Нормативный документ (НД) – устанавливает правила, общие принципы или характеристики, касающиеся определенного вида деятельности и их результатов.

Стандарт – это НД, разработанный на основе консенсуса, утвержденный признанным органом, направленный на достижение оптимальной степени упорядочения в определенной области. В стандарте устанавливаются многие принципы, правила и х-ки. Стандарт должен быть основан на научных исследованиях и тех. достижениях.

Основополагающие стандарты – НД, для определенных областей науки техники и производства, содержащие для себя общие положения.

Стандарты на продукцию – нормативные документы, утверждающие требования либо к определенному виду продукции, либо к группам однородной продукции.

Стандарты на работы – НД, утверждающие нормы и правила для различных видов работ, которые проводятся на определенных стадиях жизненного цикла продукции.

Обязательными требованиями являются требованиями безопасности.

Стандарты на методы контроля – должны обеспечивать полный контроль качества продукции принятыми стандартами. В данном типе стандартов должны утверждаться максимально объективные методы контроля, дающие результаты.

Терминологический стандарт, в котором объектом стандартизации являются термины и определения.

Стандарт на совместимость устанавливает требования, касающиеся совместимости продукта и его частей.

Категории стандартов:

* Международные – ISO являются глобальной сетью национальных органов по стандартизации. Члены сети представляют свои страны
* Государственные – ГОСТ, стандарт РФ. Как правило, обязателен. Обязательны: безопасность, совместимость, единообразие. Необязательны: основые потребительские х-ки, требования к упаковке и транспортировке, правила и нормы касательно производства, правила оформления технической документации
* Отраслевые (ОСТ) – регламентируют: продукцию, процессы и услуги в отрасли, правила, касающиеся организации работ, типовые конструкции изделий отраслевого применения, правила метрологического обеспечения, типовые конструкции изделий
* Стандарты научных и технических инженерных обществ (СТО) – предназначены для распространения и использования результатов исследований и разработок. Рекомендуемые.
* Стандарты предприятий (СТП) – регламентируют деятельность частей организации, управление производством, качество, общие технологические нормы процесса производства.

Нормативные документы:

Правила по стандартизации (ПР) – это НД, содержащий обязательный для исполнения свод правил.

Рекомендации (Р) – положения, содержащие совет или указания

Норма – положение, устанавливающее количественные или качественные критерии, которые должны быть удовлетворены.

Регламент – НД, в котором описаны обязательные правовые нормы.

Технический регламент – содержит тех требования к объекту стандартизации.

Технические условия (ТУ) – содержат требования на конкретное изделие.