

тел./факс: +7(843)236-72-71  
+7(917)869-56-82  
e-mail: npo-vt@mail.ru  
web: npo-vt.narod.ru



КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К МОДЕРНИЗАЦИИ БРУ,  
ПОЗВОЛЯЮЩИЙ ГАРАНТИРОВАТЬ ЗАДАННОЕ КАЧЕСТВО  
КОНЕЧНОГО ПРОДУКТА (СПИРТА).

Докладчик: ГИЛЯЗЕТДИНОВ Ильдар

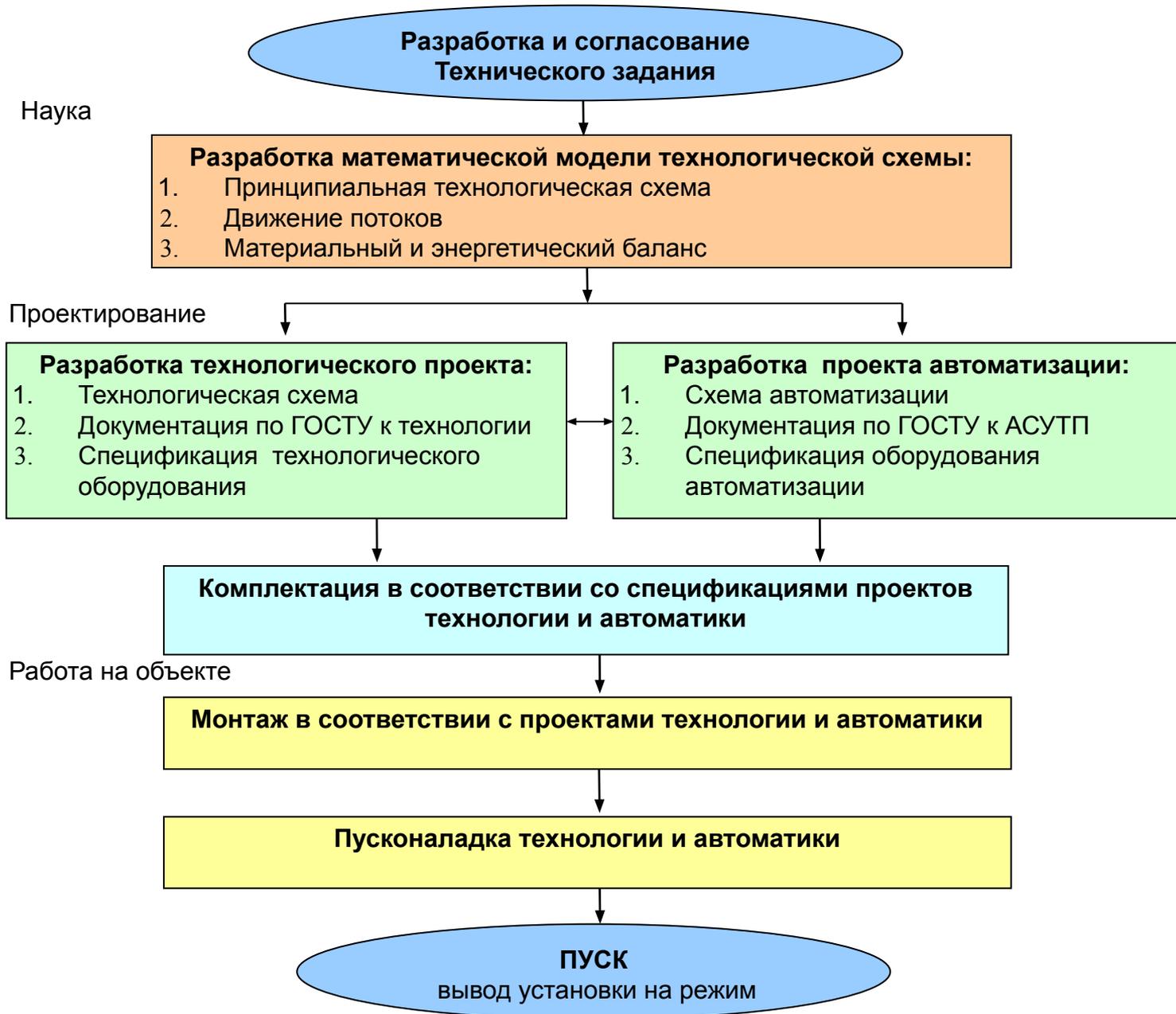
Содокладчик: РАДОСТЕВ Александр

## Статьи в журнале «Ликероводочное производство и виноделие»

1. Секрет ЭРК № 8, 2005г.
2. Физхимия и/или органолептика № 11, 2005г.
3. С ног на голову № 12, 2005г.
4. Связанные одной целью № 1, 2006г.
5. Рециклы № 2, 2006г.
6. Этапы модернизации БРУ № 3, 2006г.
7. Автоматизация БРУ с точки зрения технолога № 5, 2006г.
8. Правильный запуск и настройка БРУ (часть 1) № 6, 2006г.
9. Правильный запуск и настройка БРУ (часть 2) № 9, 2006г.
10. Способы увеличения прибыли спиртзавода № 3, 2007г.

Архивы статей доступны на сайте журнала [www.vodkabranсh.com](http://www.vodkabranсh.com)  
или на сайте нашего предприятия [www.npo-vt.narod.ru](http://www.npo-vt.narod.ru)

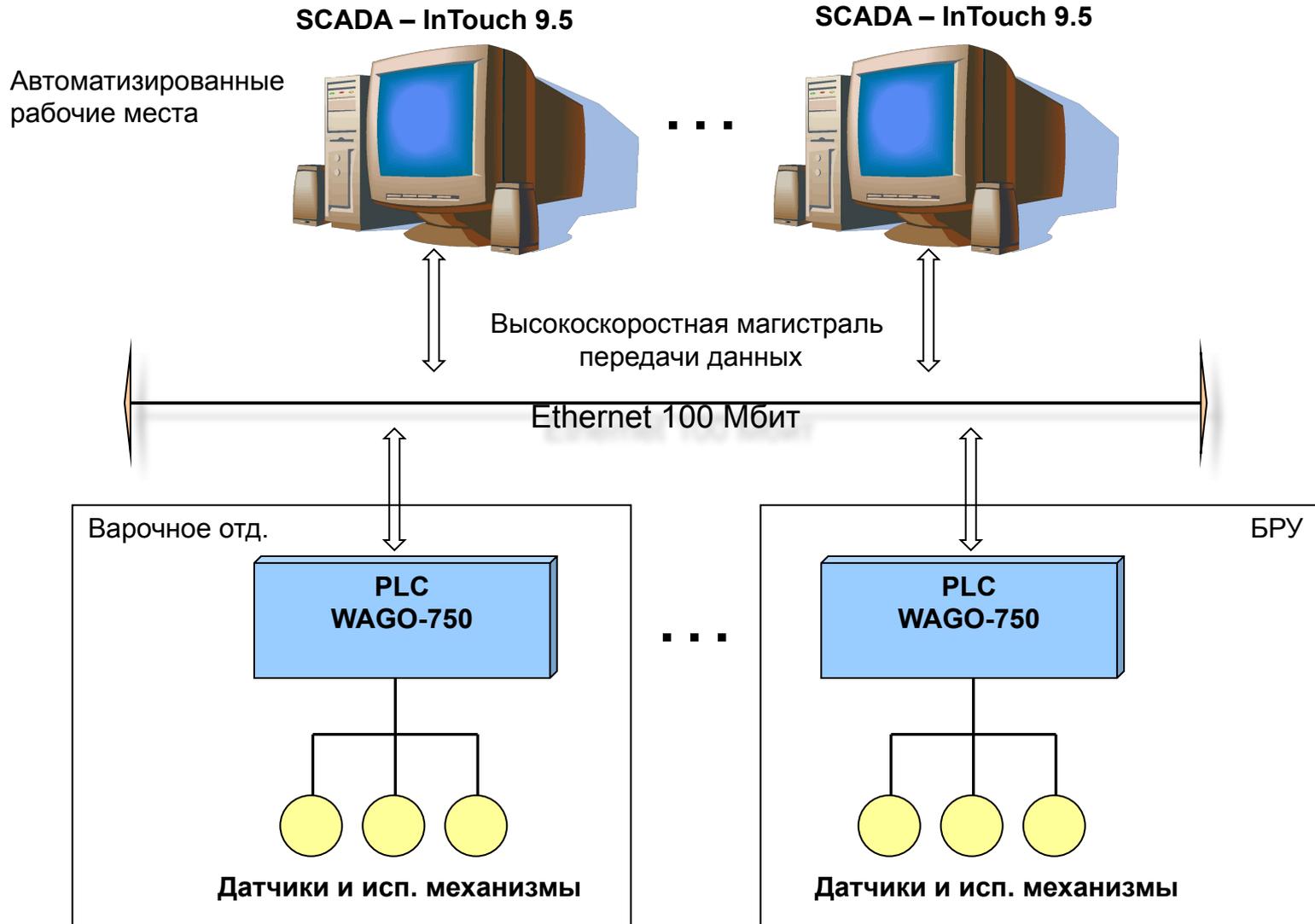
# Выполнение работ по модернизации БРУ «сверху вниз»



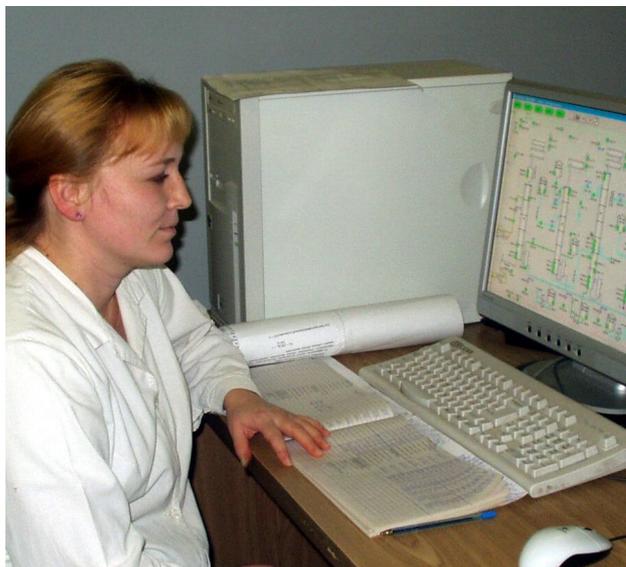
## Выполненные проекты

- **Балезинский спиртзавод - реконструкция БРУ**  
Республика Удмуртия, ОАО «Глазовский ЛВЗ»
- **Ройский спиртзавод - реконструкция БРУ**  
Кировская обл., ОАО «Уржумский СВЗ»
- **Первомайский спиртзавод - реконструкция БРУ**  
Республика Татарстан, ОАО «ТАТСПИРТПРОМ»
- **Мамадышский спиртзавод - реконструкция БРУ**  
Республика Татарстан, ОАО «ТАТСПИРТПРОМ»
- **Тюрнясевский спиртзавод - реконструкция БРУ**  
Республика Татарстан, ОАО «ТАТСПИРТПРОМ»
- **Усадский спиртзавод - реконструкция БРУ**  
Республика Татарстан, ОАО «ТАТСПИРТПРОМ»
- **Бродницкий крахмальный завод – реконструкция БРУ**  
Республика Беларусь, РПУП «БелАлко»

# Структурная схема системы автоматизации спиртового завода



# Особенности нашей системы автоматизии БРУ



- Использование проверенных технических решений, основанных на международных промышленных стандартах. Ethernet, PLC, IEC-1131, SCADA.
- Высокая надежность программно-технических средств.
- Простота эксплуатации и обслуживания автоматизированной системы.
- Наличие полной документации, наличие запасных частей.
- Возможность простого подключения дополнительных рабочих мест по сети Ethernet.
- Возможность объединения различных участков и цехов - создания общезаводской системы управления.

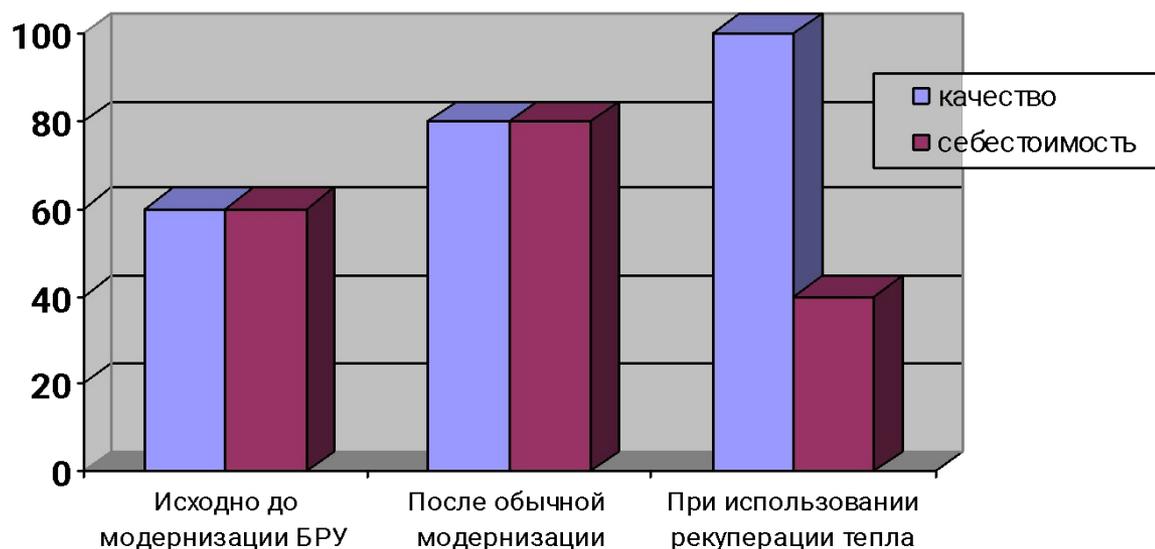
1. Управление БРУ осуществляется полностью в автоматическом режиме. Аппаратчик задает текущую производительность, вся установка сама настраивается на заданную производительность автоматически.
2. Есть режим автоматического разогрева и пуска БРУ.

# Лицензии



## Как поднять качество спирта и одновременно уменьшить его себестоимость?

Необходимо строить новые (или модернизировать действующие) БРУ с работой колонн под различным давлением - вакуумные БРУ с рекуперацией тепла.



### Что достигается в нашей последней энергосберегающей схеме?

1. Удельный расход пара 29 кг на дал получаемого спирта.
2. На 14% снижается влажность барды.
3. Значительно повышается качество спирта за счет работы колонн в оптимальном режиме и отсутствия новообразования примесей.

тел./факс: +7(843)236-72-71  
+7(917)869-56-82  
e-mail: npo-vt@mail.ru  
web: npo-vt.narod.ru



Приглашаем посетить наш сайт в Интернете, где можно задать свой вопрос нашим специалистам:

[www.npo-vt.narod.ru](http://www.npo-vt.narod.ru)

Вопросы вы можете задать также по телефону +7(843)236 72 71  
Будем рады помочь.

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**