Утилізація теплоти вентиляційних викидів

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

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

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

??????????? ????? ??????????? ????????????? ?????????????????-???????????????? ??????? ???????? ?????? ? ???????? ?????????? ? ??????????????????? ??????? ????????? ?? ???. 1 ? 2. ????????? ??????? (???.1), ????????? ????? ?????????????????-????????????? 3, ???????????????? (??? ?????????????) ??????? ??????? ?? ????????. ??????????????? ??????????????? ? ????? ????????????

??????? 75%. ? ???????? ?????????????????, ?? ???????? ?? ????? ????????? (???.2), ????????? ??????? ?????????? 3, 6 ? ?????????? ??????? 5.

????? ????????????? ?????????????????? ?????????????????? ????????? ???? ? ???????? ???????? ??????????????? ?? ???. 3 ?? 4. ?? ?????????????????? ????????? ? ?????????????? ? ?????????? ??????????? ?????? ??????? ?? ?????? ?????????????????? ????????? ??????. ???? ????, ?? 2% ??????? ?? ??????????????? ???? ?????????????? ?? ??????????????? ???????, ?? ???????? ? ?????????????????????????????????? ????? ????. ?????????????? ??????????????? ? ????????, ?? ??????????????? (???. 5), ??????????????? ????? ??????? ?????? ? ?????????????????? ????????, ?? ??????????????? ? ??????? ?????? ??? ?????. ? ?????????????????? ? ??????????????? ?????? ??????? ??????????????? ??????? ??????? ? ??????? ? ????? ??????????????, ??????????????? ???????? ??????????????

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

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

????? ??????? ??????????????, ? ???? ?????????????????? ??? ?????????????????, ??????? ????????????? ???????????? ? ??????????????? ??????????????????, ????????????? ?? ???. 6. ???? ????????????? ??????? ??????????????????, ???? ??????????????? ? ????????????? ??????????????? ?????????????? ? ???? ?????? ?????????????? ? ??????? ?????.

???. 1 - ???? ?????????????????????? ?????????????? ? ??????????????? ?????????????????????????????????:

1 - ??????; 2 - ????????????????; 3 - ?????????????????????????????????; 4 - ?????????????? ?????????????????; 5 ? ???????????? ?????????????????; 6 - ?????? ?????????????????; 7-8 - ???????

???. 2 - ?????????????? ????? ??????????? ?????????????????????? ??????????? ? ??????????????? ???????????? ???????????????? ??????????? ? ?????????????????? ?????????????????:

1- ?????????????? ??????; 2 - ?????????????? ??????; 3 - ?????????????????? ????????????????? - ?????????????????; 4 - ?????????????????? ??????????? ??????????? ?????????????????? ???????; 5 - ?????? ?????????????????; 6 - ?????????????????? ??????????? ??????????? ?????????????????? ???????; 7 - ?????????????????? ?????????????????; 8 - ?????????????????? ?????????????????; 9 - ??????????? ?????????????????? ?????????????????; 10 - ??????????? ???????????? ?????????????????; 11- ????????????????????; 12 - ?????????????? ??????; 13 - ?????????????????? ?????

???. 3 -. ?????????????? ????? ????????????????????? ?????????????????? ? ?????????????????? ?????????????????? - ?????????????????? ?????????????????? ????:

1 - ?????????????? ??????????????; 2 - ?????????????????? ??????????????????; 3 - ????????????????? ??????????????????; 4 - ?????????????????? ?????????????????? ? ????????????, ?? ??????????????????; 5 - ?????????????????? ?????????????????? «????????-??????»

???. 4 - ??????????? ????? ??????? ?????????????? ??????? ? ??????????? ??????? ??????????????? ??????? ? ?????????????? ??????????????? ???????? ????.

1- ??????????? ??????; 2 - ??????????? ??????; 3 - ?????????????? ??????????????? ????????? ????; 4 - ????????? ??????? ??????? ????????? ???????; 5 - ?????? ????????; 6 - ????????? ??????? ??????? ????????? ???????; 7 - ??????????? ??????????; 8 - ??????????????? ??????????; 9 - ??????? ??????????? ????????????; 10 - ??????? ???????? ????????????; 11- ???????? ??????????; 12 -??????????? ??????; 13 - ?????????????? ?????

???. 5 - ????? ??????????????? ?????????????? ? ????????, ?? ??????????:

1 - ??????; 2 - ?????, ?? ???????????; 3 - ??????????; 4 - ????????

???. 6 - ????? ?????????? ??????? ????????? ??????? ? ???????????? ???? ????????????? ?? ????????? ???????:

1 - ????????????; 2 - ???????????? ?????; 3 - ????????; 4 - ????????? ??????????; 5 - ???????????? ??????????; 6 - ???????? ??????????

Плескач Б.М. За матеріалами ПМКЕУ "PATRIOT"

URL джерела: https://patriot-nrg.com/uk/content/utylizaciya-teploty-ventylyaciynyh-vykydiv