**16.02.2024 5-ОПИ-21 МСС Гаврилина О.О.**

**Оформить практическую работу. В работе следует привести: основные термины и определения. Сделать вывод. Работу сдать на следующей паре.**

**Практическая работа №2**

**Тема :** Международные организации по стандартизации

**Цель работы:** Ознакомиться с действующими международными организациями по стандартизации.

**Теоретическая часть.**

**Международная организация по стандартизации (ИСО)**

**ИСО (ISO) — Международная организация по стандартизации**создана в 1946 г. и имеет неправительственный статус, главная цель которой — содействие стандартизации в мировом масштабе для улучшения международного товарообмена и взаимопомощи. А также для расширения сотрудничества в области интеллектуальной, научной, технической и экономической деятельности с помощью разработки международных стандартов, отвечающих мировому уровню.

Членами ISO являются национальные организации по стандартизации (не более одной от каждой страны).

Неизменными структурными подразделениями ISO являются технические комитеты, подкомитеты и рабочие группы (их более 2500), занимающиеся разработкой международных стандартов.

Деятельность ИСО распространяется на все области промышленности, кроме электротехники и электроники, находящихся в компетенции Международной электротехнической комиссии **(МЭК).**Некоторые виды работ выполняются совместными усилиями этих организаций.

Насегодняшний день в состав **ИСО**входят 120 стран. Россию представляет Госстандарт. Всего в составе **ИСО**более 80 членов в качестве комитетов. Представительство в **ISO**может иметь статус член-корреспондент, которыми являются организации по стандартизации развивающихся государств.

Совету ИСО подчиняется семь комитетов:

• ПЛАКО — техническое бюро;

• СТАКО — комитет по изучению научных принципов стандартизации;

• КАСКО — комитет по оценке соответствия;

• ИНФКО — комитет по научно-технической информации

• ДЕВКО — комитет по оказанию помощи развивающимся странам;

• КОПОЛКО — комитет по защите интересов потребителей

• РЕЗКО — комитет по стандартным образцам.

**Международная электротехническая комиссия (МЭК)**

**Международная электротехническая комиссия (МЭК)**создана в 1906 г. на международной конференции, в которой участвовали 13 стран. Датой начала международного сотрудничества по электротехнике считается 1881 г., когда состоялся первый Международный конгресс по электричеству. Позже, в 1904 г., правительственные делегаты конгресса решили, что необходима специальная организация, которая бы занималась стандартизацией параметров электрических машин" и терминологией в этой области.

После Второй мировой войны, когда была создана ИСО, **МЭК**стала автономной организацией в ее составе. Но организационные, финансовые вопросы и объекты стандартизации были четко разделены. **МЭК**занимается стандартизацией в области электротехники, электроники, радиосвязи, приборостроения. Эти области не входят в сферу деятельности **ИСО.** Большинство стран — членов **МЭК**представлены в ней своими национальными организациями по стандартизации (Россию представляет Госстандарт), в некоторых странах созданы специальные комитеты по участию в **МЭК,**не входящие в структуру национальных организаций по стандартизации (Франция, Германия, Италия, Бельгия и др.).

**Международные организации, участвующие в международной стандартизации. Европейская экономическая комиссия ООН**

Европейская экономическая комиссия **ООН (ЕЭК**ООН) создана в 1947 г. сначала как временная организация для оказания помощи пострадавшим в войне странам. С 1951 г. основным направлением ее деятельности стало развитие экономического сотрудничества государств в рамках ООН. Кроме государств, являющихся членами **ЕЭК**(их около 40) в ее работе могут участвовать в качестве наблюдателей или консультантов люфте страны **ООН.**

Главная задача **ЕЭК ООН**в области стандартизации состоит в разработке основных направлений политики по стандартизации на правительственном уровне и определении приоритетов в этой области, а также в ускорении международной стандартизации в приоритетных областях.

Основной рабочий орган ЕЭК по проблемам стандартизации, сертификации, качества — Рабочая группа. В работе ЕЭК принимают участие:

• Комиссия по транспорту (разработка Правил ЕЭК ООН).

• Комитет по сельскому хозяйству;

• Комитет по лесу (стандартизация, контроль качества товаров);

• Комитет по населенным пунктам (принятие единых норм качества строительной продукции);

• Комитет по развитию торговли (стандартизация торговых документов);

• Рабочая группа по углю (международные системы классификации угля).

**Продовольственная и сельскохозяйственная организации ООН — ФАО**

Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН — ФАО основана в 1945 г. как межправительственная специализированная организация ООН. Членами ее являются около 160 государств. Цель организации — содействие подъему всеобщего благосостояния с помощью активных действий по поднятию уровня жизни народов, увеличению эффективности производства и распределению продовольственных и сельскохозяйственных продуктов, улучшению условий жизни сельского населения, что в целом должно содействовать развитию мировой экономики. Несмотря на то, что стандартизация не является прямой целью ФАО, многие службы данной организации так или иначе соприкасаются со стандартизацией. К ним относятся:

• отделение развития земель и вод — занимается проблемами дренажа, снабжения сельской местности водой и т. п.;

• отделение сельскохозяйственной техники — механизация сельскохозяйственных работ, сельское строительство;

• отделение по выращиванию и защите растений;

• отделение животных продуктов;

• отделение лесных ресурсов;

• отделение лесной промышленности и торговли;

• отделение по использованию атомной энергии в пищевой промышленности и сельском хозяйстве;

• отделение рыбных ресурсов.

При разработке нормативных документов в этих областях ФАО сотрудничает примерно с 25 техническими комитетами ИСО.

Значительное место в деятельности по стандартизации занимает совместная работа ФАО со Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ) по выработке международных стандартов на пищевые продукты.

**Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ)**

Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) создана в 1948 г. по инициативе Экономического и социального совета ООН и является специализированным учреждением ООН.

+Цель ВОЗ — достижение всеми народами высшего уровня здоровья (физического, душевного и социального благосостояния). В 1977 г. ВОЗ определила свою стратегию как достижение всеобщего здоровья к 2000 г. Членами ВОЗ являются более 180 государств, в том числе и Россия.

Среди широкого круга проблем, которыми занимается B03, основное внимание уделяется развитию служб здравоохранения, профилактике болезней и борьбе с ними, созданию широкой сети здравоохранения, оздоровлению окружающей среды. Очевидно, что многие проблемы ВОЗ связаны со стандартизацией, чем и занимаются такие подразделения, как:

• здоровья и окружающей среды;

• защиты здоровья;

• фармакологии и токсикологии. ВОЗ имеет консультативный статус в ИСО и принимает участие в работе более чем 40 технических комитетов. Стандартизацией ВОЗ занимается совместно с ФАО по линии комиссии «Кодекс Алиментариус».

**Комиссия по разработке стандартов на продовольственные товары («Кодекс Алиментариус»)**

Комиссия «Кодекс Алиментариус» организована ФАО и ВОЗ для осуществления совместной программы по созданию международных стандартов на продовольственные товары.

Ее задача — координация работ по подготовке проектов стандартов. В реализации объединенной программы ФАО/ВО участвуют более 130 стран-членов.

Основными задачами комиссии являются содействие заключению международного соглашения по основным пищевым стандартам и принятие этих стандартов в национальных системах стандартизации.

**Международная ассоциация стран Юго-Восточной Азии (АСЕАН)**

Международная Ассоциация государств Юго-Восточной Азии. (АСЕАН) в 1994 г. создала Консультативный Комитет по стандартизации и качеству. В состав этой региональной организации входят национальные организации по стандартизации и сертификации стран-членов АСЕАН: Малайзии, Таиланда, Индонезии, Сингапура, Филиппин, Вьетнама.

**Стандартизация в СНГ**

Стандартизация, сертификация и метрология в рамках СНГ осуществляются в соответствии с соглашением «О проведении согласованной политики в области стандартизации, метрологии и сертификации», которое является межправительственным и действует с 1992 г.

Создан Межгосударственный совет (МГС) стран-участниц СНГ, в котором представлены все национальные организации по стандартизации. МГС принимает межгосударственные стандарты. Работа по стандартизации ведется в соответствии с программами, которые МГС составляет на основе обобщения предложений, поступающих от национальных органов по стандартизации.