**Нафтовидобувна і нафтопереробна промисловість**

Вплив нафтовидобувної промисловості на атмосферу, гідросферу і літосферу характеризується:

· забрудненням атмосфери викидами шкідливі речовини;

· споживанням води для бурових установок і компресорних станцій,заводнением та скидання забруднюючих речовин, у поверхневі і підземні води, на рельєф;

· витяганням з нафтою високомінералізованих попутних вод;

· зміною ландшафту (земляних робіт, вилучення земель на будівництво об'єктів нафтогазовидобутку, забудова, переміщення вантажів волоком), вирубкою лісів, забрудненням грунту нафтопродуктами, руйнацією пластів надр та інших.;

· захороненням відходів буріння;

· аварійними розливами нафти.

Характерними забруднюючими речовинами, що утворюються у видобутку нафти, є вуглеводні і оксид вуглецю. Переважаючий загал забруднень вступає у атмосферу під час спалювання нафтового газу факелах.

У нафтовидобувній промисловості економія свіжої води з допомогою використання оборотних систем водопостачання сягає 89%, що від середнього показника по промисловості (78%). Більшість стічних вод мовби скидається нафтовидобувними підприємствами в які поглинають горизонти, поверхневі водойми, і навіть на рельєф. Скидання забруднених стічних вод мовби в водойми невеликий (31,1 млн. м2), велика частина їх (близько 80%) скидається недостатньо очищеними.

Серйозних збитків навколишньому середовищі наноситься розливами нафти іминерализованних стічних вод мовби внаслідок проривів трубопроводів, викликаних різними причинами. Розміщення підприємств нафтопереробної промисловості, що є однією з найбільших водоспоживачів, поблизу водойм чи території у містах створює небезпеку обману водних об'єктів і допомагає негативний вплив на екологічну обстановку міст, що потребує прийняття додаткових природоохоронних заходів.

Багато нафтопереробні заводи містять своєму балансі споруди, використовувані очищення як промислових, а й комунальних стічні води, унаслідок чого на підприємствах накопичується у великих обсягах біологічно активний мул, процес утилізації якого є природоохоронної проблемою галузі.

Основними забруднюючими речовинами,вибрасиваеми у повітря, є вуглеводні і леткі органічні сполуки, діоксид сірки, оксид вуглецю і оксиди азоту

**Вугільна промисловість**

На екологічну обстановку в вуглевидобувних регіонах мають вплив шахти, розрізи, збагачувальних фабрик, підприємства вугільного машинобудування, виробництва будівельних матеріалів, і навіть будівельно-монтажні підприємства, автобази, управління водно-канализационного господарства та інших.

Основних напрямів негативної дії вугільної промисловості є такі:

- вилучення з землекористування і порушення земель;

- виснаження водних ресурсів немає і порушення гідрологічного режиму підземних і поверхневих вод;

- забруднення підземних і поверхневих водних об'єктівсбрасиваемими у яких виробничими і господарчо-побутовими стічними водами підприємств і населених пунктів;

- забруднення повітряного басейну твердими і газоподібними шкідливими речовинами при застосуванні існуючих технологічних процесів видобутку, переробки нафти та спалювання твердих палив;

- забруднення земної поверхні відходами добування і збагачення вугілля й сланцю;

- діяльність підприємств нашої галузі сприяє погіршення якості атмосферного повітря (численні котельні, димлячі терикони тощо.).

Негативні впливу гірських робіт на довкілля особливо значні при відкритому способі видобутку вугілля.

Загрязнителями середовища є: відходи, вугільна пил, шахтна вода, що веде до обмеження і смерть живих організмів.

Нині застосовуються різні засоби захисту довкілля негативних впливів її у підприємств вугільної промисловості. Відходи вугільної промисловості використовуються з метою народного господарства. До матеріалам та виробам з відходів вуглезбагачення, наприклад, ставляться: цегла, цемент, аглоперит,газобетон, керамзит, матеріал дляотсипки дамб. У міністерстві промисловості розробляються раціональні засоби використання породних відвалів як для народного господарства.

Для боротьби з пилюкою має запрацювати комплекспротивопилевих заходів, до складу якого зволоження гірського масиву, зрошення водою зісмачивающими добавками відбитого вугілля й породи, буріння шпурів і свердловин за промиванням,пилеулавливанием.