Енергозбереження в котельнях

?????? ??????? ???????? ?? ??????????? ???????? ???????????? ?? ???????? ???????????? ????????? (???), ?? ??????????? ????????????, ??? ? ???????????, ? ????? ? ???????????????? ?????????, ???? ???????? ????????? ???????? ???????????? ? ??????????? ????????? ????????, ? ????? ??????? ????????? ???????? ????????? ???????? ? ????????????????, ??? ??????????? ?? ????????? ??????? ??????? ? ????????? ????????

?? ???????? ?? ???????????? ????????????????? ? ????????? ?????????:

- ?????????? ????????? ???????? ?? ???????? ????????? ??????????
- ?????????? ???????? ??????? ? ??????????? ?????.
- ?????????? ????????? ??????????? ??? ??????????? ???????. ??? ????????? ??????????.
- ????????? ???? ? ??????????? ???????????? ???????????? ???????.
- ????????? ????????? ???????? ????????. ????????????? ???????????? ???????.

???????? ????????? ??????? ?? ??????? ???????? ?????????? ????? ??????? ????? (???????? ???) ??????????? ??????? ???????????? ????????????, ????????????, ?????????? ????????? ? ? ?????? ?? ????????? ?????????? ????????????? ? ?????????, ? ???? ?????? ? ?????????? ??????????.

??????????? ?????????? ???????? ?? ??????? ???????? ?????????? ????? ??????? ????? ??? ?????????? ????????????? ? ?????????, (????????? ?? ??????? „????????????? ??????? ?????????? ??????? ????? ??? ?????????? ????????????? ? ?????????? ??????????„ ??? ????? ????????? ???????, ? ????. ??? ?? ?????????? ????????????? ?? ???? ???????? ??????, ??? ? ???????? ??????????? ????, ??? ?????????? ? ???, ?????? ????????? ????? ???? ????????????? ? ??? ?????????? ????? ????????????? ??????????? ??????? ? ???????? ?????? ????????? ??????????, ???????? ????????? ????? ??????? ?? ??????????? ?? 40–60°? ??? ????????? ?????????? ??????? ???? ? ???????????? ??????, ??? ???????????? ?????? ? ????????? ????????? ? ??? ???????????? ??????? ???????, ?? ????????? ??????? ?? ???? ????????????? ??????????, ?????????, ???? ??????????, ????? ????????????? ?? ??????????? ????????.

?????????? ??????? ?????? ? ?????????? ????

?????????? ???????? ?????? ? ?????????? ????? ??????? ????????????? ? ????????? ????????? ?????????? ????????? ??? ???????? ?????? ???? ????, ??.

?????????? ???????? ?????? ? ?????????? ????? (????????? ?? ?????? „?????????? ? ?????????? ????? ???????? ??????? ???? ????„) ??? ??????? ?????????, ??? ???????????? ???? ?? ?????????? ????????????? ??????????, ? ?? ?????? ?????????? ?? ?????????? ??????????? ??, ?????????, ? ???????.

- ?????????? ??? ???????????? ??????, ????????, ????????, ? ????? ???????????? ????? ?? ????????;
- ????????? ?????????? ?????????? ????????????????(????????? ?? ???????????? ????????? ???? ?? ?????????? ?? ?? ?????????, ? ?????????? ?????);
- ????????????? ?????????? ????????? ??????? ?????? ??????????, ?? ????????? ?????????? ??????????? ??????, ??? ?????????? ??????, ?? ? ????????, ??? ? ???????????? ????????;
- ????????? ?????? ??????? ????????? ??????????, ?????????, ???? ???????????? ?? ????????? ??????? ??????, ?? ???????????, ??? ???? ?????? ?????????, ?????????? ?? ????????? ????, ? ?????? ? ??? ???????????? ?????????? ??? ????????? ??????????;
- ?????????? ??? ??????????????, ??????????? ? ???????????? ?????, ??? 15 ?? 10–12%.

??????????? ???????? ??????????? ??? ????????? ???????, ??? ????????

?????????? ?????????? ???????????? ??? ???????? ???????, ??? ????????? ?????????, ????? ????????? ?? ???????????? ? ????????? (???????? ??????????? ????????), ????????? ??? ?????? ?? ??????? ???????? ??????, ??? ????????? ??? ????????????. ???????????? ??? ?????? ?????????? ??????? ? ????????? ???????? ????????????. ????????????? ????????? ????????? ??????????? ??? ????????? ???? ?? ????? ????????? ????????? ????????? ?????? ???????.

??????????? ???? ? ????????? ??????????? ????????????

????? ? ????????? ?????????? ????????? ???????????? ?????????? ???????? ???? ? ??????????? ????????? ?? ????? ?? ??????????? ? ????????? ???????? ??????? ? ????????? ??? ????????????? ????? ????.

?????? ???????? ?????? ?????? ???? ??????????? ?? ???????????? ?????????? ?????? ???????? ????? (????????, ???????????, ?????????, ???????????? ?? ??), ?? ?????? ?????????????? ????????. ??????? ???????? ?????? ???????, ??????????????, ??????? ????, ???????????? ?????, ???????????? ? ????????-????????? ???????????, ???????? ???, ???? ???????? ??????????????? ????????? ?? ????????; ????????? ????? ?????????.

??????????????? ?? ?????? ??????? ????????? ???????? ????? (????) ?????? ??????????????? ?? ? ??????? ????????? ???????????? ??? ???????????? ???????? ???????????? ????? ? ??????????? ????????????? ???????, ??? ? ??? ??????????? ???? ??????????-??????????? ? ??????? ???????????? ???????????.

???????? ????????? ????????? ???? ?? ???????? ?? ????? ? ???????? ????????? ???????? ? ????????? ??????? ??????????????, ???????? ???????? ????????? ????????? ?????? ????????? ???????????.

??????????? ???????? ??????? ???????????? ????????? ??????

??? ??????????? ????????? ???????? ???????????? ????????? ???????????? ????????? ? ????????????? (??? 1).

??? 1 - ????? ?????????? ???????? ??????? ?????????? ??????????

1 – ?????, 2 – ????????, 3 – ???????????.

??? ?????????? ???????? ??????? ?????????? ???? ???????????????? ? ??????? ???????? ?????? ???? ?????????? 3% ??? ???????? ??????.

????? ??????, ??? ????? ????????? ?? ???????? ????????????????? ? ???????? ????? ???????? ????????.

- ??????? ?? ???????? ????????? ???????? ????????.
- ????????? ??? ?????? ?????? ????????;
- ???????????? ????????????? ????????;
- ????????? ????????? ???????? ?????? ???????????;
- ???????? ????????? ?? ???????? ????????;
- ?????? ???????????;
- ????????? ??????? ?????? ??????? ???????????;
- ???????????? ??????? ?????;
- ????????? ???????????-???????????;
- ????????? ????????.

За матеріалами ПМКЕУ «PATRIOT»

URL джерела: https://patriot-nrg.com/uk/content/energozberezhennya-v-kotelnyah-0