

**Ұнтақтау диірмені мен техникалық қызмет көрсету жиынтығына қойылатын
талаптардың техникалық сипаттамасы**

(Лот 2)

Ұнтақтағыш келесіні қамтамасыз етуге тиіс:

- Дірілді типтегі ұнтақтау диірмені толық жүктелген кезде ≤ 3 минуттан аспайтын уақыт ішінде материалдың кемінде 95%-ын түйіршік өлшемі 75 мкм-ден кіші аналитикалық фракцияға дейін ұнтақтауды қамтамасыз етуі тиіс;
- Диірменнің өнімділігі сынама дайындаудың бір циклінде массасы кемінде 1,6 кг өлшемені бір мезгілде майдалауды қамтамасыз етуге тиіс;
- Диірмен көлемі 50-ден 2000 см³-ге дейінгі ұнтақтау гарнитураларының кең ауқымымен жұмыс істеуге тиіс;
- Құрылым стандартты сақиналы (ring and roller) ұнтақтау тостағандарын да, көлемі 800, 1000-нан 2000 см³-ге дейінгі бір дискілі тостағандарды да пайдалануды қамтамасыз етуге тиіс;
- Диірмен жетегі қуаты кемінде 2,2 кВт стационарлық электрқозғалтқыш негізінде орындалуы тиіс, күш жетек білігі арқылы беріліп, дірілдің электрқозғалтқышқа тікелей әсер етуіне жол берілмеуі тиіс;
- Жетек конструкциясы қардан білігі мен белдікті беріліс арқылы ұнтақтау тостағанына жоғары қуаттың берілуін қамтамасыз етуі тиіс;
- Ұнтақтау тостағанын бекіту жүйесі оператордың елеулі дене күшінсіз тостағанды тез әрі сенімді бекітетін пневматикалық жүйе болуға тиіс;
- Диірмен кендерді, минералдарды, металлургиялық өнімдерді, керамиканы, топырақты, толтырғыштарды, химиялық өнімдерді және ұқсас материалдарды майдалауды қамтамасыз етуге тиіс;
- Корпус құрылымында жабдық жұмысы кезінде шу деңгейін төмендететін дыбыс оқшаулағыш қаптама болуға тиіс;
- Тостағанды бекіту – пневматикалық қысқыш;
- Жұмыс платформасы тозуға төзімді тот баспайтын болаттан жасалып, тазалау мен қызмет көрсетуге қолайлы болуға тиіс;
- Қауіпсіздік жүйесі мыналарды қамтуға тиіс:
 - қақпақ ашық кезде іске қосуды бұғаттауды;
 - жұмыс кезінде жұмыс камерасына қолжетімділікті бұғаттауды;
 - авариялық тоқтату түймесін;
 - қозғалтқыштың шамадан тыс жүктелуінен қорғауды;
 - пневможүйедегі қысым жоғалған кезде қорғауды;
 - майдалау циклінің электрондық таймерін.
- Құрылым алынбалы сервистік панельдер мен жабдықтың негізгі тораптарына ыңғайлы қол жеткізу мүмкіндігі есебінен техникалық қызмет көрсетудің қарапайымдылығын қамтамасыз етуі тиіс;
- Бастапқы материалдың ең үлкен ірілігі кемінде 20 мм болуға тиіс;
- Жетектің қызмет мерзімі электрқозғалтқышқа діріл жүктемелерінің әсерін болдырмау арқылы қамтамасыз етілуге тиіс.
- Ұнтақтау диірменінің техникалық қызмет көрсету жиынтығы мыналардан тұруға тиіс:
 - ұнтақтау диірменнің серіппесі, тірегі – 6 дана;
 - ұнтақтау гарнитурасы В2000 жиынтық (Тостаған, диск, қақпақ, тығыздағыш) – 4 комп.;
 - ұнтақтау гарнитурасы В800 жиынтық (Тостаған, диск, қақпақ, тығыздағыш) – 4 комп.;
 - ұнтақтау диірменнің трансформатор – 1 дана;
 - ұнтақтау диірменнің ідес, таймер – 1 дана;
 - ұнтақтау диірменнің сақтандырғыштар блогы – 1 дана;
 - ұнтақтау диірменнің 1 а сақтандырғышы – 2 дана;
 - ұнтақтау диірменнің көпфункционалы cronzet таймері – 1 дана;
 - ұнтақтау диірменнің 240В, 50/60Гц, контактор – 1 дана;
 - ұнтақтау диірменнің ауа қысымын түсіру қысқышы, – 1 дана;
 - ұнтақтау диірменнің керме сақинасы – 1 дана;
 - ұнтақтау диірменнің қауіпсіздік ауа жастығының қысқышы – 3 дана;
 - ұнтақтау диірменіне арналған шарикті мойынтірек, толық жиынтығы – 1 дана;
 - ұнтақтау диірменіне арналған әмбебап жетек білігі – 1 дана;
 - ұнтақтау диірменіне арналған цилиндрлік мойынтірек – 2 дана;
 - ұнтақтау диірменнің тығыздағышы – 4 дана;
 - ұнтақтау диірменіне арналған бекіткіш сақина – 4 дана;
 - ұнтақтау диірменіне арналған қауіпсіздік құлпы (қақпакты бұғаттау) – 1 дана;

Ең төменгі сипаттамалар:

- Габариттері: 670 мм x 960 мм x 1235 мм, салмағы 240 кг.
- Көтеру құрылғысының габариттері: 660 мм x 970 мм x 1530 мм (жинақталған күйде)
- Электрқозғалтқыш 2,2 кВт – 380-415 В, 50 Гц, үш фазалы айнымалы ток.
- Жабдықтың массасы кемінде 500 кг
- Жұмыс қысымы кемінде 550 кПа болатын тостағанның пневматикалық қысқышы.

Басқарма төрағасы – ректор

Басқарма мүшесі- ғылым және
инновация жөніндегі
проректор

Бағдарлама жетекшісі



Рахметуллина С.Ж.

Конурбаева Ж.Т.

Кожухметов Е.А.

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: 2026 жылдың 10 желтоқсанына дейін