Қосымша 1.1

FRITSCH PULVERISETTE-7 Classic line планетарлық диірменінің ұнтақтау стаканының техникалық сипаттамасы

(Лот 1)

1. **Жұмыс принципі:** соққылау (ударлық әсер).
2. **Ұнтақталатын материалдар үшін оңтайлы:** қатты, орташа қатты және сынғыш материалдар.
3. **Ұнтақтау стаканының материалдары:** агат, күйежентектелген корунд, кремний нитриді, цирконий оксиді, тот баспайтын болат, шыңдалған болат, вольфрам карбидінің қатты қорытпасы.
4. **Ұнтақтау стаканының көлемі:** 45 мл.
5. **Стакан ішінде қолданылатын ұнтақтау шарларының диаметрі:** 0,1 мкм-ден 20 мм-ге дейін.
6. **Стакандағы ұнтақтау процесі:** құрғақ немесе сұйық ортада.
7. **Стакан ішінде әртүрлі газдарды пайдалану мүмкіндігі:** бар.
8. **Стакан ішіндегі қысым мен температураны өлшеу мүмкіндігі:** бар.
9. **Ұнтақтау стакандарының айналу жылдамдығы:** 800 айн/мин.

Мақсаты:

- Механикалық белсендіру кезінде шихта құрамындағы ұнтақ бөлшектерінің өлшемін кішірейту және олардың меншікті жанасу бетін ұлғайту арқылы реакциялық қабілеттілікті арттыруға мүмкіндік береді. Бұл шихтаның ішкі энергиясын қоспалар қоспай-ақ арттырып, соңғы өнімнің түзілу дәрежесі мен тазалығын жоғарылатады.
- Ұнтақты ұсақтау нәтижесінде оның құрамындағы химиялық байланыстардың үзілуі орын алады.
- Сонымен қатар, ұнтақтау шихтаның жануы кезіндегі термодинамикалық сипаттамалардың өзгеруіне, жаңа фазалардың түзілуіне және материалдың реакциялық қабілетінің артуына ықпал етеді.

Басқарма төрағасы – ректор	**Рахметуллина С.Ж.**
Басқарма мүшесі- ғылым және инновация жөніндегі проректор	**Конурбаева Ж.Т.**
Бағдарлама жетекшісі	**Канапинов М.С.**

ТӨЛЕМ ЖӘНЕ ЖЕТКІЗУ ШАРТТАРЫ

Құны ҚҚС-мен Өскемен қаласына дейінгі DDP шарттары (сатып алушыға дейін жеткізу және өз құрамына барлық мүмкін болатын төлемдерді, салықтар мен баж төлемдерін кіргізеді) негізінде көрсетілген.

Төлем шарттары: Жеткізгеннен кейін.

Жеткізу уақыты: Келісім-шартқа қол қойылған күннен 90 күнтізбелік күннен аспайтын.