

KERAMIKA SANOATI KORXONALARIDA ELEKTR QARSHILIK PECHLARINI BOSHQARISH TIZIMLARINI TAKOMILLASHTIRISHNING IQTISODIY SAMARADORLIGI

Nuh Yunuslu Ferhad oglu

Ali Huseynov Ilqar oglu

Mahabbatli Ismayil Ilqar oglu

<https://doi.org/10.5281/zenodo.21785540>

Annotatsiya. Maqolada keramika sanoati korxonalarida elektr qarshilik pechlarini boshqarish tizimlarini takomillashtirishning iqtisodiy samaradorligi tahlil qilinadi. Energiya resurslaridan oqilona foydalanish, mahsulot tannarxini pasaytirish, nuqsonli mahsulotlar ulushini kamaytirish va korxona rentabelligini oshirishga ta'sir etuvchi omillar ko'rib chiqiladi. Raqamli boshqaruv tizimlari va avtomatlashtirish vositalarini joriy etishning iqtisodiy afzalliklari asoslanadi.

Kalit so'zlar: sanoat iqtisodiyoti, keramika sanoati, elektr qarshilik pechi, energiya tejamkorligi, ishlab chiqarish samaradorligi, mahsulot tannarxi, rentabellik, innovatsion boshqaruv, raqamli texnologiyalar.

Kirish

Sanoat iqtisodiyotida ishlab chiqarish resurslaridan samarali foydalanish, energiya xarajatlarini kamaytirish va mahsulot sifatini barqaror ta'minlash korxona faoliyatining asosiy iqtisodiy ko'rsatkichlarini yaxshilaydi. Keramika sanoati korxonalarida pishirish jarayoni elektr qarshilik pechlarida amalga oshiriladi va ushbu bosqich ishlab chiqarish xarajatlarining sezilarli qismini tashkil etadi. Haroratning vaqt bo'yicha va pech hajmi bo'yicha bir tekis taqsimlanishi mahsulot sifati, nuqsonlar ulushi, ishlab chiqarish siklining davomiyligi va energiya sarfiga bevosita ta'sir ko'rsatadi. Shu sababli elektr qarshilik pechlarini boshqarish tizimlarini takomillashtirish sanoat korxonalarining iqtisodiy samaradorligini oshirishning muhim yo'nalishlaridan biri hisoblanadi.

Sanoat iqtisodiyotida ishlab chiqarish resurslaridan samarali foydalanish, energiya xarajatlarini kamaytirish va mahsulot sifatini barqaror ta'minlash korxona faoliyatining asosiy iqtisodiy ko'rsatkichlarini yaxshilaydi. Keramika sanoati korxonalarida pishirish jarayoni elektr qarshilik pechlarida amalga oshiriladi va ushbu bosqich ishlab chiqarish xarajatlarining sezilarli qismini tashkil etadi. Haroratning vaqt bo'yicha va pech hajmi bo'yicha bir tekis taqsimlanishi mahsulot sifati, nuqsonlar ulushi, ishlab chiqarish siklining davomiyligi va energiya sarfiga bevosita ta'sir ko'rsatadi. Shu sababli elektr qarshilik pechlarini boshqarish tizimlarini takomillashtirish sanoat korxonalarining iqtisodiy samaradorligini oshirishning muhim yo'nalishlaridan biri hisoblanadi.

Sanoat iqtisodiyotida ishlab chiqarish resurslaridan samarali foydalanish, energiya xarajatlarini kamaytirish va mahsulot sifatini barqaror ta'minlash korxona faoliyatining asosiy iqtisodiy ko'rsatkichlarini yaxshilaydi. Keramika sanoati korxonalarida pishirish jarayoni elektr qarshilik pechlarida amalga oshiriladi va ushbu bosqich ishlab chiqarish xarajatlarining sezilarli qismini tashkil etadi. Haroratning vaqt bo'yicha va pech hajmi bo'yicha bir tekis taqsimlanishi mahsulot sifati, nuqsonlar ulushi, ishlab chiqarish siklining davomiyligi va energiya sarfiga bevosita ta'sir ko'rsatadi. Shu sababli elektr qarshilik pechlarini boshqarish tizimlarini takomillashtirish sanoat korxonalarining iqtisodiy samaradorligini oshirishning muhim yo'nalishlaridan biri hisoblanadi.

Asosiy qism

Keramika mahsulotlari ishlab chiqarishda energiya sarfi yuqori bo'lgan bosqichlardan biri pishirish jarayonidir. Elektr qarshilik pechlarida haroratni aniq boshqarish energiya resurslaridan oqilona foydalanish, ishlab chiqarish siklini optimallashtirish va nuqsonli mahsulotlar ulushini kamaytirish imkonini beradi. Zamonaviy boshqaruv algoritmlarini joriy etish pech ichidagi harorat maydonini barqarorlashtiradi, uskunalardan foydalanish darajasini oshiradi va ishlab chiqarish quvvatidan samarali foydalanishni ta'minlaydi. Natijada elektr energiyasi sarfi qisqaradi, mahsulot tannarxi pasayadi va korxonaning rentabellik darajasi ortadi. Boshqaruv tizimlarini modernizatsiya qilish investitsion xarajatlarni talab qilsa-da, energiya tejalishi va ishlab chiqarish samaradorligining ortishi hisobiga ushbu investitsiyalar ma'lum muddat ichida qoplanadi.

Keramika mahsulotlari ishlab chiqarishda energiya sarfi yuqori bo'lgan bosqichlardan biri pishirish jarayonidir. Elektr qarshilik pechlarida haroratni aniq boshqarish energiya resurslaridan oqilona foydalanish, ishlab chiqarish siklini optimallashtirish va nuqsonli mahsulotlar ulushini kamaytirish imkonini beradi. Zamonaviy boshqaruv algoritmlarini joriy etish pech ichidagi harorat maydonini barqarorlashtiradi, uskunalardan foydalanish darajasini oshiradi va ishlab chiqarish quvvatidan samarali foydalanishni ta'minlaydi. Natijada elektr energiyasi sarfi qisqaradi, mahsulot tannarxi pasayadi va korxonaning rentabellik darajasi ortadi. Boshqaruv tizimlarini modernizatsiya qilish investitsion xarajatlarni talab qilsa-da, energiya tejalishi va ishlab chiqarish samaradorligining ortishi hisobiga ushbu investitsiyalar ma'lum muddat ichida qoplanadi.

Keramika mahsulotlari ishlab chiqarishda energiya sarfi yuqori bo'lgan bosqichlardan biri pishirish jarayonidir. Elektr qarshilik pechlarida haroratni aniq boshqarish energiya resurslaridan oqilona foydalanish, ishlab chiqarish siklini optimallashtirish va nuqsonli mahsulotlar ulushini kamaytirish imkonini beradi. Zamonaviy boshqaruv algoritmlarini joriy etish pech ichidagi harorat maydonini barqarorlashtiradi, uskunalardan foydalanish darajasini oshiradi va ishlab chiqarish quvvatidan samarali foydalanishni ta'minlaydi. Natijada elektr energiyasi sarfi qisqaradi, mahsulot tannarxi pasayadi va korxonaning rentabellik darajasi ortadi. Boshqaruv tizimlarini modernizatsiya qilish investitsion xarajatlarni talab qilsa-da, energiya tejalishi va ishlab chiqarish samaradorligining ortishi hisobiga ushbu investitsiyalar ma'lum muddat ichida qoplanadi.

Keramika mahsulotlari ishlab chiqarishda energiya sarfi yuqori bo'lgan bosqichlardan biri pishirish jarayonidir. Elektr qarshilik pechlarida haroratni aniq boshqarish energiya resurslaridan oqilona foydalanish, ishlab chiqarish siklini optimallashtirish va nuqsonli mahsulotlar ulushini kamaytirish imkonini beradi. Zamonaviy boshqaruv algoritmlarini joriy etish pech ichidagi harorat maydonini barqarorlashtiradi, uskunalardan foydalanish darajasini oshiradi va ishlab chiqarish quvvatidan samarali foydalanishni ta'minlaydi. Natijada elektr energiyasi sarfi qisqaradi, mahsulot tannarxi pasayadi va korxonaning rentabellik darajasi ortadi. Boshqaruv tizimlarini modernizatsiya qilish investitsion xarajatlarni talab qilsa-da, energiya tejalishi va ishlab chiqarish samaradorligining ortishi hisobiga ushbu investitsiyalar ma'lum muddat ichida qoplanadi.

Keramika mahsulotlari ishlab chiqarishda energiya sarfi yuqori bo'lgan bosqichlardan biri pishirish jarayonidir. Elektr qarshilik pechlarida haroratni aniq boshqarish energiya resurslaridan oqilona foydalanish, ishlab chiqarish siklini optimallashtirish va nuqsonli mahsulotlar ulushini kamaytirish imkonini beradi. Zamonaviy boshqaruv algoritmlarini joriy etish pech ichidagi harorat maydonini barqarorlashtiradi, uskunalardan foydalanish darajasini oshiradi va ishlab chiqarish quvvatidan samarali foydalanishni ta'minlaydi. Natijada elektr energiyasi sarfi qisqaradi, mahsulot tannarxi pasayadi va korxonaning rentabellik darajasi ortadi. Boshqaruv tizimlarini

modernizatsiya qilish investitsion xarajatlarni talab qilsa-da, energiya tejallishi va ishlab chiqarish samaradorligining ortishi hisobiga ushbu investitsiyalar ma'lum muddat ichida qoplanadi.

Keramika mahsulotlari ishlab chiqarishda energiya sarfi yuqori bo'lgan bosqichlardan biri pishirish jarayonidir. Elektr qarshilik pechlarida haroratni aniq boshqarish energiya resurslaridan oqilona foydalanish, ishlab chiqarish siklini optimallashtirish va nuqsonli mahsulotlar ulushini kamaytirish imkonini beradi. Zamonaviy boshqaruv algoritmlarini joriy etish pech ichidagi harorat maydonini barqarorlashtiradi, uskunalardan foydalanish darajasini oshiradi va ishlab chiqarish quvvatidan samarali foydalanishni ta'minlaydi. Natijada elektr energiyasi sarfi qisqaradi, mahsulot tannarxi pasayadi va korxonaning rentabellik darajasi ortadi. Boshqaruv tizimlarini modernizatsiya qilish investitsion xarajatlarni talab qilsa-da, energiya tejallishi va ishlab chiqarish samaradorligining ortishi hisobiga ushbu investitsiyalar ma'lum muddat ichida qoplanadi.

Iqtisodiy samaradorlikni baholash

Boshqaruv tizimlarini takomillashtirishning iqtisodiy samaradorligi energiya tejallishi, mahsulot tannarxining kamayishi, mehnat unumdorligining oshishi va investitsiya xarajatlarining qoplanish muddati kabi ko'rsatkichlar asosida baholanadi. Raqamli boshqaruv vositalari va avtomatlashtirish elementlarini joriy etish korxonaning raqobatbardoshligini oshiradi, ishlab chiqarish jarayonining barqarorligini ta'minlaydi va resurslardan samarali foydalanish imkoniyatini kengaytiradi. Bu esa sanoat korxonalarining uzoq muddatli iqtisodiy rivojlanishi uchun muhim omil hisoblanadi.

Boshqaruv tizimlarini takomillashtirishning iqtisodiy samaradorligi energiya tejallishi, mahsulot tannarxining kamayishi, mehnat unumdorligining oshishi va investitsiya xarajatlarining qoplanish muddati kabi ko'rsatkichlar asosida baholanadi. Raqamli boshqaruv vositalari va avtomatlashtirish elementlarini joriy etish korxonaning raqobatbardoshligini oshiradi, ishlab chiqarish jarayonining barqarorligini ta'minlaydi va resurslardan samarali foydalanish imkoniyatini kengaytiradi. Bu esa sanoat korxonalarining uzoq muddatli iqtisodiy rivojlanishi uchun muhim omil hisoblanadi.

Boshqaruv tizimlarini takomillashtirishning iqtisodiy samaradorligi energiya tejallishi, mahsulot tannarxining kamayishi, mehnat unumdorligining oshishi va investitsiya xarajatlarining qoplanish muddati kabi ko'rsatkichlar asosida baholanadi. Raqamli boshqaruv vositalari va avtomatlashtirish elementlarini joriy etish korxonaning raqobatbardoshligini oshiradi, ishlab chiqarish jarayonining barqarorligini ta'minlaydi va resurslardan samarali foydalanish imkoniyatini kengaytiradi. Bu esa sanoat korxonalarining uzoq muddatli iqtisodiy rivojlanishi uchun muhim omil hisoblanadi.

Boshqaruv tizimlarini takomillashtirishning iqtisodiy samaradorligi energiya tejallishi, mahsulot tannarxining kamayishi, mehnat unumdorligining oshishi va investitsiya xarajatlarining qoplanish muddati kabi ko'rsatkichlar asosida baholanadi. Raqamli boshqaruv vositalari va avtomatlashtirish elementlarini joriy etish korxonaning raqobatbardoshligini oshiradi, ishlab chiqarish jarayonining barqarorligini ta'minlaydi va resurslardan samarali foydalanish imkoniyatini kengaytiradi. Bu esa sanoat korxonalarining uzoq muddatli iqtisodiy rivojlanishi uchun muhim omil hisoblanadi.

Xulosa

Elektr qarshilik pechlarini boshqarish tizimlarini takomillashtirish keramika sanoati korxonalarida energiya tejamkorligini oshirish, mahsulot tannarxini kamaytirish va ishlab chiqarish samaradorligini yuksaltirishga xizmat qiladi. Taklif etilayotgan yondashuv sanoat iqtisodiyoti nuqtai nazaridan korxonaning moliyaviy natijalari, rentabellik darajasi va

raqobatbardoshligini yaxshilash uchun muhim ahamiyat kasb etadi. Raqamli boshqaruv tizimlari va avtomatlashtirish vositalarining joriy etilishi ishlab chiqarish jarayonlarini optimallashtirish, energiya resurslaridan oqilona foydalanish hamda korxonaning innovatsion rivojlanishini ta'minlashda muhim rol o'ynaydi.

Adabiyotlar, References, Литературы:

1. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining sanoatni modernizatsiya qilish va energiya samaradorligini oshirishga oid qarorlari va farmonlari.
2. O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining energiya resurslaridan oqilona foydalanish bo'yicha normativ-huquqiy hujjatlari.
3. Keramika sanoati texnologiyasi va iqtisodiyoti bo'yicha ilmiy va o'quv adabiyotlar.
4. Sanoat korxonalarida energiya menejmenti va ishlab chiqarish samaradorligi bo'yicha ilmiy tadqiqotlar.
5. Raqamli ishlab chiqarish va avtomatlashtirilgan boshqaruv tizimlariga oid zamonaviy ilmiy maqolalar