

МКС EN ISO/IEC 17020:2012 Оцена на сообразност – Барања за работа на различни типови на тела кои вршат инспекција

Овој стандард е донесен со цел да се промовира довербата во телата кои извршуваат инспекција доколку тоа тие и го потврдат.

Стандардот е направен врз основа на искуствата на европските тела кои изведуваат инспекции, при то земајќи ги во предвид и барањата и препораките на европските и меѓународните документи како што се серијата стандарди ISO 9000

Инспекциските тела изведуваат оцена на барање на клиенти, нивни матични организации и/или официалните власти, а со цел да обезбедат им обезбедат информации за оние параметри за кои се бара сообразност со регулативи, стандарди или спецификации. параметрите кои се инспектираат може да се однесуваат на прашања во однос на квалитет, квантитет, безбедност, погодност за употреба, како и постојано исполнување на безбедносните мерки при работа на постројки и системи.

Овој стандард ги покрива функциите на телата чија работа е испитување на материјали, производи, инсталации, постројки, процеси, работни процедури или сервис; одредување на нивната сообразност со барањата и соодветно известување на нивните клиенти и ако е потребно и до властите (супервизија) за резултатите од овие активности.

Инспекција на производ и постројка се изведува во сите фази на нивното опстооење, вклучително и фазата на дизајнирање.

Кога барателот на инспекциска услуга бара од инспекциското да процени одредена сообразност, тогаш инспекциското мора има искуство во донесувањето на таквата стручна проценка.

Барањата за независност на инспекциските тела варира во зависност од регулативите и потребите на пазарот. Поради тоа во анексите А,Б и Ц на овој стандард се дадени различните критериуми за независност (три типа на независност на инспекциските тела).

Овој стандард е донесен како поддршка на воведените процедури за оцена на сообразност (специфицирани во одлуките на Советот на ЕК) а во врска со модулите кои се применуваат во техничките хармонизирани директиви.

Соодветните барања од серијата на стандарди ИСО 9000 кои се однесуваат на системот за квалитет на инспекциските тела се инкорпорирани во овој стандард.

Стандардот ги специфицира општите критериуми за компетентност на непристрасни тела кои извршуваат инспекции без разлика во кој сектор работат и кои критериуми за независност ги исполнуваат.

Дефиниција - Инспекција е испитување на производ, услуга процес, или постројка и одредување на нивната сообразност со специфичните барања или врз основа на стручна проценка, општи барања.

Забелешка 1: Инспекцијата на процеси вклучува инспекција на персонал, простории, технологија и методологија.

Забелешка 2: резултатот од инспекција може да се користи како поддршка на сертификација.

Овој стандард не се однесува на лабораториите за тестирање и сертификационите тела. Дефиницијата за инспекција се преклопува со дефинициите за тестирање и сертификација онаму каде овие активности може да имаат заеднички карактеристики.

Објаснување

Инспекција и тестирање

Тестирањата кои го изведува инспекциското тело може да се сврстат во две категории и тоа функционално и аналитичко. Функционално испитување е на пример испитување на товарот на кранот и тоа испитување претставува дел од активностите на инспекциското тело односно таа активност припаѓа во опсегот на МКС EN ISO/IEC 17020:2012. Аналитичките тестирања, на пример хемиски или металуршки анализи се лабораториски активности и не припаѓаат во опсегот на EN ISO/IEC 17020:2012. Инспекциските тела кои како дел од инспекцијата изведуваат и такви видови на тестирања (аналитички и металуршки) за таа активност треба да ги задоволат барањата ISO/IEC 17025.

Инспекција и сертификација

Кај многу типови на инспекција, одредувањето на прифатлива сообразност со општи барања (стандарди) се прават на база на професионална проценка. во тие случаи инспекциското тело мора да ја демонстрира потребната компетност за професионално/стручно проценување. Генерално, инспекцијата подразбира директно одредување на сообразност со специфични или општи барања за примероци (често комплексни или критични) на производи или мали серии на производи, додека сертификација на производ примарно подразбира индиректно одредување на сообразност со специфични барања за производи кои се произведуваат во големи серии.

Активност	Инспекција	Сертификација на производ
Начин на работење	Инспектирање на одредени производи каде не е неопходно вклученост на трета страна за одредување на сообразност - директно (ИТ) одредување на сообразност	Сертификација на серија на производи , секогаш со вклучување на трета страна за одредување сообразност - индиректно одредување сообразност
Сообразност	Испитана според стандарди или други нормативни документи и/или општи барања	Оценета според стандарди или други нормативни документи (само)
Сигурност	Извештај за состојбата со сообразноста само за време на инспекција	Сертификација (сертификатот) обично обезбедува континуирано исполнетост на сообразноста
Одлуки За сертификати/ извештаи	Нема потреба да се одделат функциите помеѓу оние кои носат инспекциски одлуки од оние кои изведуваат инспекција	Одлуките за сертификација се донесува од други лица од оние кои вршат испитување
Активност	Инспекција	Сертификација на производ

Издавање лиценци	Не издаваа лиценци	Доделување лиценца на добавувачот за издавање сертификат или ставање ознаки
Означување продукти	Ознаките се ставаат само на инспектираните производи	Ознаки може да се стави на сертифициран производ под лиценца
Надзор	Само доколку тоа се бара како подршка на инспекција	Обично е неопходно за да се обезбеди континуирано сигурност на исполнетоста на барањата
Инспекција на производи во употреба	Секогаш со инспекција	А не со сертификација на производ