



# СОВРЕМЕННОЕ ОБЩЕСТВО: НАУКА, ТЕХНИКА, ОБРАЗОВАНИЕ

Материалы Всероссийской научной конференции  
(с международным участием)  
в 4-х томах  
том II

г. Нефтекамск  
2016г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

НЕФТЕКАМСКИЙ ФИЛИАЛ

Материалы Всероссийской научной конференции

(с международным участием)

## **СОВРЕМЕННОЕ ОБЩЕСТВО: НАУКА, ТЕХНИКА, ОБРАЗОВАНИЕ**

Научное электронное издание

в 4-х томах

том II

**Современное общество: наука, техника, образование** [Электронный ресурс]: материалы Всероссийской научной конференции с международным участием (г.Нефтекамск, 15 декабря 2016 г.) /Гл. ред. И.Р.Кызыргулов-1 опт. диск (CD-ROM). – Систем. требования: PC с процессором не ниже 233 МГц., Microsoft Windows XP/Vista/7/8/8.1/10, не менее 128 МБ оперативной памяти; Adobe Acrobat Reader 10.1 или выше; дисковод CD-ROM 8x или выше; клавиатура, мышь. – Загл. с тит. экрана. – Электрон. текст подготовлен НФ БашГУ.- Уфа: РИЦ БашГУ, 2016.

ISBN 978-5-7477-4279-6

© НФ БашГУ, 2016

## СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДАНИИ

УДК 001(063)

ББК 72

С 56

### **Редакционная коллегия:**

д-р физ.-мат. наук, проф. **Кызыргулов И.Р.** – гл. ред.

д-р филос. наук, проф. **Валитов О.К.**, д-р физ.-мат. наук, проф. **Спивак С.И.**, д-р юрид. наук, проф. **Сердюк Л.В.**, д-р экон. наук, проф. **Юсупов К.Н.**, канд. социол. наук, доц. **Салахутдинова И.С.**, канд. физ.-мат. наук, доц. **Сафина Г.Ф.**, канд. юрид. наук, доц. **Каюмова Н.А.**

### **Отв. за выпуск:**

канд.биол.наук, доц. **Гумарова Р.Р.**, канд. физ.-мат. наук, доц. **Аюпова А.Р.**, канд. филол. наук, доц. **Будько Е.А.**

**Аннотация:** В сборнике представлены материалы Всероссийской научной конференции (с международным участием) «Современное общество: наука, техника, образование», организованной Нефтекамским филиалом Башкирского государственного университета 15 декабря 2016 года.

Разделы сборника соответствуют общей тематике докладов и направлениям научных секций: современное состояние естественных и технических наук; информационная безопасность России в условиях глобального информационного общества; экономика и управление: анализ тенденций и перспектив развития; гуманитарные знания в современном обществе; евразийское сотрудничество в новых условиях: проблемы и перспективы; общество через призму права.

Материалы сборника представляют интерес для исследователей, преподавателей, аспирантов, студентов и всех, кто интересуется современными социально-экономическими, естественнонаучными и общегуманитарными изысканиями.

**Сведения об издании по природе основной информации:** текстовое электронное издание

**Системные требования:** PC с процессором не ниже 233 МГц., Microsoft Windows XP/Vista/7/8/8.1/10, не менее 128 МБ оперативной памяти; Adobe Acrobat Reader 10.1 или выше; дисковод CD-ROM 8x или выше; клавиатура, мышь

© НФ БашГУ, 2016

## РЕЗЕРВЫ СНИЖЕНИЯ СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОДУКЦИИ ОАО «БЕЛСОЛОД»

*Вакулина В.И. студ.;*  
*Невдах С.В. ст. преп.,*  
*Полесский государственный университет, г. Пинск, Беларусь*

**Аннотация:** Анализируемое предприятие является материалоемким. И основными резервами снижения себестоимости продукции ОАО «Белсолод» являются резерв снижения материальных затрат, экономия затрат по оплате труда и снижение затрат на электроэнергию. После проведения соответствующих мероприятий резервы снижения себестоимости значительно увеличились.

**Ключевые слова:** резервы, себестоимость, источники, экономические элементы затрат, экономический эффект.

## RESERVES REDUCE THE COST OF PRODUCTION AT OJSC «BELSOLOD»

*Vakulina V. I., Nevdakh S. V.*

**Abstract:** Analyzed the enterprise is resource-intensive. Basic reserves of decrease the cost of production at OJSC «Belsolod» are a means of lowering material costs, the cost savings on wages and lower costs of electricity. After the event, will help reduce the costs significantly increased.

**Key words:** reserves, resources, production cost, economic cost components, the economic effect.

ОАО «Белсолод» специализируется на производстве пивоваренного ячменного светлого солода. Снижение себестоимости продукции (работ, услуг) – сложный процесс, требующий от коллектива предприятия планирования расходов на трудовые, материальные и энергетические ресурсы, эффективного использования оборудования, поиска резервов экономии ресурсов.

Для выявления резервов снижения себестоимости продукции необходимо изучить динамику затрат как в целом, так и по отдельным экономическим элементам.

Основными источниками резервов снижения себестоимости промышленной продукции являются:

1. Увеличение объема ее производства за счет более полного использования производственной мощности предприятия;

2. Сокращение затрат на ее производство за счет повышения уровня производительности труда, экономного использования сырья, материалов, электроэнергии, топлива, оборудования и т.д. [1, с.383].

Рассмотрим элементы затрат производства продукции на основании данных ОАО «Белсоллод» за 2013-2014 гг. в таблице 1.

Таблица 1. Экономические элементы затрат производства продукции ОАО «Белсоллод» за 2013-2014 гг.

Экономические элементы затрат	2013 г.		2014 г.		Отклонение		Отклонение удельного веса +/-, %
	Сумма, млн.руб	%	Сумма, млн.руб.	%	+/-, млн.руб.	2014/2013 гг.,%	
Материальные затраты, всего	354276	82	354490	81	214	100,1	-1
в т.ч.: сырье, материалы	308 529	71,5	314 171	71,8	5642	101,8	0,3
Расходы на оплату труда	28 491	7	28 745	7	254	100,9	0
Отчисления на социальные нужды	9 640	2	9 409	2	-231	97,6	0
Амортизация основных средств и нематериальных активов	28 558	6,6	32 767	7,5	4209	114,7	0,9
Прочие затраты	10 556	2,4	12 425	2,5	1869	117,7	0,1
Итого затрат:	431521	100	437836	100	6315	101,5	0

Примечание: Источник – собственная разработка на основе отчетности предприятия.

По данным таблицы можно отметить, что на увеличение себестоимости на 1,5% повлияло увеличение материальных, амортизационных отчислений и прочих затрат. Увеличение материальных затрат предприятия связано с увеличением стоимости сырья за 2014 г. Увеличение затрат на амортизацию связано с запланированной на предприятии модернизацией: было произведено строительство комплекса для хранения пивоваренного ячменя, закуплено оборудование. Доля затрат на зарплату увеличилась в 2014 г. на 1%. Сумма прочих затрат увеличилась на 17,7%. Уменьшилась незначительно доля отчислений на социальные нужды с 2013 - 2014 гг., т.к. произошло уменьшение количества работников. Основная доля затрат на производство – это затраты на сырье и материалы (81 %), а также амортизацию основных средств (7%).

Следовательно, данное производство является материалоемким, и важнейшим направлением снижения затрат на производство будет поиск резервов по сокращению материальных затрат. Приведем для анализа основные исходные данные предприятия (таблица 2).

Таблица 2. Исходные данные ОАО «Белсолод» за 2014 гг.

Показатели	2014 г.
Объем производства продукции в фактических отпускных ценах, млн. руб.	461787
Объем производства товарного солода, тонн	118 052
Себестоимость 1 тонны, млн. руб.	3,893
Среднесписочная численность, чел.	582

Примечание: Источник – собственная разработка на основе отчетности предприятия.

1. Резерв снижения материальных затрат на производство запланированного выпуска продукции за счет внедрения новых технологий и

других мероприятий, которые позволят рационально использовать сырьё и материалы, увеличивая объем выпуска продукции на 10% и снижение стоимости материальных затрат на 5%:

$$P^{\Delta}MZ = (UP_1 - UP_0) * V\Pi_{\phi} * C_{\text{пл.}} = (2,6 - 3) * 118\,052 \text{ тонн} * 3,707 = -175\,047,5 \text{ руб.}$$

2. Экономия затрат по оплате труда в результате внедрения новой более прогрессивной автоматизированной техники, которая позволит увеличить объем производства продукции на 15% и сократить численность рабочих на 30%, тем самым увеличив среднечасовую оплату труда работников на 20%:

$$P^{\Delta}ЗП = V\Pi_{\phi} * (UTE_1 - UTE_0) * OT_{\text{пл}} = 118\,052 * (0,000768 - 0,00126) * 16,083 = -934,13 \text{ млн. руб.}$$

3. Для реализации мероприятия по снижению себестоимости попробуем уменьшить затраты на потребление электроэнергии за счет замены и приобретения новых основных средств.

Отметим, что за счет снижения потребления энергоресурсов энергоёмкость продукции снижается. Для экономии электроэнергии в ОАО «Белсолод» необходимо произвести следующую замену оборудования:

А) Замена светильников под ящиками солодоращения освещения (36 Вт) на энергосберегающие светодиодные светильники (15 Вт), 264 шт.

Б) Замена светильников уличного освещения на энергосберегающие светодиодные светильники, 59 шт.

Потребление электроэнергии  $W_{\text{ээ}} = P_{\text{кВт/ч}} * N * K_{\text{исп}} * M$  (количество часов работы в год).

Стоимость электроэнергии составит:  $C_{\text{э}} = P_{\text{кВт/ч}} * \text{Стоимость } 1 \text{ кВт/ч.}$

Таким образом, экономический эффект от мероприятия по замене светильников под ящиками солодоращения освещения на энергосберегающие светодиодные светильники, 264 шт., составит 22 210 кВт/ч, электроэнергии в стоимостном выражении 51, 081 млн. руб. с учетом стоимости 1 кВт/ч. 2300 руб. Замена светильников уличного освещения на энергосберегающие светодиодные светильники, 59 шт., даёт экономию электроэнергии в

стоимостном выражении 43 млн. руб., что позволит окупить мероприятие менее чем за месяц использования новых светильников.

Таким образом, резервы сокращения затрат после проведения мероприятий увеличились на 176 032,7 млн. руб. и себестоимость составила 261 803,3 млн. руб.

### **Список литературы**

1. Савицкая Г.В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия: учебное пособие.- 7-е изд., испр.-704 .- Мн., 2002.
2. Бизнес-план ОАО «Белсолод», 2015 г.
3. Затраты на производство продукции (работ, услуг) в целом по организации 2012-2014 г.

© В.И. Вакулина, С.В. Невдах, 2016

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Приветственное слово к участникам конференции</b>	10
<b>РАЗДЕЛ 3 ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ: АНАЛИЗ ТЕНДЕНЦИЙ И ПЕРСПЕКТИВ РАЗВИТИЯ</b>	12
<b>Абрамова И.А., Семыкина Л.Н. Товарооборот розничной торговли как социальный индикатор</b>	12
<b>Абрамова Л.Н. Импортозамещение в Республике Башкортостан</b>	18
<b>Акчулпанова А.Ф., Опарина Т.А. Перспективы развития рынка интеллектуальной собственности</b>	23
<b>Аллагулов Р.Х., Гильфанова Г.М. О некоторых аспектах развития рынка электронных банковских услуг в РФ</b>	27
<b>Ахметов В.Я. Проблемы и перспективы развития агрофранчайзинга в экономике Республики Башкортостан</b>	32
<b>Божко Е.А., Новик Т.В. Анализ международных резервных активов республики Беларусь</b>	37
<b>Вакулина В.И., Невдах С.В. Резервы снижения себестоимости продукции в ОАО «Белсолод»</b>	42
<b>Ватюкова О.Ю. Структурные сдвиги в экономической системе: оптимальность и эффективность</b>	47
<b>Глухова К.В., Курбанаева Л.Х. Проблемы внутреннего аудита в России</b>	50
<b>Глушкова А.Ю., Власова Т.А. Роль и место России в международном разделении труда</b>	54
<b>Гмир Н.Г., Володько О.В. Анализ рынка вкладов населения в Республике Беларусь</b>	59
<b>Гомон Т.В., Володько О.В. Развитие пищевой промышленности Республики Беларусь</b>	65

<b>Гриб А.Н, Гриневич И.О. Золотарёва О.А.</b> Использование международных стандартов структуры банковского счёта в республике беларусь как важный аспект кредитно-финансовой интеграции	70
<b>Гридина Ю.А., Власова Т.А.</b> Развитие человеческих ресурсов как фактор конкурентоспособности экономики России на международном уровне	75
<b>Измайлович С.В.</b> Риск-ориентированный подход в анализе конкурентоспособности организации	80
<b>Калашников В.Г., Маркелова К.А.</b> Концепция органопроекции в эргономической оптимизации трудовой деятельности человека	85
<b>Калашников В.Г., Хайбуллина Ю.Г.</b> «Живое движение» в эргономике труда	89
<b>Калиновская И.Н., Славина Е.Б., Сузинь Е.В.</b> Совершенствование взаимоотношений с клиентами на предприятиях легкой промышленности путем внедрения on-line личного конструктора	93
<b>Каменева С.Е., Божков О.П.</b> Совершенствование коммерческой деятельности предприятий торговли в условиях конкуренции	98
<b>Костюкова С.Н.</b> Стадии жизненного цикла строительства объекта: сущность, классификация, отраслевые особенности	103
<b>Котыло Т.В., Лукашик Л.А.</b> Сравнительная характеристика расходов бюджета на судебную власть, правоохранительную деятельность, обеспечение безопасности и национальную оборону Республики Беларусь и Великобритании	110
<b>Кулик Д.А., Королёв О.Л.</b> Анализ тенденций развития электронного правительства Российской Федерации	115
<b>Курпачёва Д.И., Курманова Л.Р.</b> Динамика ликвидации коммерческих организаций Российской Федерации	121
<b>Курпачёва Д.И., Курбанаева Л.Х.</b> Динамика финансовых результатов организаций Российской Федерации	126

<b>Кыштымова Е.А.</b> Институциональная парадигма стратегического анализа в управлении эффективностью собственного капитала	131
<b>Левчук В.Ю., Паршутич О.А.</b> Анализ деятельности и развития парка высоких технологий в Республике Беларусь	136
<b>Лытнева Н.А.</b> Принципы и функции управления внешнеэкономической деятельностью	141
<b>Максименко З.В., Белоусова П.О., Юлдашева К.А.</b> К вопросу об управлении кредитным портфелем коммерческого банка	146
<b>Милашевич Е.А.</b> Мировые тенденции экспорта медицинских услуг	152
<b>Михович К.И., Паршутич О.А.</b> Республика Беларусь как оффшорная зона	157
<b>Наумова Н.А., Шувалова О.В.</b> Рост без развития или развитие без роста: к вопросу об оценке экономического состояния современной России	161
<b>Нестерова И.М.</b> Анализ тенденций инновационного развития промышленности Республики Беларусь	166
<b>Новик М.А., Пачко И.В., Новик Т.В.</b> Вклады населения как источник формирования ресурсной базы коммерческого банка	172
<b>Одинцова Т.М.</b> Классификации калькуляционных систем	176
<b>Павловец А.В., Паршутич О.А.</b> Особенности государственного регулирования бюджетного дефицита в Республике Беларусь	181
<b>Пархоменко Е.Я., Власова Т.А.</b> Традиционные и инновационные подходы управления мотивацией и её роль в HR-менеджменте	186
<b>Плотникова М.Ф.</b> Экономика и управление развитием сельских территорий в условиях глобализации	191
<b>Попкова А.С.</b> Анализ тенденций кредитно-депозитного рынка Республики Беларусь	196
<b>Разгужин И.Д.</b> Современное состояние кредитного портфеля российских банков	202

<b>Рафиков Р.И. Янгиров А.В.</b> Сбережения населения как элемент финансового потенциала накопления в регионе	207
<b>Резяпова Ю.Ю.</b> Перспективы ипотечного кредитования в России	213
<b>Сесина Ю.Е.</b> Критерий нуждаемости при адресной социальной защите: в поисках надежного инструментария	217
<b>Силешук А.В., Ракович Т.А., Бухтик М.И.</b> Предоставление безналичных жилищных субсидий населению в Республике Беларусь	223
<b>Субботина Е.В.</b> Современные системы электронных платежей и их роль в развитии экономики»	229
<b>Тимофеев Р.В.</b> Маркетинговые исследования как основа бизнес планирования	234
<b>Трофимов М.Н.</b> Индикативная методика оценки инвестиционной деятельности предпринимательских структур	239
<b>Тумайкина Е.А., Бутылина М.П.</b> Практика регулирования рынка труда и тенденции его развития в Республике Мордовия	245
<b>Файдрахманова Г.Ф., Файдрахманов Р.В.</b> Планирование стратегических инвестиций	251
<b>Фролов А.Л.</b> Роль Банка России в развитии национальной системы платежных карт	258
<b>Хабибуллина Л.Р.</b> Управление домашними хозяйствами, как одной из ключевых составляющих экономической системы	263
<b>Хайбуллина Ю.Г., Фаизова Э.Ф.</b> Сущность команды и ее значение в организации	268
<b>Ханова Л.Р., Опарина Т.А.</b> Внедрение инноваций как фактор стратегического развития организаций	273
<b>Хусаенова А.А.</b> Политика таргетирования инфляции как направление денежно-кредитного регулирования	277
<b>Шалесная В.В., Паршутич О.А.</b> Конкурентоспособность Республики Беларусь	282

<b>Юсупов К.Н., Янгиров А.В., Ахунов Р.Р., Токтамышева Ю.С.</b> Методические подходы к расчетам финансового потенциала региона	287
<b>Юсупов К.Н., Янгиров А.В., Ахунов Р.Р., Токтамышева Ю.С.</b> Опыт разработки и исследования сводного финансового баланса в регионе	296
<b>Юсупов К.Н., Янгиров А.В., Ахунов Р.Р., Токтамышева Ю.С.</b> Финансы населения в воспроизводственном потенциале региона	304
<b>Яндимирова А.А., Курманова Л.Р.</b> Зарубежный опыт управления на примере США и Японии	311