**«За» і «Проти» освоєння родовищ сланцевого газу у світі та Україні**

**Розглянувши карту родовищ сланцевого газу в Україні, я помітив дві великі площі його родовищ. Це Олеська і Юзвіська Площа. Олеське родовище, площа якого перевищує шість тисяч квадратних кілометри, розташувалось на заході України в Львівській та Івано-Франківській областях. Його запаси оцінювали в 3-3,5 трильйона кубометрів газу.**

**У геологорозвідку та видобуток газу в цьому родовищі американська компанія Chevron мала намір вкласти більш ніж 10 мільярдів доларів. У листопаді 2013 року вона підписала договір з українською компанією “Надра Олеська”. Щоправда у грудні 2014 року Chevron вирішила вийти з України та остаточно закрила своє представництво у 2015 році.**

**Компанія Shell почала розвідувальне буріння на Юзівському родовищі площею майже вісім тисяч квадратних кілометрів та прогнозованою потужністю у чотири трильйони кубометрів сланцевого газу. У листопаді 2014 року Shell пробурила дві розвідувальні свердловини, але не змогла провести повноцінну розвідку родовища через воєнні дії на Донбасі.**

**Провівши обчислення, тобото взявши співвідношення запасів цього газу і обсяг його використання ми отримали 140 р. інтенсивного видобутку і використання. Я вважаю, що Україні потрібен цей видобуток, оскільки він зарас стоїть, то Україна енергетично залежна від інших країн, тому якщо вона буде його видобувати і якщо не позбавится тієї залежності, то хоча б зменшить обсяги імпортування. Але є й негативна сторона цього. Адже для його видобутку потрібне запровадження новітніх технологій, залучення іноземних компаній, геологорозвідка – все це буде нести велику ціну для України.**

**У світі багато країн володіють цим газом, але не займаються його видобутком та використанням. Так, в США було видобуто 138 млрд. кубометрів газу. У країн, які "конвенційного" газу або взагалі не мали, або мали дуже мало, завдяки сланцям з'явилася можливість звести до мінімуму свою залежність від газового експорту. Ба більше - з імпортера перетворитися на експортера. Опрацювавши різні діаграми, дані, я можу сказати що у високорозвинених країнах видобуток цього газу є дуже інтенсивний, що поліпшує енргетичний стан країни. На першому місці за запасами цього газу посідає Китай, а на другому США. В той же час вони найбільш інтенсивніше його видобувають.**

**Тим не менше його запаси вичерпуються.**

**Основні положення «За» видобутку газу:**

**-Забезпеченість паливними ресурсами;**

**-Експорт до країн з невисоким його видобутком;**

**-Запровадження нових технологій;**

**-Економічне зростання;**

**Основні положення «Проти» видобутку газу:**

**-Негативний вплив на екологію (грунти, повітря, воду);**

**-Висока собівартість видобутку сланцевого газу.**