

2. Филатова Е.С., Куцелалова Т.Д., Тарасова Е.Ю. СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА. Альманах мировой науки. 2015. № 2-1 (2). С. 144-145.

3. ГОСТ Р 8.892-2015 Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Метрологическое обеспечение. Анализ состояния на предприятии, в организации, объединении.

4.

"WITH KEY POINT

НАПИТОК ВИСКАРНЫЙ (ВИС КЕЙ ПОИНТ НАПИТОК ВИСКАРНЫЙ)".

6. Макарова Е. Наблюдение как Метод Исследования [Электронный ресурс]. - Режим доступа :FB.ru: <http://fb.ru/article/3870/nablyudenie-kak-metod-issledovaniya>

7. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ, ИХ ХАРАКТЕРИСТИКА [Электронный ресурс]. - Режим доступа :http://geolike.ru/page/gl_9448.htm

8. ПТР 10-23712453-003-2015 - Производственный технологический регламент на производство водок и ликероводочных изделий для ООО "ОМСКВИНПРОМ".

© Е.С. Филатова, Е.Ю. Тарасова, 2018

УДК 658.5

Е.С. Филатова

магистр

Е.Ю. Тарасова

к.т.н., доцент кафедры "Стандартизации и управления качеством"

Омский государственный аграрный университет

г. Омск, Россия

МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА СПИРТНЫХ НАПИТКОВ

Метрологическое обеспечение - установление и применение научных и организационных основ, технических средств, правил и норм, необходимых для достижения единства и требуемой точности измерений.

Часто руководство предприятий недооценивает практическое значение метрологии. Из-за плохо организованной системы метрологического обеспечения производства могут приниматься ошибочные управленческие решения, что повлечет ухудшение производственной дисциплины, снижение качества производимой продукции, уменьшение удовлетворенности потребителей [3, 6].

Основными целями метрологического обеспечения являются:

- повышение качества продукции, эффективности управления производством и уровня автоматизации производственных процессов;

- обеспечение взаимозаменяемости деталей, узлов и агрегатов, создание необходимых условий для кооперирования производства и развития специализации;

- повышение эффективности научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, экспериментов и испытаний;

- обеспечение достоверности учета и повышение эффективности использования материальных ценностей и энергетических ресурсов;

- повышение эффективности мероприятий по профилактике, нормированию и контролю условий труда и быта людей, охране окружающей среды, оценке и рациональному использованию природных ресурсов;

- повышение уровня автоматизации управления транспортом и безопасности его движения;

Техническая помощь

- обеспечение высокого качества и надежности связи.

Метрологическое обеспечение производства включает в себя:

- определение номенклатуры параметров изделий, материалов и методов их измерения и контроля на разных этапах;
- выбор перечня и числовых значений для показателей точности.

Наблюдение выполнялось с соблюдением предъявляемых к нему требований. К ним относятся требование сохранения условий естественности прохождения исследуемых явлений, требование целенаправленного изучения и поэтапной фиксации результатов. В процессе наблюдения следовали разработанной программе, в которой определены цель и задачи исследования, объект и предмет, выбран способ изучения явлений, установлены временные границы наблюдения и составлен его график, выбран способ регистрации наблюдений, определены методы обработки полученных данных [1].

Метод теоретического анализа и синтеза позволяет рассматривать объект, выделять наиболее существенные признаки и свойства, связи и отношения, устанавливать закономерности. Теоретический анализ предполагает раскрытие внутренней структуры изучаемого, глубокий анализ фактов, источников происхождения, механизмов развития и функционирования.

После выполнения аналитической работы возникает необходимость синтеза, интеграции результатов анализа в общей системе. На основе синтеза изучаемый объект воссоздается как система связей, как структурированная модель. Результатом анализа и синтеза является синтетическое представление предмета исследования [4].

На основе результатов анализа разрабатываются меры повышения уровня метрологического обеспечения и совершенствования системы управления метрологическим обеспечением, а также вносятся предложения к планам и программам развития производства и совершенствования управления им.

Анализ состояния метрологического обеспечения предприятия выполнялся в трех основных направлениях:

- анализ организационной составляющей метрологического обеспечения;
- анализ технической составляющей системы метрологического обеспечения;
- анализ методической составляющей метрологического обеспечения.

Предприятие обеспечено в необходимом количестве средствами измерений, испытательным оборудованием и средствами контроля.

Так как предприятие не проводит собственными силами поверку средств измерений и аттестацию испытательного оборудования оно не обеспечено средствами поверки и/или калибровки, средствами аттестации.

На основании полученных данных разработаны мероприятия по совершенствованию метрологического обеспечения на предприятии, включающие разработку методических рекомендаций по анализу метрологического обеспечения производства с применением принципов квалиметрии.

Список литературы

1. Макарова Е. Наблюдение как Метод Исследования [Электронный ресурс]. - Режим доступа :FB.ru: <http://fb.ru/article/3870/nablyudenie-kak-metod-issledovaniya>

2. Петрова Е.В., Александрова Д.С., Петрова Е.И. МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НА ПРЕДПРИЯТИИ. В сборнике: Инновации, качество и сервис в технике и технологиях Сборник научных трудов 6-ой Международной научно-практической конференции. Горохов А.А. (отв. ред.). 2016. С. 221-223.

3. Тарасова Е.Ю. УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ. В сборнике: Современное состояние, перспективы развития молочного животноводства и переработки сельскохозяйственной продукции материалы международной научно-практической конференции. Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина"; Институт Международного Образования, ИНК. 2016. С. 357-359.

4. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ, ИХ ХАРАКТЕРИСТИКА [Электронный ресурс]. - Режим доступа :http://geolike.ru/page/gl_9448.htm

5. ТИ 10-00334586-207-15 - Технологическая инструкция по производству коктейля "WITH KEY POINT НАПИТОК ВИСКАРНЫЙ (ВИС КЕЙ ПОИНТ НАПИТОК ВИСКАРНЫЙ)".

6. Филатова Е.С., Куцупалова Т.Д., Тарасова Е.Ю. СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА. Альманах мировой науки. 2015. № 2-1 (2). С. 144-145.