

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАНДАРТИЗАЦИИ

ЕДИНАЯ СИСТЕМА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

**ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА
ВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ**

ОКС 03.100.50

ОКСТУ 0003

*Дата введения 1997-01-01***Предисловие**

1 РАЗРАБОТАНЫ Всероссийским научно-исследовательским институтом стандартизации и сертификации в машиностроении (ВНИИНМАШ) Госстандарта России

ВНЕСЕНЫ Госстандартом России

2 ПРИНЯТЫ Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 8-95 от 12 октября 1995 г.)

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Азербайджанская Республика	Азгосстандарт
Республика Беларусь	Белстандарт
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Туркменистан	Туркменглавгосинспекция
Украина	Госстандарт Украины

3 Постановлением Комитета Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации от 26.06.96 № 425 межгосударственные рекомендации по стандартизации РМГ 12-95 введены в действие непосредственно в качестве государственных рекомендаций Российской Федерации с 1 января 1997 г.

4 ВВЕДЕНЫ ВПЕРВЫЕ

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящие рекомендации содержат общие положения и порядок выполнения технологической документации (далее - документации) на временные технологические процессы (операции), применяемые на предприятиях и в организациях машиностроения и приборостроения, для изготовления и ремонта (восстановления) изделий (далее - изготовления и ремонта) и их составных частей, приготовления соответствующих материалов и компаундов, включая их регенерацию и утилизацию, наладку и эксплуатацию средств технологического оснащения (СТО), сбор технологических отходов производства и т.п.

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящих рекомендациях использованы ссылки на следующие стандарты:
ГОСТ 2.501-88 ЕСКД. Правила учета и хранения

ГОСТ 2.503-90 ЕСКД. Правила внесения изменений
ГОСТ 3.1105-84 ЕСТД. Формы и правила оформления документов общего назначения
ГОСТ 3.1119-83 ЕСТД. Общие требования к комплектности и оформлению комплектов документов на единичные технологические процессы
ГОСТ 3.1120-83 ЕСТД. Общие правила отражения и оформления требований безопасности труда и технологической документации
ГОСТ 3.1121-84 ЕСТД. Общие требования к комплектности и оформлению комплектов документов на типовые и групповые технологические процессы (операции)
ГОСТ 3.1201-85 ЕСТД. Система обозначения технологической документации.

3 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

3.1 Документы на временный технологический процесс разрабатывают:
- для обеспечения выпуска первых (головных) партий изделий на период, когда еще не изготовлены специальное оборудование и оснастка, предусмотренные серийной технологией;
- когда серийный технологический процесс не может быть разработан без предварительной его отработки на первых партиях деталей и сборочных единиц;
- при изменении конструкторской документации изделия на период, когда еще не изготовлена необходимая оснастка, необходимая при серийном производстве.

Например действующая конструкторская документация предусматривает вариант изготовления исходной заготовки методом горячей штамповки в закрытых штампах. В связи с задержкой изготовления СТО предусматривают временный вариант изготовления исходной заготовки методом свободнойковки;

- при выходе из строя оборудования или оснастки, предусмотренных серийной технологией;
- при изготовлении изделий по разовым заказам в незначительном количестве.

3.2 Комплекты документов на временные технологические процессы следует применять для всех видов технологических процессов и методов изготовления и ремонта изделий и их составных частей независимо от типа и характера производства, например "Временный технологический процесс на лакокрасочное покрытие изделий и их составных частей эмалью ХВ-16", "Временный технологический процесс на обработку резанием".

3.3 Требования к документам на временный технологический процесс не должны влиять на качество изготовления и ремонта изделий и их составных частей, предусмотренных конструкторской документацией, а также на ухудшение экологии окружающей среды, техники безопасности и т.п.

3.4 Необходимость разработки и введения в действие документации на временные технологические процессы устанавливают по усмотрению предприятия (организации).

3.5 При изменении конструкторской документации основанием для введения в действие временного технологического процесса является предварительное извещение (ПИ), оформленное по ГОСТ 2.503, в котором устанавливается срок действия вводимого изменения.

Взамен срока действия может быть установлен номер (обозначение) серии (интервал серии) или партии (интервал партии), в течение которого действует временный технологический процесс.

Соответствующую информацию о временном действии конструкторского документа (документов) следует указывать в извещении об изменении на вновь вводимые временные технологические процессы и на первых листах комплектов соответствующей технологической документации (например в ТД или МК, КТП и т.п.) в графе 23 основной надписи.

3.5.1 При изменении требований технологической подготовки производства основанием для введения в действие временного технологического процесса должно являться извещение об изменении технологической документации с указанием срока действия вводимого временного технологического процесса (процессов). Например действующей технологической документацией предусматривается вариант изготовления изделия с применением автоматической линии. В связи с задержкой изготовления соответствующей автоматической линии, ее отладки и внедрения предусмотрен другой вариант временного изготовления изделия с применением оборудования с числовым программным управлением (ЧПУ).

3.6 Сроки введения и окончания действия временных технологических процессов должны отслеживаться соответствующими службами предприятия (организации) с своевременным уведомлением производства с помощью соответствующих журналов или другими способами.

3.7 Документы на временные технологические процессы следует хранить по ГОСТ 2.501 в отдельных местах, обособленных от действующей технологической документации.

3.8 Для изделий, изготавливаемых по заказу Министерства обороны (МО), комплект

документов на временный технологический процесс должен быть согласован с заказчиком.

4 ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ ДОКУМЕНТАЦИИ

4.1 Документы на временные технологические процессы следует выполнять на различных формах документов, их видов с применением маршрутного, маршрутно-операционного и операционного видов описаний, выбираемых по усмотрению разработчика документов, исходя из удобства применения документации на рабочих местах.

4.2 Общие требования к комплектности и оформлению комплектов документов на временные единичные технологические процессы - по ГОСТ 3.1119, для временных типовых и групповых - по ГОСТ 3.1121.

4.3 Общие правила отражения и оформления требований безопасности труда в документации следует выполнять по ГОСТ 3.1120.

4.4 Комплект (комплекты) документов на временный технологический процесс (процессы) можно оформлять с титульным листом (ТЛ) или без ТЛ, по усмотрению разработчика документов.

4.4.1 При оформлении комплекта документов на временный технологический процесс с ТЛ его следует выполнять по ГОСТ 3.1105 с учетом следующих дополнений:

- данные по сроку действия технологического процесса следует указывать на поле 3 после указания наименования комплекта документов, например "Комплект документов на временный технологический процесс на сборку. Действует с 01.01.93 - 01.02.94" или "Действует с изделием (партией изделий) № 010342401 - № 010342900";

- данные по основанию ввода в действие данного комплекта документов на технологический процесс следует указывать на поле 5, например "извещ. № 14-341 от 14.11.93" или "приказ № 341 от 20.11.93".

4.4.2 При оформлении комплекта документов на временный технологический процесс без ТЛ данные, отраженные в пункте 4.4.1, следует указывать после основной надписи соответствующего вида документа (формы документа), выполненной на первом листе в две строки основного поля документа в соответствии с указанными правилами.

4.5 Обозначение комплектов документов на временные технологические процессы общего назначения следует выполнять по ГОСТ 3.1201, например "АБВГ.0141.00321".