ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ГОСТ Р 58093— 2018**

# ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НА ПРОДУКЦИЮ ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

## Общие правила разработки, утверждения, обновления и отмены

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2018

gost.e-ecolog.ru

## Предисловие

1 РАЗРАБОТАН ФГУП «Центральный научно-исследовательский институт черной металлургии им. И.П. Бардина», ОАО «РосНИТИ»

2 ВНЕСЕН Техническими комитетами по стандартизации ТК 375 «Металлопродукция из черных металлов и сплавов» и ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 3 апреля 2018 г. № 167-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (*gost.e-ecolog.ru

© Стандартинформ, оформление, 2018

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

## Содержание

1 Область применения . . . . . 1
2 Нормативные ссылки . . . . . 1
3 Термины и определения . . . . . 2
4 Правила разработки технических условий . . . . . 2
4.1 Общие положения . . . . . 2
4.2 Построение, изложение, оформление технических условий . . . . . 3
4.3 Правила согласования технических условий . . . . . 5
4.4 Проведение экспертизы технических условий . . . . . 6
5 Правила утверждения технических условий . . . . . 6
6 Правила обновления и отмены технических условий . . . . . 6
7 Учет и обеспечение технических условий . . . . . 8
Приложение А (обязательное) Форма титульного листа технических условий . . . . . 10
Приложение Б (обязательное) Форма перечня нормативной документации, на которую имеются ссылки в тексте технических условий . . . . . 11
Приложение В (справочное) Коды на марки стали (сплава) . . . . . 12
Приложение Г (справочное) Перечень технических комитетов по стандартизации . . . . . 13
Приложение Д (обязательное) Форма титульного листа изменения к техническим условиям . . . . . 14
Приложение Е (обязательное) Форма извещения о продлении срока действия (отмене) технических условий . . . . . 15
Приложение Ж (обязательное) Форма предварительного извещения об изменении технических условий . . . . . 16
Приложение И (обязательное) Форма листа регистрации изменений, извещений, предварительных извещений об изменении . . . . . 17
Приложение К (обязательное) Форма титульного листа переизданных технических условий . . . . . 18

## Введение

Настоящий стандарт разработан в связи с необходимостью стандартизации общих правил разработки, утверждения, обновления (пересмотра, внесения изменений, переиздания) и отмены технических условий на продукцию черной металлургии.

Настоящий стандарт разработан на основе ГОСТ 2.114 с учетом требований «Положения о порядке разработки, согласования, утверждения и регистрации технических условий на продукцию предприятий металлургического комплекса», принятого Комитетом РФ по металлургии 4 июля1996 г. и учитывает особенности разработки, утверждения, обновления и отмены технических условий на продукцию черной металлургии согласно специфики отрасли.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НА ПРОДУКЦИЮ ЧЕРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

## Общие правила разработки, утверждения, обновления и отмены

Specifications for ferrous metallurgy products. General rules of development, approval, renovation and cancellation

**Дата введения — 2018—10—01**

## 1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает общие правила разработки, утверждения, обновления (пересмотра, внесения изменений, переиздания) и отмены технических условий (далее — ТУ) на продукцию черной металлургии.

Стандарт не распространяется на действующие ТУ, которые были утверждены до введения его в действие. Приведение указанных ТУ в соответствие с требованиями настоящего стандарта осуществляют при очередном пересмотре, а в обоснованных случаях — при разработке очередных изменений к ним.

На основе настоящего стандарта могут быть разработаны стандарты, учитывающие особенности выполнения ТУ на виды продукции, не относящейся к черной металлургии.

Общие правила разработки, утверждения, обновления и отмены ТУ на продукцию по государственному оборонному заказу и продукцию, сведения о которой являются государственной тайной, устанавливаются Правительством Российской Федерации и настоящим стандартом не рассматриваются.

## 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие документы:

ГОСТ 1.5—2001 Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Общие требования к построению, изложению, оформлению, содержанию и обозначению

ГОСТ 2.104 Единая система конструкторской документации. Основные надписи

ОК 007—93 Общероссийский классификатор предприятий и организаций (ОКПО)

ОК 034—2014 (КПЕС 2008) Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности (ОКПД2)

ОК (МК (ИСО/ИНФКО МКС) 001—96) 001—2000 Общероссийский классификатор стандартов

МК (ИСО/ИНФКО МКС) 001—96 Межгосударственный классификатор стандартов

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов (классификаторов) в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

**Издание официальное**

## 3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **технические условия;** ТУ: Вид стандарта организации, утвержденный организацией — изготовителем продукции (далее — изготовитель) или научно-исследовательской организацией, специализированной организацией по стандартизации, организацией, которой поручено ведение секретариата технического комитета по стандартизации (далее — исполнитель).

3.2 **ТУ отраслевого уровня:** ТУ, доступные широкому кругу организаций, работающих в определенной отрасли или секторе экономики, утверждаемые уполномоченным лицом исполнителя.

3.3 **продукция черной металлургии:** Рудное сырье, нерудное сырье, флюс, огнеупорная продукция, коксохимическая продукция, чугун, сталь, ферросплавы, продукция из черных металлов (прокат, поковки, непрерывнолитые заготовки, слитки, трубы, баллоны, соединительные детали труб и трубопроводов), металлические порошки черных металлов, а также изделия дальнейшего передела из чугуна, стали, проката (метизная продукция, рельсовые скрепления, белая жесть, оцинкованный прокат и прокат с полимерным покрытием и др.), труб.

3.4 **продукция опытного производства (опытная партия):** Продукция, неосвоенная изготовителем, выпускаемая в виде ограниченного числа единиц (партий).

3.5 **продукция серийного производства:** Продукция, изготовляемая по одной и той же технической документации, выпускаемая в виде последовательного ряда единиц (партий) для удовлетворения постоянной потребности в ней.

3.6 **подлинник ТУ:** Экземпляр ТУ, утвержденный подлинной подписью и заверенный печатью держателя подлинника ТУ.

3.7 **абонент:** Заинтересованный в ТУ пользователь.

3.8 **абонентское обеспечение:** Изготовление учтенных копий ТУ и обеспечение ими абонентов.

3.9 **держатель подлинника ТУ:** Организация, утвердившая ТУ, осуществляющая хранение и учет подлинников.

3.10 **учтенная копия ТУ:** Копия подлинника ТУ, включающая копии всех изменений, извещений и предварительных извещений об изменении, действующих на дату изготовления копии, изготовленная держателем подлинника, заверенная печатью (штампом) или сформированная им автоматически из электронной информационной системы, с указанием идентификационных данных учтенной копии.

3.11 **изменение ТУ:** Документ, оформляемый при необходимости обновления ТУ.

3.12 **извещение о продлении ТУ или отмене:** Документ, оформляемый при продлении срока действия или отмене ТУ.

3.13 **предварительное извещение об изменении;** ПИ: Документ, оформляемый для устранения опечаток, ошибок или неточностей, не касающихся и не изменяющих технические требования, правила приемки, методы испытаний.

3.14 **факультативное требование:** Необязательное требование, которое не влияет на решение о приемке продукции и может быть ограничено сроком или объемом продукции.

3.15 **технические требования заказчика:** Документ (техническое задание, стандарт организации и др.) в соответствии (на основании) с которым разрабатывают ТУ.

## 4 Правила разработки технических условий

### 4.1 Общие положения

4.1.1 ТУ на продукцию черной металлургии являются нормативным документом, содержащим требования к продукции.

4.1.2 ТУ разрабатывают на продукцию:

- опытного производства (опытная партия);
- серийного производства.

4.1.3 Разработчиком ТУ может быть:

- изготовитель;
- исполнитель.

Разработка ТУ осуществляется на основе технических требований заказчика, содержащих основное назначение и сортамент продукции, технические характеристики и критерии приемки продукции, при необходимости периодичность выпуска продукции, методы контроля (испытаний), согласование с

надзорными организациями и другие требования или в инициативном порядке с учетом условий рынка сбыта.

4.1.4 Срок разработки ТУ по заданию заказчика определяют по договоренности между заказчиком и разработчиком.

4.1.5 ТУ разрабатывают в следующих случаях:

- при отсутствии на конкретный вид продукции национального стандарта Российской Федерации или межгосударственного стандарта, принятого в Российской Федерации в качестве национального стандарта;

- при необходимости уточнения или дополнения требований к конкретному виду продукции, установленных в национальном стандарте Российской Федерации или межгосударственном стандарте, принятом в Российской Федерации, в качестве национального стандарта.

4.1.5.1 ТУ на продукцию опытного производства (опытную партию продукции) разрабатывают при освоении новых видов продукции или применении освоенных видов продукции по новому назначению, которые требуют проведения научно-исследовательских работ или проводятся на основе научно-исследовательских работ.

4.1.5.2 ТУ на продукцию серийного производства разрабатывают при достижении изготовителем положительных и стабильных результатов по нормируемым характеристикам продукции опытного производства.

4.1.6 Требования, устанавливаемые в ТУ, не должны противоречить требованиям технических регламентов и законодательных актов, распространяющихся на данную продукцию.

4.1.7 Накопленные статистические данные при поставках продукции черной металлургии по ТУ, в том числе, в рамках освоения производства новых видов продукции, являются определяющими для разработки в дальнейшем соответствующих национальных и межгосударственных стандартов. ТУ на продукцию серийного производства могут быть использованы при пересмотре национальных и межгосударственных стандартов и разработке изменений к ним.

### 4.2 Построение, изложение, оформление технических условий

4.2.1 В ТУ в общем случае включают следующие элементы:

- лист регистрации изменений, извещений, ПИ.
- титульный лист;
- вводную часть;
- приложения и, как правило, следующие разделы:
- технические требования;
- требования безопасности;
- требования охраны окружающей среды;
- правила приемки;
- методы контроля (испытаний);
- маркировка и упаковка;
- транспортирование и хранение;
- указания по эксплуатации, применению, утилизации;
- гарантии изготовителя.

Состав разделов и их содержание определяет разработчик в соответствии с особенностями продукции. При необходимости, ТУ, в зависимости от вида и назначения продукции, могут быть дополнены другими разделами или в них могут не включаться отдельные разделы (подразделы) или отдельные разделы (подразделы) могут быть объединены в один.

В случае необходимости, к ТУ прикладывают чертежи или графический материал.

4.2.2 Титульный лист ТУ оформляют в соответствии с приложением А.

4.2.2.1 В правом верхнем углу титульного листа ТУ указывают код группы или подгруппы Межгосударственного классификатора стандартов МК (ИСО/ИНФКО МКС) 001—96 (МКС) или Общероссийского классификатора стандартов ОК (МК (ИСО/ИНФКО МКС) 001—96) к которой относится ТУ.

При необходимости, в левом верхнем углу титульного листа указывают код соответствующей группировки по Общероссийскому классификатору продукции по видам экономической деятельности (ОКПД2) ОК 034—2014 (КПЕС 2008).

4.2.2.2 В случае, если перечень разработчиков или согласующих организаций не умещается на титульном листе, допускается переносить эти данные на продолжение титульного листа.

4.2.3 При разработке ТУ на опытную партию продукции, в наименовании ТУ указывают слова «Опытная партия».

4.2.4 Если в ТУ имеются приложения, то ссылки на них приводят по тексту.

По статусу приложения могут быть обязательными, рекомендуемыми или справочными.

4.2.5 Если отдельные требования ТУ установлены в национальном или межгосударственном стандартах, других ТУ, стандарте организации (СТО), распространяющихся на данную продукцию, то в ТУ эти требования допускается не повторять, а в соответствующих разделах давать ссылки на эти документы.

4.2.6 Если в тексте ТУ даны ссылки на другие нормативные документы, их приводят без цифр года принятия.

Перечень нормативной документации, на которую имеются ссылки в тексте ТУ, приводят в приложении, оформленном в соответствии с приложением Б, с указанием полного обозначения с наименованием и номеров разделов, подразделов, пунктов, подпунктов, приложений в которых встречаются ссылки.

4.2.7 Во вводной части ТУ приводят наименование продукции, ее назначение и область применения. Во вводной части ТУ на продукцию опытного производства делают запись «Опытная партия», при необходимости с указанием объема продукции.

В конце вводной части приводят примеры условных обозначений продукции, а также ссылку на приложение с перечнем нормативной документации, на которую имеются ссылки в тексте ТУ.

Допускается изложение примеров условного обозначения продукции приводить в приложении к ТУ.

4.2.8 В разделе «Технические требования» приводят характеристики и требования к продукции:

- размеры;
- предельные отклонения размеров и отклонения формы;
- химический состав;
- качество поверхности;
- структура;
- механические, технологические и физико-химические свойства;
- стойкость к внешним воздействиям и т.п.

4.2.8.1 В разделе указывают только требования, которые могут быть проверены изготовителем и заказчиком по установленным или согласованным методикам.

4.2.8.2 Требования могут быть установлены обязательными или факультативными.

Факультативные требования могут быть установлены, если к моменту утверждения ТУ отсутствуют материалы, подтверждающие возможность их выполнения.

4.2.8.3 В разделе могут быть указаны свойства справочного характера, не подлежащие определению при поставке и не являющиеся браковочным признаком (для информирования заказчика).

4.2.8.4 В разделе «Правила приемки» приводят порядок проверки продукции на соответствие техническим требованиям, а также виды испытаний продукции (приемо-сдаточные, периодические, типовые, квалификационные и др.).

Раздел излагают в соответствии с ГОСТ 1.5—2001 (пункты 7.8.5—7.8.8), со следующим дополнением: последовательность, с которой осуществляют контроль продукции приводят при необходимости.

4.2.9 В разделе «Методы контроля (испытаний)» приводят:

- требования к условиям, при которых проводят контроль (испытания, измерения, анализ);
- требования к средствам контроля (измерений), аппаратуре, материалам, реактивам и растворам, а также вспомогательным устройствам;
- порядок подготовки к проведению контроля;
- порядок проведения контроля;
- правила обработки результатов контроля;
- правила оформления результатов контроля;
- точность данного метода контроля.

Раздел излагают в соответствии с ГОСТ 1.5—2001 (пункты 7.9.6—7.9.11).

Если отдельные требования раздела «Методы контроля (испытаний)» установлены в национальном или межгосударственном стандартах, других ТУ, стандарте организации (СТО), то в разделе эти требования допускается не повторять, а давать ссылки на эти документы.

4.2.9.1 Методы контроля (испытаний, определений, измерений, анализа) должны быть объективными, точными и обеспечивать последовательные и воспроизводимые результаты. Изложение методов контроля должно быть четким и достаточно подробным.

4.2.9.2 Методы контроля (испытаний, определений, измерений, анализа) должны быть стандартизованы.

Допускается использование нестандартизованных методов контроля (испытаний, определений, измерений, анализа).

При использовании нестандартизованных методов контроля (испытаний, определений, измерений, анализа) на ряду со стандартизованными, должно быть указано, что арбитражными являются методы, стандартизованные на уровне национального стандарта Российской Федерации.

При использовании нескольких нестандартизованных методов контроля (испытаний, определений, измерений, анализа) без стандартизованных на уровне национального стандарта Российской Федерации методов контроля, необходимо указать какой из них является арбитражным.

4.2.9.3 Оценка таких характеристик как микроструктура, макроструктура и т.д. может быть представлена шкалами, приведенными в приложениях к ТУ.

4.2.10 Раздел «Маркировка, упаковка» излагают в соответствии с ГОСТ 1.5—2001 (7.6.2—7.6.5).

4.2.11 Раздел «Транспортирование и хранение» излагают в соответствии с ГОСТ 1.5—2001 (7.6.6).

4.2.12 Разделы «Указания по эксплуатации, применению, утилизации», «Требования безопасности», «Требования охраны окружающей среды», «Гарантии изготовителя» излагают в соответствии с ГОСТ 1.5—2001 (7.3.9, 7.3.10, 7.7).

4.2.13 Приложения оформляют согласно ГОСТ 1.5—2001 (пункты 3.12.3—3.12.10).

В приложениях к ТУ приводят:

- чертежи, методики, шкалы и другую необходимую информацию;
- перечень нормативной документации, на которую имеются ссылки в тексте ТУ.
- при необходимости в соответствии с 4.2.15, коды на марки стали (сплавов).

4.2.14 Требования к изложению ТУ и изменений к ним — в соответствии с ГОСТ 1.5—2001 (раздел 4) со следующими дополнениями:

4.2.14.1 ТУ оформляют на листах формата А4 с полями:

- от 20 до 25 мм — левое поле;
- 10 мм — правое поле;
- 15 мм — верхнее и нижнее поля.

4.2.14.2 Текст ТУ оформляют в электронном виде, используя гарнитуру шрифта «Times New Roman» или «Arial», размер от 12 до 14 включительно. Расстояние между строками — от 1,0 до 1,5 интервала включительно.

Допускается использовать перенос в словах, кроме заголовков.

4.2.14.3 Для оформления дополнительного текста (таблицы, примечания и т.д.) допускается уменьшение размера шрифта до 8.

4.2.14.4 Расстояние между заголовками разделов и предыдущим или последующим текстом должно быть не менее, чем две высоты шрифта, которым набран текст. Расстояние между строками заголовков разделов принимают такими же как в тексте.

4.2.14.5 Абзацный отступ должен быть одинаковым по всему тексту и равен пяти знакам.

4.2.14.6 На каждом листе ТУ (изменения), начиная со второго, в нижнем правом углу указывают номер страницы, в верхнем правом углу указывают:

- обозначение ТУ — для ТУ;
- обозначение изменения к ТУ — для изменения.

При издании ТУ на обоих сторонах листа, кроме титульного, обозначение ТУ и номер страницы должны располагаться слева на четных страницах, справа — на нечетных.

4.2.14.7 Допускается оформлять титульный лист и страницы ТУ в соответствии с ГОСТ 2.104.

4.2.15 В случае разработки ТУ, содержащих новые марки стали (сплавов), разработчику рекомендуется обратиться в базовую организацию по стандартизации в металлургии для присвоения кода на марку стали или сплава и внесения его в соответствующий указатель кодов марок.

Марки стали (сплавов) содержащиеся в ТУ и присвоенные им коды рекомендуется указывать в приложении к ТУ, оформленном в соответствии с приложением В.

### 4.3 Правила согласования технических условий

4.3.1 Проект ТУ подлежит согласованию с заинтересованными организациями и предприятиями, определенными разработчиком ТУ. В случае разработки ТУ исполнителем, он обязан провести согласование проекта ТУ с изготовителями, где планируется выпуск продукции черной металлургии по данным

ТУ, на предмет соответствия заявленных технических требований техническим и технологическим возможностям изготовителя.

4.3.2 Согласование проекта ТУ подтверждают подписью руководителя согласующей организации (или иного лица, уполномоченного согласовывать ТУ). Под грифом «СОГЛАСОВАНЫ» указывают организацию, должность согласовавшего лица, его инициалы и фамилию, дату согласования.

4.3.3 Допускается согласовывать проект ТУ письмом, при этом под грифом «СОГЛАСОВАНЫ» указывают: наименование согласующей организации, должность лица, подписавшего письмо, его инициалы и фамилию, номер письма и дату.

4.3.4 При согласовании проекта ТУ на титульном листе не допускается запись: «Согласованы с замечаниями».

4.3.5 Рассмотрение проекта ТУ, представленного на согласование, не должно превышать 20 рабочих дней с момента поступления его в согласующую организацию, если иное не согласованно заинтересованными сторонами.

### 4.4 Проведение экспертизы технических условий

4.4.1 Согласованный проект ТУ перед утверждением проходит экспертизу.

К проекту ТУ, направляемому на экспертизу прикладывают: методики, чертежи, ссылки на которые имеются в ТУ, за исключением методик стандартизированных на уровне национальных стандартов.

4.4.1.1 Экспертиза ТУ может проводиться в организации разработавшей ТУ.

При необходимости, ТУ могут быть направлены разработчиком в специализированные организации для проведения экспертизы.

4.4.1.2 Организация, разработавшая проект ТУ может представлять его для экспертизы в технический комитет по стандартизации в соответствии с областью деятельности.

4.4.2 Экспертиза ТУ проводится для оценки его соответствия целям и задачам стандартизации, соответствия используемой терминологии требованиям законодательства Российской Федерации, положениям основополагающих национальных стандартов, а также полноты установления в нем требований к объекту стандартизации.

4.4.3 Экспертиза ТУ оформляется соответствующей надписью на последней странице основного текста ТУ с указанием организации, проведшей экспертизу, даты проведения экспертизы, должности, инициалы и фамилию сотрудника, проведшего экспертизу.

4.4.4 ТУ отраслевого уровня рекомендуется представлять на экспертизу в национальный технический комитет по стандартизации в заявленной области деятельности.

## 5 Правила утверждения технических условий

5.1 Согласованный и прошедший экспертизу проект ТУ утверждается уполномоченным лицом изготовителя или исполнителя.

5.2 Под грифом «УТВЕРЖДАЮ» указывают организацию, должность согласовавшего лица, его инициалы и фамилию, дату утверждения.

Подпись уполномоченного лица, как правило, заверяется печатью.

5.3 К проекту ТУ, направляемому на утверждение, прикладывают: методики, чертежи, ссылки на которые имеются в ТУ (за исключением методик стандартизированных на уровне национальных стандартов), согласующие документы (в случае согласования ТУ письмом).

5.4 Перечень технических комитетов по стандартизации, секретариаты которых ведут организации, имеющие право утверждать ТУ отраслевого уровня, приведен в приложении Г.

## 6 Правила обновления и отмены технических условий

6.1 К ТУ могут быть разработаны изменения. Изменение к ТУ разрабатывают при необходимости актуализации, замены, дополнения или исключения отдельных положений.

6.1.1 Изменения к ТУ разрабатывают с учетом требований ГОСТ 1.5—2001 (пункты 5.2—5.4) с присвоением ему порядкового номера.

6.1.2 Изменения к ТУ согласовывают, проводят экспертизу и утверждают в порядке, установленном для ТУ.

6.1.3 Дату введения в действие изменения к ТУ устанавливает держатель подлинника, с учетом времени, необходимого на подготовку производства у изготовителя.

6.1.4 Титульный лист изменения к ТУ оформляют в соответствии с приложением Д.

В правом верхнем углу титульного листа изменения к ТУ указывают код группы или подгруппы Межгосударственного классификатора стандартов МК (ИСО/ИНФКО МКС) 001—96 (МКС), к которой относится ТУ и, при необходимости, код соответствующей группировки по Общероссийскому классификатору продукции по видам экономической деятельности (ОКПД2) ОК 034—2014 (КПЕС 2008).

6.2 Отмену ТУ или продление срока действия, если нет необходимости внесения других изменений, оформляют извещением.

6.2.1 Извещение о продлении срока действия ТУ оформляет держатель подлинника ТУ на основании наличия заказов на продукцию, либо согласованного решения изготовителей и заказчиков продукции.

6.2.2 Извещение о продлении срока действия ТУ оформляют не позднее окончания срока действия ТУ.

6.2.3 Извещение об отмене ТУ оформляет держатель подлинника в следующих случаях:

- отсутствие заказов;
- согласованное решение изготовителей и заказчиков продукции;
- введение в действие ТУ, разработанных взамен отменяемых;
- введение в действие национального стандарта Российской Федерации или межгосударственного стандарта, принятого в Российской Федерации, как национального стандарта на данную продукцию.

6.2.3.1 Дата отмены ТУ, указанная в извещении, должна быть не позднее окончания срока действия ТУ.

6.2.3.2 При отсутствии предложений о продлении и/или ответов на запросы держателя подлинника о согласии на отмену ТУ, решение об отмене ТУ принимает единолично держатель подлинника.

6.2.4 Продление срока действия или отмену действия ТУ согласовывают письмом на официальном бланке организации, подписанным уполномоченным лицом.

6.2.5 Извещения о продлении срока действия или отмене ТУ оформляют в соответствии с приложением Е.

6.3 Нумерация изменений и извещений должна быть сквозной.

6.4 Держателю подлинника допускается оформлять ПИ об изменении с целью устранения опечаток, неточностей, допущенных в ТУ или изменениях к ним, которые должны быть учтены при разработке следующего изменения к ТУ с одновременной отменой ПИ.

ПИ отменяется путем соответствующего указания в очередном изменении к ТУ.

6.4.1 ПИ оформляется держателем подлинника ТУ без согласования с другими организациями.

6.4.2 Допускается оформление ПИ при замене ссылочных документов, если такая замена не влияет на технические требования, правила приемки, методы испытаний ТУ. Степень влияния замены ссылочного документа на требования ТУ определяет разработчик.

6.4.3 ПИ оформляют в соответствии с приложением Ж.

6.5 Сведения об изменениях, извещениях и ПИ вносят в лист регистрации изменений, извещений, ПИ, оформленный в соответствии с приложением И. Лист регистрации изменений, извещений, ПИ является неотъемлемой частью ТУ.

6.6 При наличии восьми и более изменений и извещений к ТУ или если объем внесенных изменений превышает 30 % текста ТУ, они подлежат:

- переизданию держателем подлинника с внесением всех действующих изменений, извещений и ПИ без корректировки остальных требований. В этом случае сохраняется сквозная нумерация последующих изменений (извещений). При этом под обозначением ТУ на титульном листе указывают: «[Переизданы в ___ г. с учетом Изменений № __, Извещений № __, ПИ от __[1)]]». Форма титульного листа переизданных ТУ и пример заполнения приведены приложении К. Переиздание ТУ держатель подлинника проводит без дополнительного согласования;
- пересмотру держателем подлинника с внесением всех действующих изменений, извещений и ПИ, и, при необходимости, корректировки остальных требований, редакционных уточнений, с сохранением номера ТУ, но заменой года утверждения либо с заменой номера ТУ и года утверждения. На титульном листе пересмотренных ТУ после обозначения ТУ указывают: «(Взамен ТУ ...)».

Решение о пересмотре принимают согласованным решением заинтересованных сторон.

Пересмотренные ТУ согласовывают и утверждают в порядке, установленном для разработки ТУ.

---

[1)] Здесь указывают дату подписания ПИ.

6.6.1 В случае пересмотра ТУ, при наличии согласованного с заинтересованными сторонами решения, допускается поставка продукции по новым ТУ с правом досрочного применения.

Примечание — При пересмотре ТУ или окончании срока их действия, приемку продукции и поставку заказчику продукции по заказам, оформленным в период действия ТУ, допускается осуществлять по ТУ, действовавшим на момент принятия заказа.

6.6.2 Допускается оформление переизданных ТУ в соответствии с ГОСТ 1.5—2001 (5.5).

6.7 При достижении изготовителем положительных и стабильных результатов по нормируемым характеристикам продукции опытного производства, ТУ на эту продукцию переводят в ТУ на продукцию серийного производства путем разработки новых ТУ, в том числе при пересмотре.

По согласованию изготовителя и заказчиков продукции допускается переводить ТУ на продукцию опытного производства в ТУ на продукцию серийного производства путем внесения соответствующего изменения.

6.8 Держатель подлинника должен информировать абонентов о всех разработанных ТУ, изменениях, переизданиях, пересмотрах, извещениях, предварительных извещениях и отменах ТУ доступными абоненту способами, в том числе, размещать соответствующую информацию в периодически издаваемом информационном материале или сообщать ее по запросу абонента.

## 7 Учет и обеспечение технических условий

7.1 Утвержденные ТУ должны быть зарегистрированы держателем подлинника.

7.2 Регистрацию ТУ на продукцию проводит держатель подлинника с проставлением соответствующего штампа регистрации на титульном листе.

Допускается вместо штампа на титульном листе выполнение записи о регистрации на последнем листе основного текста ТУ.

7.2.1 Штамп регистрации должен содержать наименование организации, номер регистрации и дату регистрации.

Допускается вместо штампа регистрации вносить запись следующего содержания: наименование организации, инициалы и фамилия, должность, подпись работника, осуществляющего регистрацию ТУ на предприятии, номер регистрации и дату регистрации.

7.2.2 Номер регистрации присваивается в соответствии с установленным держателем подлинника порядком.

7.3 Обозначение ТУ осуществляет организация, утверждающая ТУ.

7.4 Обозначение ТУ осуществляют на основе одной из систем обозначения ТУ указанных в 7.4.1 и 7.4.2, по выбору держателя подлинника.

7.4.1 Система обозначения ТУ на основе Перечня кодов технических комитетов по стандартизации и предприятий черной металлургии. Обозначение ТУ состоит из:

- сокращения «ТУ»;
- кода технического комитета по стандартизации или предприятия черной металлургии по упомянутому перечню;
- номера ТУ;
- года утверждения ТУ.

Примечание — Перечень кодов технических комитетов по стандартизации и предприятий черной металлургии формирует базовая организация по стандартизации в металлургии на основе ранее принятой в черной металлургии системы обозначения ТУ.

7.4.2 Система обозначения ТУ на основе Общероссийских классификаторов. Обозначение ТУ состоит из:

- сокращения «ТУ»;
- первых шести цифровых знаков кода продукта по Общероссийскому классификатору продукции по видам экономической деятельности (ОК 034);
- номера ТУ;
- кода держателя подлинника ТУ по Общероссийскому классификатору предприятий и организаций (ОК 007);
- года утверждения ТУ;

*Примеры*

*1 ТУ отраслевого уровня «Прокат тонколистовой холоднокатаный из жаропрочного сплава марки ХН68ВМТЮК-ВД (ЭП693-ВД)», держателем подлинника которых является ЦССМ ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П. Бардина», — ТУ 14-1-1960—2004, где:*

*- 14-1 — код ТК 375, с секретариатом, действующим на базе ЦССМ ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П. Бардина» по перечню кодов технических комитетов по стандартизации и предприятий черной металлургии;*

*- 1960 — номер ТУ;*

*- 2004 — год утверждения ТУ.*

*2 ТУ отраслевого уровня «Трубы стальные бесшовные для паровых котлов и трубопроводов», держателем подлинника которых является ОАО «РосНИТИ», — ТУ 14-3Р-55—2001, где:*

*- 14-3Р — код ТК 357, с секретариатом, действующим на базе ОАО «РосНИТИ» по перечню кодов технических комитетов по стандартизации и предприятий черной металлургии;*

*- 55 — номер ТУ;*

*- 2001 — год утверждения ТУ.*

*3 ТУ «Прокат стальной для гибки, холодной штамповки деталей, для изготовления труб и других металлических изделий», держателем подлинника которых является ПАО «НЛМК», — ТУ 14-106-321—2010, где*

*- 14-106 — код ПАО «НЛМК» по перечню кодов технических комитетов по стандартизации и предприятий черной металлургии;*

*- 321 — номер ТУ;*

*- 2010 — год утверждения ТУ.*

*4 ТУ «Трубы чугунные напорные высокопрочные», держателем подлинника которых является ПАО «НЛМК», — ТУ 24.51.20-132-05757665—2016, где:*

*- 24.51.20 — первые 6 знаков кода ОКПД2 для чугунных труб;*

*- 132 — номер ТУ;*

*- 05757665 — код ПАО «НЛМК» по ОКПО;*

*- 2016 — год утверждения ТУ.*

7.5 Номер ТУ присваивается в соответствии с установленным держателем подлинника порядком.

7.6 Срок действия ТУ и дату введения в действие изменений к ТУ устанавливает держатель подлинника ТУ.

7.6.1 Срок действия ТУ устанавливают:

- не более пяти лет — на продукцию серийного производства, в том числе с факультативными нормами отдельных показателей или требованиями, предусмотренными для набора статистики;

- не более трех лет или не более объема указанной опытной партии — на продукцию опытного производства, в том числе с факультативными нормами отдельных показателей или требованиями, предусмотренными для набора статистики.

7.6.2 Держатель подлинника ТУ имеет право не ограничивать срок действия ТУ на продукцию серийного производства. При этом, не реже чем через каждые пять лет держатель подлинника ТУ, действующих без ограничения срока действия, проводит экспертизу ТУ на соответствие требованиям, предъявляемым к содержанию ТУ и сообщает результаты проведенной экспертизы разработчикам ТУ для подготовки, в случае необходимости, соответствующего изменения или пересмотра.

7.7 Регистрация изменений к ТУ, извещений о продлении срока действия или отмене, ПИ проводится держателем подлинника в порядке, установленном для ТУ, если не установлен иной порядок регистрации.

7.8 Держатель подлинника ТУ осуществляет абонентское обеспечение в установленном им порядке.

**Приложение А**
**(обязательное)**

## Форма титульного листа технических условий

ОКПД 2 МКС (ОКС)

**УТВЕРЖДАЮ**

_____
(должность, организация)

_____ _____
(подпись) (расшифровка подписи)

«_____» _____ г.

_____
наименование технических условий

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ТУ _____
(обозначение ТУ)

(впервые или взамен ТУ _____)
(обозначение ТУ)

Держатель подлинника: _____
(наименование организации)

Срок действия: с _____ до _____ («без ограничения»)

**СОГЛАСОВАНЫ**

_____
(должность, организация)

_____ _____
(подпись) (расшифровка подписи)

«_____» _____ г.

**РАЗРАБОТАНЫ**

_____
(должность, организация)

_____ _____
(подпись) (расшифровка подписи)

«_____» _____ г.

Место штампа регистрации ТУ

На ___ стр.

**Приложение Б**
**(обязательное)**

## Форма перечня нормативной документации, на которую имеются ссылки в тексте технических условий

| Обозначение и наименование нормативного документа | Номер раздела, подраздела, пункта, подпункта, приложения, в котором имеется ссылка |
|---|---|
| | |

**Приложение В**
**(справочное)**

## Коды на марки стали (сплава)

| Марка стали (сплава) | Код на марку стали (сплава) |
|---|---|
| | |

**Приложение Г**
**(справочное)**

## Перечень технических комитетов по стандартизации

Ниже представлен перечень технических комитетов по стандартизации, секретариаты которых ведут организации, имеющие право утверждать ТУ отраслевого уровня:

- ТК 045 «Железнодорожный транспорт»;
- ТК 357 «Стальные и чугунные трубы и баллоны»;
- ТК 367 «Чугун, прокат и металлоизделия»;
- ТК 375 «Металлопродукция из черных металлов и сплавов»;
- ТК 395 «Кокс и продукты коксохимии»;
- ТК 472 «Вторичные черные металлы».

**Приложение Д**
**(обязательное)**

## Форма титульного листа изменения к техническим условиям

ОКПД 2 МКС (ОКС)

**УТВЕРЖДАЮ**

_____
(должность, организация)

_____ _____
(подпись) (расшифровка подписи)

«_____» _____г.

_____
наименование технических условий

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ТУ _____
(обозначение ТУ)

(впервые или взамен ТУ_____)
(обозначение ТУ)

Изменение № _____

Держатель подлинника: _____
(наименование организации)

Дата введения: _____
(дата)

**СОГЛАСОВАНО**

_____
(должность, организация)

_____ _____
(подпись) (расшифровка подписи)

«_____» _____г.

**РАЗРАБОТАНО**

_____
(должность, организация)

_____ _____
(подпись) (расшифровка подписи)

«_____» _____г.

Место штампа регистрации изменения к ТУ

На ___ стр.

**Приложение Е**
**(обязательное)**

## Форма извещения о продлении срока действия (отмене) технических условий

Бланк организации-держателя подлинника

Технических условий

Номер письма Дата

Место для адресов

МКС (ОКС)

ИЗВЕЩЕНИЕ № ____
о продлении (отмене) ТУ_____
(обозначение ТУ)

_____
(наименование технических условий)

продляются до _____ (отменяются с) _____

Основание _____
_____
_____
_____
_____

Должность руководителя
держателя подлинника _____ _____ _____
(подпись) (расшифровка подписи) (дата)

Место штампа регистрации

**Приложение Ж**
**(обязательное)**

## Форма предварительного извещения об изменении технических условий

Бланк организации-держателя подлинника

Технических условий

Номер письма Дата

Место для адресов

МКС (ОКС)

ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ИЗВЕЩЕНИЕ

ОБ ИЗМЕНЕНИИ ТУ_____
(обозначение ТУ)

_____
(наименование технических условий)

_____

текст ПИ_____

_____

_____

Основание_____

_____

_____

Должность руководителя
держателя подлинника _____ _____ _____
(подпись) (расшифровка подписи) (дата)

Введено в Изменение № _____
(заполняется после внесения в изменение)

Место штампа регистрации ПИ

**Приложение И**
**(обязательное)**

## Форма листа регистрации изменений, извещений, предварительных извещений об изменении

Обозначение ТУ

Лист регистрации изменений, извещений, ПИ

| Наименование и номер документа | Дата утверждения документа | В какие пункты ТУ внесены изменения | Дата регистрации документа | Номер регистрации документа |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |

**Приложение К**
**(обязательное)**

## Форма титульного листа переизданных технических условий

ОКПД 2 МКС (ОКС)

**УТВЕРЖДАЮ**

_____
(должность, организация)

_____ _____
(подпись) (расшифровка подписи)

«_____» _____г.

_____
наименование технических условий

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ТУ _____
(обозначение ТУ)

(впервые или взамен ТУ_____)
(обозначение ТУ)

[Переизданы в _____ г. с учетом изменений №_____, извещений №_____,
ПИ от_____]
(дата)

Держатель подлинника: _____
(наименование организации)

Срок действия: с _____ («без ограничения»)
до

**СОГЛАСОВАНЫ**

_____
(должность, организация)

_____ _____
(подпись) (расшифровка подписи)

«_____» _____г.

Соответствие текста переизданных ТУ исходным ТУ и всем изменениям, извещениям и ПИ подтверждаю

_____ _____
(подпись) (расшифровка подписи)

«_____» _____г.

**РАЗРАБОТАНЫ**

_____
(должность, организация)

_____ _____
(подпись) (расшифровка подписи)

«_____» _____г.

Данные со штампа регистрации ТУ

На ___ стр.

**Пример заполнения титульного листа переизданных ТУ**

77.140.60

**УТВЕРЖДАЮ**

И.о. генерального директора

Подписано В.И. Гусев

«1» ноября 1972 г.

**ПРУТКИ И ПОЛОСЫ ИЗ КОРРОЗИОННО-СТОЙКОЙ И ЖАРОСТОЙКОЙ СТАЛИ**

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
**ТУ 14-1-377-72**

(Взамен ТУ ЧМТУ/ЦНИИЧМ 270-60, ЧМТУ/ЦНИИЧМ 498-61 и МПТУ 2362-49 (в части горячекатаных и кованых прутков из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали)

[Переизданы в 2001 г. с учетом изменений № 1—7, 9, 10, извещения №8 и п/п от 27 февраля 1975 г.]

Держатель подлинника: ЦССМ ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П. Бардина»

Срок действия: без ограничения

**СОГЛАСОВАНЫ**

Технический директор ООО «ЦКТ»

Исх. №12/3-АВ В.А. Уткин

«31» октября 1972 г.

**РАЗРАБОТАНЫ**

И.о. генерального директора АО «АБВ»

Подписано В.И Гусев

«20» июля 1972 г.

Соответствие текста переизданных ТУ исходным ТУ и всем изменениям, извещениям и ПИ подтверждаю

_____ _____
(подпись) (расшифровка подписи)

«26» сентября 2001 г.

(Зарегистрировано 11.06.74 за №119592)

На 10 стр.

УДК 669.14:006.354

ОКС 01.110
01.120
77.140

Ключевые слова: технические условия, продукция, черная металлургия, общие правила, разработка, утверждение, обновление, отмена

БЗ 4—2018/12

Редактор *Е.А. Моисеева*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *Р.А. Ментова*
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Сдано в набор 04.04.2018. Подписано в печать 08.05.2018. Формат 60×84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 2,79. Уч.-изд. л. 2,51. Тираж 59 экз. Зак. 484.
Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Издано и отпечатано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123001 Москва, Гранатный пер., 4.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru