

Tehniskā specifikācija (darba uzdevums)

Esošo šķeldas katlu "BFB" Nr.1 un Nr.2 tehniskā stāvokļa, vadības sistēmas, vājstrāvu sistēmas un degšanas režīmu detalizēts audits katlu mājā Talsu ielā 69, Ventspilī.

1. Veicamo darbu apraksts:

Nepieciešams veikt sistēmu un iekārtu darbības pārbaudi ar tehniskā stāvokļa, nodiluma pakāpes un defektu noteikšanu šādām iekārtām:

1.1. Šķeldas BFB katli. Katlu galvenās iekārtas un palīgiekārtas

1.1.1. BFB katlu Nr.1 un Nr.2 kurtuves:

Jāpārbauda kurtuves apmūrējums, sildīšanas virsmas, smilts padeves mezgls uz katla kurtuvi, šķeldas padeves mezgls uz katla kurtuvi, katla dīzeļdegvielas mezgls, primārā gaisa padeves mezgls uz katla kurtuvi, katla kurtuves smilts temperatūras mērīšanas mezgls, smilts līmeņa mērierīces kurtuvēs, piekļuves lūkas, to blīvējumi, kā arī visi pārējie kurtuves elementi, kontroles mērinstrumenti un devēji.

1.1.2. BFB katlu Nr.1 un Nr.2 konvektīvā daļa:

Jāpārbauda katlu sildīšanas virsmas, cauruļu ekrāni, piekļuves lūkas, kā arī visi elementi, kontroles mērinstrumenti un devēji.

Veikt vizuālu katlu daļu nodiluma pakāpes inspekciju.

1.1.3. BFB katlu Nr.1 un Nr.2 gaisa priekšsildītāji:

Jāpārbauda sildīšanas virsmas, piekļuves lūkas, visi elementi, kontroles mērinstrumenti un devēji.

1.1.4. Smilts padeves sistēma uz BFB katliem Nr.1 un Nr.2:

Jāpārbauda abi smilts bunkuri, cauruļvadi un smilts padeves mezgli uz smilts bunkuru, smilts padeves cauruļvadi uz katlu kurtuvēm, noslēgvārsti, smilts padeves rotācijas vārsti, smilts izvades pneimovārsti no katlu kurtuvēm un rokas šīberu stāvoklis smilts nomešanai zem katlu kurtuvēm, kā arī kontroles mērinstrumenti un devēji.

1.1.5. Pelnu izvades sistēma no BFB katliem Nr.1 un Nr.2:

1.1.5.1. Jāpārbauda pelnu izvadišanas sistēmas no katlu kurtuves, no katlu konvektīvās daļas, no gaisa priekšsildītājiem, no elektrostatiskajiem filtriem, rokas šīberi un pelnu rotācijas vārsti;

1.1.5.2. Jāpārbauda pelnu konveijeri katliem Nr.1 un Nr.2;

1.1.5.3. Jāpārbauda skrāpju transportieru elementi, skrāpja transportieru lāpstiņas, elektromotori ar reduktoriem, kontroles mērinstrumenti un devēji.

1.1.6. Saspiestā gaisa sistēma:

Jāpārbauda gaisa kompresors (t.sk. uz eļļas noplūdi gaisa cauruļvadā), resīvers, regulējošās armatūras, noslēgarmatūras, saspiestā gaisa cauruļvadi, šļūtenes, cauruļvadi, akustiskās sistēmas ierīces, membrānas, kā arī kontroles mērinstrumenti un devēji.

1.1.7. Jāpārbauda dūmsūkņus un katla ventilatorus;

1.1.8. Jāpārbauda tīklu un katlu cirkulācijas, un recirkulācijas sūkņu tehniskais stāvoklis;

1.1.9. Jāpārbauda katlu iekšējo kontūru un siltumtīklu piebarošanas sistēma;

1.2. Tehnoloģiskā procesa vadības un kontroles iekārtas un sistēmas:

1.2.1. Pārbaudīt esošās vadības sistēmas programmatūru, tai skaitā noteikt operētājsistēmas versiju un iespēju veikt tās atjaunināšanu, kā arī lai tie neradītu traucējumus ražošanas procesiem un antivīrusa programmatūru;

1.2.2. Veikt vadības sistēmas visu elementu stāvokļa pārbaudi (serveri un to komponentes, kontrolieri, sadalne), identificējot specifiskas problēmas – kuri signāli nefunkcionē atbilstoši uzdevumam;

1.2.3. Izpētīt tās uzbūvi un apzināt tās trūkumus vai nepilnības, kā arī iespējamos riskus.

1.3. BFB katlu Nr.1 un Nr.2 degšanas režīmi:

1.3.1. Veikt verdošā smilts slāņa katlu degšanas procesu atbilstību reālajam procesam pie šādiem ekspluatācijas režīmiem: pie 30%, 60% un 100% siltuma slodzes.

Pēc darbu veikšanas sagatavot un iesniegt atskaiti ar fotoattēliem un aprakstu par katru pārbaudīto iekārtu, to pašreizējo stāvokli, konstatētajiem defektiem vai nepilnībām, secinājumiem, ieteikumiem un rekomendācijām ar pievienotām skaidri noformulētām specifikācijām un provizoriskām izmaksām defektu un nepilnību novēršanai vai darbības uzlabošanai.

Tehniskā stāvokļa, vadības sistēmas, vājstrāvu sistēmas un degšanas režīmu detalizētu auditu katlu mājā Talsu ielā 69, Ventspilī paredzēt laika posmā no 25.08.2025. līdz 15.10.2025.g., iepriekš saskaņojot ar Pasūtītāju.

2. Prasības Pretendentiem:

2.1. Apliecinājums un sertifikāti, ka Pretendents un tā personāls ir tiesīgs veikt punktā Nr.1 aprakstītos darbus, kā arī tā rīcībā ir tehniskais aprīkojums (verificēti mēraparāti, temperatūras mērierīces, slodzes iekārtas, licencēta programmatūra u.c.);

2.2. Pretendenta pieredze Tehniskajā specifikācijā minēto darbu veikšanā vismaz vienā objektā iepriekšējo 3 (trīs) gadu laikā;

2.3. Audita veikšanas izpildes termiņš – 3 nedēļas.

3. Iesniedzamie dokumenti:

3.1. Pretendenta pieteikums saskaņā ar punktiem Nr.1, Nr.2.;

3.2. Apliecinājums par atbilstību punktam Nr.2., kā arī tā apakšpunktiem.

Papildinformācija – ražošanas daļas vadītāja vietnieks A.Pētersons m.t. 29806020

Piedāvājumu Cenu aptaujai var iesūtīt pa pastu ar piegādi Talsu ielā 84, Ventspilī, LV 3602 vai pa e-pastu: iepirkumi.vsiltums@ventspils.lv (ieskenēts piedāvājums).

Cenu aptaujas vērtēšanas kritērijs – zemākā cena.

Cenu aptaujas piedāvājumu iesniegšanas termiņš līdz **2025.gada 15. augusta plkst. 10:00.**

Ražošanas daļas vadītāja vietnieks

A.Pētersons