ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ КАТЕГОРИИ И ВИДА СТАНДАРТА НА ПРОДУКЦИЮ

РД 50—182—80

Москва
ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
1981

gost.e-ecolog.ru

РАЗРАБОТАНЫ Государственным комитетом СССР по стандартам

ИСПОЛНИТЕЛИ

В. П. Панов; И. М. Бойко; Э. А. Алешкина (руководители темы); **П. И. Свещинская; Б. З. Брискина**

ВНЕСЕНЫ Государственным комитетом СССР по стандартам

Член Госстандарта **Б. Н. Лямин**

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 18 марта 1980 г. № 1208

РУКОВОДЯЩИЙ НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ по определению категории и вида стандарта на продукцию

РД 50—182—80

Введен впервые

Утвержден Постановлением Госстандарта от 18 марта 1980 г. № 1208. Срок введения установлен

с 01.01. 1981 г.

Настоящие методические указания устанавливают рекомендации по определению категории и вида стандарта на продукцию производственно-технического назначения и товары народного потребления, а также по построению его содержания и изложению в соответствии с основными положениями ГОСТ 1.0—68 и ГОСТ 1.5—68.

Методические указания не распространяются на продукцию специального назначения, на стандарты предприятий, на организационно-методические и общетехнические стандарты.

1. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Категорию и вид стандарта на продукцию (далее «категорию и вид стандарта») определяют организации — разработчики стандартов по согласованию с головными (базовыми) организациями по стандартизации при разработке:

проектов комплексных программ стандартизации;

разделов по стандартизации в проектах комплексных научно-технических программ;

проектов перспективных и годовых планов государственной, отраслевой и республиканской стандартизации.

1.2. Обоснование выбора категории и вида стандарта, подлежащего разработке, включают в пояснительную записку к проектам комплексных программ стандартизации и комплексных научно-технических программ, к проектам планов государственной, отраслевой и республиканской стандартизации.

При изменении категории и (или) вида стандарта в процессе его разработки обоснование этого изменения приводят в пояснительной записке к очередной редакции проекта стандарта.

© Издательство стандартов, 1981

1.3. Контроль за правильностью выбора категории и вида стандарта осуществляют:

министерства (ведомства) при утверждении проектов комплексных программ стандартизации и планов отраслевой стандартизации, а также при представлении предложений к проектам планов государственной стандартизации в Госстандарт и Госстрой СССР;

госпланы и госстрои союзных республик при утверждении планов республиканской стандартизации и представлении предложений к проектам планов государственной стандартизации в Госстандарт и Госстрой СССР;

Госстандарт и Госстрой СССР при согласовании проектов комплексных программ стандартизации и планов отраслевой и республиканской стандартизации, при утверждении планов государственной стандартизации и комплексных программ стандартизации, при представлении на утверждение проектов перспективных и годовых планов государственной стандартизации;

головные (базовые) организации по стандартизации при проведении научно-технической экспертизы проектов государственных, отраслевых и республиканских стандартов при их согласовании;

Госстандарт и Госстрой СССР при проведении научно-технической экспертизы проектов государственных стандартов, представленных на утверждение.

1.4. В стандартах должны устанавливаться требования к классификационным группировкам продукции* (КГП), а в отдельных случаях к важнейшей конкретной продукции в соответствии с ГОСТ 1.0—68.

2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАТЕГОРИИ СТАНДАРТА

2.1. Основным признаком при определении категории стандарта является принадлежность продукции к номенклатуре (ассортименту) продукции, балансы и планы распределения которой разрабатываются и утверждаются соответственно Советом Министров СССР, Госпланом СССР и Госснабом СССР, министерствами и ведомствами СССР, Советами Министров союзных республик** (Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР «Об улуч-

---

* В настоящих методических указаниях классификационная группировка однородной продукции — это отдельная ступень классификации (СК), класс, подкласс, группа, подгруппа по Общесоюзному классификатору промышленной и сельскохозяйственной продукции (ОКП) или часть этой ступени классификации, характеризующаяся общим целевым (функциональным) назначением, обладающая общими свойствами, принципами действия и конструктивно-технологическими особенностями.

**Далее по тексту — номенклатура (ассортимент) продукции соответственно Совета Министров СССР, Госплана СССР и Госснаба СССР, министерств и ведомств СССР, Советов Министров союзных республик.

шении планирования и усилении воздействия хозяйственного механизма на повышение эффективности производства и качества работы» № 695 от 12 июля 1979 г.).

Для продукции, входящей в номенклатуру (ассортимент) Совета Министров СССР, Госплана СССР и Госснаба СССР, дополнительным признаком для определения категории стандарта является классификационная группировка этой продукции по ОКП.

2.2. Для определения категории стандарта классификационные группировки продукции (КГП) (подкласс, группа, подгруппа, вид) подразделяются на базовые, выше базовых и ниже базовых.

В качестве базовой КГП принимается такая классификационная группировка продукции, на которую должен быть разработан государственный стандарт, входящий в Систему показателей качества продукции, обозначенной цифрой 4 в соответствии с ГОСТ 22851—77 и МУ 64—76 и устанавливающий номенклатуру показателей качества продукции, входящей в эту классификационную группировку.

Остальные КГП следует определять в зависимости от базовой КГП. Если, например, базовой КГП является группа продукции, то КГП выше базовой может быть подкласс или класс, а КГП ниже базовой — подгруппа, вид или внутривидовые группировки.

Например, в классе 02 0000 «Нефть, нефтепродукты, газ» базовая КГП включает 2 группы продукции — группу 02 5100 «Нефтепродукты светлые» и группу 02 5200 «Топливо нефтяное». На эти две группы разработан ГОСТ 4.25—71 «Номенклатура показателей качества продукции. Нефтепродукты. Топлива жидкие». КГП выше базовой является подкласс 02 5000, а ниже базовой — все подгруппы и виды, входящие в группы 02 5100 и 02 5200.

2.3. Государственные стандарты (ГОСТ) разрабатываются на базовые КГП и КГП выше базовых межотраслевого применения, входящие в номенклатуру (ассортимент) продукции Госплана СССР и Госснаба СССР, а также на наиболее важные виды продукции, балансы и планы распределения которой представляются Госпланом СССР на утверждение в Совет Министров СССР (Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР № 695 от 12 июля 1979 г.).

Государственные стандарты устанавливают:

основные действующие и перспективные (опережающие) показатели качества и методы их контроля;

основные параметрические и (или) размерные характеристики продукции;

общие требования к продукции;

требования к важнейшей конкретной продукции.

2.4. Отраслевые стандарты (ОСТ) разрабатываются:

на КГП ниже базовых межотраслевого применения, входящие в номенклатуру (ассортимент) продукции Госплана СССР и Госснаба СССР;

на КГП выше базовых, базовые КГП и КГП ниже базовых отраслевого применения, входящие в номенклатуру (ассортимент) продукции министерств и ведомств СССР.

Отраслевые стандарты устанавливают:

дополнительные требования, не установленные в государственных стандартах, необходимые для разработки (проектирования), производства (изготовления) и эксплуатации (применения) продукции межотраслевого применения, входящей в номенклатуру (ассортимент) продукции Госплана СССР и Госснаба СССР;

основные (действующие и перспективные (опережающие) показатели качества и методы их контроля, основные параметрические и (или) размерные характеристики, общие требования, а также дополнительные нормы, необходимые для разработки (проектирования), производства (изготовления), эксплуатации (применения) продукции отраслевого применения, входящей в номенклатуру (ассортимент) продукции министерств и ведомств СССР.

2.5. Республиканские стандарты (РСТ) разрабатываются на базовые КГП, КГП выше базовых и КГП ниже базовых, входящие в номенклатуру(ассортимент) продукции Советов Министров союзных республик.

Республиканские стандарты устанавливают:

основные (действующие и перспективные (опережающие) показатели качества и методы их контроля, основные параметрические и (или) размерные характеристики, общие требования, а также дополнительные нормы, необходимые для разработки (проектирования), производства (изготовления), эксплуатации (применения) продукции республиканского применения, входящей в номенклатуру (ассортимент) продукции Советов Министров союзных республик.

2.6. Стандарты необходимо разрабатывать, начиная с базовых КГП, затем на КГП ниже базовых и, при необходимости, на КГП выше базового уровня.

3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВИДА СТАНДАРТА И ЕГО СОДЕРЖАНИЯ

3.1. Стандарты всех категорий на продукцию подразделяются на виды в соответствии с ГОСТ 1.0—68.

3.2. Для определения вида стандарта используют элементы стандартизации, представляющие собой группы норм, устанавливаемых в стандартах и классифицированных по однородности их назначения и (или) применения.

3.3. Вид стандарта на продукцию с учетом ее специфических особенностей определяют в соответствии с перечнем элементов стандартизации, приведенных в обязательном приложении 1.

Содержание вида стандарта с учетом специфических особенностей продукции определяют в соответствии с перечнем норм, приведенных в обязательном приложении 1 и характеризующих элементы стандартизации.

3.4. Вид стандарта должен соответствовать одному из элементов стандартизации, указанных в обязательном приложении 1, или их сочетанию.

3.5. Состав и содержание видов стандартов, установленных ГОСТ 1.0—68, определяют в соответствии с обязательным приложением 2.

В зависимости от специфических особенностей продукции допускаются другие сочетания элементов стандартизации, указанных в приложении 2, например,

«Конструкция и размеры»,

«Методы испытаний»,

«Марки и общие технические требования».

3.6. Наименование элемента стандартизации должно использоваться в качестве подзаголовка в наименовании стандарта в соответствии с требованиями ГОСТ 1.5—68 и РДМУ 97—77. Например:

«Краны раздаточные для топлива.
Типы и основные параметры».

«Краски черные густотертые.
Общие технические условия».

3.7. На базовые КГП должны разрабатываться:

стандарт вида «Общие технические требования» (ОТТ), содержащий общие основные показатели качества продукции, входящей в эту КГП, установленные государственным стандартом на номенклатуру показателей качества (ГОСТ 4. ...);

стандарт вида «Методы контроля», содержащий методы контроля основных (общих) показателей качества продукции, входящей в эту КГП;

виды стандартов, содержащие параметрические и (или) размерные характеристики продукции, входящей в эту КГП.

В стандарте вида «Общие технические требования» приводят классификацию групп (подгрупп, видов) продукции, входящей в эту КГП по целевому назначению, общим свойствам, принципам действия и конструктивно-технологическим особенностям с указанием числовых значений и характеристик общих основных показателей качества продукции.

3.8. На КГП ниже базовых должны разрабатываться стандарты вида «Общие технические условия» (ОТУ), которые содержат полную техническую характеристику продукции, входящей в эти классификационные группировки, с учетом требований, установленных в стандарте ОТТ на базовую КГП, а также дополнительные требования (контроль, маркировка, упаковка, транспортирование, хранение, гарантии изготовителя и др.).

3.9. На КГП выше базовых разрабатывают стандарты любого вида, кроме стандартов ОТТ и ОТУ.

3.10. На КГП ниже базовых, входящих в номенклатуру (ассортимент) продукции Госплана СССР и Госснаба СССР, отраслевой стандарт ОТУ может разрабатываться только при наличии государственного стандарта ОТТ на базовую КГП.

3.11. На базовую КГП, входящую в номенклатуру (ассортимент) продукции министерств и ведомств СССР, а также Совета Министров союзных республик при технической возможности допускается разрабатывать стандарт вида «Общие технические условия» (ОТУ). В этом случае разработка отраслевого или республиканского стандарта вида ОТТ на эту КГП не требуется.

3.12. На конкретную продукцию (модели, марки, артикулы), входящую в КГП, на которую имеются стандарты ОТТ и ОТУ, разрабатываются технические условия (ТУ) в соответствии с ГОСТ 2.114—70 и ГОСТ 2.115—70.

3.13. При разработке стандарта вида «Общие технические условия» на группу (подгруппу, вид) продукции с высокой степенью однородности входящей в нее продукции, «Технические условия» (ТУ) на конкретные виды продукции могут не разрабатываться. В этом случае стандарт ОТУ должен содержать полную техническую характеристику, необходимую для изготовления и поставки всех конкретных видов продукции, входящей в эту группу. Например: некоторые КГП продукции сельского хозяйства, добывающих отраслей, пищевой промышленности и др.

3.14. На КГП ниже базовой и на конкретные виды продукции по которой балансы и планы распределения представляются Госпланом СССР на утверждение в Совет Министров СССР (постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР № 695 от 12 июля 1979 г.), разрабатываются соответственно государственные стандарты ОТУ и государственные стандарты ТУ.

3.15. Схема определения категории и вида стандарта на продукцию приведена в обязательном приложении 3.

3.16. Для каждого элемента стандартизации целесообразно разрабатывать типовые формы стандартов (см. рекомендуемое приложение 4).

Основные требования к разработке типовых форм стандартов и примеры их построения, изложения и оформления приведены в приложении 4.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Обязательное

СОДЕРЖАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ СТАНДАРТИЗАЦИИ

Элемент стандартизации продукции	Состав элемента стандартизации (нормы)*
1. Марки	Обозначения марок материалов (сырья) данной группы по основным свойствам; химический состав и массовая доля основных компонентов и примесей
2. Сортамент (форма)	Чертежи, определяющие геометрическую форму; размеры; масса на единицу длины; материал; предельные отклонения по размерам и массе; площадь сечения; справочные размеры для осей; длина профилей; методы измерения размеров и проверки геометрических форм (при необходимости)
3. Типы	Условные обозначения; отличительные признаки
4. Параметры	Параметрический ряд величин, характеризующий определенную группировку продукции с точки зрения ее потребительских (эксплуатационных) характеристик (например, ряд напряжений или ряд мощностей)
5. Размеры	Размерный ряд на группу продукции
6. Основные параметры	Значения основных параметров, характеризующих конкретные типы
7. Основные размеры	Размеры, характеризующие конкретные типы; габаритные; присоединительные; установочные; предельные отклонения; чертежи (при необходимости)
8. Конструкция	Исполнения; сборочные чертежи, в достаточной степени поясняющие принцип работы изделия в целом и взаимодействие его составных частей и имеющие все необходимые размеры;

* Под термином «норма» здесь и далее подразумеваются правила, требования, методы, характеристики, показатели и т. п. продукции.

Элемент стандартизации продукции	Состав элемента стандартизации (нормы)
9. Общие технические требования	для деталей, узлов и агрегатов простой конструкции — рабочие чертежи с исполнительными размерами; для деталей, узлов и агрегатов сложной конструкции—чертежи общих видов с габаритными и присоединительными размерами, а также комплект чертежей деталей и сборочных единиц Номенклатура показателей качества устанавливается в зависимости от непосредственного функционального назначения продукции в соответствии со стандартами системы ГОСТ 4, разработанными на классификационные группировки продукции Показатели назначения: физико-механические и химические свойства (твердость, прочность, теплостойкость, точность, термостойкость, эластичность, прессоустойчивость и др.); химический состав (содержание полезных компонентов в сплаве, содержание сахара, жира, соли, алкоголя в пищевых продуктах, содержание компонентов и примесей в химических продуктах и др.); эксплуатационные характеристики изделия (производительность, мощность, грузоподъемность, уровень автоматизации, устойчивость к стерилизации и т. п.); конструктивные требования к изделиям и их составным частям (применение методов агрегатирования, унификации, принципов взаимозаменяемости, способы крепления, регулировки органов управления, виды покрытий, время готовности после включения и т. п.); требования, обеспечивающие снижение веса изделий, уменьшение расхода топлива и энергии в процессе их эксплуатации; требования к помехозащищенности и исключению помех, влияющих на другую продукцию; требования по устойчивости к внешним воздействиям: механическим, климатическим, специальным (электромагнитные поля, моющие средства, топлива, масла и т. д.); требования к удобствам эксплуатации (расположение органов управления и т. п.)

Элемент стандартизации продукции	Состав элемента стандартизации (нормы)
	Показатели надежности: номенклатура показателей надежности в соответствии с ГОСТ 13377—75, выбранная в соответствии со специфическими особенностями стандартизуемой продукции Показатели эстетические и эргономические по ГОСТ 15467—79, ГОСТ 16035—70: соответствие внешнего оформления современному стилю (гармоничность); соответствие моде (силуэт), вкус, запах, консистенция; удобство работы; комфортабельность и т. п. Сортность Сорта для группы однородной продукции, требования к качеству продукции каждого сорта в зависимости от дефектов изготовления, соответствия физико-механическим показателям и размерам продукции, нормам, установленным в стандартах на конкретные виды продукции Показатели технологичности по ГОСТ 18831—73; ГОСТ 14.201—73; ГОСТ 14.202—72; ГОСТ 14.203—73; ГОСТ 14.204—73; РД 50—149—79
10. Правила приемки	Порядок предъявления к приемке и порядок приемки продукции техническим контролем предприятия-изготовителя и потребителем (заказчиком); объем предъявляемых партий; необходимость и время выдержки продукции до начала приемки; порядок контроля продукции представителями заказчика или инспекции; виды испытаний; сроки проведения испытаний; проверяемые параметры и свойства; последовательность проверки параметров и свойств; план контроля при выборочном и статистическом контроле (объем выборок, контрольные нормативы и решающие правила); место проставления клейм (при необходимости)
11. Методы отбора и подготовки проб (образцов)	Общие положения; оборудование, механизмы, приборы для отбора проб (образцов);

Элемент стандартизации продукции	Состав элемента стандартизации (нормы)
	подготовка к отбору проб (образцов); отбор проб (образцов); подготовка проб (образцов); упаковка и маркировка проб (образцов)
12. Методы контроля	Принцип и условия контроля; аппаратура, материалы, реактивы; подготовка и проведение контроля обработка результатов; показатели точности контроля
13. Методы испытаний	Принцип и условия испытаний; аппаратура, материалы, реактивы; подготовка и проведение испытаний; обработка результатов; показатели точности испытаний;
14. Методы анализа	Принцип и условия анализа; аппаратура, материалы, реактивы; подготовка и проведение анализа; обработка результатов; показатели точности анализа
15. Методы измерений	Принцип и условия измерений; аппаратура, материалы, реактивы; подготовка и проведение измерений: обработка результатов; показатели точности измерений
16. Маркировка	Место маркировки (непосредственно на продукции, на бирках, на таре); способ исполнения маркировки (гравировка, травление, этикетка и т. п.); содержание маркировки (с обязательным указанием цены для товаров народного потребления); качество маркировки
17. Упаковка	Правила подготовки продукции к упаковыванию (включая консервацию); потребительская и транспортная тара, а также вспомогательные материалы (с указанием вида тары, материала, из которого она изготовлена, типоразмеров, слойности и т. п. со ссылкой на стандарт, требованиям которого должна соответствовать тара); количество продукции в единице потребительской упаковки и в транспортной таре; способ упаковывания продукции (в таре, в потребительской упаковке, без тары);

Элемент стандартизации продукции	Состав элемента стандартизации (нормы)
18. Транспортирование	порядок размещения, способ укладки и крепления продукции в транспортной таре (в пакетах, на поддонах и др.) Виды транспортных средств (крытые или открытые вагоны, вагоны-ледники, цистерны, трюмы или палубы судов, закрытые автомашины, воздушный транспорт и т. п.); требования, связанные с особенностями погрузки и выгрузки продукции; условия транспортирования по ГОСТ 15150—69; требования к обращению с продукцией после транспортирования (например, необходимость выдержки в нормальных условиях, после транспортирования при отрицательных температурах, порядок расконсервации и т. п.);
19. Хранение	нормы безопасной влажности для продукции, перевозимой навалом Место хранения (навес, закрытый склад, отапливаемое помещение и т. п.); условия хранения (защита продукции от влияния внешней среды: влаги, вредных испарений и т. п.), температурный режим хранения, требования к срокам консервации по ГОСТ 15150—69; условия складирования (укладка продукции в штабеля, на стеллажи, подкладки и т. п.); специальные требования и срок хранения (хранение скоропортящейся, ядовитой, огнеопасной, взрывоопасной и т. п. продукции)
20. Правила эксплуатации	Указания по установке, монтажу и применению продукции на месте эксплуатации. Например, способ соединения с другой продукцией, требования к условиям охлаждения, возможность работы в других средах и т. п.; особые условия при эксплуатации (необходимость защиты от электрических и радиационных полей, требования периодической тренировки и другие виды эксплуатационного обслуживания и т. п.); порядок технического обслуживания продукции в зависимости от времени эксплуатации изделий
21. Правила ремонта	Категории (виды, типы) различных регламентных работ; порядок приемки изделий в ремонт; виды ремонта (от текущего до капитального);

Элемент стандартизации продукции	Состав элемента стандартизации (нормы)
22. Типовые технологические процессы	технические требования к ремонту; правила приемки изделий из ремонта; методы испытаний отремонтированных изделий; требования безопасности при ремонте; гарантийный срок отремонтированных изделий Общие положения (характеристика стандартизуемых типовых технологических процессов, условия применения данных процессов, примеры записи в технологической документации); технические требования к материалам, сырью и полуфабрикатам, используемым при выполнении технологического процесса; требования к операциям и отдельным видам работ; требования к оборудованию, технологической оснастке, инструменту; требования к условиям, при которых должны быть выполнены отдельные операции и виды работ; специальные требования; типовой технологический процесс (описание операций и переходов и последовательность их выполнения с указанием применяемого оборудования, приспособлений, инструмента, режимов и т. п.; эскизы, схемы операций и переходов и т. п.); методы контроля (режимов и условий проведения контроля, порядок подготовки к контролю, аппаратура, условия проведения контроля, последовательность проведения контроля, порядок обработки результатов контроля); материалы (перечень материалов, применяемых при выполнении технологического процесса)

Примечания:

1. Стандарт вида «Общие технические условия» должен содержать комплекс элементов стандартизации, устанавливающий полную техническую характеристику КГП и определяющий ее технический уровень и качество на стадиях разработки (проектирования) производства (изготовления), эксплуатации (потребления).

2. Состав и содержание разделов стандарта вида «Общие технические условия» определяют в зависимости от специфических особенностей стандартизуемой продукции в соответствии с перечнем элементов стандартизации и их содержанием.

Стандарт вида «Общие технические условия» включает дополнительные требования к комплектности, гарантии изготовителя и составным частям продукции,

сырью, исходным и эксплуатационным материалам, которые должны оформляться в виде отдельных разделов.

3. Первым разделом в стандартах вида «Общие технические требования» и «Общие технические условия» должен быть раздел «Классификация», в котором приводят классификацию продукции по основным признакам, характеризующим ее.

4. Требования безопасности труда в зависимости от специфических особенностей продукции, отражают в стандартах любых видов согласно требованиям ГОСТ 1.26—77.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Обязательное

ОБРАЗОВАНИЕ ВИДОВ СТАНДАРТОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ ГОСТ 1.0—68, ГОСТ В 1.0—69

Вид стандарта по ГОСТ 1.0—68, ГОСТ В 1.0—69	Номер элемента стандартизации	Название элемента стандартизации
1. Стандарт общих технических условий		Включает все необходимые элементы стандартизации с учетом специфических особенностей групп продукции
2. Стандарт технических условий		Включает все необходимые элементы стандартизации с учетом специфических особенностей продукции
3. Стандарт общих технических требований	10	Общие технические требования
4. Стандарт технических требований	10	Технические требования к конкретному виду продукции
5. Стандарты параметров и (или) размеров	5	Параметры
	6	Размеры
6. Стандарт типов, основных параметров и (или) размеров	4	Типы
	7	Основные параметры
	8	Основные размеры
7. Стандарт конструкций и размеров	6	Размеры
	9	Конструкции
8. Стандарт марок	2	Марки
9. Стандарт сортамента	3	Сортамент
10. Стандарт правил приемки	11	Правила приемки
11. Стандарт методов контроля (испытаний, анализа, измерений)	12	Методы контроля
	13	Методы испытаний
	14	Методы анализа
	15	Методы измерений
12. Стандарт правил маркировки, упаковки, транспортирования и хранения	17	Маркировка
	18	Упаковка
	19	Транспортирование
	20	Хранение
13. Стандарт правил эксплуатации и ремонта	21	Правила эксплуатации
	22	Правила ремонта
14. Стандарт типовых технологических процессов	23	Типовые технологические процессы

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
Обязательное

СХЕМА ОПРЕДЕЛЕНИЯ КАТЕГОРИИ И ВИДА СТАНДАРТА НА ПРОДУКЦИЮ

Ступени классификации (СК) продукции по ОКП (и др. классификаторам)	Номенклатура (ассортимент, перечни) продукции, балансы и планы распределения которой утверждаются											
	Советом Министров СССР, Госпланом СССР и Госснабом СССР				Министерствами и ведомствами СССР				Советами Министров союзных республик			
	КГП выше базового уровня	КГП базового уровня	КГП ниже базового уровня	Конкретная продукция	КГП выше базового уровня	КГП базового уровня	КГП ниже базового уровня	Конкретная продукция	КГП выше базового уровня	КГП базового уровня	КГП ниже базового уровня	Конкретная продукция
1. СК продукции по ОКП: классы, подклассы, группы, подгруппы	ГОСТ любого вида кроме ОТТ и ОТУ				ОСТ любого вида кроме ОТТ и ОТУ				РСТ любого вида кроме ОТТ и ОТУ			
2. СК продукции по ОКП: подклассы, группы, подгруппы, виды		ГОСТ ОТТ и стандарты, устанавливающие параметрические ряды и методы испытаний				ОСТ ОТТ и стандарты, устанавливающие параметрические ряды и методы испытаний				РСТ ОТТ и стандарты, устанавливающие параметрические ряды и методы испытаний		
3. СК продукции по ОКП: группы, подгруппы, виды			ОСТ ОТУ ГОСТ ОТУ*				ОСТ ОТУ				РСТ ОТУ	
4. Конкретная продукция				ТУ ГОСТ ТУ*				ТУ				ТУ

Стандарты, обозначенные*, разрабатываются согласно п. 3.14 настоящих методических указаний.

ПРИЛОЖЕНИЕ 4
Рекомендуемое

ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К РАЗРАБОТКЕ ТИПОВЫХ ФОРМ СТАНДАРТОВ НА ПРОДУКЦИЮ НАРОДНО-ХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ И ПРИМЕРЫ ИХ ПОСТРОЕНИЯ, ИЗЛОЖЕНИЯ И ОФОРМЛЕНИЯ

1. Типовые формы стандартов разрабатывают головные и базовые организации по стандартизации и представляют в министерства и ведомства на утверждение.

2. Типовые формы разрабатывают для каждого элемента стандартизации в соответствии с содержанием, установленным в обязательном приложении 1, применительно к специфическим особенностям продукции.

3. Стандарт каждого вида формируется из типовых форм элементов стандартизации, входящих в него.

4. Типовые формы элементов стандартизации разрабатывают на подклассы, группы, подгруппы или виды продукции, установленные «Высшими классификационными группировками общесоюзного классификатора промышленной и сельскохозяйственной продукции» (ОКП) и других классификаторов.

5. Типовые формы включают нормы, присущие всему подклассу, группе, подгруппе, виду продукции по ОКП с учетом ее специфических особенностей.

6. Для изложения текстовой части типовых форм разрабатывают единые типовые формулировки текста, а также определяют номенклатуру показателей качества на подкласс, группу, подгруппу, вид однородной продукции в соответствии с МУ 64—76.

7. Оформление текстовой части стандарта оформляют в соответствии с таблицей.

Оформление текстовой части стандарта

Код элемента стандартизации (раздел стандарта и норм)	Номер раздела, подраздела, пункта, подпункта и наименование раздела, подраздела	Текст

Примечания:

1. Графа 1 таблицы будет заполняться после разработки системы кодирования.

2. Графа 2 таблицы содержит номера разделов, подразделов, пунктов, подпунктов, а также наименования разделов, подразделов стандарта.

3. Графа 3 таблицы содержит типовые формулировки текста стандарта: номенклатуру показателей качества, нормы для подкласса, группы, подгруппы, вида продукции с учетом ее специфических особенностей.

8. При стандартизации вида продукции, относящейся к определенному подклассу, группе, подгруппе, виду в стандарте применяются только те нормы, которые характеризуют данный вид продукции.

Так, например, в приложении приведен пример типовой формы, разработанной на подкласс 021000 «Нефтепродукты светлые» по ВКГ ОКП.

Вся продукция этого подкласса характеризуется общими нормами, что позволило разработать единые типовые формулировки их изложения. На весь подкласс разработана номенклатура показателей качества (ГОСТ 4.25—71).

9. Наименования элементов стандартизации используются в качестве наименований разделов стандарта общих технических условий.

10. Не допускается сочетать в наименовании раздела стандарта общих технических условий несколько элементов стандартизации.

11. Порядок изложения разделов, подразделов в стандарте общих технических условий должен соответствовать последовательности изложения элементов стандартизации и норм, установленной в обязательном приложении 1.

12. Порядок изложения норм в стандартах всех видов должен соответствовать последовательности, установленной в обязательном приложении 1.

13. Вводная часть стандарта — по ГОСТ 1.5—68.

14. Оформление обложек, первых, последующих и последней страниц, листа информационных данных типовых форм — по ГОСТ 1.2—68, ГОСТ 1.3—68, ГОСТ 1.4—68.

15. Правила построения, содержания и изложения текстовой части типовых форм — по ГОСТ 1.5—68.

16. При наличии стандартов, регламентирующих полностью требования раздела, в стандарте общих технических условий вместо раздела приводят ссылку на эти стандарты, например, «Классификация изделий установлена ГОСТ ...».

При этом наименование раздела должно быть указано.

Типовая форма стандарта вида «Общие технические условия» на подкласс 021000 «нефтепродукты светлые»

Код элемента стандартизации (раздел стандарта) и норм	Номер раздела, подраздела, пункта, подпункта и наименование раздела, подраздела	Текст
	Вводная часть	Настоящий стандарт распространяется (или устанавливает) на_____, предназначенный (ых) для _____ _____ Стандарт не распространяется на (или обязателен для) на_____ вид продукции Стандарт соответствует МС ИСО в части _____ Стандарт соответствует СТ СЭВ _____ Стандарт соответствует Публикации МЭК_____, за исключением ____ _____ _____ должна удовлетворять всем требованиям_____ наименование продукции _____ указывается обозначение стандарта ОТУ

Код элемента стандартизации (раздел стандарта) и норм	Номер раздела, подраздела, пункта, подпункта и наименование раздела, подраздела	Текст
		и требованиям, изложенным в соответствующих разделах настоящего стандарта
	1. Марки	В зависимости от _____ (указывается, исходя из чего устанавливаются марки) устанавливаются следующие марки: _____ _____ _____
	2. Технические требования	_____ (наименование продукции) должен быть
	2.1.	изготовлен в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологии, утвержденной в установленном порядке.
	2.2	По физико-химическим показателям _____ (наименование продукции) должен соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице.

Наименование показателя	Норма	Метод испытания
Массовая доля механических примесей, %		
Массовая доля серы, %		
Плотность, г/см^3		
Фракционный состав, %:		
перегоняется при температуре, °С,		
перегоняется при температуре, °С, не ниже		
перегоняется при температуре °С, не выше		
Вязкость, кинематическая при 100°С, сСт (м^2/с)		

Код элемента стандартизации (раздел стандарта) и норм	Номер раздела, подраздела, пункта, подпункта и наименование раздела, подраздела	Текст

Продолжение

Наименование показателя	Норма	Метод испытания
Теплота сгорания низшая, кДж/м³ (ккал/м³)		
Давление насыщенных паров, Па (мм рт. ст.)		
Детонационная стойкость (сортность и активное число)		
Содержание тетраэтилсвинца (ТЭС), г/кг		
Высота некоптящего пламени, мм		
Люминометрическое число		
Температура вспышки, °С		
Температура начала кристаллизации, °С		
Температура помутнения, °С		
Температура застывания, °С		
Групповой состав, %		
Массовая доля ароматических углеводородов, %		
Массовая доля смолистых веществ, %		
Кислотность, мг КОН на 100 мл		
Прозрачность		
Цвет		
Взаимодействие топлива с водой		
Индукционный период, мин		
Период стабильности, мин		
Термическая стабильность		

Код элемента стандартизации (раздел стандарта) и норм	Номер раздела, подраздела, пункта, подпункта и наименование раздела, подраздела	Текст

Продолжение

Наименование показателя	Норма	Метод испытания
Химическая и физическая стабильность		
Стабильность в условиях длительного хранения		
Показатель противоизносных свойств, мм		
Нагарное число		
Характеристика горения топлива (полнота сгорания, нагар), г		
Показатель пусковых свойств (индикаторные характеристики)		
Йодное число, г йода		
Коксуемость, %		
Зольность, %		
Массовая доля водорастворимых кислот и щелочей, %		
Массовая доля микроэлементов металлов, %		
Массовая доля мыл нафтеновых кислот, %		
Массовая доля присадки, %		
Испытание на медной пластине		
Показатель антикоррозионных (защитных) свойств		

2.3 При работе с _____
наименование продукции
следует применять _____ согласно типовым отраслевым нормам, утвержденным _____

Код элемента стандартизации (раздел стандарта) и норм	Номер раздела, подраздела, пункта подпункта, и наименование раздела, подраздела	Текст
		_____
		_____ представляет собой _____ с температурой самовоспламенения _____, воспламенения _____
		Область воспламенения составляет _____
		Предельно допустимая концентрация составляет _____, в воздухе _____.
		Пределы взрываемости _____ в смеси с воздухом составляют _____
	2.4.	При отборе проб, проведении анализа и обращении в процессе _____ с _____ должны соблюдаться правила техники безопасности
	2.5.	Помещение, в котором производятся работы с _____ (наименование продукции) должно быть _____
	2.6.	В помещениях для хранения и применения _____ запрещается обращение с открытым огнем, искусственное освещение должно быть изготовлено во взрыво-, пожаробезопасном исполнении.
	2.7.	Все работы по вскрытию _____ должны производиться _____. Запрещается слив и перекачка _____ с помощью _____
	2.8.	В закрытых помещениях для хранения _____ не допускается хранить _____
	2.9.	При разливе _____ в помещениях его необходимо _____
		При разливе _____ на открытой площадке _____

Код элемента стандартизации (раздел стандарта) и норм	Номер раздела, подраздела, пункта, подпункта и наименование раздела, подраздела	Текст
	2.10.	В случае загорания _____ применимы все средства пожаротушения, кроме _____
	3. Правила приемки	
	3.1.	_____ принимают партии- (наименование продукции) ми. Партией считают _____ по своим показателям и сопровождаемого _____
	3.2.	Объем выборки _____ по ГОСТ _____
		При получении неудовлетворительных результатов испытаний _____ проводят повторные испытания _____ Результаты повторных испытаний распространяются на всю партию.
	4. Методы испытаний	
	4.1.	Метод отбора — по ГОСТ _____
	4.2.	Методы испытаний по _____
	4.3.	Для определения массовой доли механических примесей _____ (наименование продукции) _____ наливают в стеклянный цилиндр _____ мл при температуре _____ °С. При возникновении разногласий в оценке массовой доли механических примесей испытание проводят по ГОСТ _____
	5. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение	
	5.1.	Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение по ГОСТ _____
	6. Гарантии изготовителя	
	6.1.	Изготовитель должен гарантировать соответствие _____ требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий _____, установленных стандартом.

Код элемента стандартизации (раздел стандарта) и норм	Номер раздела, подраздела, пункта, подпункта и наименование раздела, подраздела	Текст
	6.2.	Гарантийный срок _____
	6.3.	При истечении гарантийного срока _____ может быть использован по назначению после предварительной проверки его качества на соответствие требованиям настоящего стандарта.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

По определению категории и вида стандарта на продукцию

РД 50—182—80

Редактор *Т. Н. Василенко*
Технический редактор *Н. М. Ильичева*
Корректор *Е. И. Морозова*

Сдано в наб. 21.04.80 Подп. к печ. 23.01.81 Формат 60×90¹/₁₆ Бумага типографская № 2 Гарнитура литературная. Печать высокая 1,5 усл. п. л. 1,61 уч.-изд. л. Тираж 100000 (1-й завод 1—40000) Зак. 27 Цена 10 коп. Изд. № 6517/4

gost.e-ecolog.ru

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, Новопресненский пер., 3.
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256.