

УЛУЧШЕНИЕ КАЧЕСТВА ПРОИЗВОДСТВА И КОНТРОЛЯ СПИРТА ЭТИЛОВОГО РЕКТИФИКОВАННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО

Дмитриев М.А, Мизин Д.А.

Сибирский государственный технологический университет, кафедра
стандартизации, метрологии и сертификации, г. Красноярск

В России промышленно производятся три разновидности этилового спирта: из пищевого сырья, синтетический и гидролизный. Для производства водок на ликероводочных заводах используют этиловый спирт из пищевого сырья: спирт ректификованный высшей очистки, а также спирты «Экстра» и «Люкс». Этиловый спирт высшей очистки, широко применяемый и в медицинских целях, обычно вырабатывают из смеси зерна и картофеля, реже – из смеси зерна, картофеля, сахарной свеклы и мелассы или только из мелассы. Для получения спиртов «Экстра» и «Люкс» используют только кондиционное зерно. Гидролизный спирт, или этиловый спирт ректификованный технический, производится на сульфитно-спиртовых заводах целлюлозно-бумажных комбинатов и гидролизных заводах.

Развитие в России рыночных отношений дало толчок к необходимости подъема качества выпускаемой продукции и повышения ее конкурентоспособности. Только высококачественная и относительно дешевая продукция сможет выдержать конкуренцию и найти на рынке своего потребителя. Поэтому работа, направленная на получение высокого и стабильного качества продукции становится все более актуальной. А для достижения стабильного качества продукции необходим четкий технологический контроль самого процесса получения продукции. Сегодняшняя экономическая ситуация диктует условия жесткой экономии ресурсов при высоком уровне качества продукции. Для того чтобы соблюсти эти условия, нужны четко разграниченные «правила» проведения различных процессов связанных с производством, это еще обусловлено и тем, что персонал имеет различную квалификацию, знания и способности. Под «правилами» имеются в виду нормативные документы, обязательные к использованию, разработанные под определенный процесс.

ООО «Канский завод «Биоэтанол» – одно из предприятий края, его продукция широко известна. Прежде всего, это спирт технический