

Уважаемые студенты!

Ниже представлена лекция по учебной практике. Вам необходимо:

1. Внимательно прочесть лекционный материал
2. Законспектировать лекцию, выделяя основные понятия и определения, конспект должен составлять не менее 3-4 страниц тетради.

Законспектированную лекцию и ответы на вопросы подготовить к проверке преподавателю по окончании карантина. Результат выполненного задания прислать на адрес электронной почты преподавателя: helen-ivanova-1959@mail.ru -

3. В случае возникновения вопросов в течении времени вашей пары можно обратиться к преподавателю helen-ivanova-1959@mail.ru или по телефону. **0721689390**

Нормативно-технологическая документация на изготовление сварных конструкций

Нормативно-технологическая документация является комплекс документации, предъявляющий требования, порядок и правила, выполнение которых обязательно или рекомендовано при разработке технологии изготовления изделий или проведения технологического процесса. Все нормативно-технологическая документация являются неотъемлемой частью системы стандартизации и качества в Российской Федерации.

1. Нормативные документы и их применение

К нормативным документам (НД), действующим на территории Российской Федерации в случаях, порядке и на условиях, установленных Законом Российской Федерации «О стандартизации» относятся (рис. 5.1):

- государственные стандарты Российской Федерации (далее государственные стандарты); применяемые в установленном порядке международные (региональные) стандарты;
- технические условия на изделия;
- стандарты отраслей;

- руководящие документы, основные положения , правила контроля ;
- стандарты предприятий;
- инструкции, методические указания, рекомендации и др.

Действующая НД, разработанная и принятая в период бывшего СССР применяются постольку, поскольку они не противоречат действующему законодательству.

Требования, устанавливаемые НД, основываются на современных достижениях науки, техники и технологии. Они должны учитывать условия использования продукции, выполнения работ и оказания услуг, условия и режимы труда и не должны нарушать положений, установленных актами законодательства Российской Федерации.

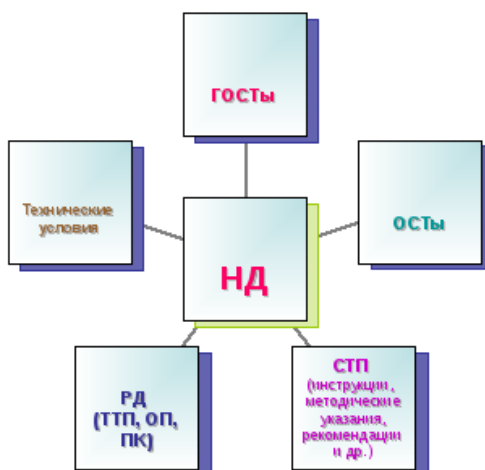


Рис1 Технологическая документация на изготовление сварных конструкций

Государственные стандарты на продукцию, работы и услуги, соответствуют требованиям законодательства Российской Федерации:

- требования к продукции, работам и услугам по их безопасности для окружающей среды, жизни, здоровья и имущества, требования техники безопасности и производственной санитарии;

- требования по технической и информационной совместимости, а также взаимозаменяемости продукции;
- основные потребительские (эксплуатационные) характеристики продукции, методы их контроля, требования к упаковке, маркировке, транспортированию, хранению, применению и утилизации продукции;
- правила и нормы, обеспечивающие техническое и информационное единство при разработке, производстве, использовании (эксплуатации) продукции, выполнении работ и оказании услуг, в том числе правила оформления технической документации, допуски и посадки, общие правила обеспечения качества продукции, работ и услуг, сохранения и рационального использования всех видов ресурсов, термины и их определения, условные обозначения, метрологические и другие общетехнические и организационно-технические правила и нормы.

Технические условия устанавливают основные требования к изделиям, полуфабрикатам, комплектующим (применение, характеристики, безопасность, правила и методы приемки, упаковка, транспортировка, хранение, гарантии и др.).

Стандарты отраслей могут разрабатываться и приниматься государственными организациями в пределах их компетенции применительно к продукции, работам и услугам отраслевого значения.

Стандарты отраслей не должны нарушать обязательные требования государственных стандартов, а также правила и нормы безопасности, установленные государственными надзорными органами по вопросам, отнесенным к их компетенции.

Руководящие документы (типовой технологический процесс, основные положения, правила контроля) устанавливают основные требования к технологическим процессам изготовления изделий

- требования к применяемым основным и вспомогательным материалам;

- требования к входному, операционному и окончательному контролю;
- требования к технологическому оборудованию;
- требования к организации и условиям производства;
- требования к безопасности труда и охране природы при проведении технологических процессов;
- требования к организации и проведении технологических процессов изготовления изделий.

Стандарты предприятий могут разрабатываться и утверждаться предприятиями самостоятельно, исходя из необходимости их применения в целях совершенствования организации и управления производством.

Требования стандартов предприятий подлежат обязательному соблюдению другими субъектами хозяйственной деятельности, если в договоре на разработку, производство и поставку продукции, на выполнение работ и оказание услуг сделана ссылка на эти стандарты.