



IMPROVING POST-CERTIFICATION INSPECTION CONTROL OF PRODUCT QUALITY IN MANUFACTURING ENTERPRISES

Tuychiyev Sherzod Baxtiyor o'g'li

Tashkent International Medical Technical College, Chirchiq, Tashkent Region

Deputy Director for Youth Affairs

Abstract

This thesis examines the organization and improvement of post-certification inspection control of product quality in manufacturing enterprises. The role of inspection control in ensuring the continuous compliance of products with established standards, technical regulations, and quality indicators after certification is analyzed. The study considers the current state of control processes, identified non-conformities, monitoring effectiveness, and factors influencing the stability of quality in the production process. In addition, directions for improving inspection control based on a risk-based approach, digital monitoring, documentation, and rapid analysis tools are substantiated. The proposed approaches contribute to ensuring the stability of certified product quality, early detection of non-conformities, protection of consumer interests, and enhancement of enterprise competitiveness.

Keywords

product quality, certification, inspection control, conformity assessment, technical regulation, quality management, monitoring, risk-based control, manufacturing enterprise, digital control.

**ISHLAB CHIQARISH KORXONALARIDA MAHSULOT SIFATINI
SERTIFIKATLASHDAN SO'NGGI INSPEKSIYA NAZORATINI
TAKOMILLASHTIRISH**

Tuychiyev Sherzod Baxtiyor o'g'li

Toshkent viloyati, Chirchiq shahri, Toshkent Xalqaro tibbiyot texnikumi





Direktorning yoshlar bilan ishlash bo‘yicha o‘rinbosari

Annotatsiya. Ushbu tezisda ishlab chiqarish korxonalarida mahsulot sifatini sertifikatlashdan keyingi inspeksiya nazoratini tashkil etish va uni takomillashtirish masalalari yoritiladi. Sertifikatlashtirishdan so‘ng mahsulotning belgilangan standartlar, texnik reglamentlar va sifat ko‘rsatkichlariga doimiy muvofiqligini ta‘minlashda inspeksiya nazoratining o‘rni tahlil qilinadi. Tadqiqotda nazorat jarayonlarining amaldagi holati, aniqlanayotgan nomuvofiqliklar, monitoring samaradorligi hamda ishlab chiqarish jarayonida sifat barqarorligini ta‘minlashga ta’sir etuvchi omillar ko‘rib chiqiladi. Shuningdek, inspeksiya nazoratini riskga asoslangan yondashuv, raqamli monitoring, hujjatlashtirish va tezkor tahlil vositalari asosida takomillashtirish yo‘nalishlari asoslanadi. Taklif etilayotgan yondashuvlar sertifikatlangan mahsulot sifatining barqarorligini ta‘minlash, nomuvofiqliklarni erta aniqlash, iste’molchilar manfaatlarini himoya qilish va korxonalarning raqobatbardoshligini oshirishga xizmat qiladi.

Kalit so‘zlar: mahsulot sifati, sertifikatlashtirish, inspeksiya nazorati, muvofiqlikni baholash, texnik reglament, sifat menejmenti, monitoring, riskga asoslangan nazorat, ishlab chiqarish korxonasi, raqamli nazorat.

ASOSIY QISM

Ishlab chiqarish korxonalarida mahsulot sifatini sertifikatlashdan keyingi inspeksiya nazorati mahsulotning belgilangan talablar asosida barqaror ishlab chiqarilayotganini aniqlashga xizmat qiladi. Mazkur nazorat jarayonida mahsulot sifati bilan bir qatorda ishlab chiqarish texnologiyasi, xomashyo sifati, sinov natijalari, sifat menejmenti tizimi va hujjatlarning yuritilish holati ham baholanadi.

Inspeksiya nazoratining samaradorligi, avvalo, nazorat obyektlarini to‘g‘ri tanlashga bog‘liq. Bunda mahsulotning xavf darajasi, undan foydalanish sohasi, avvalgi tekshiruvlarda aniqlangan nomuvofiqliklar, iste’molchilar murojaatlari va ishlab



“ZAMONAVIY TA’LIM VA TILSHUNOSLIK RIVOJI”
nomli respublika ilmiy-amaliy masofaviy konferensiyasi
VOLUME-1, ISSUE-6, 2026

chiqarish hajmi kabi omillar hisobga olinishi lozim. Riskga asoslangan yondashuv yuqori xavfli mahsulotlar va muammoli ishlab chiqarish jarayonlariga ko‘proq e’tibor qaratish imkonini beradi.

Nazorat jarayonini takomillashtirishning muhim yo‘nalishlaridan biri — raqamli monitoring vositalaridan foydalanishdir. Ishlab chiqarish ko‘rsatkichlari, laboratoriya sinovlari natijalari, aniqlangan nomuvofiqliklar va tuzatish choralari yagona elektron tizimda yuritilganda nazoratning tezkorligi va shaffofligi oshadi. Bu esa inspeksiya organlariga mahsulot sifati bilan bog‘liq o‘zgarishlarni erta aniqlash va zarur choralarni o‘z vaqtida ko‘rish imkonini beradi.

Shuningdek, inspeksiya nazoratida faqat yakuniy mahsulotni tekshirish bilan cheklanmasdan, ishlab chiqarish jarayonining barcha muhim bosqichlarini kuzatish maqsadga muvofiq. Xomashyoni qabul qilishdan boshlab tayyor mahsulotni saqlash va iste’molchiga yetkazib berishgacha bo‘lgan jarayonlarda sifatga ta’sir qiluvchi omillarni nazorat qilish mahsulot nomuvofiqligi xavfini kamaytiradi.

Inspeksiya nazoratining yana bir muhim jihati — aniqlangan kamchiliklar bo‘yicha tuzatish va oldini olish choralarining samaradorligini baholashdir. Nomuvofiqlikning sababini faqat bartaraf etish emas, balki uning qayta takrorlanishiga olib keluvchi omillarni aniqlash va tizimli choralar ishlab chiqish sifat boshqaruvining muhim talabi hisoblanadi.

Shunday qilib, sertifikatlashdan keyingi inspeksiya nazoratini riskga asoslangan baholash, raqamli monitoring, jarayonli yondashuv va muntazam tahlil asosida tashkil etish mahsulot sifatining barqarorligini oshirish hamda ishlab chiqarish korxonalarida sifat menejmenti tizimini yanada takomillashtirishga xizmat qiladi.

XULOSA

Ishlab chiqarish korxonalarida mahsulot sifatini sertifikatlashdan keyingi inspeksiya nazorati sertifikatlangan mahsulotning belgilangan standart va texnik



“ZAMONAVIY TA’LIM VA TILSHUNOSLIK RIVOJI”
nomli respublika ilmiy-amaliy masofaviy konferensiyasi
VOLUME-1, ISSUE-6, 2026

talablarga doimiy muvofiqligini ta’minlashda muhim ahamiyatga ega. Inspeksiya nazorati faqat tayyor mahsulotni tekshirish bilan cheklanmasdan, ishlab chiqarish jarayoni, xomashyo sifati, sinov natijalari, hujjatlashtirish va aniqlangan nomuvofiqliklarni bartaraf etish holatini ham qamrab olishi lozim.

Tahlil shuni ko’rsatadiki, inspeksiya nazoratini takomillashtirishda riskga asoslangan yondashuv, raqamli monitoring, jarayonlarni avtomatlashtirish va ma’lumotlarni tizimli tahlil qilish muhim yo’nalishlar hisoblanadi. Bunday yondashuv nazorat resurslarini samarali taqsimlash, yuqori xavfli jarayonlarni tezkor aniqlash va sifat ko’rsatkichlarining barqarorligini ta’minlash imkonini beradi.

Shunday qilib, sertifikatlashdan keyingi inspeksiya nazoratini zamonaviy boshqaruv va raqamli texnologiyalar bilan uyg’unlashtirish mahsulot sifatini oshirish, nomuvofiqliklarning oldini olish, iste’molchilar manfaatlarini himoya qilish hamda ishlab chiqarish korxonalarining raqobatbardoshligini mustahkamlashga xizmat qiladi.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR

1. ISO/IEC 17065:2012. *Conformity assessment — Requirements for bodies certifying products, processes and services*. Geneva: International Organization for Standardization. Mazkur standart mahsulot, jarayon va xizmatlarni sertifikatlashtiruvchi organlarga qo’yiladigan talablarni, jumladan, sertifikatlashdan keyingi nazorat jarayonlarini belgilaydi. ([ISO](#))
2. ISO/IEC 17067:2013. *Conformity assessment — Fundamentals of product certification and guidelines for product certification schemes*. Geneva: International Organization for Standardization. Standart mahsulotlarni sertifikatlashtirish sxemalari va inspeksiya nazoratini tashkil etish uchun metodik asoslarni belgilaydi. ([ISO](#))
3. ISO 9001:2015. *Quality management systems — Requirements*. Geneva: International Organization for Standardization.



"ZAMONAVIY TA'LIM VA TILSHUNOSLIK RIVOJI"
nomli respublika ilmiy-amaliy masofaviy konferensiyasi
VOLUME-1, ISSUE-6, 2026

4. ISO 19011:2026. *Guidelines for auditing management systems*. Geneva: International Organization for Standardization. 2026-yilgi nashr menejment tizimlari auditini tashkil etish bo'yicha amaldagi qo'llanma hisoblanadi. ([ISO](#))
5. ISO/IEC 17020:2012. *Conformity assessment — Requirements for the operation of various types of bodies performing inspection*. Geneva: International Organization for Standardization.
6. ISO/IEC 17060:2022. *Conformity assessment — Code of good practice*. Geneva: International Organization for Standardization. ([ISO](#))
7. International Organization for Standardization. *Conformity assessment: product, process and service certification bodies*. Sertifikatlashtirish sxemalarida baholash, inspeksiya, sinov va keyingi nazorat faoliyatini tashkil etish tamoyillari. ([ISO](#))