**Общие вопросы для каждой группы:**

1. Сфера деятельности ИСО и МЭК.

ИСО – международная организация по стандартизации. Сфера деятельности ИСО касается стандартизации и сертификации во всех областях (машиностроение, химия, руды и металлы, информационная техника, строительство, медицина и здравоохранение, окружающая среда, системы обеспечения качества), кроме электрических, электронных и смежных технологий (данные области относятся к компетенции МЭК – Международной электротехнической комиссии).

1. Состав ИСО.

В ИСО входит 167 стран, из них 124 полноправных члена (имеют право принимать в работе любого технического комитета ИСО, голосовать по проектам стандартов, избираться в состав Совета ИСО и быть представленными на заседаниях Генеральной ассамблеи), 39 членов-корреспондентов (не ведут активной работы в ИСО, но имеют право на получение информации о разрабатываемых стандартах), а также 4 члена-подписчика (получают актуальную информацию о работах проводимых в ИСО, но не могут принимать в них участие).

1. Состав МЭК.

В настоящий момент в МЭК входят 88 страны, из них 62 – полноправные члены (имеют возможность направлять экспертов для активного участия в любом техническом комитете/подкомитете по своему выбору, а также могут претендовать на руководящие должности в МЭК и имеют право голоса на Генеральной Ассамблее МЭК), 26 – ассоциированные члены (могут получать доступ ко всем рабочим документам и направлять экспертов для участия в ограниченном числе технических комитетов/подкомитетов, не могут занимать руководящие должности МЭК и не имеют права голоса на Генеральной Ассамблее МЭК).

1. Организационная структура ИСО.

Организационная структура организационно в ИСО входят руководящие и рабочие органы. Руководящие органы: Генеральная ассамблея (высший орган), Совет ИСО, Техническое руководящее бюро. Рабочие органы — технические Комитеты (ТК), подкомитеты (ПК), технические консультативные группы (ТКГ).

1. Организационная структура МЭК.

Структура технических органов МЭК, непосредственно разрабатывающих международные стандарты, аналогична ИСО: это технические комитеты (ТК), подкомитеты (ПК) и рабочие группы (РГ). В работе каждого ТК участвуют 15-25 стран. Наибольшее число секретариатов ТК и ПК ведут Франция, США, Германия, Великобритания, Италия, Нидерланды. Россия ведет шесть секретариатов.

1. Технические комитеты ИСО.

Совету ИСО подчиняется семь комитетов: ПЛАКО (техническое бюро), ПРОФКО (методическая и информационная помощь); КАСКО (комитет по оценке соответствия); ИНФКО (комитет по научно-технической информации); ДЕВКО (комитет по оказанию помощи развивающимся странам); КОПОЛКО (комитет по защите интересов потребителей); РЕМКО (комитет по стандартным образцам).

1. Технические комитеты МЭК.

Тысячи экспертов участвуют в работе по стандартизации МЭК в технических комитетах и ​​подкомитетах МЭК (ТК/ПК). Они выбираются Национальным комитетом (НК) для обмена своим техническим опытом и представления национальных требований промышленности, правительства, испытательных и исследовательских лабораторий, научных кругов или групп пользователей на глобальном уровне в МЭК. МЭК предлагает этим экспертам нейтральную и независимую платформу, на которой они могут обсуждать и согласовывать самые современные технические решения, имеющие глобальное значение и охват. Они публикуются как добровольные, основанные на консенсусе международные стандарты. Каждый ТК определяет свою сферу и область деятельности, которые он представляет на утверждение Совету по стандартизации МЭК. После публикации стандарта проектные комитеты распускаются.

1. Порядок разработки стандартов ИСО.

Международные стандарты разрабатываются техническими комитетами ISO (ТК) и подкомитетами (ПК) в ходе шестистадийного процесса:

1) Стадия предложения (Proposal stage)

2) Подготовительная стадия (Preparatory stage)

3) Стадия комитета (Committee stage)

4) Стадия вопросов (Enquiry stage)

5) Стадия одобрения (Approval stage)

6) Стадия публикации (Publication stage)

1. Порядок разработки стандартов МЭК.
2. Предварительный этап (PWI)

Предварительный этап включает в себя проекты, намеченные на будущее, но еще не созревшие для непосредственной разработки

1. Этап предложения

Предложение по новому элементу работы (NP) (FormNP) Предложение о новой работе обычно основывается на конкретной потребности группы заинтересованных сторон в одной или нескольких странах.

1. Подготовительный этап

Рабочий проект (WD) На подготовительном этапе рабочий проект разрабатывается в ТК/ПК, как правило, руководителем проекта в составе проектной группы.

1. Стадия комитета

Проект комитета (CD) представляется всем членам IEC: тем, кто активно участвует в работе IEC, и тем, кто имеет только статус наблюдателя (P- и O-члены) для комментариев и одобрения.

1. Стадия расследования

Проект комитета для голосования (CDV) (FormCDV) Это последний этап, на котором могут быть приняты во внимание технические комментарии к международному стандарту.

1. Заключительный этап утверждения

Окончательный проект международного стандарта (FDIS) (FormFDIS) После внесения технических изменений, запрошенных на этапе CDV, подготавливается FDIS и рассылается всем NC на 6-недельный период голосования.

1. Стадия публикации
2. После одобрения FDIS (или CDV, если технические изменения не запрашивались) Международный стандарт МЭК публикуется Секретариатом МЭК в Женеве, как правило, в течение 6 недель после утверждения.