**Практическая работа №1**

**Организация работ по стандартизации в Российской Федерации**

**«СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЙ (МГСС)  И ГОСУДАРСТВЕННОЙ СИСТЕМ СТАНДАРТИЗАЦИИ (ГСС)».**

**Цель работы:** изучение и анализ структуры и основных положений Межгосудартвенной и Государственной систем стандартизации.

А) Анализ структуры и принципов работы МГСС и ГСС

Б) Определение сходства и различия ГОСТ и ГОСТ Р.

В) Формирование информационно - правовых компетенции обучающихся.

**Время выполнения работы**: 2 академических часа

**Критерии оценки:** Выполненное в полном объеме задание 1 практической работы оценивается «удовлетворительно», выполненное в полном объеме задание 1 и 2 оцениваются «хорошо», выполненные в полном объеме задания 1,2,3 оцениваются «отлично».

# **Необходимая документация:** ГОСТ 1.0-92

**Введение**

Для усиления роли стандартизации в научно-техническом прогрессе, повышении качества продукции и экономичности ее производства разработана Государственная система стандартизации (ГСС). Она представляет собой комплекс взаимоувязанных правил и положений, определяющих цели и задачи стандартизации, структуру органов и служб стандартизации, их права и обязанности, организацию и методику проведения работ по стандартизации во всех отраслях народного хозяйства РФ, порядок разработки, оформления, согласования, утверждения, издания, внедрения стандартов и другой нормативно-технической документации, а также контроля за их внедрением и соблюдением.

**Основные цели** стандартизации согласно Государственному стандарту (ГОСТ Р 1.0 — 92):

**•**защита интересов потребителей и государства в вопросах номенклатуры и качества продукции, услуг и процессов, обеспечивающих их безопасность для жизни и здоровья людей, а также их имущества, охрану окружающей среды;

**•**повышение качества продукции в соответствии с развитием науки и техники, потребностями населения и народного хозяйства;

**•**обеспечение совместимости и взаимозаменяемости продукции;

**•**содействие экономии людских и материальных ресурсов, улучшению экономических показателей производства;

**•**устранение технических барьеров в производстве и торговле, обеспечение конкурентоспособности продукции на мировом рынке и эффективного участия государства в межгосударственном и международном разделении труда;

**•**обеспечение безопасности народно-хозяйственных объектов с учетом риска возникновения природных и техногенных катастроф и других чрезвычайных ситуаций;**•**содействие повышению обороноспособности и мобилизационной готовности страны.

**Основные задачи стандартизации**:

**•**обеспечение взаимопонимания между разработчиками, изготовителями, продавцами и потребителями;

**•**установление оптимальных требований к номенклатуре и качеству продукции в интересах потребителя и государства, в том числе обеспечивающих ее безопасность для жизни, здоровья людей и имущества, охрану окружающей среды;

**•**установление требований по совместимости (конструктивной, электромагнитной, информационной, программной и др.), а также взаимозаменяемости продукции;

**•**согласование показателей и характеристик продукции, комплектующих изделий, сырья и материалов;

**•**унификация на основе установления и применения параметрических и типоразмерных рядов, базовых конструкций, конструктивно-унифицированных блочно-модульных составных частей изделий;

**•**установление метрологических норм, правил, положений и требований; **•**нормативно-техническое обеспечение контроля (испытаний, анализа), сертификации и оценки качества продукции;

**•**установление требований к технологическим процессам, в том числе для снижения материало-, энерго- и трудоемкости, для обеспечения разработки и применения малоотходных технологий;

**•**создание и ведение систем классификации и кодирования технико-экономической информации;

**•**нормативное обеспечение межгосударственных и государственных социально-экономических и научно-технических программ и инфраструктурных комплексов (транспорт, связь, оборона, охрана окружающей среды, безопасность населения и т.д.);

**•**создание системы каталогизации для обеспечения потребителей информацией о номенклатуре и основных показателях продукции;

содействие выполнению законодательства РФ методами и средствами стандартизации.

**Принципиальным в ГСС**, имеющим важное значение для повышения качества продукции, является введение стандартизации на всех этапах производства, начиная от сырья, комплектующих изделий и полуфабрикатов и кончая готовыми изделиями и их утилизацией. Работы по стандартизации в области строительства организует Госстрой России. Другие органы государственного управления организуют деятельность по стандартизации в пределах их компетенции. На современном этапе главным направлением деятельности Госстандарта России в рамках ГСС должны стать вопросы регулирования безопасности и качества товаров и услуг, защиты прав потребителей, гармонизации отечественных стандартов с зарубежными аналогами, сохранение и развитие общего нормативного пространства СНГ, выполнения условий присоединения России к Всемирной торговой организации (ВТО)

**Межгосударственный стандарт (ГОСТ)** - Стандарт, принятый Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (далее - Межгосударственный совет) или Межгосударственной научно-технической комиссией по стандартизации и техническому нормированию в строительстве (далее - МНТКС).

М**ежгосударственная стандартизация** - Стандартизация объектов, представляющих межгосударственный интерес.  
 Основными целями межгосударственной стандартизации являются:  
- защита интересов потребителей и каждого государства - участника Соглашения в вопросах качества продукции, услуг и процессов (далее - продукция), обеспечивающих безопасность для жизни, здоровья и имущества населения, охрану окружающей среды;  
- обеспечение совместимости и взаимозаменяемости продукции и других требований, представляющих межгосударственный интерес;  
- содействие экономии всех видов ресурсов и улучшению экономических показателей производства государств - участников Соглашения;  
  
- устранение технических барьеров в производстве и торговле, содействие повышению конкурентоспособности продукции государств - участников Соглашения на мировых товарных рынках и эффективному участию государств в межгосударственном и международном разделении труда;  
- содействие повышению безопасности хозяйственных объектов государств - участников Соглашения при возникновении природных и техногенных катастроф, а также других чрезвычайных ситуаций.

## **Основные принципы межгосударственной стандартизации**

Взаимное стремление всех заинтересованных государств - участников Соглашения к достижению согласия по обеспечению качества взаимопоставляемой продукции.

разработки межгосударственного стандарта, учитывающая его социальную, экономическую, техническую необходимость и приемлемость для применения государствами - участниками Соглашения.

Обеспечение гармонизации межгосударственных стандартов с международными и региональными стандартами.

Пригодность межгосударственных стандартов в целях сертификации продукции и услуг.

Комплексность стандартизации взаимосвязанных объектов путем согласования требований к этим объектам и увязки сроков введения в действие нормативных документов по стандартизации.  
Соответствия межгосударственных стандартов современным достижениям науки, техники и передового опыта.

## **Основные направления работ по межгосударственной стандартизации**

1 Принятие приоритетных направлений и форм межгосударственного сотрудничества по реализации согласованной политики в области стандартизации осуществляет Межгосударственный Совет, а в области строительства - МНТКС.

2 Основными направлениями проведения согласованной межгосударственной политики в области стандартизации являются:  
- принятие общих правил проведения работ по межгосударственной стандартизации;  
- установление единых (согласованных, гармонизированных) требований к продукции, обеспечивающих ее безопасность для жизни, здоровья и имущества населения, охрану окружающей среды, совместимость и взаимозаменяемость, а также единых методов контроля (испытаний);  
- стандартизация общетехнических требований, представляющих межгосударственный интерес;  
- организация ведения классификаторов технико-экономической информации, систем кодирования и их развитие;  
- формирование, хранение и ведение фонда межгосударственных стандартов, а также международных, региональных и национальных стандартов других стран при наличии соответствующих соглашений и договоренностей, обеспечение государств - участников Соглашения этими стандартами, ведение и хранение действующих отраслевых стандартов на важнейшие группы продукции, представляющей межгосударственный интерес;  
- издание и распространение межгосударственных стандартов и других межгосударственных документов по стандартизации;  
- координация программ подготовки и повышения квалификации кадров в области стандартизации;  
- научно-техническое сотрудничество в работах по международной стандартизации.

1. Решения по вопросам межгосударственной стандартизации, принятые Межгосударственным советом, национальные органы по стандартизации государств - участников Соглашения реализуют соответствующими организационно-распорядительными документами.

**Задание 1:**

Анализ структуры и основных положений МГСС и ГСС.

Заполните таблицу:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вопросы анализа** | **МГСС** | **ГСС** |
| 1. Сходство структуры |  | |
| 1. Различие структуры |  |  |
| 3. Сходство основных положений |  | |
| 4.Различие в основных положениях |  |  |

**Задание 2:**

Изучение порядка разработки и принятия межгосударственных стандартов (ГОСТ) и государственных стандартов России (ГОСТ Р)

Запишите этапы разработки и этапы принятия ГОСТ и ГОСТ Р.

**Задание 3:**

Выявление идентифицирующих признаков ГОСТ и ГОСТ Р.