

УДК 628.1

Коцар О.М, Антикova Ю.В. , Мандельштам О.С. (Україна, Київ)**ЗАПРОВАДЖЕННЯ ІННОВАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ВИРОБНИЦТВА БІОГАЗУ ІЗ СТИЧНИХ ВОД ТА ЇХ ОСАДІВ З ОТРИМАННЯМ ТЕХНІЧНОЇ ВОДИ ТА БІОГУМУСУ**

У кожній країні суспільство прагне до поліпшення рівня життя і добробуту. Найбільш містким індикатором рівня життя є валовий внутрішній продукт (ВВП) на душу населення – макроекономічний показник, що відображає ринкову вартість усіх кінцевих товарів і послуг, вироблених за рік в усіх галузях економіки на території держави для споживання, експорту і накопичення, незалежно від національної приналежності використаних чинників виробництва. За 1-й квартал 2015р. ВВП впав на 15% в порівнянні з аналогічним періодом 2014р. У будівництві падіння спостерігалось до 33,5%, в сільському господарстві – до 6,8% в порівнянні з минулим роком. В цей же період витрати на виробництво сільськогосподарської продукції в Україні в січні-березні 2015 року виросли на 66,3% в порівнянні з аналогічним періодом 2014року.

Зниження ВВП в сільському господарстві обумовлене в основному зменшенням обсягів виробництва, скороченням поголів'я худоби і птахів, а також зменшенням обсягів виробництва продукції тваринництва через зниження попиту на внутрішньому і зовнішньому ринках, зростанням процентних ставок за кредитами, цін, курсу валюти, виска ресурсоемності виробництва продукції, застаріле устаткування та технології, високі ціни на енергоносії, що експортуються.

Підвищити ВВП в умовах загальної відсталості економіки можливо тільки за рахунок стрімкого стрибка в розвитку шляхом впровадження інновацій і стійкого розвитку регіонів України, особливо – в сільському господарстві та підприємствах з переробки сільськогосподарської продукції.

В роботі розглянута можливість збільшення валового внутрішнього продукту (ВВП) в Україні запровадженням інноваційних «зелених» технологій виробництва біогазу із концентрованих стічних вод підприємств переробки сільськогосподарських продуктів, тваринницьких комплексів, осадів станцій біологічної очистки стічних вод, енергетичних рослин – з екологічно безпечним використанням кінцевих продуктів – технічної води та біогумусу.

Актуальність роботи визначена необхідністю розробки і впровадження інноваційних еко-технологій в «зелене будівництво» об'єктів альтернативної енергетики в аграрному секторі, що створить умови для підвищення ВВП, рівня життя населення, стійкого розвитку регіонів завдяки оптимізації використання природних ресурсів з урахуванням балансу речовин і енергії в екосистемах і науковому обґрунтуванні екологічно безпечних системи господарювання.

Екологічно безпечне збалансоване господарювання в аграрному секторі, метою якого є збільшення ВВП шляхом впровадження інновацій в цю сферу, повинне базуватися на визначенні економічних і екологічних критеріїв, що дозволяють оптимізувати умови і обмеження як в сфері містобудування, так і в екологічно безпечній та економічно вигідній господарській діяльності, з урахуванням та дотриманням принципів збереження довкілля, ресурсозбереження та енергоефективності.

При цьому головним при впровадженні інноваційних еко-технологій є: отриманням та використанням біогазу як альтернативного джерела енергії; забезпечення кінцевих продуктів функціонування біогазових установок технічної води та біогумусу, що слугують для покращення родючості ґрунтів.