

Нормативные документы

Стандартизация

Унификация

Нормативный документ



Нормативный документ – это совокупность информационных материалов, устанавливающих какие-либо правила, нормы, нормативы.

Как правило, нормативные документы вводятся в действие нормативными правовыми актами об их утверждении. (Например, Постановление Правительства РФ от 28.10.09 № 846 "Об утверждении Правил расследования причин аварий в электроэнергетике")

- СанПиН 2.4.6.2553-09 "Санитарно-эпидемиологические требования к безопасности условий труда работников, не достигших 18-летнего возраста"
- Свод правил СП 2.2.9.2510-09 "Гигиенические требования к условиям труда инвалидов"
- Свод правил СП 12.13130.2009 "Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности"
- Федеральный закон РФ от 24.07.09 № 213-ФЗ "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных законодательных актов Российской Федерации в связи с принятием Федерального Закона «О страховых взносах в Пенсионный Фонд Российской Федерации».
- ГН 2.2.5.2536-09 "Гигиенические нормативы. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны"

Стандартизация

Международная организация по стандартизации ИСО приняла следующее определение термина «стандартизация»:



Стандартизация – это процесс установления и применения правил с целью упорядочения деятельности в данной области на пользу и при участии всех заинтересованных сторон, в частности, для достижения всеобщей оптимальной экономии при соблюдении условий эксплуатации (использования) и требований безопасности.

Стандартизация

должна обеспечить:

- безопасность продукции, работ, услуг для жизни и здоровья людей, окружающей среды и имущества;
- совместимость и взаимозаменяемость изделий;
- качество продукции, работ и услуг;
- единство измерений;
- экономию всех видов ресурсов;
- безопасность хозяйственных объектов;
- обороноспособность страны.

Фактическая

Официальная

По выпуску документов

Стандартизация

По масштабу

Национальная

Международная

Стандарт



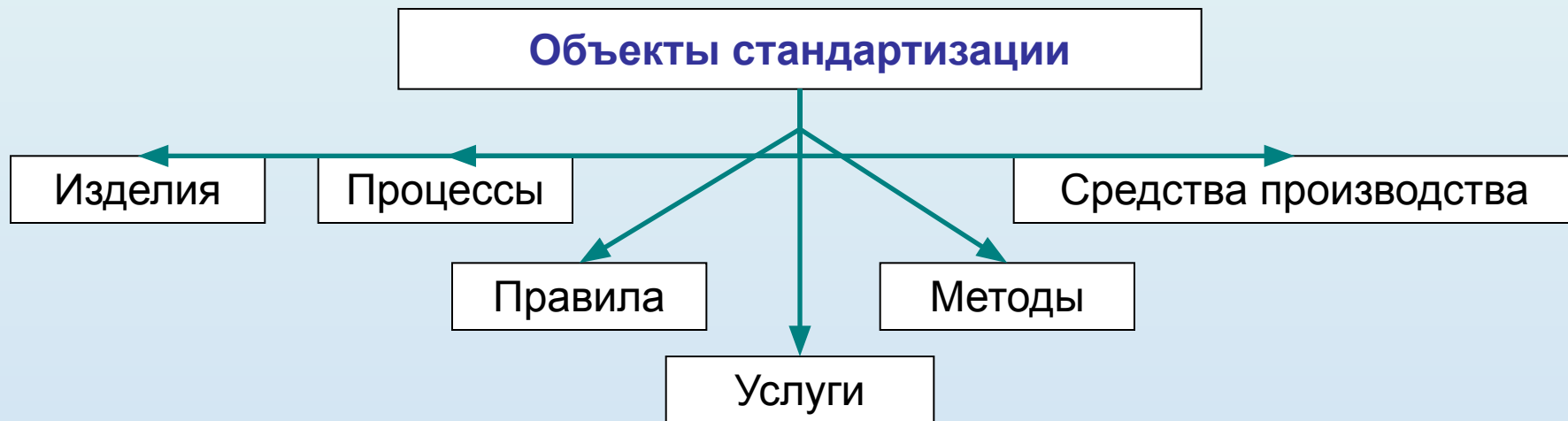
Стандарт – это результат конкретной работы по стандартизации, принятый компетентной организацией. Он может иметь форму:

- 1) документа, содержащего ряд требований (норм), подлежащих выполнению;
- 2) основной единицы или физической константы, например, ампер, абсолютный нуль (Кельвина);
- 3) какого-либо предмета для физического сравнения, например, метр.

Объекты стандартизации



Объекты стандартизации – это изделия, процессы, правила, методы или средства производства и т.д., которые служат предметом работ по стандартизации и могут быть охарактеризованы количественно и качественно с помощью условных единиц, обозначений или понятий.



Объекты стандартизации

Объектами **государственной стандартизации** являются продукция массового или серийного производства и другие изделия, имеющие межотраслевое и промышленное значение.

Объектами **отраслевой стандартизации** являются отдельные виды продукции ограниченного применения и применения в данной области (материалы, сырье, полуфабрикаты и т.д.).

Объектами **стандартизации на предприятии** могут быть нормы, правила, требования, методы, имеющие применение только на нем.

Объекты стандартизации

Наименование объекта	Показатели	
	Количественные	Качественные
Изделия		
Ученическая линейка	Единица измерения длины	Точность измерения
Тетрадь	Количество листов	Качественная разлиновка
Парта	Размеры	Удобство в использовании
Учебные приборы	Возможность измерения величин	Качественное измерение величин
Процессы		
Технологические процессы обработки древесины	Размеры заготовок	Качество обработки
Процессы химических реакций	Время протекания	Необратимость реакции
Процессы обработки ткани	Единые размеры	Экономичность расхода
Правила		
Правила письма	Количество букв в алфавите	Грамотность письма
Правила счета	Количество цифр	Бесконечность чисел
Правила техники безопасности	Количественные границы норм	Безопасность работ
Правила поведения	Количество правил	Правовые нормы

Унификация



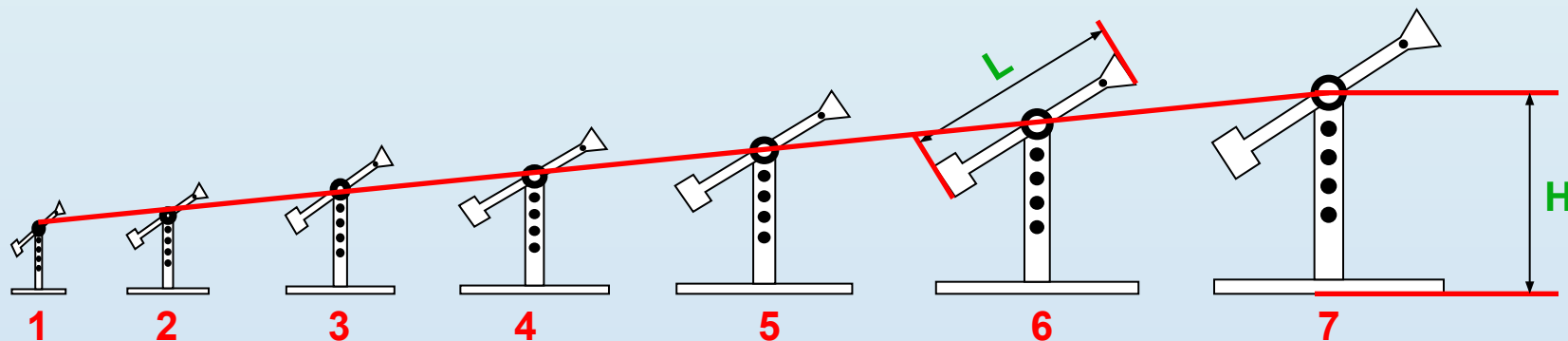
Унификация – это разновидность (метод) стандартизации, заключающийся в рациональном сокращении типов, видов и размеров объектов одинакового функционального назначения.

Унификация направлена на уменьшение числа разновидностей путем комбинирования двух или более видов (характеристик).

Унификация параметров изделия

В процессе проектирования проводится унификация параметров изделия. В основу унификации положены арифметическая и геометрическая прогрессии.

Изделие	№	1	2	3	4	5	6	7
Высота	H	40	50	60	70	80	90	100
Длина	L	40	50	60	70	80	90	100



Стандарт ЕСКД



Стандарты ЕСКД содержат следующие группы:

- Основные положения
- Классификация и обозначение изделий в КД
- Общие правила выполнения чертежей
- Правила выполнения чертежей изделий машино- и приборостроения
- Правила обращения КД, учет, хранение, дублирование, внесение изменений
- Правила выполнения эксплуатационной и ремонтной документации
- Правила выполнения схем
- Правила выполнения документов строительных и судостроительных

- Санитарные правила и нормы «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» СанПиН 2.2.1/2.1.1.567-96, принятые 31.10.96 г. Постановлением Госкомсанэпиднадзора России № 41
- САНПИН 2.6.1.24-03 Санитарные правила проектирования и эксплуатации атомных станций (СП АС-03)
- СП 2.5.1336-03 Санитарные правила по проектированию, изготовлению и реконструкции локомотивов и специального подвижного состава железнодорожного транспорта

Система стандартов безопасности труда



ССБТ содержит следующие группы:

- Организационно-методические стандарты
- Стандарты требований и норм по видам опасных и вредных производственных факторов
- Стандарты требований безопасности к производственному оборудованию
- Стандарты требований безопасности к производственным процессам
- Стандарты требований к средствам защиты работающих