



## **Технология производства этилового спирта с дифференцированным разделением биополимеров зерна**

### **Разработчик (e-mail, телефон)**

Тананайко Т.М., канд. техн. наук, доцент; Пушкарь А.А., канд. техн. наук; Хлиманков Д.В.,  
[vodka@belproduct.com](mailto:vodka@belproduct.com), +375 17 285 34 79, +375 17 294 02 47

### **Сроки выполнения**

3 кв. 2014 – 4 кв. 2015 гг.

### **Краткая характеристика**

Разработана ресурсосберегающая технология производства этилового спирта с дифференцированным разделением биополимеров зерна основанная на оптимизации процессов механико-ферментативной обработки, дрожжегенерации и сбраживания; выведении части некрахмалистых полисахаридов (балластных веществ) в виде загрязненных и обсемененных оболочек зернового сырья, которая позволяет:

- улучшить реологические свойства и повысить концентрации перерабатываемых технологических сред на 2-4 %;
- увеличить накопление спирта в зрелой бражке с 9,0-10,0 до 10,7-11,5 %, обеспечив рост производительности предприятия на 7-15 %;
- снизить расходы ферментов разжижающего действия на 10-15 %;
- расширить ассортимент выпускаемой продукции при дифференцированной переработке зерна за счет получения кормовой мучки, используемой в сельском хозяйстве в качестве кормового материала;
- получить спирт высокого качества и сократить его себестоимость на 2-5 %.

### **Научно-технический уровень (соответствует мировому, республиканскому)**

Уровень СНГ.

### **Наличие патента**

—

### **Степень готовности к освоению**

Разработана необходимая нормативная и технологическая документация, позволяющая осуществить освоение разработанной технологии. Технология будет внедрена на филиале «Ивацевичский спиртзавод» ОАО «Брестский ликеро-водочный завод «Белалко».

### **Экономические показатели (затраты на 1 руб. вложенных средств, срок окупаемости)**

Экономический эффект от внедрения технологии обеспечит снижение себестоимости 1 дал этилового ректифицированного спирта из пищевого сырья на 2,08 %.

**Экспортный потенциал**  
СНГ.

**Импортозамещение**

-

На фото: ОАО «Брестский ликеро-водочный завод «Белалко» филиал «Ивацевичский спиртзавод»