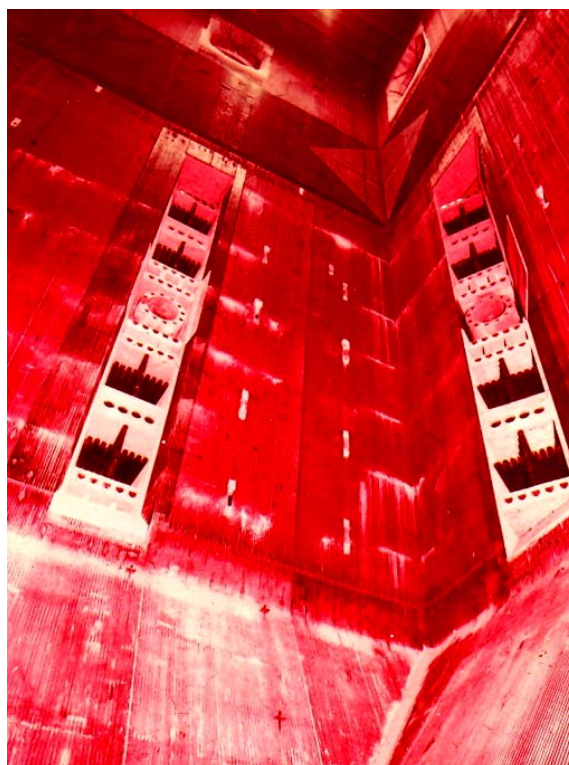
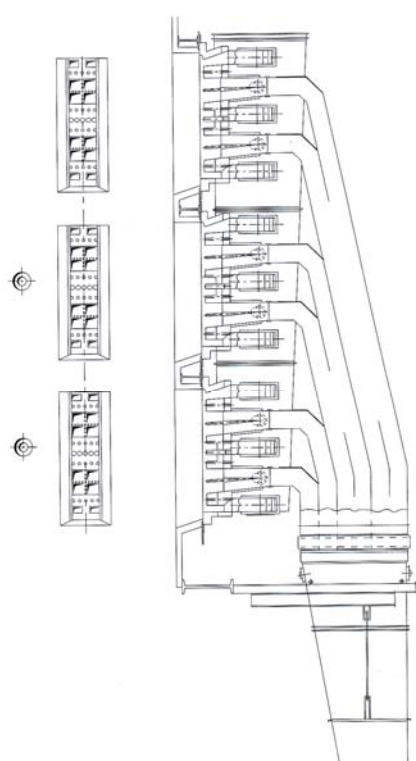
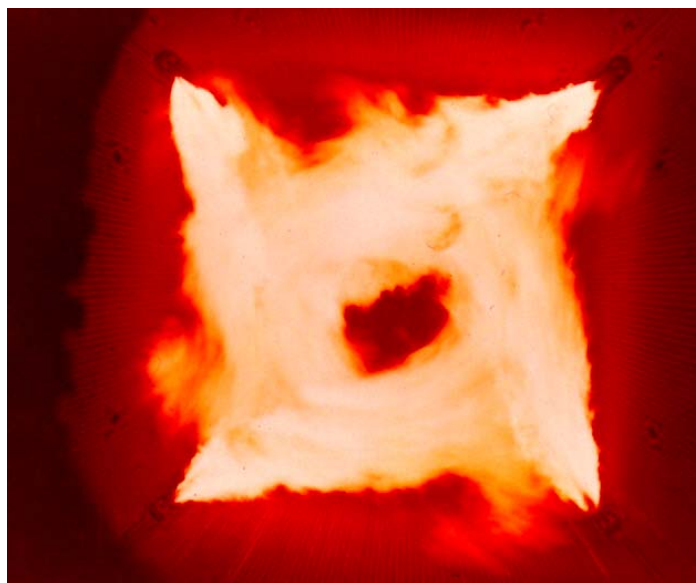


Слика 8.14. Макета вентилаторског млина



Слика 8.15. Млазни горионик и фотографија ложишта са млазним горионцима



Слика 8.16. Тангенцијално ложење млазним горионцима

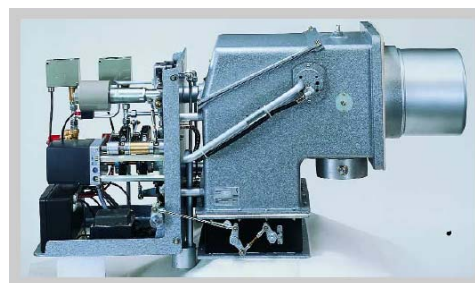
Систем за сагоревање у *флуидизованом слоју* представља на извешан начин прелазни процес између сагоревања у слоју и сагоревања у лету. Овај систем сагоревања се у последње време интензивно развија због тога што омогућава смањење емисије штетних материја у атмосферу, у првом реду сумпордиоксида и азотних оксида.

У досадашњем развоју ложишта за сагоревање у флуидизованом слоју настао је већи број конструкција које се могу свести на: ложишта за сагоревање у мехурастом флуидизованом слоју и ложишта за сагоревање у циркулационом флуидизованом слоју.

8.3.2.2. Течна и гасовита горива

Као што је већ речено, течна гориво и природни гас су непромењеног квалитета, па пројектовање ложишта и котлова за њихово сагоревање не представља технички проблем. Сагоревање ових горива се обавља у лету.

Течно гориво се распршчује у уређају, који се назива горионик, у велики број малих капи које сагоревају кроз више фаза, које се међусобно преклапају, због чега је процес сагоревања овог горива хетероген. Подела горионика по механизму распршавања може се извршити на горионике са гасним и горионике са механичким распршивањем. Гасно распршивање горива се обавља ваздухом под притиском, па се ови горионици често називају и притисним (сл. 8.17).



Слика 8.17. Горионици за течна гориво

Процес сагоревања *гасовитих горива* је хомоген и одвија се у запаљивој смеси гаса и ваздуха (кисеоника из ваздуха). Организује се на два начина: мешањем гаса и ваздуха у горионику