

Дан инвеститора 2023

АМИНСКО ПОСТРОЈЕЊЕ И УТИСКИВАЊЕ CO₂



Основне информације

Аминско постројење: постројење за уклањање киселих гасова (CO_2 и H_2S) из природног гаса ради усклађивања његовог квалитета са прописима у републици Србији, при чему се издвојени кисели гасови (доминантно CO_2) утискују у лежиште „Русанда 2“ ради повећања лежишног притиска и тиме повећања производње сирове нафте, тј. искоришћења лежишта.



Локација: Погон за припрему и транспорт нафте и гаса –
Производни комплекс Елемир



Капацитет: 500.000 - 800.000 Sm^3 /дан киселог гаса са садржајем CO_2 до 30%

Пројекат започет 2011.

Први уговори закључени и изградња започета 2013.



Почетак пробног рада: март 2015.

Завршетак пробног и почетак комерцијалног рада: 15.12.2015.

Производни комплекс у Елемиру, који чине Рафинерија гаса (1963. пуштена у рад) и Аминско постројење, тренутно припрема и прерађује око **60%** домаће производње гаса



Циљеви



ПОВЕЋАЊЕ
СТЕПЕНА
ИСКОРИШЋЕЊА
ЛЕЖИШТА
„РУСАНДА 2“
ОДРЖАВАЊЕМ
ЛЕЖИШНОГ
ПРИТИСКА

ПРОДУЖЕЊЕ
ЕКСПЛАТАЦИОНОГ
ВЕКА РАФИНЕРИЈЕ
ГАСА ЕЛЕМИР У
ЊЕНИМ
ПРОЈЕКТОВНИМ
КАПАЦИТЕТИМА

ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ
СРЕДИНЕ –
СМАЊЕЊЕ
ЕМИСИЈЕ CO₂

УСКЛАЂИВАЊЕ
КВАЛИТЕТА ГАСА
ЗА ИСПОРУКУ
ПОТРОШАЧИМА
(ПРАВИЛА О РАДУ
ТРАНСПОРТНОГ
СИСТЕМА)

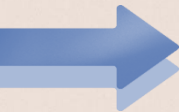
ПОВЕЋАЊЕ
ПРОИЗВОДЊЕ
ТЕЧНОГ НАФТНОГ
ГАСА И ГАСОЛИНА
У РАФИНЕРИЈИ
ГАСА У ЕЛЕМИРУ

ПОВЕЋАЊЕ
ПРОИЗВОДЊЕ
ГАСА СА ВИШИМ
САДРЖАЈЕМ CO₂

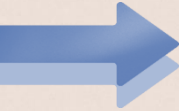
Ефекти на производњу нафте и гаса до 2028. године

Принос производње ТНГ 	Захваљујући Аминском постројењу, код свих наведених показатеља бележи се раст.
Принос производње газолена 	
Принос производње нафте на пољу Русанда 2 	
Принос производње киселог гаса (1000 Sm ³) 	Без Аминског постројења ниво производње нафте на пољу Русанда 2 би био на минималном нивоу , као и за издвојени CO ₂ за утискивање и/или продају.
Принос отпреме прерађеног гаса у транспортни систем (1000 Sm ³) 	
Издвојени CO ₂ за утискивање и/или продају (1000 Sm ³) 	

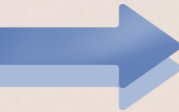
Ефекти на очување животне средине



Аминско постројење издваја штетне киселе гасове (CO_2 и H_2S) из природног гаса, од којих CO_2 спада у најзначајније загађиваче атмосфере (после водене паре, CO_2 је најзначајнији од гасова стаклене баште).



Након издвајања из природног гаса се кисели гасови (доминантно CO_2) утискују и збрињавају у лежиште „Русанда 2“ на еколошки прихватљив начин, у складу са законском регулативом и светском праксом.



Да нема аминског постројења, кисели гасови би се монетизовали или кроз ограничену производњу и отпрему ка потрошачима, или кроз мале когенеративне електране, при чему би се CO_2 емитовао у атмосферу у продуктима сагоревања код крајњих потрошача.





Дан инвеститора 2023

**ХВАЛА НА
ПАЖЊИ!**