быть предусмотрено:
- своевременная замена устаревшей продукции при условии бесперебойного выпуска данного вида продукции;
 - сохранение подлинников технической документации на снимаемую с производства продукцию;
 - сохранение специальных средств технологического оснащения;
 - изготовление ЗИП к продукции, снятой с производства, но находящейся в эксплуатации;
 - рациональное использование освобождающихся средств технологического оснащения производства снимаемой продукции;
 - информация заинтересованных организаций или предприятий о снятии данной продукции с производства.
- Основанием для снятия продукции с производства является утвержденное в соответствии с установленными требованиями решение о снятии продукции с производства.

-
- 1.4.43. Обращение (продукции) Часть жизненного цикла продукции от отгрузки ее предприятием-изготовителем до получения потребителем
- При обращении должно быть обеспечено максимальное сохранение объемов и качества готовой продукции, установленных плановыми заданиями, стандартами и техническими условиями, в период транспортирования от предприятия-изготовителя или поставщика до потребителя, хранения и сбыта при соблюдении установленных экономических показателей.
- 1.4.44. Транспортирование* (продукции) Перемещение продукции в заданном состоянии с применением, при необходимости, транспортных и грузоподъемных средств, начинающееся с погрузки и кончающееся разгрузкой на месте назначения
- 1.4.45. Хранение* (продукции) Содержание продукции в местах ее размещения в соответствии с установленными правилами, предусматривающими обеспечение ее сохранности до использования по назначению в течение заданного срока
- Определения транспортирования и хранения приняты с учетом ГОСТ 25866-83, где они приведены для транспортирования изделий при эксплуатации.
- 1.4.46. Поставка продукции Исполнение обязательств поставщиком по обеспечению потребителя или заказчика продукцией
- 1.4.47. Работа по рекламациям Комплекс мероприятий поставщика продукции по устранению несоответствий ее качества и (или) комплектности установленным требованиям, обнаруженных получателем или потребителем в период действия гарантийных обязательств
- 1.4.48. Авторский надзор (в производстве /эксплуатации/ продукции) Совокупность мероприятий, проводимых разработчиком в конкретных условиях производства /эксплуатации/ разработанной им продукции или технологического процесса по обеспечению соответствия их установленным требованиям и своевременному устранению выявленных недостатков продукции и технологического процесса /эксплуатации/
- Авторский надзор может проводиться при участии представителей изготовителя, заказчика или потребителя.
- Контроль разработчика за изготовлением опытных образцов или опытных партий, являющийся частью опытно-конструкторских или опытно-технологических работ, не может считаться авторским надзором.
- 1.4.49. Эксплуатация* Стадия жизненного цикла изделия, на которой реализуется, поддерживается и восстанавливается его качество (ГОСТ 25866-83)
- Эксплуатация изделия включает в себя в общем случае использование по назначению, транспортирование, хранение, техническое обслуживание и ремонт (средний, текущий).
- 1.4.50. Опытная Эксплуатация заданного числа изделий по
-

эксплуатация

специальной программе с целью совершенствования системы эксплуатации по результатам учета реальных условий эксплуатации, контроля в этих условиях технических характеристик изделия и приобретения опыта освоения эксплуатации

Опытная эксплуатация может быть направлена на улучшение конструкции, технических, эксплуатационных и ремонтных характеристик изделия, внесение изменений в эксплуатационную документацию, сокращение сроков освоения новой техники путем приобретения опыта ограниченным числом обслуживающего персонала и последующего распространения этого опыта на все изделия данного типа. При необходимости в опытную эксплуатацию допускается включать опытное хранение и опытное транспортирование.

1.4.51. Подконтрольная эксплуатация

Эксплуатация заданного числа изделий в соответствии с действующей эксплуатационной документацией, сопровождающаяся дополнительным контролем и учетом технического состояния изделий с целью получения более достоверной информации об изменении качества изделий данного типа в условиях эксплуатации

Для проведения подконтрольной эксплуатации привлекают, как правило, специально подготовленный персонал в целях повышения объективности получаемых результатов.

1.4.52. Эксплуатационные испытания

Испытания продукции, проводимые в условиях реальной эксплуатации (ГОСТ 16504-81)

Разновидностью эксплуатационных испытаний могут быть подконтрольная или опытная эксплуатация, опытная носка и другие виды получения информации о поведении продукции в условиях реальной эксплуатации.

1.4.53. Ввод в эксплуатацию*

Событие, фиксирующее готовность изделия к использованию по назначению и документально оформленное в установленном порядке (ГОСТ 25866-83)

Для специальных видов техники к вводу в эксплуатацию дополнительно относят подготовительные работы, контроль, приемку и закрепление изделия за эксплуатирующим подразделением.

1.4.54. Снятие с эксплуатации*

Событие, фиксирующее невозможность или нецелесообразность дальнейшего использования по назначению и ремонта изделия и документально оформленное в установленном порядке (ГОСТ 25866-83)

1.4.55. Техническое обслуживание

Комплекс операций или операция по поддержанию работоспособности или исправности изделия при использовании по назначению, ожидании, хранении и транспортировании (ГОСТ 18322-78)

1.4.56. Ремонт

Комплекс операций по восстановлению исправности или работоспособности изделий и восстановлению ресурсов изделий или их составных частей (ГОСТ 18322-78)

1.4.57. Капитальный ремонт

Ремонт, выполняемый для восстановления исправности и полного или близкого к

полному восстановлению ресурса изделия с заменой или восстановлением любых его частей, включая базовые (ГОСТ 18322-78)

Значение ресурса, близкого к полному, устанавливается в нормативно-технической документации.

Разновидностью капитального ремонта для некоторых видов техники является регламентированный ремонт – ремонт изделий, находящихся на длительном хранении или эксплуатирующихся с ограниченным расходом ресурса. Периодичность регламентированного ремонта не зависит от технического состояния изделия и устанавливается в технических условиях или эксплуатационной документации на изделие.

1.4.58. Средний ремонт

Ремонт, выполняемый для восстановления исправности и частичного восстановления ресурса изделий с заменой или восстановлением составных частей ограниченной номенклатуры и контролем технического состояния составных частей, выполняемым в объеме, установленном в нормативно-технической документации (ГОСТ 18322-78)

Значение частично восстанавливаемого ресурса устанавливается в нормативно-технической документации.

1.4.59. Текущий ремонт

Ремонт, выполняемый для обеспечения или восстановления работоспособности изделия и состоящий в замене и (или) восстановлении отдельных частей (ГОСТ 18322-78)

1.4.60. Модернизация при эксплуатации

Комплекс работ по улучшению технико-эксплуатационных характеристик изделия, находящегося в эксплуатации, путем замены отдельных составных частей на более совершенные

Модернизация в эксплуатации, как правило, совмещается с капитальным ремонтом изделия.

1.4.61. Комплекс работ по бюллетеням

Одновременное выполнение работ на основном и комплектующих изделиях по группе бюллетеней, выпущенных в течение определенного промежутка времени

1.4.62. Утилизация

Использование продукции, не пригодной к применению по ее прямому назначению и не подлежащей восстановлению, для других нужд

Утилизация – одно из средств охраны окружающей природной среды, ресурсосбережения и поддержания сырьевой базы, реализуемое практически на всех стадиях жизненного цикла продукции:

при разработке – утилизация отработавших макетов, моделей, комплектующих изделий, расходных материалов и т.п.;

при производстве – утилизация отходов производства, бракованной продукции и комплектующих изделий, отработавших ресурс оборудования, оснастки, инструмента и т.п.;

при эксплуатации – утилизация снятых с эксплуатации дефектных изделий, ремонт или восстановление которых невозможно или экономически нецелесообразно, их составных частей, агрегатов, узлов, одноразовых изделий, отработанных эксплуатационных материалов и т.п.

Примерами утилизации могут служить разборка (демонтаж) изделия и сепарация его компонентов по однородным группам, перевод его в учебное пособие, использование не по прямому назначению и т.д.

Сжигание, захоронение или другие способы уничтожения продукции утилизацией не являются.

- | | |
|--|--|
| 1.4.63. Художественное конструирование (изделия) | Составная часть проектирования изделия, направленная на отработку композиционных и эстетических характеристик изделия во взаимной связи с ее функциональным назначением |
| 1.4.64. Функционально-стоимостный анализ | Исследование полезного эффекта создаваемой продукции, приходящегося на единицу затрат, с целью оптимизации технических решений и значений параметров продукции или ее составных частей |
| 1.4.65. Моделирование продукции | Изучение объекта (продукции) путем экспериментального исследования физической или математической модели, воспроизводящей или имитирующей отдельные свойства объекта (продукции) |
| 1.4.66. Агрегатирование | Метод конструирования машин и оборудования из стандартных и унифицированных деталей и узлов |
| 1.4.67. Монтаж оборудования | Комплекс работ по сборке, установке и отладке машин, технических, энергетических и других установок и связанного с ними оборудования |

Основные этапы работ: подготовка к монтажу, собственно монтаж, регулировка и сдача работ. Выполняется, как правило, специализированными монтажными организациями, а для сложного оборудования – с участием шеф-монтажного персонала предприятия-изготовителя.

- | | |
|-------------------------|---|
| 1.4.68. Модифицирование | Вид разработки изделия на основе базового изделия с целью расширения или специализации сферы его применения |
|-------------------------|---|
- Содержанием модифицирования является изменение компоновки составных частей, конструкции, рабочих органов или органов управления, внешнего вида и т.п.
- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1.4.69. Индивидуальное исполнение | Продукция, изготовленная на основе серийной продукции по заказу и с учетом индивидуальных требований конкретного потребителя, не отраженных ранее в действующей технической документации |
|-----------------------------------|--|

К индивидуальному исполнению не относятся различные модификации продукции, выбираемые потребителем из набора, предусмотренного технической документацией.

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1.4.70. Инициативная разработка | Разработка, осуществляемая без заказчика |
|---------------------------------|--|
- К инициативным по порядку разработки следует относить работы, предусмотренные программами и директивными документами, если ответственным их исполнителем назначен разработчик, а организация, представляющая интерес потребителя, не установлена.

-
- | | |
|---|---|
| 1.4.71. Конкурсная разработка продукции | Разработка, проводимая независимо несколькими разработчиками по объявленному конкурсу с целью выявления наилучшего варианта разработки продукции одного назначения для последующей постановки ее на производство |
| 1.4.72. Сертификация продукции | Действие третьей стороны, доказывающее, что обеспечивается необходимая уверенность в том, что должным образом идентифицированная продукция соответствует конкретному стандарту или другому нормативному документу |
| 1.4.73. Согласование документа | Официальное подтверждение заинтересованными сторонами согласия с разработанным документом и возможности его утверждения |
| 1.4.74. Утверждение документа | Официальное удостоверение уполномоченного на это должностного лица или органа в том, что разработанный документ вводится в действие |

Удостоверение может быть зафиксировано на утверждаемом документе непосредственной подписью или ссылкой на другой документ, содержащий решение об утверждении (акт, протокол, письмо и т.д.).

- | | |
|--|--|
| 1.4.75. Аккредитация испытательной лаборатории | Официальное признание того, что испытательная лаборатория правомочна осуществлять испытания конкретных видов продукции или конкретные виды испытаний (ГОСТ 16504-81) |
|--|--|

Аккредитация обычно является положительным результатом аттестации лаборатории с последующим надзором.

1.5. УЧАСТНИКИ РАБОТ

- | | |
|------------------------------|--|
| 1.5.1. Заказчик* (продукции) | Предприятие (организация, объединение или другой субъект хозяйственной деятельности), по заявке или договору с которым производится разработка (модернизация), производство и (или) поставка продукции |
|------------------------------|--|

В условиях действия новых механизмов хозяйствования в качестве участников работ, перечисленных в п. п. 1.5.1 – 1.5.15, 1.5.19, кроме предприятий, организаций, объединений могут выступать и другие субъекты хозяйственной деятельности.

- | | |
|---|--|
| 1.5.2. Разработчик (продукции) | Предприятие (организация, объединение), осуществляющее разработку продукции |
| 1.5.3. Головной разработчик (продукции) | Разработчик продукции, координирующий работу исполнителей составных частей разработки и отвечающий за разработку продукции в целом |

Аналогично определяется "Головной исполнитель опытно-конструкторской работы", "Головной исполнитель опытно-технологической работы", "Головной исполнитель научно-исследовательской работы", "Головной исполнитель аванпроекта". Например, под головным исполнителем научно-исследовательской работы понимается исполнитель научно-исследовательской

работы, координирующий деятельность исполнителей ее составных частей и отвечающий за работу в целом.

1.5.4. Исполнитель научно-исследовательской работы
Исполнитель НИР
Предприятие (организация, объединение), выполняющее научно-исследовательскую работу
Аналогично определяются исполнители аванпроекта, опытно-конструкторской, опытно-технологической работ.

1.5.5. Соисполнитель разработки
Разработчик, выполняющий на основании соответствующего документа определенную долю совместных работ по разработке продукции

1.5.6. Изготовитель (продукции)
Предприятие (организация, объединение), осуществляющее выпуск продукции

1.5.7. Головной изготовитель (продукции)
Изготовитель продукции, координирующий деятельность предприятий-дублеров и (или) изготовителей составных частей продукции и отвечающий за изготовление данной продукции в целом

1.5.8. Предприятие-дублер
Предприятие, выпускающее данную продукцию наряду с головным изготовителем по одной технической документации

1.5.9. Предприятие-смежник
Предприятие, выпускающее в порядке кооперации составные части продукции по документации головного изготовителя

1.5.10. Подрядчик
Предприятие (организация, объединение), которое проводит для заказчика или потребителя работы, обеспечивающие ввод объекта в эксплуатацию, включая строительные, монтажные и наладочные работы, а также ремонт

1.5.11. Субподрядчик
Предприятие (организация, объединение), которое проводит работы по договору с подрядчиком

1.5.12. Потребитель* (продукции)
Предприятие (организация, объединение), использующее данную продукцию по назначению

1.5.13. Основной потребитель (продукции)
Потребитель продукции, использующий большую долю объема ее выпуска, или организации торговли, реализующие ее

При отсутствии заказчика на разработку продукции основной потребитель (если он известен к моменту составления технического задания) выдает исходные требования, согласовывает техническое задание и принимает участие в приемке опытных образцов (опытных партий).

1.5.14. Поставщик (продукции)
Предприятие (организация, объединение), поставляющее продукцию в установленном порядке

1.5.15. Получатель* (продукции)
Предприятие (организация, объединение), которому в установленном порядке направляется продукция

1.5.16. Бригада изготовителя
Группа специалистов головного изготовителя, выделенная для проведения работ по бюллетеням у головного

изготовителя, либо на местах эксплуатации или ремонта изделия

В бригаду изготовителя могут быть включены при необходимости специалисты от изготовителей составных частей или комплектующих изделий.

- | | |
|--|---|
| 1.5.17. Бригада гарантийного обслуживания | Группа специалистов головного изготовителя, выделенная для проведения необходимых ремонтных работ на местах эксплуатации изделия в период действия гарантийных обязательств на изделие |
| 1.5.18. Приемочная комиссия | Коллегиальный орган, назначаемый для оценки технического уровня вновь разработанной продукции и определения возможности и целесообразности постановки данной продукции на производство или сдачи в эксплуатацию для продукции разового изготовления |
| 1.5.19. Держатель подлинников технической документации | Организация или предприятие, обладающие подлинниками технической документации и имеющие право на внесение изменений в них |
| 1.5.20. Лицензиат | Сторона, получающая в соответствии с лицензионным соглашением право на использование объекта лицензии |
| 1.5.21. Лицензиар | Сторона, передающая в соответствии с лицензионным соглашением лицензиату право на использование объекта лицензии |
| 1.5.22. Иностраный заказчик Инозаказчик | Организация (ведомство) зарубежной страны, по заказам которой осуществляется производство и поставка изделий в эту страну |
| 1.5.23. Совместное предприятие | Предприятие с участием иностранных инвесторов. |

1.6. ВИДЫ ДОКУМЕНТОВ И ИХ СОВОКУПНОСТИ

- | | |
|--|--|
| 1.6.1. Техническая документация* (на продукцию) | Совокупность документов, необходимая и достаточная для непосредственного использования на каждой стадии жизненного цикла продукции |
|--|--|

К технической документации относятся конструкторская и технологическая документация, техническое задание на разработку продукции и т.д. Техническую документацию можно подразделить на исходную, проектную, рабочую, информационную. К исходной относятся: заявка на разработку и освоение продукции, исходные требования, аванпроект, рекомендации по разработке продукции, выполняемые в процессе НИР, техническое задание.

К проектной документации относятся: для конструкторской документации – техническое предложение, эскизный проект, технический проект; для технологической – предварительный проект. К рабочей документации – рабочая конструкторская, технологическая документация, эксплуатационная документация, ремонтная документация. К информационной документации – карта технического уровня и качества продукции, патентный формуляр, информационная карта расчета экономической эффективности и цен новой (модернизированной) продукции, каталоги, отчет о латентных исследованиях, экспертное заключение, акты и протоколы об испытаниях, решение о снятии

продукции с производства и др.

1.6.2. Техническое задание* (на разработку продукции) Исходный технический документ для разработки продукции и технической документации на нее
Техническое задание (ТЗ) на разработку продукции (на выполнение ОКР) содержит общие сведения о разработке продукции, требования, предъявляемые к продукции, и требования к самому процессу ее разработки.

Действие ТЗ распространяется на стадии разработки, включая утверждение акта приемки опытного образца (опытной партии) и доработку технической документации по результатам приемочных испытаний, после чего основным документом на продукцию служат технические условия или стандарт. В практике создания новой продукции встречаются некоторые разновидности ТЗ:

частное - на разработку составной части продукции, утверждаемое головным разработчиком;

групповое - на разработку нескольких типоразмеров продукции. Групповое ТЗ на изделия, как правило, предопределяет и групповой (базовый) способ разработки конструкторской документации;

типовое - общее ТЗ на группу однородной продукции, содержащее требования, используемые для всех изделий группы и действующее совместно с дополнением, устанавливающим специфические требования к конкретной продукции.

1.6.3. Техническое задание на научно-исследовательскую работу ТЗ НИР Исходный технический документ для проведения научно-исследовательских работ, устанавливающий требования к содержанию, объемам и срокам этих работ

ТЗ НИР состоит из следующих разделов: цель и исходные данные для проведения работ, этапы НИР, основные требования к выполнению, способ реализации результатов, перечень технической документации, предъявляемой по окончании работ, порядок рассмотрения и приемки НИР, технико-экономическое обоснование.

1.6.4. Конструкторская документация Совокупность конструкторских документов, содержащих в зависимости от их назначения данные, необходимые для разработки, изготовления, контроля, приемки, поставки, эксплуатации и ремонта изделия

Порядок разработки, оформления и обращения конструкторской документации установлен комплексом государственных стандартов Единой системы конструкторской документации (ЕСКД).

1.6.5. Технологическая документация Совокупность технологических документов, которые определяют технологический процесс
Порядок разработки, оформления и обращения технологической документации на изделия, разрабатываемые по конструкторской документации, установлен комплексом государственных стандартов Единой системы технологической документации (ЕСТД). Технологическая документация на материалы и вещества в настоящее время не регламентируется государственными стандартами.

1.6.6. Техническое предложение Вид проектной конструкторской документация, содержащей технико-экономическое обоснование целесообразности

| | |
|---|--|
| | разработки изделия и уточняющей требования к изделию, полученные на основании анализа технического задания и проработки вариантов возможных технических решений изделия |
| 1.6.7. Эскизный проект | Вид проектной конструкторской документации на изделие, содержащей принципиальные конструктивные решения, дающие общее представление о конструкции и принципе работы изделия, а также данные, определяющие его соответствие назначению |
| 1.6.8. Технический проект | Вид проектной конструкторской документации на изделие, содержащей окончательные технические решения, дающий полное представление о конструкции разрабатываемого изделия и включающей данные, необходимые и достаточные для разработки рабочей конструкторской документации |
| 1.6.9. Рабочая (конструкторская) документация | Совокупность конструкторских документов, предназначенных для изготовления, контроля, приемки, поставки, эксплуатации и ремонта изделия |
| Наряду с термином "рабочая конструкторская документация" используются с аналогичным определением термины "рабочая технологическая документация" и "рабочая техническая документация". Рабочая документация в зависимости от сферы использования подразделяется на производственную, эксплуатационную и ремонтную. | |
| 1.6.10. Производственная документация | Рабочая документация, предназначенная для изготовления, контроля, приемки и поставки продукции |
| 1.6.11. Эксплуатационная документация | Рабочая документация, содержащая необходимые сведения по рациональной эксплуатации или потреблению продукции |
| 1.6.12. Ремонтная документация | Рабочая документация для подготовки ремонтного производства, осуществления ремонта и контроля изделия после ремонта |
| 1.6.13. Бюллетень | Документ, согласованный и утвержденный в установленном порядке, на основании которого производят доработку изделий, находящихся в эксплуатации, на ремонте или хранении, или изменяют эксплуатационную или ремонтную документацию на эти изделия |
| Доработка изделий проводится по бюллетеням с шифрами БА, БД, БУ, изменение эксплуатационной или ремонтной документации - по бюллетеням с шифрами БЭ и БР соответственно. | |
| 1.6.14. Экспортный бюллетень | Бюллетень, на основании которого производят доработку изделий, поставляемых на экспорт, или изменяют эксплуатационную или ремонтную документацию на эти изделия |
| 1.6.15. Организационно-распорядительная документация | Система документации, применяемая при оформлении распорядительно-исполнительной деятельности органов государственного управления, подведомственных им |

учреждений, организаций и предприятий
Правила оформления организационно-распорядительной документации установлены системой государственных стандартов "Унифицированные системы документации".

- 1.6.16. Товаросопроводительная документация
внешнеторговая документация Категория внешнеторговой документации, содержащей количественную и качественную характеристику поставляемых товаров (ГОСТ 18861-73)
- 1.6.17. Оригинал (технического документа) <1>
Технический документ, выполненный на любом материале, пригодном для многократного снятия с него копий, оформленный подлинными установленными подписями

<1> Термины 1.6.17 - 1.6.20 могут применяться с аналогичными определениями по отношению к конструкторской, технологической и другой технической документации.

- 1.6.18. Подлинник (технического документа)
Технический документ, выполненный на любом материале, пригодном для многократного снятия с него копий, оформленный подлинными установленными подписями
- 1.6.19. Дубликат (технического документа)
Технический документ, идентичный с подлинником, выполненный на любом материале, пригодном для многократного снятия с него копий, оформленный заверительной подписью лица, ответственного за выпуск документа
- 1.6.20. Копия (технического документа)
Технический документ, идентичный с подлинником или дубликатом, предназначенный для непосредственного использования при разработке, изготовлении, эксплуатации и ремонте продукции
- 1.6.21. Заявка (на разработку и освоение продукции)
Исходный технический документ заказчика, содержащий предложения о разработке и освоении в производстве необходимой ему продукции, включая сроки проведения этих работ, технико-экономические требования к заказываемой продукции и объемы ее производства

Неотъемлемой частью заявки являются исходные требования к продукции.

- 1.6.22. Аванпроект
Вид исходной технической документации, содержащей обоснование разработки продукции и ее показателей, исходные требования и предложения по разработке, производству и эксплуатации продукции
- В состав аванпроекта входят: пояснительная записка, необходимые чертежи, схемы, расчеты, а также проект технического задания на разработку продукции. Утверждение аванпроекта заказчиком или основным потребителем и разработчиком является необходимым условием для начала разработки продукции.

- 1.6.23. Научно-технический отчет
Научно-технический документ, содержащий систематизированные сведения о выполненной

- 1.6.24. Техническое описание (образца)
- работе (разработке аванпроекта, научно-исследовательской работе, опытно-конструкторской работе) или ее этапе Технический документ на товары народного потребления, составляемый как дополнение к стандарту вида общих технических условий или общих технических требований и используемый совместно с этим стандартом в качестве нормативно-технического документа на конкретную продукцию

Техническое описание содержит только требования к продукции, конкретизирующие отдельные положения указанного в нем стандарта. Возможность использования технического описания с соответствующим стандартом, вместо применяемых обычно технических условий или стандарта вида технических условий, устанавливается Госстандартом.

- 1.6.25. Карта технического уровня и качества продукции
- Технический документ, содержащий сведения о технико-экономических показателях продукции, характеризующих уровень ее качества в сравнении с лучшими отечественными и зарубежными аналогами и перспективными образцами

- 1.6.26. Патентный формуляр
- Технический документ, определяющий состояние объекта техники в отношении охраны промышленной собственности

Патентный формуляр содержит информацию о патентной чистоте и правовой охране продукции, предназначен для решения вопросов экспонирования и реализации продукции в стране и за рубежом.

- 1.6.27. Отчет о патентных исследованиях
- Научно-технический документ, содержащий систематизированные сведения о выполненных патентных исследованиях

Отчеты о патентных исследованиях используются при составлении целого ряда документов (технического задания, карты технического уровня и качества продукции, патентного формуляра и т.п.).

- 1.6.28. Экспертное заключение
- Документ, содержащий результаты проведенной экспертизы

- 1.6.29. Акт приемочной комиссии
- Документ, содержащий оценку опытного образца (опытной партии) и рекомендации о производстве продукции и являющийся после утверждения разрешением для производства продукции в целом, а также ее составных частей при самостоятельной поставке

- 1.6.30. Решение о снятии продукции с производства
- Документ, определяющий состав и порядок выполнения необходимых работ, связанных с прекращением выпуска продукции, и являющийся основанием для снятия ее с производства

- 1.6.31. Программа испытания
- Документ, предназначенный для организации и выполнения работ, обеспечивающих проведение испытаний конкретного объекта (ГОСТ 16504-81)

Программой испытаний устанавливается объект и цели испытаний, порядок, условия, место и сроки проведения испытаний.

Программа испытаний должна содержать методики испытаний или ссылки на

них, если методики оформлены как самостоятельный документ.

- 1.6.32. Методика испытаний Документ или его часть, устанавливающие правила реализации методов испытаний (ГОСТ 16504-81)
Методика испытаний может являться составной частью программы испытаний, технических условий или стандарта на конкретную продукцию. Методика должна быть аттестована.
Требования к испытаниям группы однородной продукции устанавливаются типовой методикой.
- 1.6.33. Протокол испытаний Документ, содержащий результаты испытаний и другую информацию, относящуюся к испытаниям (ГОСТ 16504-81)
- 1.6.34. Журнал авторского надзора Документ, в котором фиксируются выявляемые в процессе авторского надзора отступления от технической документации и содержатся предложения по их ликвидации для последующей реализации предприятием-изготовителем
- 1.6.35. Акт авторского надзора Документ о результатах авторского надзора, содержащий данные о выполненных работах, а также перечень и сроки подлежащих выполнению работ предприятием-изготовителем
- 1.6.36. Регистрационная карта НИР [ОКР] Информационный документ установленной формы, содержащий краткие сведения о начинаемой научно-исследовательской [опытно-конструкторской] работе
- 1.6.37. Информационная карта НИР [ОКР] Информационный документ установленной формы, содержащий краткие сведения о завершённой научно-исследовательской /опытно-конструкторской/ работе или ее этапе и о документации, разработанной в процессе работы
- 1.6.38. Лицензионное соглашение Соглашение или договор, по которому одна сторона передает другой стороне право на использование объекта лицензии на определенных условиях
- 1.6.39. Контракт Коммерческий документ, которым оформляются сделки (в том числе внешнеторговые) по купле-продаже продукции или услуг, включая оказание экономического и технического содействия зарубежным странам
- 1.6.40. Сертификат соответствий Документ, удостоверяющий соответствие идентифицированной продукции требованиям конкретного стандарта или другого нормативного документа и оформленный в соответствии с правилами системы сертификации.

Примечание. Термины, отмеченные звездочкой, имеют некоторые различия в их толковании для народно-хозяйственной продукции и военной техники, поэтому помещены как в 1, так и во 2 частях.

ЧАСТЬ 2. ТЕРМИНЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ТОЛЬКО В ВОЕННЫХ СТАНДАРТАХ СРПП

2.1. ОБЩИЕ ПОНЯТИЯ

- 2.1.1. Военная техника
Технические средства (образцы, системы, комплексы), предназначенные для боевого, технического и тылового обеспечения боевых действий и обучения войск, входящие в них составные части и комплектующие изделия межотраслевого применения, оборудование и аппаратура для контроля и испытаний этих средств, а также материалы, применяемые для обеспечения производства и функционирования этих средств
- 2.1.2. Изделие*
(военной техники)
Техническое средство, предназначенное для выполнения боевых задач, технического и (или) тылового обеспечения войск, входящие в него составные части, комплектующее изделие межотраслевого применения, а также оборудование и аппаратура для обеспечения его эксплуатации и ремонта (в том числе учебно-тренировочные средства), создаваемые по заявкам заказчика военной техники и (или) по документации, утвержденной (согласованной) заказчиком военной техники
- 2.1.3. Комплекс*
(военной техники)
Совокупность функционально связанных образцов военной техники, инженерно-строительных сооружений и средств обеспечения, объединенных для самостоятельного выполнения определенной стратегической, оперативно-тактической или другой задачи
- 2.1.4. Образец*
(военной техники)
Изделие военной техники, предназначенное для выполнения боевых задач или задач тылового обеспечения войск самостоятельно или в составе комплекса военной техники
- Образец ВТ представляет собой конкретное техническое средство с присвоенным ему условным обозначением (типом) - например, 9-мм пистолет ПМ, 20-мм (типом) авиационная пушка М-61 "Вулкан", транспортер-тягач МТ-ЛБВ и т.п.
- 2.1.5. Комплектующее изделие межотраслевого применения
КИМП
Изделие военной техники, предназначенное для применения в составе образцов ВТ или их составных частей и выполняющее свои функции только в сопряжении с другими деталями (сборочными единицами), создаваемое не для конкретного образца военной техники и не подвергаемое изменениям в процессе создания образцов военной техники, в которых его применяют
- КИМП разрабатывают не для конкретного изделия ВТ по ТЗ организации-разработчика КИМП; изготавливают по самостоятельным комплексам конструкторской и технологической документации не на предприятии-изготовителе изделия ВТ, в котором его используют; применяют, как правило, в нескольких изделиях ВТ, выпускаемых различными отраслями (или одной отраслью) промышленности.

- 2.1.6. Вид изделия (военной техники) Совокупность изделий военной техники, объединенных общностью функциональных задач
Видами изделий ВТ являются: танки, войсковые радиостанции, головные части ракет, авиационные двигатели, электровакуумные приборы и т.п.
- 2.1.7. Тип изделия (военной техники) Условное обозначение образца (комплекса) военной техники, составной части или комплектующего изделия межотраслевого применения с определенными для него тактико-техническими (техническими) характеристиками
Типами изделий ВТ являются: танк Т-80У, радиостанция Р-105М, электронная лампа 6П14П и т.п.
- 2.1.8. Тактико-технические характеристики ТТХ Характеристики, определяющие боевые и технические возможности образца военной техники
Тактико-технические характеристики применяют для оценки свойств (возможностей) различных видов оружия, радиолокационных станций, электронно-вычислительных машин и т.д. и устанавливают в ТТЗ на создание конкретного образца ВТ.
- 2.1.9. Система эксплуатации (изделия военной техники) Совокупность взаимосвязанных изделий военной техники, средств их эксплуатации, исполнителей и документации, взаимодействие которых происходит в соответствии с задачами каждого этапа эксплуатации этих изделий.

2.2. ВИДЫ ИЗДЕЛИЙ ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ

- 2.2.1. Головной образец* (изделия военной техники) Изделие военной техники, предназначенное для эксплуатации, порядок создания которого аналогичен порядку создания опытного образца изделия военной техники
- 2.2.2. Аналог образца (военной техники) Образец военной техники, обладающий способностью имитировать условия функционирования в нем его составных частей и предназначенный для проведения их испытаний в составе образца
- 2.2.3. Учебно-тренировочное средство Техническое средство, предназначенное для боевой подготовки личного состава в войсках и организациях заказчика
К учебно-тренировочным средствам относятся учебно-боевые и учебно-тренировочные машины и самолеты, учебное оружие и тренажеры, а также наглядные пособия, мишенные установки, имитаторы, проекторы и пр.
- 2.2.4. Средства эксплуатации (изделий военной техники) Здания, сооружения, технические устройства, запасные части и материалы, предназначенные для осуществления работ на изделиях военной техники на всех этапах эксплуатации
Под техническими устройствами, входящими в средства эксплуатации, понимают транспортные средства, энергетические установки, средства

механизации работ, технологическое оборудование и оснастку, средства содержания изделий военной техники в условиях, установленных эксплуатационной документацией.

2.2.5. Средства технического обслуживания (изделий военной техники) Средства эксплуатации, предназначенные для технического обслуживания военной техники.

2.3. СТАДИИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ И ВИДЫ РАБОТ

2.3.1. Исследование и обоснование разработки (военной техники) Стадия жизненного цикла военной техники, включающая процессы формирования требований к военной технике, изыскания принципов и путей ее создания, обоснования возможности и целесообразности ее разработки

В общем случае эта стадия состоит из следующих видов работ: для изделия ВТ - проработка заказчика <1>, проработка промышленности <1>, научно-исследовательская работа по созданию изделий ВТ, разработка аванпроекта <2>; для материалов - проработка заказчика <2>, проработка промышленности <1>.

<1> При необходимости.

<2> Только для особо сложных образцов (комплексов) ВТ или для образцов ВТ массового применения.

2.3.2. Разработка* (военной техники) Стадия жизненного цикла военной техники, включающая процессы создания нового типа изделия военной техники (материала), разработки технической документации на его опытный образец и изготовления опытного образца (опытной партии) изделия военной техники (материала)

Стадия разработки военной техники состоит из следующих видов работ: для изделий военной техники - опытно-конструкторская работа; для материалов - научно-исследовательская работа.

2.3.3. Производство* (военной техники) Стадия жизненного цикла военной техники, включающая процессы организации и осуществления промышленного изготовления или ремонта <3> военной техники

В общем случае стадия производства ВТ состоит из следующих видов работ: постановка на производство ВТ; серийное производство ВТ; строительство, монтаж, сборка и наладка <4>; поставка ВТ; снятие ВТ с производства.

<3> На специализированных ремонтных предприятиях.

<4> Для изделий ВТ, подлежащих сборке на месте эксплуатации или требующих для обеспечения их функционирования выполнения строительных, монтажных, наладочных или других работ.

2.3.4. Эксплуатация* (изделия военной техники) Стадия жизненного цикла изделия военной техники с момента принятия его войсковой частью от завода-изготовителя или ремонтного предприятия, являющаяся

совокупностью ввода в эксплуатацию, приведения в установленную степень готовности к использованию по назначению, поддержания в установленной степени готовности к использованию, использования по назначению, хранения и транспортирования изделия военной техники

В стадии эксплуатации, в отличие от других стадий жизненного цикла, рассматривается не весь тип изделия, а его конкретный экземпляр. Если разработка или постановка на производство подразумевает тип изделия целиком, то во всех этапах эксплуатации и видах производимых при этом работ участвуют лишь отдельные экземпляры (группы экземпляров) данного типа. Нельзя, например, ввести в эксплуатацию или использовать по назначению сразу всю совокупность изделий данного типа.

Различают следующие виды эксплуатации изделий военной техники: штатная, опытная, подконтрольная, лидерная, техническая.

2.3.5. Штатная эксплуатация (изделий военной техники) Эксплуатация изделий военной техники массового производства в соответствии с требованиями действующей эксплуатационной документации

Штатная эксплуатация изделий ВТ производится закрепленными экипажами (расчетами) с возможным или предусмотренным в регламентирующих документах участием подразделений технического обеспечения.

2.3.6. Лидерная эксплуатация (изделий военной техники) Штатная эксплуатация заданного числа изделий военной техники, выделенных для более интенсивного расходования ресурса по сравнению с остальными изделиями, в целях получения опережающей информации о влиянии наработки или срока эксплуатации на их техническое состояние и определения возможности и условий установления новых значений показателей надежности для однотипных изделий военной техники

Лидерную эксплуатацию проводят на выделенной группе изделий с целью получения достоверного прогноза об итогах эксплуатации изделий-лидеров и предполагаемых изменениях технического состояния всех изделий; осуществляется по указанию определенных должностных лиц Министерства обороны.

2.3.7. Техническая эксплуатация (изделий военной техники) Часть эксплуатации изделий военной техники, включающая комплекс работ, выполняемых на всех этапах после ввода изделия военной техники в эксплуатацию

В некоторых видах Вооруженных Сил и родах войск применительно к отдельным образцам военной техники термином "техническая эксплуатация" определяется весь комплекс работ, предназначенных для поддержания изделия в установленном техническом состоянии и переводе его из данного состояния в другое. Примерами работ по технической эксплуатации могут служить техническое обслуживание, войсковой ремонт, эвакуация и т.п.

2.3.8. Составная часть научно-исследовательской работы (по созданию) Комплекс теоретических и (или) экспериментальных исследований, проводимых с целью решения определенных самостоятельных вопросов научно-

-
- | | |
|---|--|
| военной техники) Составная часть НИР | исследовательской работы по созданию военной техники |
| 2.3.9. Этап научно-исследовательской работы [составной части научно-исследовательской работы] (по созданию военной техники) Этап НИР [составной части НИР] | Часть научно-исследовательской работы [составной части научно-исследовательской работы] по созданию военной техники, являющаяся объектом планирования и финансирования |
| 2.3.10. Частное техническое решение | Решение частной технической (научной) задачи, предложенное и апробированное в процессе выполнения научно-исследовательской (опытно-конструкторской) работы и не оговоренное в тактико-техническом (техническом) задании на эту работу |
| Частным техническим решением является также оригинальное применение ранее известных решений. | |
| 2.3.11. Тактико-техно-экономическое обоснование разработки образца военной техники | Часть военно-экономических исследований по оценке экономической целесообразности разработки и производства образца военной техника с заданными тактико-техническими характеристиками |
| Оформляют в виде документа, содержащего анализ условий боевого применения образца и решаемых им задач (в том числе в условиях применения противником средств противодействия), а также экономическую оценку сравнения этого образца с существующими отечественными и иностранными образцами. | |
| 2.3.12. Разработка аванпроекта* | Предшествующий опытно-конструкторской работе по военной технике комплекс теоретических, экспериментальных и (или) проектных работ, проводимых с целью тактико-техно-экономического обоснования возможности и целесообразности разработки особо сложных образцов военной техники или образцов военной техники массового применения, а также разработки проекта тактико-технического задания на опытно-конструкторскую работу по военной технике |
| Это отдельный вид работы, проводимый по тактико-техническому заданию заказчика перед разработкой особо сложных систем (комплексов) вооружения или образцов военной техники массового применения, создание которых требует решения крупных научно-технических проблем и значительных материальных затрат. | |
| При разработке аванпроекта дают развернутое тактико-техно-экономическое обоснование возможности и целесообразности создания нового образца, разрабатывают основные технические решения и состав образца, определяют сроки разработки, состав кооперации, возможности промышленного производства, разрабатывают план совместных работ и проект тактико-технического задания на выполнение опытно-конструкторской работы. Для | |
-

решения отдельных самостоятельных вопросов аванпроекта допускается разрабатывать составные части аванпроекта.

- 2.3.13. Составная часть опытно-конструкторской работы (по военной технике)
Составная часть ОКР
- Часть опытно-конструкторской работы по разработке составной части образца военной техники или средств и способов обеспечения его изготовления, испытаний и эксплуатации, в том числе учебно-тренировочных средств

Объектом разработки составной части ОКР может являться не только составная часть образца ВТ, но и такие вопросы, как математическое или метрологическое обеспечение разработки, контрольно-испытательное оборудование, технологический процесс, особенности эксплуатации, тренажеры и т.п.

- 2.3.14. Этап опытно-конструкторской работы [составной части опытно-конструкторской работы] (по военной технике)
Этап ОКР [составной части ОКР]
- Часть опытно-конструкторской работы [составной части опытно-конструкторской работы] по военной технике, являющаяся объектом планирования и финансирования

- 2.3.15. Материально-техническая приемка (опытного образца военной техники)
- Приемка представителем заказчика опытного образца (опытной партии) военной техники и комплекта конструкторской документации на этот образец, подготовленных для предъявления на государственные (межведомственные) испытания

- 2.3.16. Ответственное хранение (изделия военной техники)
- Комплекс мероприятий, проводимых изготовителем (поставщиком) по обеспечению заданных условий хранения изделия военной техники с момента приемки его от представителя заказчика до отгрузки (отправки) заказчику (получателю, потребителю) военной техники

Ответственное хранение изделий ВТ изготовителем (поставщиком) осуществляется в тех случаях, когда для организации отгрузки (отправки) изделия ВТ заказчику (получателю, потребителю) после приемки его представителем заказчика требуется определенное время (например, на подготовку транспортировочных средств и устройств, на вызов вооруженной охраны и т.п.).

- 2.3.17. Этап эксплуатации (изделия военной техники)
- Период эксплуатации, определяющийся задачами по переводу изделия военной техники в определенное состояние или по поддержанию его в этом состоянии в течение установленного срока

Различают следующие этапы эксплуатации: ввод в эксплуатацию, приведение в установленную степень готовности к использованию по назначению, поддержание установленной степени готовности к использованию по назначению, использование по назначению, хранение и транспортирование изделия военной техники. Каждый этап характеризуется определенными воздействиями на изделие военной техники, при которых реализуются его функции или свойства.

Окончанием эксплуатации считают момент документального оформления решения о невозможности или нецелесообразности дальнейшей эксплуатации изделия военной техники по техническому состоянию, моральному или физическому старению, потребным материальным затратам и другим факторам.

- 2.3.18. Ввод в эксплуатацию* (изделия военной техники) Совокупность подготовительных работ, контроля и приемки войсковой частью изделия военной техники, поступившего после изготовления или ремонта, в соответствии с установленными требованиями и закрепление этого изделия за подразделением, должностным лицом или должностными лицами
- 2.3.19. Приведение изделия военной техники в установленную степень готовности к использованию по назначению Приведение в готовность Этап эксплуатации, включающий комплекс установленных в документации по эксплуатации работ по приведению изделия военной техники в работоспособное состояние и исходное для последующих действий положение
- 2.3.20. Поддержание (изделия военной техники) в (установленной степени) готовности (к использованию по назначению) Этап эксплуатации, в течение которого осуществляется комплекс работ, установленных в эксплуатационной и ремонтной документации и направленных на поддержание изделия военной техники в установленной степени готовности
- 2.3.21. Использование (изделия военной техники) по назначению Этап эксплуатации, в течение которого изделие военной техники работает в соответствии с его функциональным назначением
- 2.3.22. Хранение* (изделия военной техники) при эксплуатации Этап эксплуатации, при котором не используемое по назначению изделие военной техники содержится в специально отведенном для его размещения месте в заданном состоянии и обеспечивается его сохранность в течение установленных сроков

Хранение может быть кратковременным (до одного года включительно) или длительным (свыше одного года).

Место, режим и сроки хранения, периодичность и содержание работ по техническому обслуживанию, а также другие требования к хранению устанавливаются в уставных, распорядительных или эксплуатационных документах.

- 2.3.23. Транспортирование* (изделия военной техники) при эксплуатации Этап эксплуатации, включающий подготовку и перевозку или перемещение изделия военной техники в заданных условиях с использованием транспортных и буксировочных средств при обеспечении сохранности его технического состояния и комплектности

Для значительной части изделий военной техники перевозке (перемещению) предшествует перевод в транспортабельное состояние, погрузка, закрепление на транспортном средстве и другие подготовительные работы.

В определенных случаях при длительном транспортировании на перевозимом изделии могут выполняться работы по поддержанию или восстановлению его качества.

2.3.24. Технический надзор (при эксплуатации изделий военной техники) Комплекс работ по обеспечению эксплуатации изделий военной техники, проводимых изготовителем совместно с разработчиком и заказчиком

Основными задачами промышленности (разработчиков и изготовителей) при техническом надзоре за эксплуатацией изделий ВТ являются:

поддержание изделий ВТ в исправном состоянии и оперативное устранение на каждом изделии выявленных дефектов;

обучение личного состава частей выполнению наиболее сложных операций технического обслуживания и правилам войскового ремонта изделий ВТ;

контроль технического состояния изделий ВТ, изучение опыта их эксплуатации с целью внесения изменений в конструкцию изделия и эксплуатационную документацию, улучшающих технические, эксплуатационные и другие характеристики изделий.

Контроль за использованием изделий ВТ и за соблюдением правил их эксплуатации в задачи технического надзора не входит и целиком относится к прерогативе соответствующих организаций Министерства обороны.

Работы по устранению производственных и конструктивных дефектов в период действия гарантийных обязательств осуществляют в соответствии с действующим законодательством и стандартами.

2.3.25. Снятие (изделие военной техники) с эксплуатации* Прекращение эксплуатации изделия военной техники и оформление установленных документов

Снятие с эксплуатации – совокупность определенных работ: изучение технического состояния изделия, определение степени соответствия его требованиям эксплуатационной или иной документации, принятие решения о прекращении допуска его к дальнейшей эксплуатации, документальное оформление принятого решения и акта о снятии изделия с эксплуатации, а при необходимости – демонтажные и такелажные работы.

Снятое с эксплуатации изделия военной техники может быть направлено в ремонт, утилизировано или уничтожено.

2.4. УЧАСТНИКИ РАБОТ

2.4.1. Заказчик* (военной техники) Управление Министерства обороны, по заказам которого осуществляется разработка (модернизация), производство и поставка военной техники или за которым закреплена соответствующая номенклатура военной техники

2.4.2. Представитель заказчика (военной техники) Военное представительство Министерства обороны на предприятии (в объединении, организации)

2.4.3. Получатель* (военной техники) Организация заказчика, которой поставляют изготовленные или прошедшие капитальный ремонт изделия военной техники (материалы)

Получатель (воинская часть, база, полигон, научно-исследовательское учреждение, <...> учебное заведение и т.п.), как правило, получает военную технику для непосредственной эксплуатации.

2.4.4. Потребитель* (военной техники)
Предприятие (организация, объединение), потребляющее изделия военной техники (материалы), поставляемые другими предприятиями, для изготовления или ремонта военной техники
Потребитель (завод, конструкторское бюро, ремонтное предприятие и т.п.) получает военную технику для использования ее в разрабатываемых, изготавливаемых или ремонтируемых им изделиях военной техники.

2.4.5. Научно-исследовательское учреждение заказчика НИУ заказчика
Научно-исследовательский институт, научно-исследовательский и испытательный центр, полигон заказчика, за которым закреплена соответствующая номенклатура военной техники

2.4.6. Головной исполнитель (работы по созданию военной техники)
Предприятие (организация, объединение), выполняющее работу по созданию военной техники, координирующее деятельность исполнителей составных частей этой работы и отвечающее за выполнение работы в целом
Головной исполнитель выполняет работу по ТТЗ заказчика и выдает техническое задание на выполнение составных частей этой работы. К работам по созданию военной техники относятся: научно-исследовательская работа, разработка аванпроектов, опытно-конструкторская работа.

2.4.7. Основное заинтересованное предприятие
Предприятие, по тематической карточке (заявке) которого выполняется научно-исследовательская (опытно-конструкторская) работа по созданию комплектующего изделия межотраслевого применения или материала и в работах которого впервые должны быть применены результаты этой научно-исследовательской (опытно-конструкторской) работы.

2.5. ВИДЫ ДОКУМЕНТОВ

2.5.1. Тактико-техническое задание ТТЗ
Исходный технический документ заказчика на выполнение научно-исследовательской работы, аванпроекта или опытно-конструкторской работы по созданию военной техники, устанавливающий комплекс требований к ней, а также к содержанию, объему и срокам проведения работ

2.5.2. Техническое задание* (на выполнение работы [составной части работы] по созданию военной техники)
Исходный технический документ головного исполнителя, устанавливающий комплекс требований к содержанию, объему и срокам проведения составной части работы по созданию военной техники, или исходный технический документ исполнителя научно-исследовательской (опытно-конструкторской) работы по созданию комплектующего изделия межотраслевого применения или материала, устанавливающий комплекс требований к содержанию, объему и срокам проведения этой работы

2.5.3. Техническая
Совокупность документов, создаваемых для

документация* (на военную технику) непосредственного использования их на различных стадиях жизненного цикла военной техники

Основными видами технической документации на военную технику являются:

нормативно-техническая документация, включающая стандарты всех категорий и видов, нормативно-технические документы системы общих технических требований Министерства обороны (НТД системы ОТТ МО), тактико-технические (технические) задания, правила, нормы, методические указания, инструкции и другие документы, утверждаемые в установленном порядке;

конструкторская документация, определяющая назначение, состав, устройство и принцип действия изделия, а также содержащая необходимые данные для его разработки, изготовления, контроля, приемки, эксплуатации (применения) и ремонта. Конструкторская документация включает в себя проектную (эскизный, технический проекты), рабочую (опытного образца или опытной партии, а также серийного или массового производства), эксплуатационную (с необходимыми сведениями по устройству и рациональной эксплуатации изделия военной техники) и ремонтную (для проведения ремонта на специализированных ремонтных предприятиях) документацию;

технологическая документация, определяющая требования к производственному процессу и средствам технологического оснащения, а также устанавливающая трудоемкость каждой технологической операции;

программная документация, содержащая сведения, необходимые для разработки, изготовления, эксплуатации и сопровождения программного изделия.

2.5.4. Единый сквозной план (создания образца военной техники) Комплект документов по планированию, организации и контролю выполнения опытно-конструкторской работы по созданию образца военной техники и его составных частей в соответствии с требованиями тактико-технического (технического) задания на выполнение опытно-конструкторской работы

Единый сквозной план является основой для разработки документов по согласованию и координации проводимых работ и содержит перечень работ по созданию образца и его составных частей, перечень организаций и предприятий – исполнителей ОКР, сроки выполнения работ и их сметную стоимость, номенклатуру необходимых строительных объектов и сооружений, объем капитальных вложений, а также вопросы материально-технического обеспечения и контроля выполнения работ.

2.5.5. Программа обеспечения надежности ПОН Документ, устанавливающий комплекс взаимосвязанных организационно-технических требований и мероприятий, подлежащих выполнению при разработке, производстве и эксплуатации образца военной техники и его составных частей для обеспечения заданных требований по надежности

2.5.6. Программа обеспечения качества ПОК Документ, устанавливающий совокупность взаимосвязанных требований, правил и организационно-технических мероприятий, подлежащих выполнению при разработке и производстве комплектующих изделий

| | |
|--|---|
| 2.5.7. Акт испытаний | межотраслевого применения для обеспечения заданных показателей качества |
| 2.5.8. Решение по акту испытаний | Документ, содержащий результаты проведенных испытаний, выводы и предложения по результатам этих испытаний в соответствии с целями испытаний |
| 2.5.9. Информационный листок | Документ об утверждении акта испытаний и о порядке реализации изложенных в нем рекомендаций |
| 2.5.10. Отчетная научно-техническая документация | Информационный документ, содержащий систематизированную информацию о научно-техническом достижении, рекомендованном к распространению в промышленности |
| 2.5.11. Типовой перечень запасных частей ТПЗЧ | Совокупность документов, отражающих объективную информацию о содержании и результатах промежуточных или конечных этапов научно-исследовательских, опытно-конструкторских, проектных и других работ, а также содержащих рекомендации по использованию этих результатов |

СИСТЕМАТИЗИРОВАННЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ

ЧАСТЬ 1. ТЕРМИНЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В СТАНДАРТАХ СРПП НА НАРОДНО-ХОЗЯЙСТВЕННУЮ ПРОДУКЦИЮ И НА ВОЕННУЮ ТЕХНИКУ

1.1. ОБЩИЕ ПОНЯТИЯ

- 1.1.1. (Промышленная) продукция
- 1.1.2. Единица продукции
- 1.1.3. Образец продукции
- 1.1.4. Качество продукции
- 1.1.5. Потребительские свойства продукции
- 1.1.6. Технический уровень продукции
- 1.1.7. Конкурентоспособность продукции
- 1.1.8. Патентная чистота
- 1.1.9. Патентоспособность
- 1.1.10. Техническое состояние
- 1.1.11. Надежность
- 1.1.12. Ресурс
- 1.1.13. Производственный цикл
- 1.1.14. Объем выпуска (продукции)
- 1.1.15. Технологический процесс
- 1.1.16. (Технический) контроль
- 1.1.17. Дефект
- 1.1.18. Отказ
- 1.1.19. Конструктивный недостаток

- 1.1.20. Производственный недостаток
- 1.1.21. Брак
- 1.1.22. Испытания
- 1.1.23. Данные испытаний
- 1.1.24. Результат испытаний
- 1.1.25. Испытательный полигон
- 1.1.26. Эксперимент
- 1.1.27. Условия эксплуатации
- 1.1.28. Гарантийные обязательства
- 1.1.29. Гарантийный срок
- 1.1.30. Гарантийный срок эксплуатации
- 1.1.31. Гарантийный срок хранения
- 1.1.32. Гарантийный срок годности
- 1.1.33. Гарантийная наработка
- 1.1.34. Рекламация
- 1.1.35. Изобретение
- 1.1.36. Промышленный образец
- 1.1.37. Товарный знак
- 1.1.38. Лицензия
- 1.1.39. Ноу-хау
- 1.1.40. Маркетинг

1.2. ПРОДУКЦИЯ

- 1.2.1. Народно-хозяйственная продукция
- 1.2.2. Продукция производственно-технического назначения
- 1.2.3. Товары народного потребления
- 1.2.4. Научно-техническая продукция
- 1.2.5. Серийная продукция
- 1.2.6. Единичная продукция
- 1.2.7. Продукция основного производства
- 1.2.8. Продукция вспомогательного производства
- 1.2.9. Годная продукция
- 1.2.10. Готовая продукция
- 1.2.11. Новая продукция
- 1.2.12. Модернизированная продукция
- 1.2.13. Освоенная продукция
- 1.2.14. Сертифицированная продукция
- 1.2.15. Устаревшая продукция
- 1.2.16. Дефектная единица продукции
- 1.2.17. Деталь
- 1.2.18. Сборочная единица
- 1.2.19. Комплект
- 1.2.20. Комплекс
- 1.2.21. Полуфабрикат
- 1.2.22. Изделие
- 1.2.23. Модель (изделия)
- 1.2.24. Макет (изделия)
- 1.2.25. Составная часть (изделия)
- 1.2.26. Базовое изделие
- 1.2.27. Специфицированное изделие
- 1.2.28. Неспецифицированное изделие
- 1.2.29. Комплектуемое изделие
- 1.2.30. Покупное изделие
- 1.2.31. Кооперированное изделие

- 1.2.32. Стандартное изделие
- 1.2.33. Унифицированное изделие
- 1.2.34. Отремонтированное изделие
- 1.2.35. Модификация изделия
- 1.2.36. Запасная часть
- 1.2.37. Комплект ЗИП
- 1.2.38. Средства технологического оснащения
- 1.2.39. (Технологическое) оборудование
- 1.2.40. (Технологическая) оснастка
- 1.2.41. Материал

1.3. ОБРАЗЦЫ ПРОДУКЦИИ И ИХ СОВОКУПНОСТИ

- 1.3.1. Экспериментальный образец
- 1.3.2. Опытный образец
- 1.3.3. Головной образец
- 1.3.4. Опытно-промышленный образец (оборудования)
- 1.3.5. Авторский образец
- 1.3.6. Опытный ремонтный образец
- 1.3.7. Опытная партия
- 1.3.8. Опытно-промышленная партия
- 1.3.9. Образец-эталон
- 1.3.10. Контрольный образец
- 1.3.11. Образец-модель
- 1.3.12. Выборка
- 1.3.13. Проба
- 1.3.14. (Контролируемая) партия (продукции)
- 1.3.15. Установочная серия
- 1.3.16. Установочная ремонтная серия

1.4. СТАДИИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ПРОДУКЦИИ И ВИДЫ РАБОТ

- 1.4.1. Жизненный цикл продукции
- 1.4.2. Стадия жизненного цикла продукции
- 1.4.3. Научно-исследовательская работа (по созданию продукции)
- 1.4.4. Разработка аванпроекта
- 1.4.5. Разработка (продукции)
- 1.4.6. Опытно-конструкторская работа, ОКР
- 1.4.7. Опытно-технологическая работа, ОТП
- 1.4.8. Экспертиза технической документации
- 1.4.9. Оценка технического уровня продукции
- 1.4.10. Патентные исследования (объекта техники)
- 1.4.11. Исследовательские испытания
- 1.4.12. Доводочные испытания
- 1.4.13. Автономные испытания
- 1.4.14. Стендовые испытания
- 1.4.15. Предварительные испытания
- 1.4.16. Приемочные испытания
- 1.4.17. Государственные испытания
- 1.4.18. Межведомственные испытания
- 1.4.19. Ведомственные испытания
- 1.4.20. Сертификационные испытания
- 1.4.21. Корректировка технической документации
- 1.4.22. Изменение документа
- 1.4.23. Доработка опытного образца

- 1.4.24. Опытная апробация
- 1.4.25. (Промышленное) производство (продукции)
- 1.4.26. Постановка продукции на производство
- 1.4.27. Подготовка производства
- 1.4.28. Технологическая подготовка производства
- 1.4.29. Освоение производства
- 1.4.30. Квалификационные испытания
- 1.4.31. Установившееся производство
- 1.4.32. Входной контроль
- 1.4.33. Приемочный контроль
- 1.4.34. Инспекционный контроль
- 1.4.35. Приемка продукции
- 1.4.36. Приемосдаточные испытания
- 1.4.37. Предъявительские испытания
- 1.4.38. Периодические испытания
- 1.4.39. Типовые испытания
- 1.4.40. Модернизация (выпускаемого) изделия
- 1.4.41. Совершенствование (выпускаемой) продукции
- 1.4.42. Снятие продукции с производства
- 1.4.43. Обращение (продукции)
- 1.4.44. Транспортирование (продукции)
- 1.4.45. Хранение (продукции)
- 1.4.46. Поставка продукции
- 1.4.47. Работа по рекламациям
- 1.4.48. Авторский надзор (в производстве [эксплуатации])
- 1.4.49. Эксплуатация
- 1.4.50. Опытная эксплуатация
- 1.4.51. Подконтрольная эксплуатация
- 1.4.52. Эксплуатационные испытания
- 1.4.53. Ввод в эксплуатацию
- 1.4.54. Снятие с эксплуатации
- 1.4.55. Техническое обслуживание
- 1.4.56. Ремонт
- 1.4.57. Капитальный ремонт
- 1.4.58. Средний ремонт
- 1.4.59. Текущий ремонт
- 1.4.60. Модернизация при эксплуатации
- 1.4.61. Комплекс работ по бюллетеням
- 1.4.62. Утилизация
- 1.4.63. Художественное конструирование изделия
- 1.4.64. Функционально-стоимостной анализ
- 1.4.65. Моделирование продукции
- 1.4.66. Агрегатирование
- 1.4.67. Монтаж оборудования
- 1.4.68. Модифицирование
- 1.4.69. Индивидуальное исполнение
- 1.4.70. Инициативная разработка
- 1.4.71. Конкурсная разработка продукции
- 1.4.72. Сертификация продукции
- 1.4.73. Согласование документа
- 1.4.74. Утверждение документа
- 1.4.75. Аккредитация испытательной лаборатории

1.5. УЧАСТНИКИ РАБОТ

- 1.5.1. Заказчик (продукции)
- 1.5.2. Разработчик (продукции)
- 1.5.3. Головной разработчик (продукции)
- 1.5.4. Исполнитель научно-исследовательской работы. Исполнитель НИР
- 1.5.5. Соисполнитель разработки
- 1.5.6. Изготовитель (продукции)
- 1.5.7. Головной изготовитель (продукции)
- 1.5.8. Предприятие-дублер
- 1.5.9. Предприятие-смежник
- 1.5.10. Подрядчик
- 1.5.11. Субподрядчик
- 1.5.12. Потребитель (продукции)
- 1.5.13. Основной потребитель (продукции)
- 1.5.14. Поставщик (продукции)
- 1.5.15. Получатель (продукции)
- 1.5.16. Бригада изготовителя
- 1.5.17. Бригада гарантийного обслуживания
- 1.5.18. Приемочная комиссия
- 1.5.19. Держатель подлинников технической документации
- 1.5.20. Лицензиат
- 1.5.21. Лицензиар
- 1.5.22. Иностраный заказчик. Инозаказчик
- 1.5.23. Совместное предприятие

1.6. ВИДЫ ДОКУМЕНТОВ И ИХ СОВОКУПНОСТИ

- 1.6.1. Техническая документация (на продукцию)
- 1.6.2. Техническое задание (на разработку продукции)
- 1.6.3. Техническое задание на научно-исследовательскую работу ТЗ НИР
- 1.6.4. Конструкторская документация
- 1.6.5. Технологическая документация
- 1.6.6. Техническое предложение
- 1.6.7. Эскизный проект
- 1.6.8. Технический проект
- 1.6.9. Рабочая (конструкторская) документация
- 1.6.10. Производственная документация
- 1.6.11. Эксплуатационная документация
- 1.6.12. Ремонтная документация
- 1.6.13. Бюллетень
- 1.6.14. Экспортный бюллетень
- 1.6.15. Организационно-распорядительная документация
- 1.6.16. Товаросопроводительная внешнеторговая документация
- 1.6.17. Оригинал (технического документа)
- 1.6.18. Подлинник (технического документа)
- 1.6.19. Дубликат (технического документа)
- 1.6.20. Копия (технического документа)
- 1.6.21. Заявка (на разработку и освоение продукции)
- 1.6.22. Аванпроект
- 1.6.23. Научно-технический отчет
- 1.6.24. Техническое описание (образца)
- 1.6.25. Карта технического уровня и качества продукции
- 1.6.26. Патентный формуляр
- 1.6.27. Отчет о патентных исследованиях
- 1.6.28. Экспертное заключение
- 1.6.29. Акт приемочной комиссии

- 1.6.30. Решение о снятии продукции с производства
- 1.6.31. Программа испытаний
- 1.6.32. Методика испытаний
- 1.6.33. Протокол испытаний
- 1.6.34. Журнал авторского надзора
- 1.6.35. Акт авторского надзора
- 1.6.36. Регистрационная карта НИР [ОКР]
- 1.6.37. Информационная карта НИР [ОКР]
- 1.6.38. Лицензионное соглашение
- 1.6.39. Контракт
- 1.6.40. Сертификат соответствия

ЧАСТЬ 2. ТЕРМИНЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ТОЛЬКО В ВОЕННЫХ СТАНДАРТАХ СРПП

2.1. ОБЩИЕ ПОНЯТИЯ

- 2.1.1. Военная техника
- 2.1.2. Изделие (военной техники)
- 2.1.3. Комплекс (военной техники)
- 2.1.4. Образец (военной техники)
- 2.1.5. Комплектующее изделие межотраслевого применения, КИМП
- 2.1.6. Вид изделия (военной техники)
- 2.1.7. Тип изделия (военной техники)
- 2.1.8. Тактико-технические характеристики
- 2.1.9. Система эксплуатации (изделия военной техники)

2.2. ВИДЫ ИЗДЕЛИЙ ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ

- 2.2.1. Головной образец (изделия военной техники)
- 2.2.2. Аналог образца (военной техники)
- 2.2.3. Учебно-тренировочное средство
- 2.2.4. Средства эксплуатации (военной техники)
- 2.2.5. Средства технического обслуживания (военной техники)

2.3. СТАДИИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ И ВИДЫ РАБОТ

- 2.3.1. Исследование и обоснование разработки (военной техники)
- 2.3.2. Разработка (военной техники)
- 2.3.3. Производство (военной техники)
- 2.3.4. Эксплуатация (изделия военной техники)
- 2.3.5. Штатная эксплуатация (изделия военной техники)
- 2.3.6. Лидерная эксплуатация (изделий военной техники)
- 2.3.7. Техническая эксплуатация (изделий военной техники)
- 2.3.8. Составная часть научно-исследовательской работы (по созданию военной техники). Составная часть НИР
- 2.3.9. Этап научно-исследовательской работы [составной части научно-исследовательской работы] (по созданию военной техники). Этап НИР [составной части НИР]
- 2.3.10. Частное техническое решение
- 2.3.11. Тактико-технико-экономическое обоснование (разработки образца военной тактики)
- 2.3.12. Разработка аванпроекта
- 2.3.13. Составная часть опытно-конструкторской работы (по военной технике). Составная часть ОКР
- 2.3.14. Этап опытно-конструкторской работы [составной части опытно-конструкторской работы] (по военной технике). Этап ОКР [составной части ОКР]
- 2.3.15. Материально-техническая приемка (образца военной техники)

-
- 2.3.16. Ответственное хранение (изделия военной техники)
 - 2.3.17. Этап эксплуатации (изделия военной техники)
 - 2.3.18. Ввод в эксплуатацию (изделия военной техники)
 - 2.3.19. Приведение изделие военной техники в установленную степень готовности к использованию по назначению. Приведение в готовность
 - 2.3.20. Поддержание (изделия военной техники) в (установленной степени) готовности (к использованию по назначению)
 - 2.3.21. Использование (изделия военной техники) по назначению
 - 2.3.22. Хранение (изделия военной техники) при эксплуатации
 - 2.3.23. Транспортирование (изделия военной техники) при эксплуатации
 - 2.3.24. Технический надзор (при эксплуатации изделий военной техники)
 - 2.3.25. Снятие (изделия военной техники) с эксплуатации

2.4. УЧАСТНИКИ РАБОТ

- 2.4.1. Заказчик (военной техники)
- 2.4.2. Представитель заказчика (военной техники)
- 2.4.3. Получатель (военной техники)
- 2.4.4. Потребитель (военной техники)
- 2.4.5. Научно-исследовательское учреждение заказчика, НИУ заказчика
- 2.4.6. Головной исполнитель (работы по созданию военной техники)
- 2.4.7. Основное заинтересованное предприятие

2.5. ВИДЫ ДОКУМЕНТОВ

- 2.5.1. Тактико-техническое задание, ТТЗ
- 2.5.2. Техническое задание (на выполнение работы [составной части работы] по созданию военной техники)
- 2.5.3. Техническая документация (на военную технику)
- 2.5.4. Единый сквозной план (создания образца военной техники)
- 2.5.5. Программа обеспечения надежности, ПОН
- 2.5.6. Программа обеспечения качества, ПОК
- 2.5.7. Акт испытаний
- 2.5.8. Решение по акту испытаний
- 2.5.9. Информационный листок
- 2.5.10. Отчетная научно-техническая документация
- 2.5.11. Типовой перечень запасных частей, ТПЗЧ

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ

ЧАСТЬ 1

- 1.6.22. Аванпроект
- 1.4.66. Агрегатирование
- 1.4.75. Аккредитация лаборатории
- 1.6.35. Акт авторского надзора
- 1.6.29. Акт приемочной комиссии
- 1.4.64. Анализ функционально-стоимостный
- 1.4.24. Апробация опытная
- 1.1.21. Брак
- 1.5.17. Бригада гарантийного обслуживания

- 1.5.16. Бригада изготовителя
- 1.6.13. Бюллетень
- 1.6.14. Бюллетень экспортный
- 1.4.53. Ввод в эксплуатацию
- 1.3.12. Выборка
- 1.1.23. Данные испытаний
- 1.5.19. Держатель подлинников технической документации
- 1.2.17. Деталь
- 1.1.17. Дефект
- 1.6.16. Документация внешнеторговая товаросопроводительная
- 1.6.4. Документация конструкторская
- 1.6.9. Документация конструкторская рабочая
- 1.6.1. Документация на продукцию техническая
- 1.6.15. Документация организационно-распорядительная
- 1.6.10. Документация производственная
- 1.6.9. Документация рабочая
- 1.6.12. Документация ремонтная
- 1.6.1. Документация техническая
- 1.6.5. Документация технологическая
- 1.6.11. Документация эксплуатационная
- 1.4.23. Доработка опытного образца
- 1.6.19. Дубликат
- 1.6.19. Дубликат технического документа
- 1.1.2. Единица продукции
- 1.2.16. Единица продукции дефектная
- 1.2.18. Единица сборочная
- 1.6.34. Журнал авторского надзора
- 1.6.3. Задание на научно-исследовательскую работу техническое
- 1.6.2. Задание на разработку продукции техническое
- 1.6.2. Задание техническое
- 1.5.1. Заказчик
- 1.5.22. Заказчик иностранный
- 1.5.1. Заказчик продукции
- 1.6.28. Заключение экспертное
- 1.6.21. Заявка
- 1.6.21. Заявка на разработку и освоение продукции
- 1.1.37. Знак товарный
- 1.5.6. Изготовитель продукции
- 1.5.7. Изготовитель продукции головной
- 1.2.22. Изделие
- 1.2.26. Изделие базовое
- 1.2.29. Изделие комплектующее
- 1.2.31. Изделие кооперированное
- 1.2.28. Изделие неспецифицированное
- 1.2.34. Изделие отремонтированное
- 1.2.30. Изделие покупное
- 1.2.27. Изделие специфицированное
- 1.2.32. Изделие стандартное
- 1.2.33. Изделие унифицированное
- 1.4.22. Изменение документа
- 1.1.35. Изобретение
- 1.5.22. Инозаказчик
- 1.4.69. Исполнение индивидуальное
- 1.5.4. Исполнитель научно-исследовательской работы
- 1.5.4. Исполнитель НИР

- 1.1.22. Испытания
- 1.4.13. Испытания автономные
- 1.4.19. Испытания ведомственные
- 1.4.17. Испытания государственные
- 1.4.12. Испытания доводочные
- 1.4.11. Испытания исследовательские
- 1.4.30. Испытания квалификационные
- 1.4.18. Испытания межведомственные
- 1.4.38. Испытания периодические
- 1.4.15. Испытания предварительные
- 1.4.37. Испытания предъявительские
- 1.4.36. Испытания приемосдаточные
- 1.4.16. Испытания приемочные
- 1.4.14. Испытания стендовые
- 1.4.39. Испытания типовые
- 1.4.52. Испытания эксплуатационные
- 1.4.10. Исследования продукции патентные
- 1.4.10. Исследования патентные
- 1.6.37. Карта НИР [ОКР] информационная
- 1.6.36. Карта НИР [ОКР] регистрационная
- 1.6.25. Карта технического уровня и качества продукция
- 1.1.4. Качество продукции
- 1.5.18. Комиссия приемочная
- 1.2.20. Комплекс
- 1.4.61. Комплекс работ по бюллетеням
- 1.2.19. Комплект
- 1.2.37. Комплект ЗИП
- 1.1.7. Конкурентоспособность продукции
- 1.4.63. Конструирование изделия художественное
- 1.6.39. Контракт
- 1.1.16. Контроль
- 1.4.32. Контроль входной
- 1.4.33. Контроль приемочный
- 1.1.16. Контроль технический
- 1.6.20. Копия
- 1.6.20. Копия технического документа
- 1.4.21. Корректировка технической документации
- 1.5.21. Лицензиар
- 1.5.20. Лицензиат
- 1.1.38. Лицензия
- 1.2.24. Макет
- 1.2.24. Макет изделия
- 1.1.40. Маркетинг
- 1.2.41. Материал
- 1.6.32. Методика испытания
- 1.4.65. Моделирование продукции
- 1.2.23. Модель
- 1.2.23. Модель изделия
- 1.4.40. Модернизация выпускаемого изделия
- 1.4.40. Модернизация изделия
- 1.4.60. Модернизация при эксплуатации
- 1.2.35. Модификация изделия
- 1.4.68. Модифицирование
- 1.4.67. Монтаж оборудования
- 1.1.11. Надежность

- 1.4.48. Надзор авторский
- 1.4.48. Надзор в производстве [эксплуатации] авторский
- 1.1.33. Нарботка гарантийная
- 1.1.19. Недостаток конструктивный
- 1.1.20. Недостаток производственный
- 1.1.39. Ноу-хау
- 1.2.39. Оборудование
- 1.2.39. Оборудование технологическое
- 1.3.5. Образец авторский
- 1.3.3. Образец головной
- 1.3.10. Образец контрольный
- 1.3.11. Образец-модель
- 1.3.4. Образец оборудования опытно-промышленный
- 1.3.4. Образец опытно-промышленный
- 1.3.2. Образец опытный
- 1.3.6. Образец опытный ремонтный
- 1.1.3. Образец продукции
- 1.1.36. Образец промышленный
- 1.3.1. Образец экспериментальный
- 1.3.9. Образец-эталон
- 1.4.43. Обращение
- 1.4.43. Обращение продукции
- 1.4.55. Обслуживание техническое
- 1.1.14. Объем выпуска
- 1.1.14. Объем выпуска продукции
- 1.1.28. Обязательства гарантийные
- 1.4.6. ОКР
- 1.6.24. Описание техническое
- 1.6.24. Описание техническое образца
- 1.6.17. Оригинал
- 1.6.17. Оригинал технического документа
- 1.4.29. Освоение производства
- 1.2.40. Оснастка
- 1.2.40. Оснастка технологическая
- 1.1.18. Отказ
- 1.4.7. ОТП
- 1.6.23. Отчет научно-технический
- 1.6.27. Отчет о патентных исследованиях
- 1.4.9. Оценка технического уровня продукции
- 1.3.14. Партия
- 1.3.7. Партия опытная
- 1.3.8. Партия опытно-промышленная
- 1.3.14. Партия продукции контролируемая
- 1.1.9. Патентоспособность
- 1.4.27. Подготовка производства
- 1.4.28. Подготовка производства технологическая
- 1.6.18. Подлинник
- 1.6.18. Подлинник технического документа
- 1.5.10. Подрядчик
- 1.1.25. Полигон испытательный
- 1.2.21. Полуфабрикат
- 1.5.15. Получатель
- 1.5.15. Получатель продукции
- 1.4.46. Поставка продукции
- 1.5.14. Поставщик

- 1.5.14. Поставщик продукции
- 1.4.26. Постановка продукции на производство
- 1.5.12. Потребитель
- 1.5.13. Потребитель основной
- 1.5.12. Потребитель продукции
- 1.5.13. Потребитель продукции основной
- 1.6.6. Предложение техническое
- 1.5.8. Предприятие-дублер
- 1.5.9. Предприятие-смежник
- 1.5.23. Предприятие совместное
- 1.4.35. Приемка продукции
- 1.3.13. Проба
- 1.6.31. Программа испытаний
- 1.1.1. Продукция
- 1.2.8. Продукция вспомогательного производства
- 1.2.9. Продукция годная
- 1.2.10. Продукция готовая
- 1.2.6. Продукция единичная
- 1.2.12. Продукция модернизированная
- 1.2.1. Продукция народно-хозяйственная
- 1.2.4. Продукция научно-техническая
- 1.2.11. Продукция новая
- 1.2.13. Продукция освоенная
- 1.2.7. Продукция основного производства
- 1.2.2. Продукция производственно-технического назначения
- 1.1.1. Продукция промышленная
- 1.2.5. Продукция серийная
- 1.2.14. Продукция сертифицированная
- 1.2.15. Продукция устаревшая
- 1.6.8. Проект технический
- 1.6.7. Проект эскизный
- 1.4.25. Производство
- 1.4.25. Производство продукции промышленное
- 1.4.31. Производство установившееся
- 1.6.33. Протокол испытаний
- 1.1.15. Процесс технологический
- 1.4.3. Работа научно-исследовательская
- 1.4.6. Работа опытно-конструкторская
- 1.4.7. Работа опытно-технологическая
- 1.4.47. Работа по рекламациям
- 1.4.3. Работа по созданию продукции научно-исследовательская
- 1.4.5. Разработка
- 1.4.4. Разработка аванпроекта
- 1.4.70. Разработка инициативная
- 1.4.5. Разработка продукции
- 1.4.71. Разработка продукции конкурсная
- 1.5.2. Разработчик
- 1.5.3. Разработчик головной
- 1.5.2. Разработчик продукции
- 1.5.3. Разработчик продукции головной
- 1.1.24. Результат испытаний
- 1.1.34. Рекламация
- 1.4.56. Ремонт
- 1.4.57. Ремонт капитальный
- 1.4.58. Ремонт средний

- 1.4.59. Ремонт текущий
- 1.1.12. Ресурс
- 1.6.30. Решение о снятии продукции с производства
- 1.1.5. Свойства продукции потребительские
- 1.3.15. Серия установочная
- 1.3.16. Серия установочная ремонтная
- 1.6.40. Сертификат соответствия
- 1.4.72. Сертификация продукции
- 1.4.42. Снятие продукции с производства
- 1.4.54. Снятие с эксплуатации
- 1.4.41. Совершенствование выпускаемой продукции
- 1.4.41. Совершенствование продукции
- 1.4.73. Согласование документа
- 1.6.38. Соглашение лицензионное
- 1.5.5. Соисполнитель разработки
- 1.1.10. Состояние техническое
- 1.2.38. Средства технологического оснащения
- 1.1.29. Срок гарантийный
- 1.1.32. Срок годности гарантийный
- 1.1.31. Срок хранения гарантийный
- 1.1.30. Срок эксплуатации гарантийный
- 1.4.2. Стадия жизненного цикла продукции
- 1.5.11. Субподрядчик
- 1.6.3. ТЗ НИР
- 1.2.3. Товары народного потребления
- 1.4.44. Транспортирование
- 1.4.44. Транспортирование продукции
- 1.1.6. Уровень продукции технический
- 1.1.27. Условия эксплуатации
- 1.4.74. Утверждение документа
- 1.4.62. Утилизация
- 1.6.26. Формуляр патентный
- 1.4.45. Хранение
- 1.4.1. Цикл продукции жизненный
- 1.1.13. Цикл производственный
- 1.2.36. Часть запасная
- 1.2.25. Часть изделия составная
- 1.1.8. Чистота патентная
- 1.1.26. Эксперимент
- 1.4.8. Экспертиза технической документации
- 1.4.49. Эксплуатация
- 1.4.50. Эксплуатация опытная
- 1.4.51. Эксплуатация подконтрольная

ЧАСТЬ 2

- 2.5.7. Акт испытаний
- 2.2.2. Аналог образца
- 2.2.2. Аналог образца военной техники
- 2.3.18. Ввод в эксплуатацию
- 2.3.18. Ввод в эксплуатацию изделия военной техники
- 2.1.6. Вид изделия
- 2.1.6. Вид изделия военной техники
- 2.1.1. Военная техника
- 2.5.3. Документация на военную технику техническая

-
- 2.5.10. Документация отчетная научно-техническая
 - 2.5.3. Документация техническая
 - 2.5.2. Задание на выполнение работы (составной части работы) по созданию военной техники
- техническое
- 2.5.1. Задание тактико-техническое
 - 2.5.2. Задание техническое
 - 2.4.1. Заказчик
 - 2.4.1. Заказчик военной техники
 - 2.1.2. Изделие военной техники
 - 2.1.5. Изделие военной техники межотраслевого применения комплектующее
 - 2.4.6. Исполнитель головной
 - 2.4.6. Исполнитель работы по созданию военной техники головной
 - 2.3.21. Использование изделия военной техники по назначению
 - 2.3.21. Использование по назначению
 - 2.3.1. Исследование и обоснование разработки
 - 2.3.1. Исследование и обоснование разработки военной техники
 - 2.1.5. КИМП
 - 2.1.3. Комплекс военной техники
 - 2.5.9. Листок информационный
 - 2.3.24. Надзор при эксплуатации военной техники технический
 - 2.4.5. НИУ заказчика
 - 2.3.11. Обоснование разработки образца военной техники тактико-техничко-экономическое
 - 2.1.4. Образец военной техники
 - 2.2.1. Образец головной
 - 2.2.1. Образец изделия военной техники головной
 - 2.5.11. Перечень запасных частей типовой
 - 2.5.4. План единый сквозной
 - 2.5.4. План создания образца военной техники единый сквозной
 - 2.3.20. Поддержание в готовности
 - 2.3.20. Поддержание изделия военной техники в установленной степени готовности к использованию
- по назначению
- 2.5.6. ПОК
 - 2.4.3. Получатель
 - 2.4.3. Получатель военной техники
 - 2.5.5. ПОН
 - 2.4.4. Потребитель
 - 2.4.4. Потребитель военной техники
 - 2.4.7. Предприятие основное заинтересованное
 - 2.4.2. Представитель заказчика
 - 2.4.2. Представитель заказчика военной техники
 - 2.3.19. Приведение в готовность
 - 2.3.19. Приведение изделия военной техники в установленную степень готовности к использованию
- по назначению
- 2.3.15. Приемка материально-техническая
 - 2.3.15. Приемка военной техники материально-техническая
 - 2.5.6. Программа обеспечения качества
 - 2.5.5. Программа обеспечения надежности
 - 2.3.3. Производство
 - 2.3.3. Производство военной техники
 - 2.3.2. Разработка
 - 2.3.12. Разработка аванпроекта
 - 2.3.2. Разработка военной техники
 - 2.5.8. Решение по акту испытаний
 - 2.3.10. Решение частное техническое
 - 2.1.9. Система эксплуатации
-

- 2.1.9. Система эксплуатации изделия военной техники
- 2.3.25. Снятие изделия военной техники с эксплуатации
- 2.3.25. Снятие с эксплуатации
- 2.2.5. Средства технического обслуживания
- 2.2.5. Средства технического обслуживания военной техники
- 2.2.4. Средства эксплуатации
- 2.2.4. Средства эксплуатации военной техники
- 2.2.3. Средство учебно-тренировочное
- 2.1.7. Тип изделия
- 2.1.7. Тип изделия военной техники
- 2.5.11. ТПЗЧ
- 2.3.23. Транспортирование изделия военной техники при эксплуатации
- 2.5.1. ТТЗ
- 2.4.5. Учреждение заказчика научно-исследовательское
- 2.1.8. Характеристики тактико-технические
- 2.3.16. Хранение изделия военной техники ответственное
- 2.3.22. Хранение изделия военной техники при эксплуатации
- 2.3.16. Хранение ответственное
- 2.3.8. Часть научно-исследовательской работы по созданию военной техники составная
- 2.3.8. Часть НИР составная
- 2.3.13. Часть ОКР составная
- 2.3.13. Часть опытно-конструкторской работы по военной технике составная
- 2.3.4. Эксплуатация
- 2.3.4. Эксплуатация изделия военной техники
- 2.3.6. Эксплуатация изделия военной техники лидерная
- 2.3.7. Эксплуатация изделия военной техники техническая
- 2.3.5. Эксплуатация изделия военной техники штатная
- 2.3.6. Эксплуатация лидерная
- 2.3.7. Эксплуатация техническая
- 2.3.5. Эксплуатация штатная
- 2.3.9. Этап научно-исследовательской работы [составной части научно-исследовательской работы] по созданию военной техники
- 2.3.9. Этап НИР [составной части НИР]
- 2.3.14. Этап ОКР [составной части ОКР]
- 2.3.14. Этап опытно-конструкторской работы [составной части опытно-конструкторской работы] по военной технике
- 2.3.17. Этап эксплуатации
- 2.3.17. Этап эксплуатации изделия военной техники

НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

| Обозначение документа | Номер пункта |
|-----------------------|--|
| ГОСТ 3.1109-82 | 1.1.15, 1.2.29, 1.2.38, 1.2.39, 1.2.40 |
| ГОСТ 14.004-83 | 1.1.13, 1.1.14, 1.4.25, 1.4.28 |
| ГОСТ 27.002-89 | 1.1.11, 1.1.12, 1.1.18 |
| ГОСТ 15467-79 | 1.1.4, 1.1.6, 1.1.17, 1.1.21, 1.2.9, 1.4.9 |
| ГОСТ 15895-77 | 1.1.2, 1.2.22, 1.3.12, 1.3.13, 1.3.14 |
| ГОСТ 16504-81 | 1.1.16, 1.1.22, 1.1.23, 1.1.24, 1.1.25, 1.3.2, 1.4.11, 1.4.12, 1.4.13, 1.4.14, 1.4.15, 1.4.16, 1.4.17, 1.4.18, 1.4.30, 1.4.31, 1.4.32, 1.4.33, 1.4.34, 1.4.36, 1.4.37, |

| | |
|---------------|--|
| ГОСТ 18322-78 | 1.4.38 , 1.4.39 , 1.4.52 , 1.4.75 , 1.6.31 , 1.6.32 , 1.6.33 |
| ГОСТ 18861-73 | 1.2.36 , 1.2.37 , 1.4.55 , 1.4.56 , 1.4.57 , 1.4.58 , 1.4.59 |
| ГОСТ 24026-80 | 1.6.16 |
| ГОСТ 25866-83 | 1.1.26 |
| | 1.1.27 , 1.4.45 , 1.4.49 , 1.4.53 , 1.4.54 |
