

Інвестиційний проект  
**«Створення підприємства з видобутку йоду на базі  
пластових вод Бориславського нафтогазового району у  
м.Бориславі Львівської області».**

Резюме інвестиційного проекту

Йод один з найнеобхідніших елементів для забезпечення життєдіяльності людини. Він використовується як для медичних потреб, так і для інших цілей в сільському господарстві, для синтезу барвників, одержання металів високої чистоти. Також він необхідний для йодування кухонної солі. Річна потреба йоду в Україні становить 1000 тн. На даний час промислового виробництва в Україні немає.

Для цього передбачається встановлення на родовищах модульних установок по одержанню йоду з пластових вод методом асорбування. Середня концентрація йоду в пластових водах Бориславського нафтогазового району становить 50-70 мг/куб.дм (максимальна до 120 мг/куб.дм), а брому 800-1000 мг/куб.дм (максимальна до 1500 мг/куб.дм). При цьому нормативні вимоги (кондиції) на мінеральні води для йоду складають не менше 18 мг/куб.дм. Згідно попередніх оцінок, тільки по одному з родовищ Прикарпаття, запаси йоду складають більше 7,0 тис. тонн. На сьогоднішній день проведено біля 1700 хімічних аналізів пластових вод Прикарпаття, які підтверджують доцільність виробництва йоду.

Схема виробництва промислового одержання йоду і брому складається:

- будівництво нових або використання виведених з експлуатації свердловин;
- створення виробництва одержання кінцевої продукції;
- система очистки та утилізації використаних пластових вод.

Вартість одного модуля вітчизняного виробництва, для отримання йоду продуктивністю 12 тон в рік, складає 700 тис. доларів США, вартість цілого комплексу – 5 млн. доларів США.

Окупність даного виробництва становить 2,5 роки. Дані модульні установки дозволяють разом з йодом отримувати і бром.

*Ініціатор проекту:*

*Бориславська міська рада*

*82300, Львівська обл. м. Борислав, вул. Шевченка, 42*

*Щемельов Геннадій Васильович, кандидат хімічних наук*

*тел. моб. 0679606040, дом. (03248) 50822*