

**«Материалдарды ыстыққа төзімділікке сынауға арналған стенд дайындау»
қызмет көрсетудің техникалық сипаттамасы**

ЛОТ 9

Стендтің мақсаты:

Стенд кешені Материалдарды ыстыққа төзімділікке сынауға арналған.

Дизайн ерекшеліктері:

Стенд келесі талаптарды қанағаттандыруы тиіс:

- газ ортасын беру және бұру жүйесінің болуы;
- барлық сыналатын үлгілердің бетін газ ортасымен біркелкі жууды қамтамасыз ету;
- үлгілермен берілген температураға дейін қыздырылған қондырғының жұмыс кеңістігіне кіре берістегі ортаның 300-400 ° С температураға дейін қыздырылуын қамтамасыз ету;

- 0,025 м/с кем емес жылдамдықпен сынаудың барлық кезеңі ішінде бақыланатын мөлшерде ортаның үздіксіз ағынын қамтамасыз ету (ағынның жылдамдығы енгізілетін орта құрамының тұрақтылығын сақтау шарттарына сүйене отырып белгіленеді);

- үлгілерге жылулық әсер ету режимін ұстап тұру және автоматты басқару жүйесі болуы және ± 5 °С дәлдікпен Температураны автоматты реттеу болуы тиіс.

Стенд сынаудың барлық кезеңі ішінде үлгілерді ұстау кезінде қыздыру мен салқындатудың талап етілетін режимдерін іске асыруды қамтамасыз етуі тиіс. бұл ретте 850оc дейінгі температурада 0,7% - дан аспайтын және 850оc жоғары температурада 1% - дан аспайтын үлгілерде температураның ауытқуы.

Стендтің сипаттамасы:

Атауы	Өлш. Бір.	Саны
Стенд материалдарды ыстыққа төзімділікке сынауға арналған	жиынтығы	1
Блок басқару стенд	жиынтығы	1
Бағдарламалық қамтамасыз ету	жиынтығы	1
Сынақ жүргізуге арналған нұсқаулық	жиынтығы	1
Стендтің және орнатылған бөлшектердің паспорты (контроллер, қозғалтқыш, датчиктер, жиілік түрлендіргіш және т. б.)	жиынтығы	1

Орындау мерзімі:

- алдын ала сызбаларды өнім беруші конструкция бөлшектерін талқылау үшін шарт күшіне енген күннен бастап 15 жұмыс күні ішінде ұсынады;

- өнім беруші дайын қондырғыны шарт күшіне енген күннен бастап 60 күнтізбелік күн ішінде жеткізуге тиіс.

Қызметті қабылдау: орындалған жұмыстар актісіне сәйкес.

Ректор, профессор

М. Төлеген

№304/2018 м/б тақырып жетекшісі

Б. Рахадиллов

