

Лекция 7

Стандарты

Вопросы

1. Виды и категории
2. Технические условия
3. Госконтроль и надзор за соблюдением стандартов

Стандарт — документ, в котором в целях добровольного многократного использования устанавливаются характеристики продукции, правила осуществления и характеристики процессов проектирования, производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнения работ или оказания услуг.

Стандарты

Категории

Международные

Региональные

Национальные

Организаций СТО

ИСО

МЭК

ЕН

ГОСТ

ГОСТ Р

СТ СТО

Виды

Основополагающие

Организационно-технические

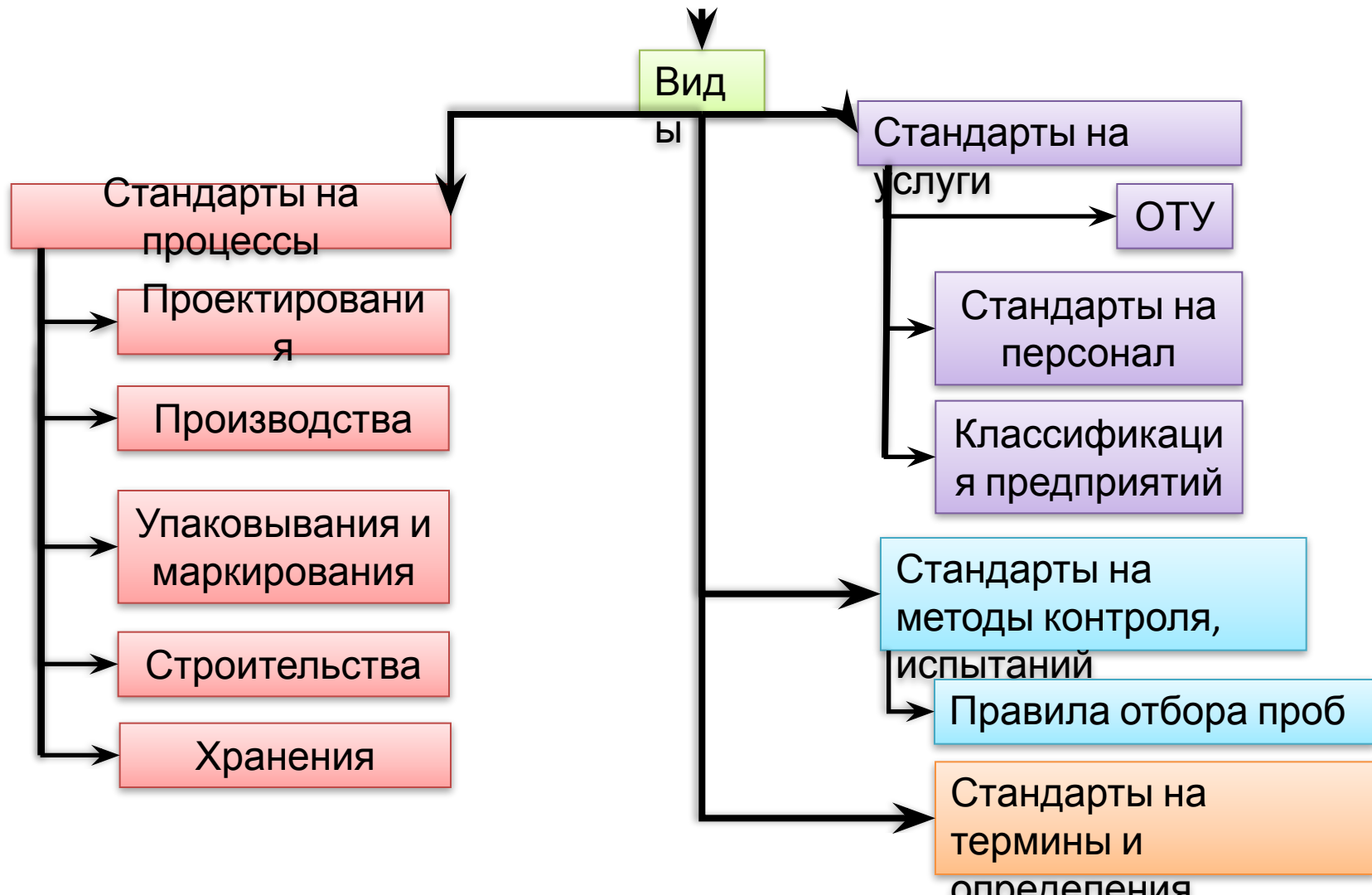
Общетехнические

Стандарты на

Общетехнические условия (ОТУ)

Общие технические требования (ОТТ)

Технических условий (СТУ)



Государственные стандарты (ГОСТ)

Обязательные документы для всех предприятий, организаций и учреждений, независимо от их ведомственной подчиненности.

ГОСТ устанавливаются на

- Продукцию массового и крупносерийного производства
- Общетехнические правила, номы, понятия и обозначения
- Единицы измерения и их эталоны
- Изделия в области ТБ, охраны труда
- Изделия промышленной и бытовой санитарии

Большинство строительных материалов , изделий и конструкций – объекты гос. стандартизации

Отраслевые (ОСТ)

Разрабатывают на группы однородной продукции отраслевого производства и применения, конкретную продукцию, закреплённую за данными министерствами.

Ост утверждают министерства и ведомства по видам выпускаемой продукции.

Устанавливаются на

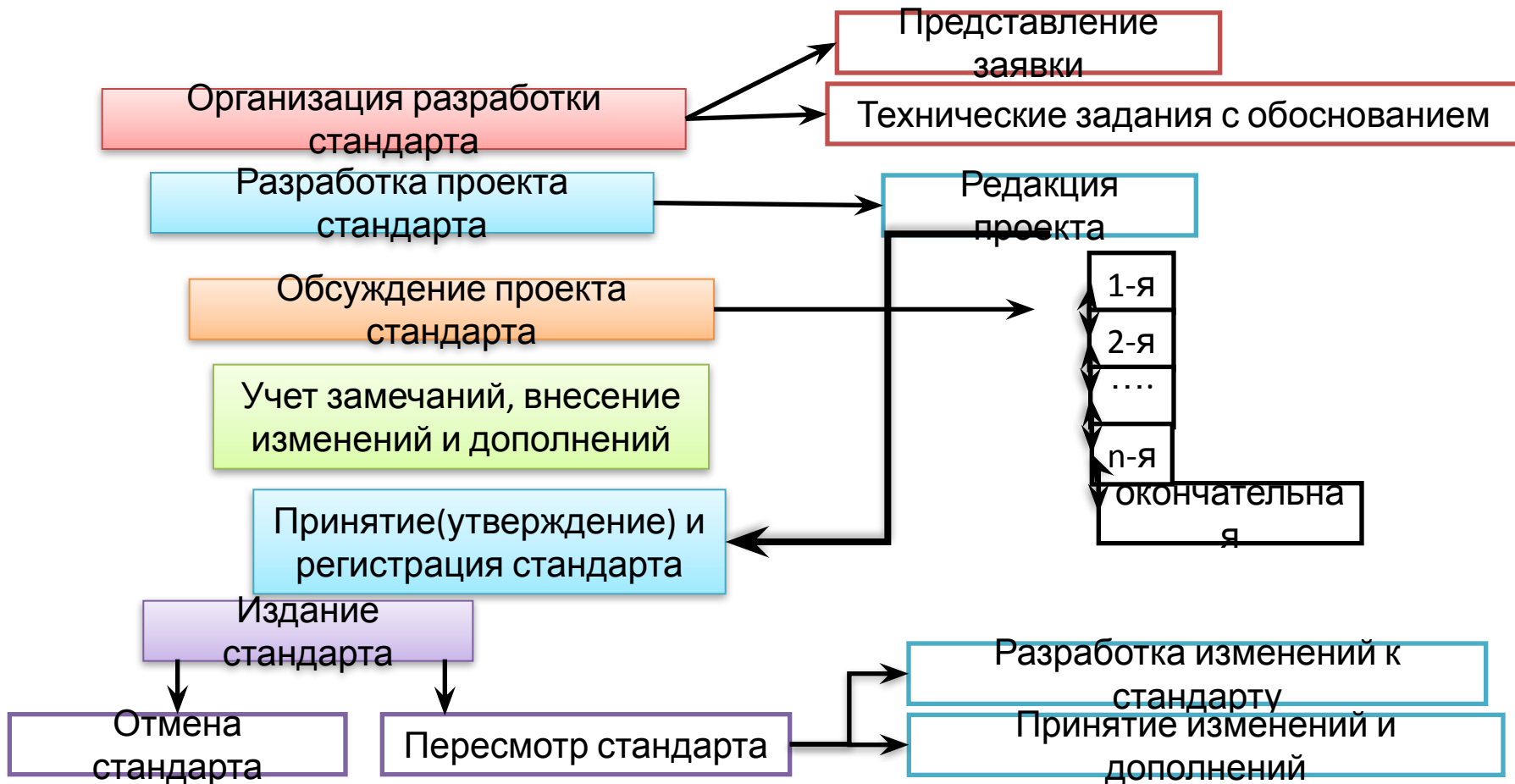
- Изделия мелкосерийного производства, продукцию ограниченного применения
- Сырьё, материалы
- Детали и типовые технологические процессы используемые только в данной отрасли.

Стандарты предприятий

Обязательны только для определенного предприятия и утверждаются его руководством. Устанавливаются :

- На технологические правила и нормы
- Полуфабрикаты
- Оснастку и инструмент используемые на данном предприятии.
- Готовая продукция не может служить объектом стандартизации на предприятии

Планирование разработки стандарта



Госконтроль и Надзор за соблюдением стандартов

Осуществляется:

1. Федеральными органами исполнительной власти субъектов РФ.
2. Подведомственными или госучреждениями

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии

Госстандарт

России

Госсанэпиднадзор

Госторгинспекция

Государственный таможенный комитет РФ

Государственная ветеринарная инспекция

РФ

Карантинная служба Растений и др.

Правовая основа ГКиН (Госнадзора)

↓
Законы РФ

«О техническом
регулировании»

«О защите прав
потребителей»

«Об обеспечении единства
измерений»

Объекты

Госнадзора

Продукция, выполняемая работа и
оказанная услуга

Работы по сертификации продукции,
работ и услуг органами по
сертификации и испытательные
лаборатории (центры)

Системы управления
качеством