

Maxalliy Chiqindilardan Lego G'Isht Ishlab Chiqarish Texnologiyasini Tahlil Qilish

*Raximov Raximboy Atajonovich*¹, *Askarov Xasanjon Abduqaxorovich*²,
*Qaxramonov Behruz Baxtiyor o'g'li*³

Annotatsiya: Ushbu maqolada qurilish materiallari va konstruksiyalari ishlab chiqarish texnologiyasi tahlili to'g'risida yozilgan.

Kalit so'zlar: maxalliy chiqindilar, lego, konstruksiyalari, ishlab chiqarish, texnologiyassaralash, g'alvir, texnologiyasi, mashina, jixozlarnilar, ish unumdorligi, hisoblash nazaryasi, tosh.

Jahon qurilish amaliyotida, oxirgi yillarda bino va inshootlarni qurishda energiyasamarali qurilish materiallaridan foydalanish, engil g'ovakli betonlarni keng jalb etish tobora ortib bormoqda. Rivojlangan mamlakatlarda, jumladan, Germaniya, Finlandiya, Yaponiya, AQSh, Gollandiya, Janubiy Koreya, Avstriya, Polsha, Xitoy, Rossiya Federatsiyasi, Chexiya, Turkiya kabi mamlakatlarda silikat g'ishtlarni yaratish va ishlab chiqarish texnologiyalarini takomillashtirish silikat g'ishtlar ishlab chiqarish ularni tabiiy va texnogen xomashyodan, shuningdek, sifatini oshirish uchun foydalaniladigan asbob-uskunalar va qo'shimchalardan ishlab chiqarishga alohida e'tibor qaratilmoqda.

Jahonda chiqindilar asosidagi silikat g'ishtlar ishlab chiqarish hamda shu orqali bino va inshootlarning seysmik bardoshligini, mustahkamligini va ishonchliligini ta'minlashga yo'naltirilgan ko'plab ilmiy-tadqiqot ishlari olib borilmoqda. Sanoat chiqindilari asosida silikat g'ishtlarning umrboqiyiligini, olovbardoshligini, muzlashga bardoshligini, mustahkamligi, issiqlik himoya xossalari va zilzilabardoshligini oshirish hamda narxini pasaytirishga qaratilgan tadqiqotlar olib borish muhim vazifalardan biri hisoblanadi.

Asosiy

Respublikamizda qurilish materiallari sohasini rivojlantirishda innovatsion g'oyalardan foydalangan holda tabiiy xom ashyolarni iqtisod qilish, mahalliy xom ashyolardan ishlab chiqarishda keng foydalanish imkonini beruvchi qurilish materiallari sanoatiga katta e'tibor qaratilmoqda. 2022-2026 yillarga mo'ljallangan Yangi O'zbekistonning taraqqiyot strategiyasida "Qurilish materiallarini ishlab chiqarish hajmini ikki barabarga ko'paytirish"⁴ bo'yicha tegishli vazifalar belgilangan. Ushbu vazifalarni amalga oshirishda O'zbekiston, Respublikasida ishlab chiqarilayotgan silikat g'ishtlarda sanoat chiqindilaridan foydalangan holda tarkibini aniqlash, fizik-mexanik hamda kimyoviy xossalarga doir amaliy tavsiyalar ishlab chiqish muhim hisoblanadi.

Bu yo'nalishda O'zbekiston Respublikasi Prezidenti Sh.M. Mirziyoev rahbarligida qurilish sohasidagi olib borilayotgan ulkan islohotlari soha rivojiga o'z hissasini qo'shmoqda. Ushbu sohada Prezidentimiz tonodan 2019-yil 23-maydagi "Qurilish materiallari sanoatini jadal rivojlantirishga oid qo'shimcha chora-tadbirlar to'g'risida"gi PQ-4335-sonli, 2019-yil 20-fevraldagi "Qurilish materiallari sanoatini tubdan takomillashtirish va kompleks rivojlantirish to'g'risida"gi PQ-4198-son Qarorlari, 2022-yil 28-yanvardagi PF-60-sonli "2022-2026 yillarga mo'ljallangan Yangi O'zbekistonning

¹ Urganch davlat universiteti professori

² Andijon iqtisodiyot va qurilish instituti Katta o'qituvchi

³ 114-22 guruh talabasi

⁴ O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022-yil 28-yanvardagi PF-60-sonli "2022-2026 yillarga mo'ljallangan Yangi O'zbekistonning taraqqiyot strategiyasi to'g'risida"gi Farmoni.



taraqqiyot strategiyasi to'g'risida"gi Farmoni hamda boshqa me'yoriy-xuquqiy hujjatlar qabul qilindi. Bu esa O'zbekiston Respublikasida mahalliy homashyolardan raqobatbardosh mahsulotlarni ishlab chiqarish va eksport qilish bo'yicha yuqori sur'atlarini ta'minlash, shuningdek, korxonalarni modernizatsiya qilish, sanoat chiqindi mahsulotlarini qayta ishlash, texnik va texnologik jihatdan qurilish materiallari sanoatidagi tarkibiy o'zgartirishlarni yanada chuqurlashtirishga qaratilgan vazifalarni amalga oshirishda ushbu loyiha tadqiqoti muayyan darajada xizmat qiladi.

Xulosa.

O'zbekistondagi qurilish materiallaridan g'isht maxsuloti bugungi kundagi <https://uz.yellowpages.uz/> sayitidan sotilish ko'rsatkichini malum qilsak jumladan bu ko'rsatkich o'sish ko'rsatkichi yuqorilashishga qurilish maxsulotlariga ehtiyoj oshganini bilamiz.

Faoliyat sohasi statistikasi: G'isht - ishlab chiqarish, sotish

shu oy mobaynida (Sentabr 2024): **1321**

o'tgan oy mobaynida (Avgust 2024): **1898**

3 oy mobaynida (Iyun 2024 - Avgust 2024): **6344**

yarim yil mobaynida (Mart 2024 - Avgust 2024): **14269**

1 yil mobaynida (Sentabr 2023 - Avgust 2024): **25727**

ADABIYOTLAR

1. Asqarov, X. A., Asqarova, M. B. Q., & Axmadaliyev, USO (2021). Bino va inshootlarni qurishda g'ishtlarning tahlili. *Ilmiy taraqqiyot*, 1 (6), 1112-1116.
2. Asqarov, X. A., Egamberdiyeva, S. A., Maxmudov, S. M. (2022 yil, noyabr). "LEGO" G 'ISHT ISHLAB CHIQRISH TEXNOLOGIYASI. *21-asrda innovatsion ta'limning o'rni va ahamiyatiga bag'ishlangan xalqaro konferensiyada* (1-jild, №7, 102-106-betlar).
3. Asqarov, X. va Mamajonov, M. (2023). Inshoot va binolarga zilzila ta'siri yuklar tahlili. *Oltin miya*, 1 (6), 12-14.
4. Askarov, X. (2023). SILIKAT MATERIALLARDAN TAYORLANGAN G 'ISHTLARDAN BINO INSHOOTLARINI QURISH TAHLILI. *GOLDEN BRAIN*, 1(8), 162-164.
5. Askarov, X., & Qodirova, G. (2023). ALABASTR VA GIPS QURILISHDA QO 'LLASH XUSUSIYATLARI TAHLILI. *GOLDEN BRAIN*, 1(5), 55-58.
6. Mirzayev, B. O., & Askarov, X. (2023). METHODS FOR CALCULATING BRICK CONSUMPTION WHEN BUILDING WALLS FROM SILICATE AND CERAMIC BRICKS. *Ethiopian International Journal of Multidisciplinary Research*, 10(08), 1-14.
7. Asqarov, X., & Zokirjonov, A. (2023). MAHALLIY CHIQRINDI TOSHLARDAN LEGO G'ISHT ISHLAB CHIQRISH TEXNOLOGIYASINI. *BARQARORLIK VA YETAKCHI TADQIQOTLAR ONLAYN ILMIY JURNALI*, 3 (10), 40-43..
8. Raximov, R. A., Asqarov, X., & Zokirjonov, A. (2023). MAHALLIY CHIQRINDI TOSHLARDAN PRESS USULIDA KONSTRUKTIV MUSTAXKAMLIKKA EGA BO'LGAN G'ISHT ISHLAB CHIQRISH TEXNOLOGIYASI. *ARXITEKTURA, MUHANDISLIK VA ZAMONAVIY TEXNOLOGIYALAR JURNALI*, 2 (9), 11-15.
9. Asqarov, X. A., Egamberdiyeva, S. A., Maxmudov, S. M. (2022 yil, noyabr). "LEGO" G 'ISHT ISHLAB CHIQRISH TEXNOLOGIYASI. *21-asrda innovatsion ta'limning o'rni va ahamiyatiga bag'ishlangan xalqaro konferensiyada* (1-jild, №7, 102-106-betlar).
10. Asqarov, X. va Qodirova, G. (2023). ALABASTR VA GIPS QURILISHDA QO 'LLASH XUSUSIYATLARI TAHLILI. *OLTIN MIYA*, 1 (5), 55-58.



11. Askarov, X. A., & Maxmudov, S. M. (2022, November). QURILISH SANOATIDA KERAMZIT BETON TO 'SQICHLAR TAYYORLASH INNOVATSION TEXNOLOGIYASI. In *INTERNATIONAL CONFERENCES* (Vol. 1, No. 10, pp. 99-102).
12. X, F., Sh, R., Tashtanova, M., Yalgashev, O., & Adkhamova, G. (2019). Fosfogipsning qurilish xususiyatlari, to'g'onlarni o'rab turgan loy qoldiqlari uchun material sifatida. *Fan, muhandislik va texnologiya sohasida ilg'or tadqiqotlar xalqaro jurnali* , 6 (7), 10270-10277.
13. Tojiboyev, B. T., & qizi Askarova, M. B. (2023). ARCHITECTURE AND LANDSCAPE OF FERGANA CITY. *GOLDEN BRAIN*, 1(13), 403-408.
14. Tojimatovich, K. I., Abdukahorovich, A. H., & Behruz, K. (2024). VINEGAR ACID REGENERATION MAKING COLUMN APPARATUS PLATES MODERNIZATION. *American Journal of Technology and Applied Sciences*, 21, 53-55.
15. Abduqaxorovich, A. X., Tojimatovich, K. I., & Islomiddin, I. (2024). CONSTRUCTIVE ANALYSIS OF PLATE COLUMNS. *American Journal of Technology and Applied Sciences*, 21, 49-52.

