

# СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ НОВОГО ОБЩЕСТВА

---

## РАЗРАБОТКА ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО СОЗДАНИЮ ПРОТОТИПОВ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СРЕДСТВ ЗАПРАВКИ ГОРЮЧИМ

### **ФАСТ ИГОРЬ АЛЕКСАНДРОВИЧ**

*майор, командир роты, старший преподаватель учебного батальона  
Вольский военный институт материального обеспечения, Вольск, Россия  
E-mail: macha\_di@mail.ru*

### **БУМАРСКОВ ИГОРЬ АЛЕКСЕЕВИЧ**

*капитан, командир роты, старший преподаватель учебного батальона  
Вольский военный институт материального обеспечения, Вольск, Россия  
E-mail: macha\_di@mail.ru*

### **ДИКУНОВ СЕРГЕЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ**

*майор, к.с.н., преподаватель кафедры Автомобильной техники  
Вольский военный институт материального обеспечения, Вольск, Россия  
E-mail: macha\_di@mail.ru*

## **АННОТАЦИЯ**

В данной статье дается обоснование необходимости создания прототипов автоматизированных средств заправки горючим исходя из особенностей сбытовой деятельности, потребностей управления нефтесбытовыми организациями народнохозяйственной значимости эффективного функционирования и продажи ими качественных нефтепродуктов.

**Ключевые слова:** эксплуатация, реализация горюче-смазочных материалов, автоматизированные средства, техника.

## **DEVELOPMENT OF PROPOSALS ON CREATION OF PROTOTYPES OF AUTOMATED TOOLS FOR REFUELING**

### **IGOR FAST**

*major, company commander, senior lecturer of the training battalion  
Volsky military institute of material support, Vol'sk, Russia  
E-mail: macha\_di@mail.ru*

### **IGOR BUMARSKOV**

*captain, company commander, senior lecturer of the training battalion  
Volsky military institute of material support, Vol'sk, Russia  
E-mail: macha\_di@mail.ru*

**SERGEI DIKUNOV**

*major, phd, lecturer of the department of automotive engineering*

*Volsky military institute of material support, Vol'sk, Russia*

*E-mail: macha\_di@mail.ru*

## ABSTRACT

This article provides rationale for prototyping automated refueling based on the characteristics of sales activities, management needs oilfield organizations economic significance of the effective operation and sale of their high-quality oil products.

**Keywords:** operation, realization of fuels and lubricants, automated means, equipment.

Высокая степень конкуренции и жесткий контроль со стороны государства за деятельностью участников рынка продажи нефтепродуктов требуют соответствующей перестройки методики и организации контрольно-аналитической работы[1].

Функционирование, совершенствование и перспективное развитие нефтесбытовых организаций нуждается в соответствующем автоматизированном обеспечении, позволяющем вырабатывать оптимальные управленческие решения.

Сложившиеся условия требуют от системы управления быть более гибкой, чем раньше[2], своевременно и правильно реагировать на все отклонения от ранее установленных параметров, прогнозировать направления и темпы развития продаж ГСМ и результаты работы сбытового предприятия в будущем.

Планы по совершенствованию деятельности АЗС требуют дальнейшего совершенствования методологии контрольной и

аналитической работы, без которой невозможно оценить сложившуюся ситуацию по реализации ГСМ, разработать и принять правильные решения текущего и перспективного характера[8].

Совершенствование методологии контрольно-аналитической работы предполагает, прежде всего, учитывать современные потребности управления нефтесбытовым предприятием, подразумевающее постоянное изучение деятельности по реализации ГСМ с учетом его организационно-экономических и финансовых особенностей, характерных для данного направления деятельности[4,5]. Для выявления перечисленных видов особенностей зададимся вопросом о том, как выглядит современная АЗС.

На сегодня автозаправочные станции представляют собой предприятия, занимающиеся хранением и продажей горюче-смазочных материалов юридическим и физическим лицам. Кроме того, АЗС может осуществлять другие виды деятельности: продавать аксессуары к автомобилям,

оказывать различные услуги клиентам и т.п.

У российских компаний, в настоящее время, имеется некоторый позитивный опыт прохождения начального этапа создания системы контрольно-аналитического Развитие народно-хозяйственных комплексов 31 обеспечения процесса реализации ГСМ[3]. Эта автоматизированная система представляет менеджменту информационную базу для управления автозаправочными комплексами компании, где в режиме реального времени осуществляется контроль любых параметров резервуарного парка АЗС, ведется товарный учет нефтепродуктов, контролируются (оснащенные системами навигации GPS) более восьмидесяти 25- тонных бензовозов.

Во многом, описанная система контроля исключает смешение нефтепродуктов и повышение качества топлива. Вместе с тем, описанная система на сегодня не решает всех задач, стоящих перед контрольно-аналитическим обеспечением процесса реализации ГСМ, как ключевой функции управления сбытовыми нефтяными компаниями[6]. Наряду с описанными функциями контрольно-аналитическое обеспечение должно создавать возможности для:

- обеспечения информацией процессов планирования и формирования отчетности о реализации ГСМ;

- проведения комплексных и специальных проверок реализации ГСМ отдельными подразделениями и организацией в целом;

- анализа результатов проверок и подготовки предложений для менеджмента компании по управлению рисками, связанными с реализацией ГСМ;

- подготовки информации для проведения служебных расследований и мероприятий по их результатам, в том числе связанным с деятельностью конкретных работников.

Эффективность контрольно-аналитической деятельности резко возрастет, если при разработке методических основ ее проведения будут учитываться особенности рассматриваемого направления [7]экономической деятельности и сбытовых процессов предприятий-продавцов ГСМ. Поэтому, совершенно очевидным является факт необходимости разработки методических вопросов создания комплексного контрольно-аналитического обеспечения процесса реализации ГСМ, позволяющего получать и грамотно аналитически представлять менеджменту компании информацию по ключевым вопросам, посвященным контролю реализации ГСМ.

Кроме того, эффективное функционирование процессов реализации ГСМ является важным для полноценного формирования доходов различных уровней бюджетной системы России, а также для качественного снабжения автомобильным топливом предприятий других направлений экономической деятельности.

## ЛИТЕРАТУРА

- 1 Алексеев А.В., Дикунова М.С., Егоров П.В. Методика нормирования запасов вещевого имущества в производственно-логистических комплексах. Вестник НГИЭИ. 2016. № 8 (63). С. 7-15.
- 2 Дикунов С.А., Дикунова М.С. Актуальные тенденции развития военной безопасности России в современных условиях. Научный вестник Вольского военного института материального обеспечения: военно-научный журнал. 2016. № 2 (38). С. 27-30.
- 3 Дикунова М.С., Алексеев А.В., Бурлаков В.И. Педагогический менеджмент: основы управления образовательным процессом. В сборнике: Актуальные концепции развития гуманитарных и естественных наук: экономические, социальные, философские, политические, правовые, аспекты материалы международной научно-практической конференции. 2016. С. 9-12.
- 4 Дикунова М.С., Дюпина Л.Ф., Бровко А.С. Взаимосвязь программных продуктов с логистическими процессами. Социальные науки. 2016. № 1 (11). С. 3-8.
- 5 Дикунова М.С., Бровко А.С., Прокопов В.Н. Специфика военного образования на этапах реформирования вооруженных сил России. Научный вестник Вольского военного института материального обеспечения: военно-научный журнал. 2016. № 1 (37). С. 112-114.
- 6 Дикунова М.С., Кужеватов М.А., Гончаров П.А., Белоконев И.О. Формы, методы и принципы военного управления. В сборнике: Модернизация и устойчивое развитие современного общества: экономические, социальные, философские, политические, правовые, общенаучные тенденции Материалы международной научно-практической конференции. В 3-х частях. Ответственные редакторы Н.Н. Понарина, С.С. Чернов. 2017. С. 62-64.
- 7 Дюпина Л.Ф., Дикунова М.С., Прокопов В.Н. Оценка эффективности управленческих инноваций. Научный альманах. 2015. № 11-2 (13). С. 128-131.
- 8 Пляхотко И.И., Золотарев В.В., Дикунова М.С. Обеспечение безопасности программных продуктов с применением фаззинга. В сборнике: Стратегии устойчивого развития современного общества: экономические, социальные, философские, политические, правовые, тенденции и закономерности материалы международной научно-практической конференции: в 3 частях. 2016. С. 134-136.

## REFERENCES

- 1 Alekseev V. A., Dikunova M. S., Egorov P. V. Method of valuation of stocks of clothing and equipment to production and logistics complexes. Herald of GGE. 2016. № 8 (63). P. 7-15.
- 2 Dikunov S. A., Dikunova M. S. Current trends in the military security of Russia in modern conditions. Scientific Bulletin of the Volsky military Institute of material security: military scientific journal. 2016. № 2 (38). P. 27-30.
- 3 Dikunova M. S., Alekseev A.V., Burlakov V. I. Pedagogical management: fundamentals of management of educational process. In the collection: Actual

- concepts of development of humanitarian and natural Sciences: economic, social, philosophical, political, legal aspects materials of the international scientific-practical conference. 2016. P. 9-12.
- 4 Dikunova M. S., Dupina L. F., Brovko A. S. the Relationship of software to the logistics processes. Social sciences. 2016. No. 1 (11). P. 3-8.
  - 5 Dikunova M. S., Brovko A. S., Prokopov V. N. The specifics of military education on the stages of reforming the armed forces of Russia. Scientific Bulletin of the Volsky military Institute of material security: military scientific journal. 2016. № 1 (37). P. 112-114.
  - 6 Dikunova M. S., Kuzhevatorov M. A., Goncharov P. A., Belokonev I.O. Acting Forms, methods and principles of military administration. In the collection: Modernization and sustainable development of modern society: economic, social, philosophical, political, legal, General scientific trends Materials of the international scientific-practical conference. In 3 parts. Responsible editors N. N. Ponarina, Chernov S. S. 2017. Pp. 62-64.
  - 7 Dupina L. F., Dikunova M. S., Prokopov V. N. Evaluation of the effectiveness of management innovations. Scientific almanac. 2015. No. 11-2 (13). P. 128-131.
  - 8 Plachetko I. I., Zolotarev V. V., Dikunova M. S. Security software products using fazzinga. In the collection: Strategies for sustainable development of modern society: economic, social, philosophical, political, legal, trends and patterns materials of the international scientific-practical conference: in 3 parts. 2016. P. 134-136.