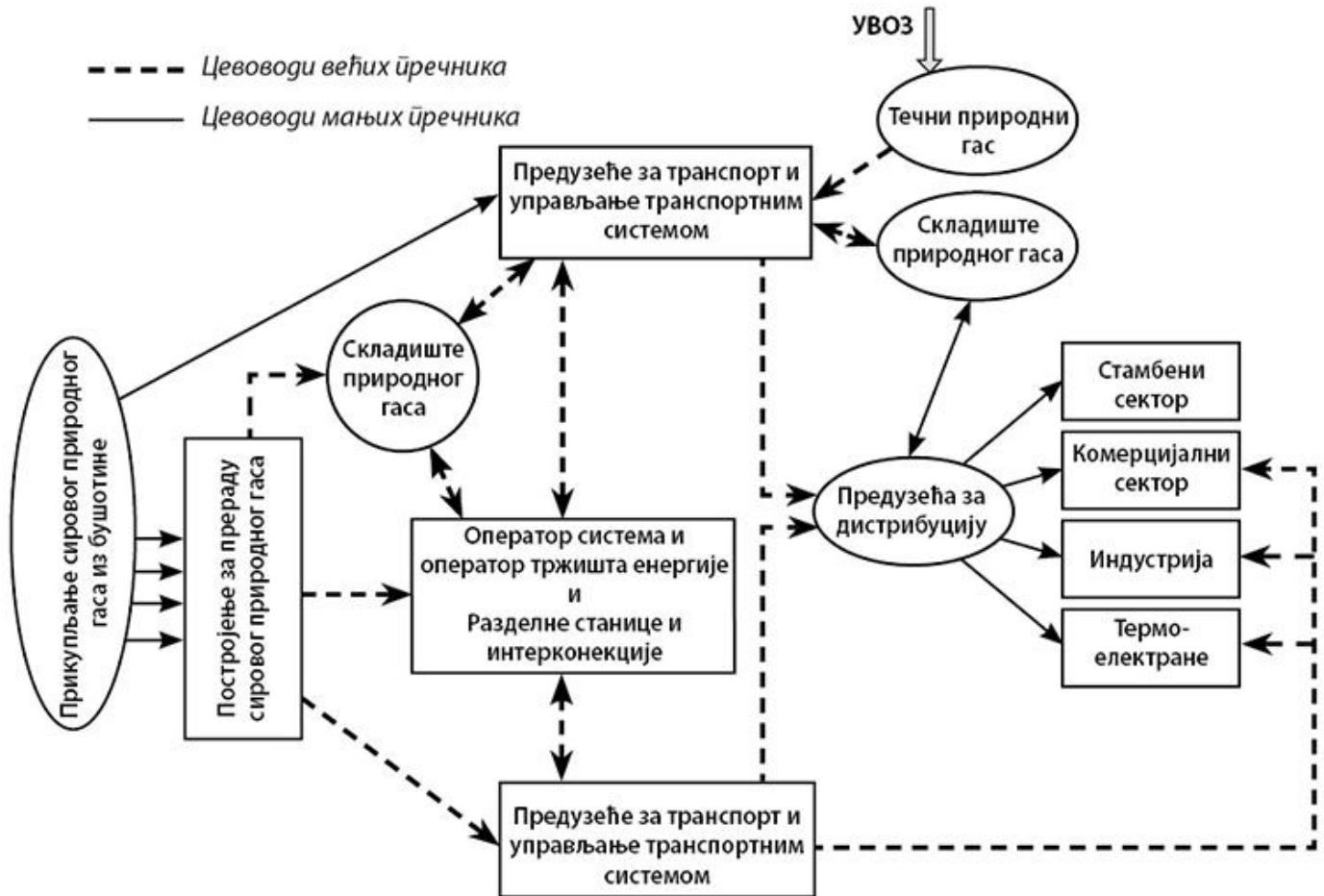


???????????????, ????, ?????? ??????????? ???? ? ?????? ???, ??? ? ??????? ?????? ?? ?????? ?? ???????????????
????????? ??? ???? ????? ?????????? ??? ?????????????? ?? ?????? ?????????? ???????????, ???????????, ??????
????????? ? ???????????????.

?????????? ? ??????? ? ??????? ??????. ?????? ?????????? ?????????????? ??? ? ???????????????
?????? ?? CO (?????-??????), H₂ (??????), CO₂ (?????-??????) ? C_nH_m (???????????) ?
????????????? ?????? ?????????? ??????? ??? ? ?????????? ? ?????????? ?????????????? ?????? 1800-
?? ??????. ? ?????? ?? ????? 1840. ?????????? ?????? ?????????? ????? ?????????? ???, ??????, ??? ???? ????
? ?????????? ?????? ??????. ?????? ?? ?????? ??? ?????????? ?? ?????????? ?, ?????? ?????? ?????? ??????
? ?????? ???????, ??? ??? ? ?????? ??????, ??????? ??????, ?????? ?????, ?????? ????. ?????? ?????? ?. ??????
????????? ??? ?????????? ??? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ? ?????????? ? CO₂
????????? ??????, ????. ???? ? ? ?? ?????? ?????? ???, ?????????? ? ?????????? ??????. ?????? ???
????????? ?. ???? ? ???? ? ???? ?????? ?????? ? ?????????? ?? ??????????, ?? ??? ? ? ? ????
?????. ?. ?????? ??? ?????? ?????? ?????????? ?????? ??? ?????????? ?????????? ?????? ?????? ??????
????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ? ?????? ? ?????? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?????? ????
??????, ?? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ? ??????. ?. ?????? ?????? ?????? ??????????
????????? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ??? ?????? ?????? ?????????? ?????? ? ?????????? ?
????????? ?????? ?? ?, ??? ?????? ?????? ??????. ??? ?????? ?? ??. ?????????? ?? ??????:
??????, ?????? ???, ???????, ?????-?????? ? ??????. ??? ?????? ?????? ?????????? ?????? ??????
(????????? ?????????? ? ???) ?? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ??????. ??? ?????? ?. ??????
????????? ?? ?????? ? ?????? ?????, ??? ?????????? ?????? ??? ?????????? ?????? ?????????? ??????. ???
???? ?????? ?? ?? ?????? ? ?????????? ?? ?????????? ?????? ?????????? ? ?????? ?????????? ??????, ??? ? ?? ??????
????????? ??? ? ??????. ?. ?? ?????? ?? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ??????
?? ??? ?????? ?????? ?????????? ?????? ??? ?????????? ?, ?. ?? ?????? ?? ?????? ?????? ??????, ??? ????
????????? ?????? ?????????? ?????? ??? ?????????? ??? ?, ??? ??? ? ? ?????????? ??? ?????????? ?????? ???
????????? ?????? ?????????? ?????? ??? ?????????? ??? ?, ??? ??? ? ? ?????????? ??? ?????????? ?????? ???
????????? ?????? ???????.

????????? ??? ?? ?????????????? ?????????? ????. ?????? ?????????? ?????????? ??? ?? ??? (80-
90%), ? ?????? ?? ??? ?????????? ? ??? ?????? ?????-???????. ?? ?? ??? ???, ?????? ? ??????, ???
????????? ? ?????? ?? ?? ??????. ??? ? ???? ?????? ??? ? ?????? ?????????? XX ?. ?????????? ??? ??
??? ? ?????????? ?????? ?????????? ??? ? XIX ?, ??? ? ? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ??????
????? ?????? ??????. ?? ??? ? ??? ?????? ?????? ?????? ?? ??? ?o?? ?????? ?????? ?? ??????????
????????? ? ?????????? ?????? ?????? ??? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ???
????????? ? ?????????? ?????? ?????? ??? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ???



Принципијелна шема поједностављеног система гасификације

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

????????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????????? (????????? ?????????? ?????????? ?????????? 8-12
????) ? ?????-????????????? ?????? ??? ?????? ?????? ?????-????????????? ?????? ?????? ?????? ??????, ?????? ??????????
?? ?????? ??????????. ?????????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????
????????, ??????????????????, ?????????????? ? ?????? ?????????????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????????? ?? ?
????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? 6 ????. ?????????? ?? ?????????????? ?????? ?????? ??????
????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ??????
?? ?????????????? ?????? ? ?????? ?? ?????? 2-4 ????, ? ?????? ?? ?????-????????????? ??????????
????? ?????? ? ?????? ?? ?????? ?????-????????????? ??????. ?????-????????????? ??????
????????? ?? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? (????????????? ??????, ??????
????????). ?? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?? ??? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?
????????? ???, ??? ? ??? ?????????? ??????. ?????? ?????-????????????? ??? ?????????? ?? ?? ??????
????? ???????. ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ???, ?????? ?????? ?????? ?
????? ???????. ? ??????. ?????? ?? ? ??? ?????? ?? 2-4 ???? ?? ?????????? ?? ?????? ??? 25 ??????,
????? ?????? ?????? ?????? ??????. ?? ?????????? ?????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????
????. ?????? ?? ?????????? ???, ?????? ? ?????? ?????? ??????, ??? ? ?????? ?????? ?????? ?? ?????? ?????? ??????
????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????
????? ?? ?????? ? ?????? ?? 33 ?? 37 MJ/??³ ??? 8,4-13,1 KWh/??³.

???????????? ? ?????????? ? ?????????? ?????????????? ?????????? ? ?????? ?????? ?? „??????????” ? ?? „Yugorosgaz”, ??? ?????????????? ??? ?????? ??? ?????? ?????????? ??? 32 ?????????????? ??????????.

?????? ?????????? ????? ? ?????? ?? 2012. ??? 2.391 ?? . ?????????? ?? ?????? ?? 20 ?????? ??
?? ?, ? ??????? ? ?? 16-75 ????. ?????? ??? ?????????????? ?????? ?? 4,4 MW. ??? ???? ?
????????? ???? ?? 16, ?? ??? ????? ?? ?????? ?????????? ??????, ??? ?? ??????????
????????? ??? ? ?????????? ?????? ? 14 ?? ?????????? ??? (?????? ??????????). ??? ????? ??
????????? ?????? ?? 160. ??????? ?????????? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????
????????? 3,3 ??????? ?³ ??????? ????. ?????? ?????????? ?????? ?????? ?? 800 ?????? ?³, ?
????????? ??????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? 5 ?????? ?³ ?? ?. ?????? ?????? ??????????
?????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ??????????.

???????: ????????, ?? ???????????, ???????; NATURAL GAS – Transportation Process and Flow, The U.S. Energy Information Administration (EIA), www.eia.gov.

????????????: ?. ??????????, ?. ????????? ???????????, ?. ????????? ?????????, ?????????? ?????????, ?????????? ?????????, ?, ?? 2010.

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

*?????? ?? ???????? ? 1. ???? ||| ??? ?????????????????? (2018)

????????? #5
????????? 19 januar 2024 09:02:35 o? Admin
????????? 4 mart 2025 10:41:39 ?? ?????????? ????????