

O SCURTĂ DEFINIȚIE A GAZULUI DE ȘIST ȘI A METODEI DE EXTRAGERE:

Acest tip de gaz neconvențional^[1] este format din molecule de gaz natural ce sunt „captive” și dispersate pe o arie teritorială mare în formațiuni de rocă dură (șisturi bituminoase) aflată de obicei la peste 2 km adâncime. Acestea au un grad redus de porozitate și permeabilitate^[2]. Având în vedere această localizare, metoda de extragere nu este nici ea una convențională. Recuperarea gazului se face printr-o combinație de tehnici: fracturare hidraulică și forajul pe orizontală^[3]. Acestea implică injectarea în rocă a unei mari cantități de apă amestecată cu nisip/fragmente de ceramică și chimicale cu scopul de a o fractura. Altfel, gazul va fi eliberat și transportat la suprafață împreună cu amestecul de fluid^[4].

[1] <http://www.cges.co.uk/resources/articles/2010/07/21/what-is-unconventional-gas>

[2] http://www.infogazedesist.eu/resurse_conventionale_vs_resurse_neconventionale.html

[3] http://www.infogazedesist.eu/tehnologia_fracturarii_hidraulice.html

[4] <http://www.epa.gov/hydraulicfracture/process.html>