

Tehniskā specifikācija

Katlu tehniskais audits un režīmu iestatīšanas darbi

Pretendentam ir jābūt pilnvarojumam no katlu ražotāja par tiesībām veikt konkrēto katlu iekārtu ieregulēšanas un tehniskas auditēšanas darbus.

I. Nepieciešams veikt pārbaudi un defektu noteikšanu šādām iekārtām:

1. Kurināmā padeves sistēma.

1.1. Kurināmā sadalītājs K-7 (3EBE01AF001).

Pārbaude ir jāveic visiem kurināmā sadalītāja elementiem (elektropiedziņa, aizbīdņa (šībera) gājiens, aizbīdņa (šībera) blīvējuma stāvoklis, kontrolmērinstrumenti, devēji utt.). Novērtēt nodiluma pakāpi visiem kurināmā sadalītāja elementiem.

2. Šķeldas BFB katli. Katlu galvenās iekārtas un palīgiekārtas.

2.1. Katla Nr.1 un Nr.2 kurtuves.

Ir jāpārbauda kurtuves apmūrējums, sildīšanas virsmas, smilts padeves mezgls uz katla kurtuvi, šķeldas padeves mezgls uz katla kurtuvi, katla dīzeļdegļa mezgls, primārā gaisa padeves mezgls uz katla kurtuvi, katla kurtuves smilts temperatūras mērīšanas mezgls, lūkas un piekļuves lūka, kā arī visi pārējie kurtuves elementi, kontrolmērinstrumenti un devēji.

2.2. Katla Nr.1 un Nr.2 konvektīvā daļa.

Ir jāpārbauda sildīšanas virsmas, cauruļu restes, piekļuves lūkas, kā arī visi elementi, kontrolmērinstrumenti un devēji.

2.3. Katla Nr.1 un Nr.2 gaisa priekšsildītāji.

Ir jāpārbauda sildīšanas virsmas, piekļuves lūkas, kā arī visi elementi, kontrolmērinstrumenti un devēji.

2.4. Katla Nr.1 un Nr.2 elektrostatiskie filtri.

Ir jāpārbauda elektrostatisko filtru iekšējie elementi, elektrostatisko filtru elektrodi, piekļuves lūka, kā arī visi elementi, kontrolmērinstrumenti un devēji.

2.5. Smilts padeves sistēma uz katliem Nr.1 un Nr.2.

Ir jāpārbauda abi smilts bunkuri, cauruļvadi un smilts padeves mezgli uz bunkuru, smilts padeves cauruļvadi uz katla kurtuvi, noslēgvārsti, smilts rotācijas vārsti, smilts izvades pneimovārsta no katla kurtuves un rokas smilts šībera zem katla kurtuves stāvoklis, kā arī kontrolmērinstrumenti un devēji.

2.6. Pelnu izvadīšanas sistēmas.

Ir jāpārbauda:

- pelnu izvadīšanas sistēmas no katlu kurtuves, no katlu konvektīvās daļas, no gaisa priekšsildītājiem, no elektrostatiskajiem filtriem;

- pelnu konveijeri katliem Nr.1 un Nr.2;
- spriegums skrāpju transportiera elementiem, skrāpju transportiera lāpstiņas, motora reduktors, pelnu rotācijas vārsts, kontrolmērinstrumenti, devēji.

2.7. Katla Nr.1 un Nr.2 kurināmā padeves sistēmas uz katla kurtuvi.

Ir jāpārbauda dienas kurināmā bunkura detaļas un mezglī, šneki, motora reduktori, vītņveida transportieri, šķeldas rotācijas vārsti, kurināmā padeves kārbas, kompensatori, kontrolmērinstrumenti un devēji.

2.8. Saspiestā gaisa sistēma.

Ir jāpārbauda gaisa kompresors, resīvers, regulējošās armatūras, noslēgarmatūras, saspiestā gaisa cauruļvadi un akustiskās attīrīšanas sistēma katliem Nr.1 un Nr.2 t.sk. noslēgarmatūra, šļūtenes, cauruļvadi, akustiskās sistēmas ierīces, membrānas utt. Noteikt iespējamo eļļas noplūdi saspiestā gaisa cauruļvadā no kompresora.

3. Tehnoloģiskā procesa vadības un kontroles loģiskās ķēdes.

4. Katlu Nr.1 un Nr.2 palīgiekārtas.

Ir jāpārbauda:

- dūmsūkņu un katla ventilatoru tehniskais stāvoklis un vibrācijas;
- tīklu un cirkulācijas sūkņu tehniskais stāvoklis un vibrācijas;
- tīkla ūdens siltummaiņi, vakuuma deaerācijas sistēma, katlu iekšējo kontūru un siltumtīklu piebarošanas sistēma;
- ūdens sagatavošanas sistēma;
- dīzeļdegvielas padeves sistēma;
- noslēgarmatūra un drošības armatūra, regulējošā armatūra, cauruļvadi, deaerētā ūdens bāka, kontrolmērinstrumenti un devēji.

Pēc darbu veikšanas sagatavot un iesniegt atskaiti ar fotoattēliem un aprakstu par konstatētiem defektiem, secinājumiem un ieteikumiem, kā arī rekomendācijas par nepieciešamajiem remontiem.

II. Katlu režīmu iestatīšanas darbi katlam Nr.1 un Nr.2.

1. Ieregulēt verdošā smilts slāņa kurtuves un katla degšanas procesa parametrus pie šādiem ekspluatācijas režīmiem: pie 100%, 60% un 30% siltuma slodzes.
2. Balstoties uz veiktiem izmēģinājumiem un ieregulēšanas darbiem, izstrādāt ūdenssildāmo katlu režīma kartes.

Katlumājas Talsu iela 69 vadītājs

A.Pētersons