

# Воздействие Международной Инспекционной и надзорной деятельности на глобальную торговлю

ISO/IEC 17020:2012 Оценка соответствия. Требования к работе различных типов органов инспекции

20 Апреля, 2017. Кишинев, Молдова

# содержание

Основные деятельности инспекции

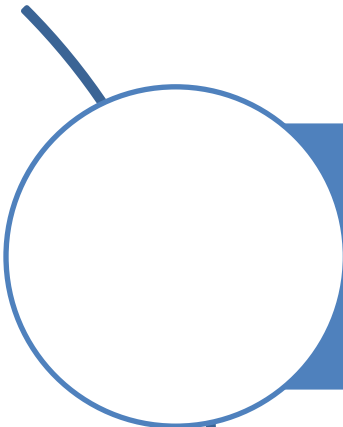
История инспекции

Основные изменения и улучшения:


- содержания
- Обязательные требования ISO/PAS
- Беспристрастность и независимость
- Компетенция инспекторов
- субподряд
- схемы инспектирования
- инспектирование товара
- отчеты и сертификаты инспектирования
- требования системы менеджмента

EA и ILAC- документы относительно ISO/IEC 17020:2012

# Основные деятельности инспекции (1)

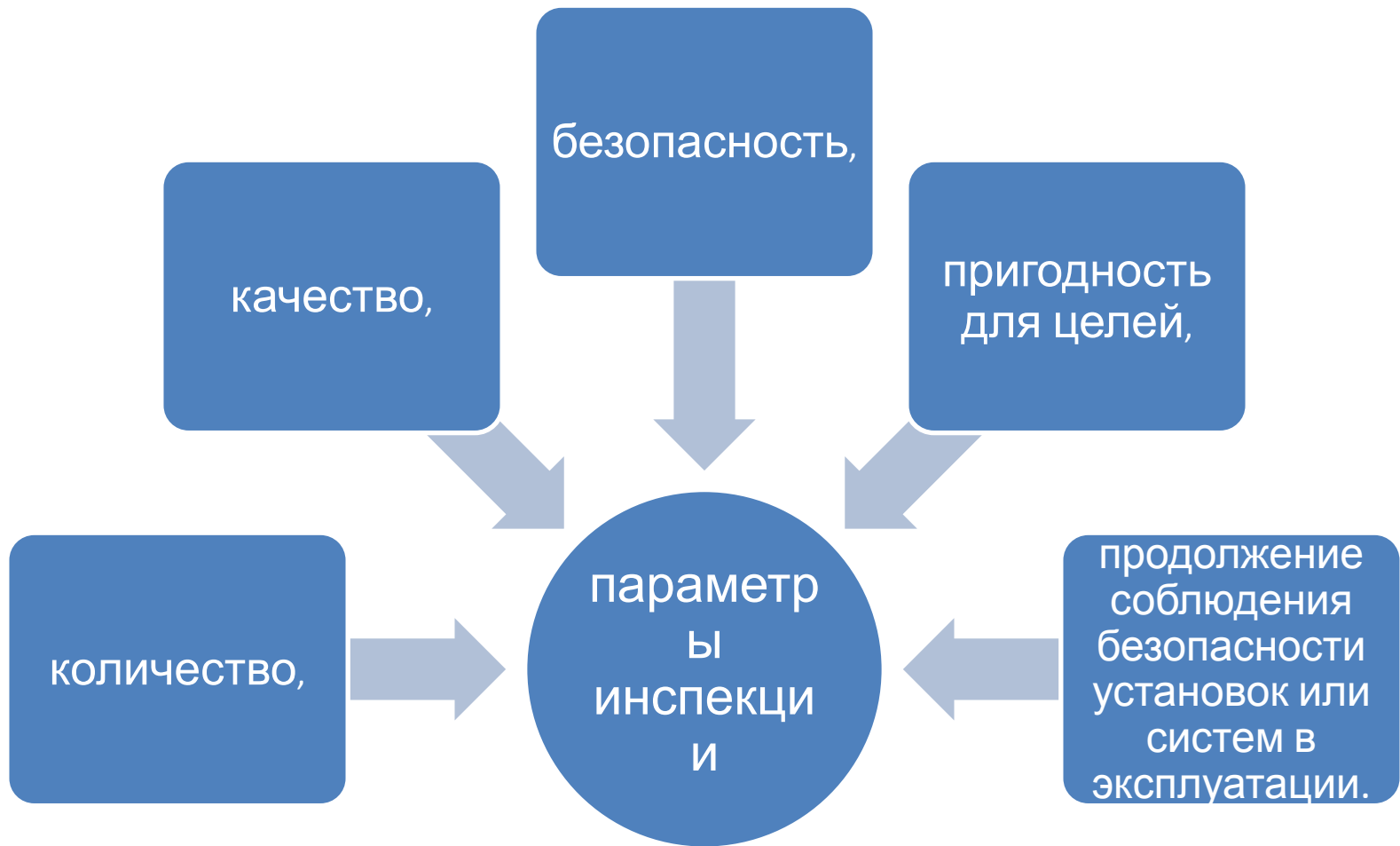


Основная цель стандарта заключается в том, чтобы содействовать укреплению доверия в органах, осуществляющих контроль.



органы инспекции проводят оценку от имени частных клиентов, их головные организации, или органов власти, с целью предоставления информации о соответствии проверяемых предметов с регуляциями, стандартами, спецификациями, схемами инспекции или контрактами

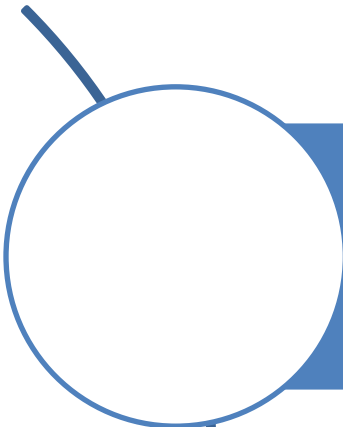
# Основные деятельности инспекции (2)




# Основные деятельности инспекции (3)



# Основные деятельности инспекции (4)

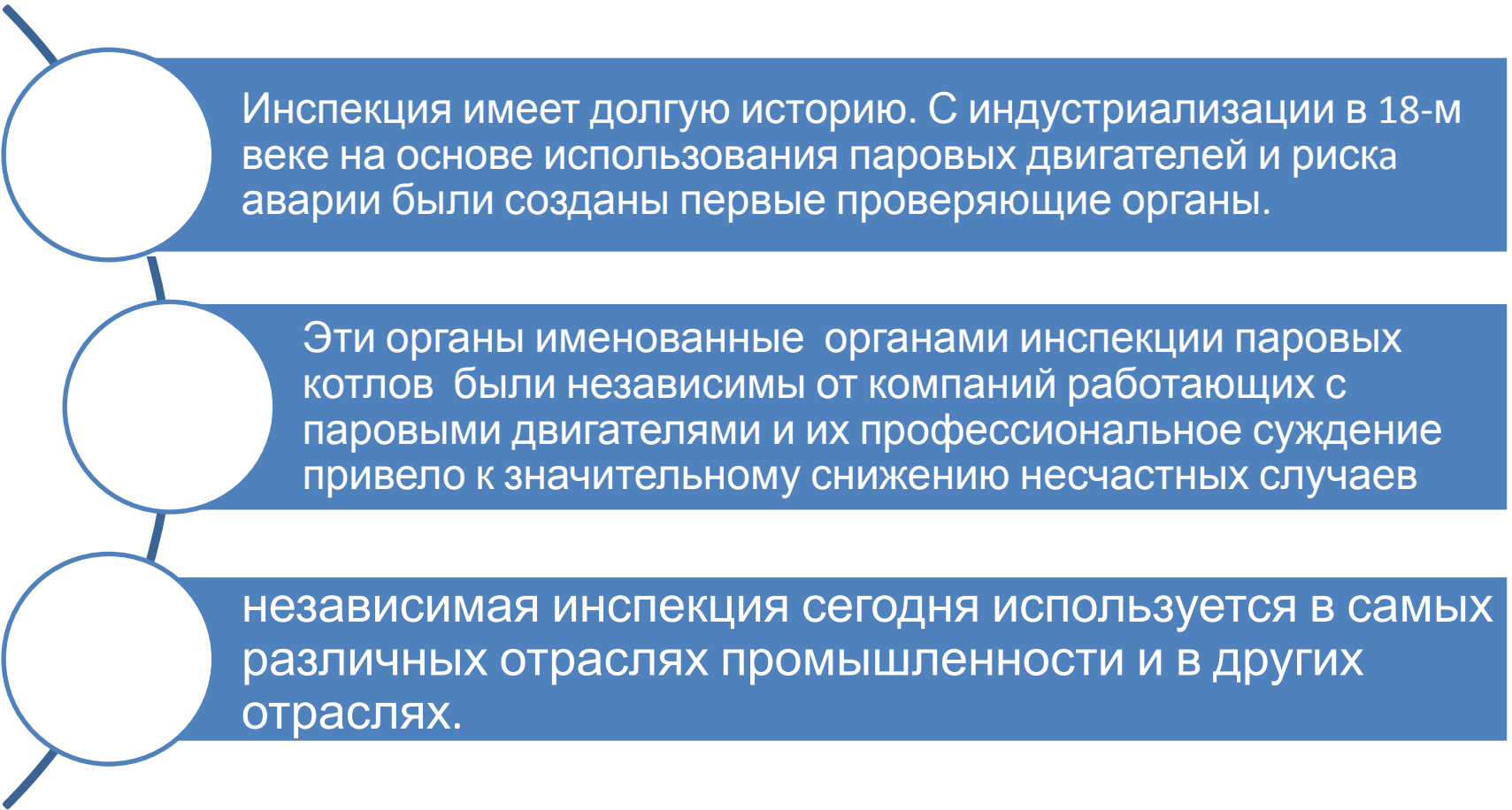


инспекции может касаться всех этапов в течение срока службы этих элементов, в том числе на стадии проектирования.



инспекции обычно требует применения профессионального суждения в проведении проверки, в частности, при оценке соответствия общим требованиям.

# История инспекции

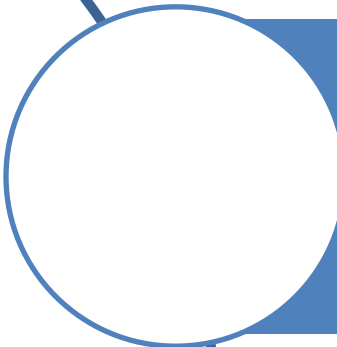


Инспекция имеет долгую историю. С индустриализации в 18-м веке на основе использования паровых двигателей и риска аварии были созданы первые проверяющие органы.

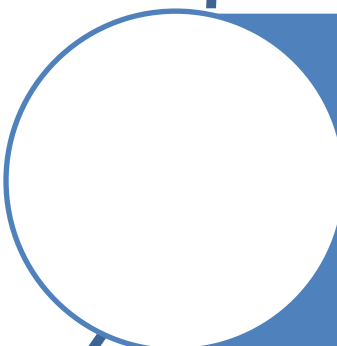
Эти органы именованные органами инспекции паровых котлов были независимы от компаний работающих с паровыми двигателями и их профессиональное суждение привело к значительному снижению несчастных случаев

независимая инспекция сегодня используется в самых различных отраслях промышленности и в других отраслях.

# Роль международной инспекции в глобальной торговле



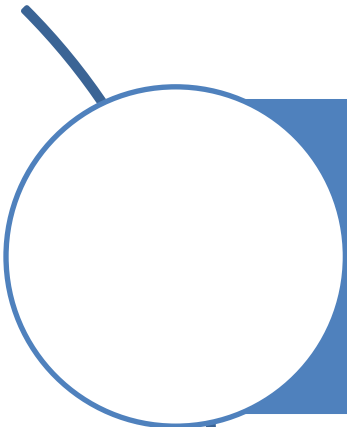
По мере роста международной торговли растет число национальных и международных добровольных и обязательных технических регламентов, стандартов, испытаний, инспекций и процедур сертификации во всех секторах рынка, которые применяются к образцам, продуктам, услугам, системам управления или персоналу.




Как правило, они внедряются для удовлетворения законных требований качества и безопасности, которые потребители, предприятия, регулирующие органы и другие организации требуют от товаров и услуг независимо от страны их происхождения.



# Роль международной инспекции в глобальной торговле



Жизненно важно не только для отдельных лиц и организаций, но и для национального и международного экономического благополучия, чтобы продукты и услуги могли пересекать границы для удовлетворения глобального спроса, не создавая неоправданного риска для здоровья и безопасности людей или окружающей среды.



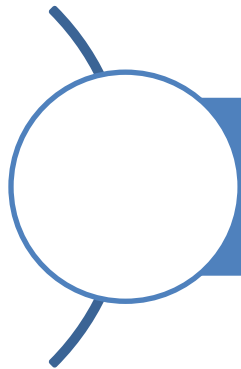
В этих сложных экономических условиях жизненно важно, чтобы нормы и стандарты, которые могут варьироваться от страны к стране, не были чрезмерно дорогими или обременительными для бизнеса и не представляли технических барьеров ни для внутренних рынков, ни для возможностей экспорта.

# Роль международной инспекции в глобальной торговле

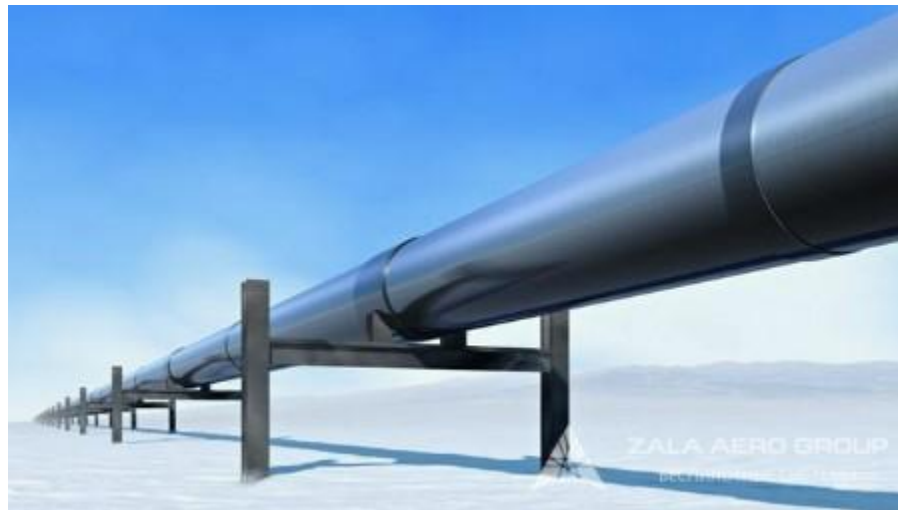
## ИНСПЕКЦИЯ СУДОВ



# Роль международной инспекции в глобальной торговле



## ИНСПЕКЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ



# Роль международной инспекции в глобальной торговле

предотгрузочная инспекция



# требования ISO/IEC 17020:2012

стандарт был приведен в соответствии с структурными требованиями стандартов для органов по оценке соответствия, определенными CASCO

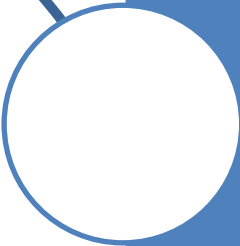
- Сфера
- Нормативные ссылки
- Термины и определения
- Общие требования
- требования к структуре
- Требования к ресурсам
- требования к процессу
- требования системы менеджмента

# Обязательные требования ISO/PAS

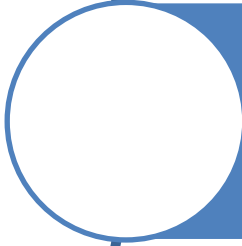
CASCO установила общие элементы в виде PAS для использования в стандартах для органов по оценке соответствия. Обязательные требования следующих PAS включены в пересмотренный стандарт:

- PAS 17001 о беспристрастности включен в пункт 4.1
- PAS 17002 о конфиденциальности включен в пункт 4.2
- PAS 17003 о жалобах и апелляции включен в пункт 7.5
- PAS 17005 о использовании систем менеджмента включен в пункт 8

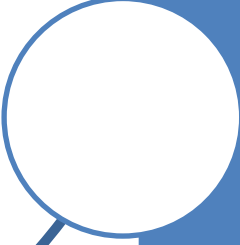
# Беспристрастность и независимость (1)



Требования к беспристрастности и независимости, которые имеют решающее значение для осуществления инспекционной деятельности значительно улучшаются за счет реализации соответствующих частей руководства A4 IAF / ILAC в пункте 4.1 и нормативного приложения А.




Три типа инспектирующих органов (типы А, В и С), описывающих различную степень независимости сохраняются.



органы типа а являются третьими сторонами которые независимы от сторон, участвующих в проектировании, изготовлении, поставке, монтажу, эксплуатации или технического обслуживания инспектируемых предметов.

## Беспристрастность и независимость (2)

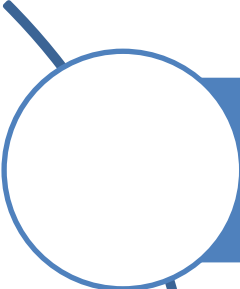


органы инспекции типа В это внутренние органы которые формируют отдельную независимую часть организации которая участвует в указанных мероприятиях.

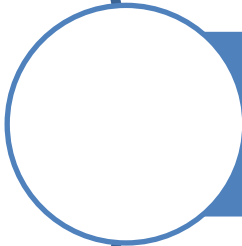
органы типа С не должны быть отдельной частью внутри организации но должно быть четкое разделение между инспекционной деятельностью и других видов деятельности это означает, что человек не может проверить предметы которые спроектированы, изготовлены, поддерживаются и т.д. им.



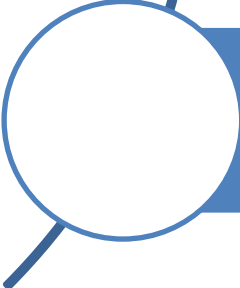
# Компетенция инспекторов (1)



Инспекторы из типов А, В и С должны отвечать тем же требованиям компетентности, которые указаны в пункте 6.1 настоящего стандарта.



Инспекторы должны иметь соответствующую квалификацию, подготовку, опыт и удовлетворительное знание требований инспекций, которые будут проводиться



Это имеет особое значение, так как многие инспекционные деятельности включают профессиональное суждение для определения соответствия общим требованиям.

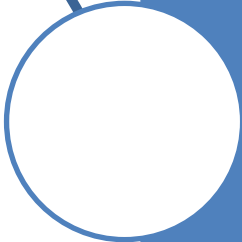
## Компетенция инспекторов (2)



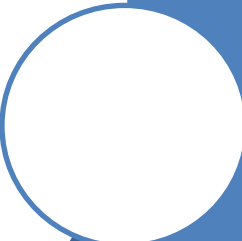
Инспекторы должны быть обучены непрерывно, чтобы идти в ногу с развитием технологий и методов инспекции.

Инспекторы должны быть проверены опытными лицами, в том числе на месте наблюдений

# субподряд

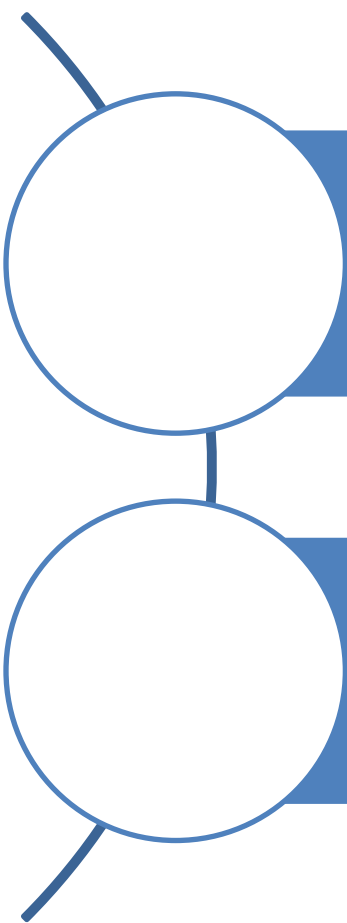


инспекционный орган обычно сам выполняет те действия которые передает субподрядчикам. все требования касающиеся субподряда остались неизменными.



Причины субподряда инспекций были определены на основе соответствующего руководства ILAC P15 с помощью примеров, таких как непредвиденной перегрузки, недееспособных сотрудников или временно негодным оборудования/

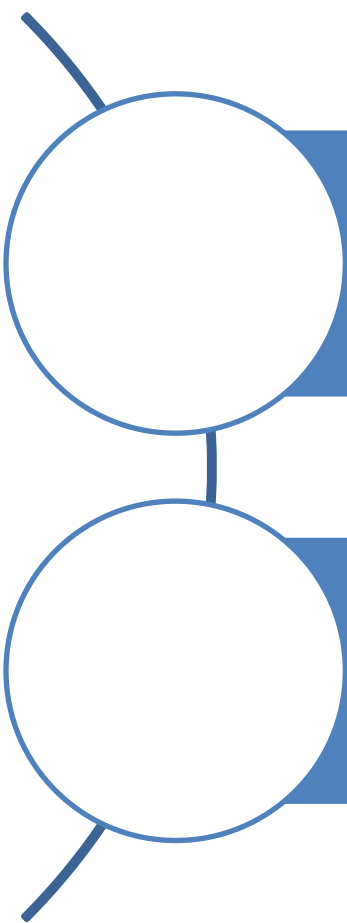
# схемы инспектирования



в процессной части стандарта (пункт 7) требуется чтобы инспекционный орган использовал методы и процедуры определенные тех требований, в соответствии которых проводится инспекция

такие требования могут быть также указаны в схемах инспектирования. Определение инспекционных схем в настоящее время содержится в стандарте (пункт 3.7).

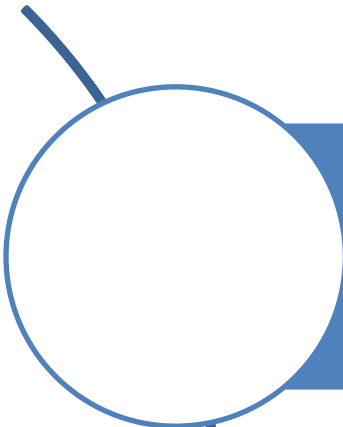
# инспектирование товара




Инспекция может предоставить информацию о инспектируемых объектах без определения соответствия.

инспектирование товара в стандарте рассматривается как инспекционная деятельность (указанное в примечании пункта 3.1) и говорится что процедуры и схемы инспектирования может ограничить инспекцию до испытания

# отчеты и сертификаты инспектирования



Требования к отчетам и сертификатов были значительно улучшены



Стандарт содержит перечень элементов, которые должны быть включены в отчет или сертификат (пункт 7.4.2), а также дополнительных элементов, которые могут быть включены (справочное приложение В)

# требования системы менеджмента

Требования к системе менеджмента сосредоточены в главе 8.

- Согласно PAS 17005 орган по сертификации имеет два варианта для создания и поддержания системы управления, которая способна достичь последовательного выполнения требований стандарта ИСО / МЭК 17020.
- Требования варианта А представлены подробно в пунктах 8.2 до 8.8.
- Вариант В дает возможность использовать ISO 9001 в качестве альтернативы для выполнения требований, содержащихся в пункте 8.2 до 8.8.

# EA и ILAC- документы относительно ISO/IEC 17020:2012



ILAC-P15:06/2014 - Application of ISO/IEC 17020:2012 for the Accreditation of Inspection Bodies



EA-5/02 - EA guidance on the application of ISO/IEC 17020 in recurrent inspection of motor vehicles

