

Література:

1. Міністерство фінансів України : офіційний веб-сайт [Електронний ресурс] // Офіційний сайт Міністерства фінансів України. – Режим доступу : <https://www.minfin.gov.ua/>. – Мова укр., рус., англ. – Дата останнього доступу: 11.10.2018. – Назва з екрану.
2. Міронова Л.О. Фінансовий потенціал регіону: теоретичний аспект / Л.О.Міронова О.В. Моїсеєнко // Вісник ДДФА. – 2013. – №2.- С.141-149.
3. Міщенко Д.А. Application of cluster analysis to determine the level of the budget potential of the Ukrainian regions / Д.А. Міщенко, Л.О. Міщенко // Науковий вісник Полісся. – 2018. - № 2. – С. 179-185.
4. Міщенко Д.А. Оцінка бюджетного потенціалу регіонів: практичний аспект / Д.А. Міщенко, Л.О. Міщенко, Д.О. Холошня // Міжнародний науковий журнал "Інтернаука". Серія: "Економічні науки". - 2018. - №1.

ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВ З ПЕРЕРОБКИ МОЛОКА

Чулкова А. В., студентка 7 курсу центру заочного навчання
Нестеренко С. В., канд. техн. наук, ст. викл. каф. охорони праці та безпеки життєдіяльності

*Харківський національний університет міського господарства
імені О. М. Бекетова*

У зв'язку з присутністю сухих молочних залишків (білка, жиру, вуглеводів і лактози), неочищені стічні води підприємств з переробки молока можуть характеризуватися високим вмістом органічних речовин, а також значною біохімічної потребою в кисні і хімічною потребою в кисні (ХПК). Молочна сироватка також може сприяти підвищенню навантаження по органічним забрудненням в стічних водах.

Процеси соління при виробництві сиру можуть призводити до високого ступеня засоленості стічних вод. Стічні води також можуть містити кислоти, луки, миючі засоби з цілою низкою активних інгредієнтів, дезінфікуючі речовини, включаючи сполуки хлору, перекис водню і четвертинні амонійні сполуки. Стічні води можуть характеризуватися високим вмістом мікроорганізмів, а також містити патогенні віруси і бактерії.

До рекомендованих методів запобігання забруднення водотоку стічних вод належать:

- запобігання втрат молока, готової продукції і побічних продуктів (наприклад, в результаті розливів, витоків, переналаштування обладнання з перевищенням відповідних норм і його відключення) шляхом впровадження належних виробничих технологій і методів технічного обслуговування виробничого обладнання;

- поділ і збір виробничих відходів, включаючи промивальну воду і побічні продукти, з метою забезпечення можливості їх вторинного

використання або подальшої переробки для подальшого використання, продажу або видалення (молочна сироватка і казеїн);

- установка сіток для скорочення або запобігання надходження твердих речовин в систему скидання стічних вод;

- у виробничих зонах слід розділити системи дренажу технологічних стоків і трубопроводи побутової каналізації, і по ним стоки повинні надходити безпосередньо на очисну установку і / або в міську каналізаційну систему;

- труби і резервуари повинні передбачати можливість самостійного зливу, і повинні бути розроблені відповідні регламенти зливу продукції до або в процесі проведення операцій по їх очищенню;

- відповідно до санітарних норм слід повторно використовувати відпрацьовану воду, включаючи утворений в результаті випаровування конденсат, в системах попереднього нагріву і регенерації тепла для нагрівання та охолодження, з метою скорочення споживання води і енергії;

- впровадження найкращих методів очищення обладнання, які можуть передбачати використання ручних або автоматичних систем безрозбірної чистки або мийки із застосуванням дозволених хімічних речовин і / або миючих засобів, що чинять мінімальний вплив на навколишнє середовище.

Література:

1. Руководство по охране окружающей среды, здоровья и труда для производства молочных продуктов / Международная финансовая корпорация, Группа Всемирного банка. — 2007. — 22 с.

2. Машкін М. І. Технологія молока і молочних продуктів / М. І. Машкін, Н. М. Париш. — Київ : Вища освіта, 2006. — 351 с.

ІННОВАЦІЙНИЙ РОЗВИТОК РЕГІОНІВ: ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ

Яцуценко В. О., студент, магістрант 2 курсу Економічного факультету
Чернишова Л. О., канд. екон. наук, доц. каф. Міжнародної економіки

Харківський державний університет харчування та торгівлі

У сучасних умовах необхідною складовою економічного зростання та конкурентоспроможності економіки держави є забезпечення інноваційного розвитку її регіонів. В процесі децентралізації управління особливої актуальності набуває питання подолання відсталості інноваційного розвитку регіонів за рахунок посилення підприємницької діяльності в інноваційній сфері та формування чітких механізмів взаємодії інноваційного простору: держави, бізнесу й центрів знань.

Під час децентралізації управління найважливішим принципом є субсидіарність, яка передбачає передачу повноважень на прийняття рішень з