



**Электронный периодический  
рецензируемый  
научный журнал**

**«SCI-ARTICLE.RU»**

<http://sci-article.ru>

**№64 (декабрь) 2018**

**СОДЕРЖАНИЕ**

<b>Редколлегия.....</b>	<b>4</b>
<b>МИНОФЬЕВА ИРИНА АЛЕКСАНДРОВНА. ПОНЯТИЕ «МЯГКАЯ СИЛА», СМЕЖНЫЕ ТЕРМИНЫ И МЕХАНИЗМЫ ТРАНСЛЯЦИИ .....</b>	<b>12</b>
<b>УТЕШЕВ ИГОРЬ ПЕТРОВИЧ. ДРЕВНИЕ ПИРАМИДЫ И ИХ АНАЛОГИ КАК ИНСТРУМЕНТЫ ВЛИЯНИЯ НА КЛИМАТ ЗЕМЛИ (ГИПОТЕЗА) .....</b>	<b>16</b>
<b>БАХАРЕВА СОФИЯ ОЛЕГОВНА. СТРУКТУРА БАКТЕРИАЛЬНЫХ ПАТОГЕНОВ, ОСЛОЖНЯЮЩИХ ВИРУСНУЮ ГЕМОРРАГИЧЕСКУЮ БОЛЕЗНЬ У КРОЛИКОВ ....</b>	<b>36</b>
<b>ИЛЬИНА ИРИНА ИГОРЕВНА. ЧИСЛА ПРАВЯТ МИРОМ. Ч.1. КВАТЕРНИОНЫ.....</b>	<b>41</b>
<b>ИЛЬИНА ИРИНА ИГОРЕВНА. ЧИСЛА ПРАВЯТ МИРОМ. Ч.2. ОКТОНИОНЫ .....</b>	<b>64</b>
<b>ПАНАСОВЕЦ ЮЛИЯ АЛЕКСАНДРОВНА. РАЗВИТИЕ ВЕНЧУРНОЙ ИНДУСТРИИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ .....</b>	<b>86</b>
<b>РОСЯ АНГЕЛИНА СЕРГЕЕВНА. ИНТЕГРАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В СФЕРЕ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ: ТЕНДЕНЦИИ, ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ.....</b>	<b>91</b>
<b>ПИРШТУК ДИАНА ИВАНОВНА. СОВРЕМЕННАЯ ПОЛИТИКА СКИДОК В ОРГАНИЗАЦИЯХ.....</b>	<b>96</b>
<b>ЗЛОДЕЕВА КСЕНИЯ АНАТОЛЬЕВНА. НОВЫЕ ФОРМЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ ИНВЕСТИЦИЙ В ЭКОНОМИКЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....</b>	<b>100</b>
<b>ВАСИЛЬЕВА НАТАЛИЯ ВЛАДИМИРОВНА. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ СОЦИАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННЫХ ПРОЕКТОВ.....</b>	<b>106</b>
<b>КРЕЙДИЧ ЮЛИЯ НИКОЛАЕВНА. МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ С РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИЕЙ.....</b>	<b>111</b>
<b>КУЧИНСКАЯ ИРИНА ГЕННАДЬЕВНА. ЦИФРОВИЗАЦИЯ БИЗНЕСА И ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ .....</b>	<b>116</b>
<b>МАРТЫНЕНКО ЕКАТЕРИНА АЛЕКСАНДРОВНА. ЛЕЧЕБНАЯ ФИЗКУЛЬТУРА И ПЛАВАНИЕ ПРИ СКОЛИОЗЕ ПОЗВОНОЧНИКА .....</b>	<b>123</b>
<b>КРЕЙДИЧ ЮЛИЯ НИКОЛАЕВНА. РЫНОК ТРУДА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ: ПРОБЛЕМЫ ЗАНЯТОСТИ И БЕЗРАБОТИЦЫ.....</b>	<b>127</b>
<b>ПАНЬКИНА АНАСТАСИЯ МАКСИМОВНА. ЙОГА-ТЕРАПИЯ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ПАТОЛОГИЙ КОЛЕННОГО СУСТАВА .....</b>	<b>131</b>
<b>МУХАМЕТЖАНОВА АЙГЕРИМ БЕКБУЛАТОВНА. ИССЛЕДОВАНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ЗОЛОШЛАКОВЫХ ОТХОДОВ.....</b>	<b>135</b>
<b>ГАРБАР ЯНА АЛЕКСЕЕВНА. СОВРЕМЕННЫЕ ФОРМЫ ОРГАНИЗАЦИИ БИЗНЕСА: ФРАНЧАЙЗИНГ И АУТСОРСИНГ .....</b>	<b>139</b>
<b>ХОРУЖАЯ НАТАЛЬЯ НИКОЛАЕВНА. АНАЛИЗ И ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФИНАНСОВ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В ОАО «КОССОВО».....</b>	<b>144</b>
<b>ОКУНЕВА ИННА ВЛАДИМИРОВНА. ОЦЕНКА ПСИХИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СТУДЕНТОВ МЕДИЦИНСКИХ ВУЗОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.....</b>	<b>156</b>

<b>ЛОБАНОВ ИГОРЬ ЕВГЕНЬЕВИЧ. ТЕОРИЯ ГИДРОСОПРОТИВЛЕНИЯ В ПРЯМЫХ КРУГЛЫХ ТРУБАХ С ТУРБУЛИЗАТОРАМИ ДЛЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕЙ В ВИДЕ КАПЕЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ ПРИ ПЕРЕМЕННЫХ СВОЙСТВАХ.....</b>	<b>159</b>
<b>НИКИТИНА ЕКАТЕРИНА ГЕННАДЬЕВНА. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗА ЖИЗНИ СТУДЕНТОВ МЕДИЦИНСКИХ ВУЗОВ РОССИИ И ТАДЖИКИСТАНА .....</b>	<b>175</b>
<b>АЗАРКО ДИАНА НИКОЛАЕВНА. РЕАЛИЗАЦИЯ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ ПОСРЕДСТВОМ ИНОСТРАННЫХ ИНВЕСТИЦИЙ .....</b>	<b>179</b>
<b>ПОПОВА ЗЛАТА СЕРГЕЕВНА. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ВЕЛИЧИНЫ НАЛОГОВЫХ ПОСТУПЛЕНИЙ В РЕГИОНАЛЬНЫЙ БЮДЖЕТ РЕСПУБЛИКИ КОМИ.....</b>	<b>183</b>
<b>РОДЬКИНА АНАСТАСИЯ ВИКТОРОВНА. ПЕРСПЕКТИВЫ АНАЛИЗА БОЛЬШИХ ДАННЫХ В РОССИЙСКОМ МАРКЕТИНГЕ.....</b>	<b>195</b>
<b>ГАВРИЛИК ЕВГЕНИЙ ЖАНОВИЧ. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ .....</b>	<b>200</b>
<b>ВАСИЛЬЕВА ТАТЬЯНА ИГОРЕВНА. КИНЕЗИОТЕЙПИРОВАНИЕ КАК ПЕРСПЕКТИВНЫЙ МЕТОД ЛЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ В ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЕ .....</b>	<b>208</b>

## Сельское хозяйство

### АНАЛИЗ И ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФИНАНСОВ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В ОАО «КОССОВО»

*Хоружая Наталья Николаевна*  
Полесский государственный университет  
студент

*Чернорук С. В., старший преподаватель кафедры финансов факультета  
банковского дела ПолесГУ*

**Ключевые слова:** сельское хозяйство; валовая продукция; урожайность; коэффициент текущей ликвидности; агропромышленный комплекс; краудфандинг

**Keywords:** Agriculture; gross output; yield; current liquidity ratio; agro-industrial complex; crowdfunding

**Аннотация:** В данной работе проведен анализ доходов и финансовое состояние организации сельского хозяйства ОАО «Коссово», а также разработаны мероприятия по устранению выявленных проблем.

**Abstract:** In this work, an analysis of the income and financial status of the organization of agriculture of JSC Kossovo was conducted, and measures were developed to eliminate the identified problems.

**УДК 631.15.017.3**

#### **Введение.**

Значимую роль в развитии сельскохозяйственного производства играют финансы сельскохозяйственных организаций, которые организуются на общих принципах, установленных для других отраслей народного хозяйства. Однако им присущи следующие отраслевые особенности: сезонность; длительный производственный цикл; несовпадение во времени проведения сельскохозяйственных работ, затрат денежных средств и выхода продукции; неравномерность поступления выручки от реализации продукции.

**Актуальность** данной работы обусловлена тем, что агропромышленный комплекс является экономически и социально значимой сферой народного хозяйства Республики Беларусь.

**Целью данной работы** является проведение комплексного исследования финансов сельского хозяйства на материалах ОАО «Коссово» и разработка мероприятий по повышению эффективности финансов данного предприятия.

#### **Задачи исследования:**

1. проанализировать доходы и оценить финансовое состояние ОАО «Коссово»,
2. определить проблемы и перспективы финансов ОАО «Коссово»,

### 3. разработать мероприятия по повышению эффективности финансов ОАО «Коссово».

В процессе изучения и обработки материалов применялись следующие основные **методы экономических исследований**: методы сравнительного, логического и аналитического анализа, группировка информации, способ табличного отражения аналитических данных и др.

**Новизна научной статьи** состоит в разработке мероприятий по повышению эффективности финансов ОАО «Коссово», что позволит вывести данное предприятие из кризиса и нормализовать структуру баланса.

#### Основная часть

Местоположение ОАО "Коссово" - г. Коссово (включая земельные владения некоторых близлежащих деревень), Ивацевичский район, Брестская область, Республика Беларусь. В ОАО «Коссово» основными видами продукции в растениеводстве являются: зерновые и зернобобовые культуры, рапс, сахарная свекла, а в животноводстве – производство молока, выращивание крупного рогатого скота (КРС). Вся производимая продукция реализуется на внутреннем рынке Республики Беларусь. Основными каналами сбыта производимой продукции являются перерабатывающие предприятия, расположенные в Брестской области. В таблице 1 рассмотрим динамику выпускаемой продукции за 2015-2017 годы по основным видам продукции.

**Таблица 1. Динамика выпускаемой продукции за 2015-2017 годы**

Продукция	Объем выпуска, тонны	Год			2017/2015, %
		2015	2016	2017	
Зерно и зернобобовые культуры	тонн	3819	4553	4148	108,6
Рапс	тонн	527	217	326	61,9
Сахарная свекла	тонн	1741	4138	2209	126,9
Молоко	тонн	1807	2568	3075	170,2
Мясо КРС	тонн	150	188	224	149,3

Примечание – Источник: собственная разработка на основе источника [1]

Из таблицы 1 видно, что производство молока и мяса является главной продукцией на предприятии, о чем говорит постоянный рост динамики в данных видах продукции. В 2017 году по отношению к 2015 производство молока увеличилось на 70,2%, мяса – на 49,3%. Выращивание рапса находится на минимальном уровне и в 2017 году по отношению к 2015 году его производство сократилось на 38,1%.

На производство зерновых и зернобобовых культур значительное влияние оказывает урожайность. В таблице 2 рассмотрим динамику урожайности зерновых культур, кукурузы, сахарной свеклы и рапса за 2015-2017 годы.

**Таблица 2. Динамика урожайности зерновых культур, кукурузы, сахарной свеклы и рапса за 2015-2017 годы**

Культура	2015		2016		2017	
	Факт, ц/га	План, ц/га	Факт, ц/га	План, ц/га	Факт, ц/га	План, ц/га
Зерновые	36,83	39,5	39,08	38,4	34,14	38,4
Кукуруза	16,3	47,1	70	45	76,04	45
Сахарная свекла	158,0	321,4	413,8	300	220,97	300
Рапс	21,1	26	6,2	25	16,345	25

Примечание – Источник: собственная разработка на основе источника [1]

Из таблицы 2 следует, что в 2016-2017 годах наиболее успешным и прибыльным было выращивание кукурузы, так как этому соответствовали природно-климатические условия региона. Выращиванию рапса не соответствуют природно-климатические условия региона, а так же устаревший парк техники.

В таблице 3 рассмотрим соотношение валовой продукции растениеводства и животноводства в структуре сельскохозяйственного производства.

**Таблица 3. Динамика валовой продукции растениеводства и животноводства за 2015-2017 годы**

Год	Валовая продукция растениеводства			Валовая продукция животноводства			ВП с/х производства
	Тыс. руб.	Темпы роста, %		Тыс. руб.	Темпы роста, %		Тыс. руб.
		базисные	цепные		базисные	цепные	
2015	1203,0	100,0	100,0	1029,6	100,0	100,0	2232,6
2016	1853,2	154,0	154,0	1554,1	150,9	150,9	3478,7
2017	1817,1	151,0	98,0	1860,5	180,7	119,7	3677,6

Примечание – Источник: собственная разработка на основе источника [1]

Из таблицы 3 заметно, что в структуре сельскохозяйственного производства в 2015-2016 годах растениеводство занимало наибольший удельный вес (54%) по отношению к животноводству, однако в 2017 году животноводство является ведущим производством (50,6%). Валовая продукция растениеводства в 2017 году по отношению к 2015 году возросла на 51%, а валовая продукция животноводства – на 80,7%. Таким образом, направление сельскохозяйственного производства в ОАО «Коссово» – молочно-мясное с развитым растениеводством.

Так как валовое производство молока является одним из основных приоритетов деятельности предприятия, то рассмотрим его динамику за 2015-2017 годы в таблице 2.4.

**Таблица 4. Динамика валового производства молока за 2015-2017 годы**

Показатель	2015	2016	2017	Темп роста 2017/2015, %
Среднегодовое поголовье коров, гол.	532	550	553	103,9
Среднегодовой надой молока от коровы, кг	3396	4670	5562	163,7
Валовое производство молока, т	1806,8	2568,3	3075,7	170,2

Примечание – Источник: собственная разработка на основе источника [1]

Исходя из таблицы 4, можно заключить, что в 2017 году по отношению к 2015 году среднее поголовье коров возросло на 3,9%, среднегодовой надой молока от коровы – на 63,7%, а валовое производство молока – на 70,2%. Это объясняется увеличением поголовья скота за два года на 21 голову, а также достойным уровнем технологии кормления и ухода за животными.

Для того чтобы коровы давали большое количество качественного молока, их необходимо в достаточном количестве кормить заготовленными по осени кормами: сеном, сенажом и силосом.

Сено – это скошенная и высушенная под солнцем трава, которая сохраняет питательные свойства растений в холодное время года.

Сенаж — трава, провяленная до влажности 50-55 % и законсервированная в герметических ёмкостях. Используется для кормления крупного рогатого скота и овец. Сенаж относится к грубым кормам.

Силос – это сочный корм, предназначенный для скота, который получают путем заквашивания кормовых растений. Это делается в специальных сооружениях, таких как ямы, траншеи, башни.

Для повышения надоя молока и сбалансированного роста коров, необходимо кормление в совокупности указанными выше кормами, однако предпочтение отдавать в наибольшей степени силосу, т.к. это сочный корм. Сенаж также важен, т.к. является грубым кормом и пробуждает у коровы аппетит. В таблице 5 рассмотрим динамику обеспеченности животными кормами в 2015-2017 годах в ОАО «Коссово».

**Таблица 5. Динамика обеспеченности животными кормами в 2015-2017 годах в ОАО «Коссово»**

Вид кормов	2015			2016			2017		
	Факт, т	План, т	Обеспеченность, %	Факт, т	План, т	Обеспеченность, %	Факт, т	План, т	Обеспеченность, %
Сено	744	744	100	888	700	126,9	645	700	92,1
Сенаж	3119	5000	62,4	5442	3000	181,4	4086	3000	136,2
Силос	3340	5000	66,8	7618	7000	108,8	9816	7000	140,2

Примечание – Источник: собственная разработка на основе источника [1]

Из таблицы 5 видно, что с каждым годом заготовка силоса растет стремительными темпами (в среднем 40%), что объясняет растущие объемы производства и реализации молока. В 2017 году заготовка силоса превышает планируемую отметку на 40,2%. Заготовка сенажа также производится на достойном уровне (в 2017 году заготовлено на 36,2% больше, чем планировалось).

О том, сколько произведенного молока было реализовано в 2015-2017 годах, рассмотрим в таблице 6.

**Таблица 6. Динамика реализации молока за 2015-2017 годы**

Год	Продано, т	Экстра, т.	Экстра, %	В/сорт, т	В/сорт, %	1 сорт, т	1 сорт, %	2 сорт, т	2 сорт, %	Реализовано на сумму, тыс. руб.
2015	1578,5	974,6	61,7	270,3	17,1	216,2	13,7	117,6	7,4	666,3
2016	2244,9	1993,9	88,8	239,0	10,6	8,3	0,4	-	-	1123,2
2017	3021,9	2280,7	75,5	671,1	22,2	70,1	2,3	-	-	1705,4

Примечание – Источник: собственная разработка на основе источника [1]

Из таблицы 6 можно сделать вывод, что с каждым годом реализация молока увеличивается стремительными темпами. При рассмотрении сбыта по сортам можем заключить, что наибольший удельный вес занимает продажа сортом «Экстра», затем высшим сортом, и наименьшее количество продается первым сортом. Продажа вторым сортом присутствует в 2015 году (7,4%), в 2016-2017 годах отсутствует, что говорит о повышении качества технологии кормов и уходом за поголовьем скота.

ОАО "Коссово" является открытым акционерным обществом, образованным с целью получения прибыли, самостоятельно осуществляет свою деятельность в соответствии с законодательством Республики Беларусь. Форма собственности - государственная. Финансовое состояние предприятия и его устойчивость в значительной степени зависят от того, каким имуществом располагает предприятие, в какие активы вложен капитал, и какой доход они ему приносят. Для анализа финансового состояния организации важно установить изменение суммы активов и источников его формирования. Для этого целесообразно составить аналитический баланс. В таблице 7 проведен сравнительный анализ активов организации.

**Таблица 7. Анализ активов ОАО "Коссово" за 2015-2017 гг., тыс. руб.**

<b>Активы</b>	<b>31.12.2015</b>	<b>31.12.2016</b>	<b>31.12.2017</b>
<b>I. ДОЛГОСРОЧНЫЕ АКТИВЫ</b>			
Основные средства	3625	3767	5227
Вложения в долгосрочные активы	112	68	84
Долгосрочные финансовые вложения		1	1
<b>ИТОГО по разделу I</b>	<b>3737</b>	<b>3836</b>	<b>5312</b>
<b>II. КРАТКОСРОЧНЫЕ АКТИВЫ</b>			
Запасы,	1846	2052	2499
в том числе: материалы	546	803	954
животные на выращивании и откорме	957	845	1101
незавершенное производство	342	403	443

готовая продукция и товары	1	1	1
Налог на добавленную стоимость по приобретенным товарам, работам, услугам	308	262	421
Краткосрочная дебиторская задолженность	229	265	323
Денежные средства и их эквиваленты	4	7	109
Прочие краткосрочные активы	1	1	
<b>ИТОГО по разделу II</b>	<b>2389</b>	<b>2586</b>	<b>3352</b>
<b>БАЛАНС</b>	<b>6126</b>	<b>6432</b>	<b>8664</b>

Примечание – Источник: собственная разработка на основании источников [2], [3]

Из таблицы 7 следует, что с каждым годом баланс постепенно увеличивается и в 2017 году по сравнению с 2015 годом увеличился на 2538 тыс. рублей или на 41,1%, в том числе долгосрочные активы увеличились на 1575 тыс. рублей или на 42,1%, а краткосрочные активы также увеличились на 963 тыс. рублей или 40,3%.

Очень большое значение в финансовой деятельности и повышении ее эффективности имеет размещение средств предприятия. Результаты производственной и финансовой деятельности, следовательно, и финансовое состояние предприятия зависит от того, какие средства вложены в основные и оборотные средства, сколько их находится в сфере производства и в сфере обращения, в денежной и материальной форме насколько оптимально их соотношение. Именно поэтому в процессе анализа активов предприятия в первую очередь следует изучить изменения в их структуре и дать им оценки. В таблице 8 отражена структура активов предприятия в 2015-2017 годах.

**Таблица 8. Структура активов предприятия, тыс. руб.**

Год	2015	2016	2017
Долгосрочные активы	3737	3836	5312
Краткосрочные активы	2389	2586	3352

Примечание – Источник: собственная разработка на основе источников [2], [3]

Из таблицы 8 заметно, что динамика активов организации является положительной, так как их стоимость ежегодно увеличивается. Наибольшее увеличение по сравнению с предыдущим годом произошло в 2017 году, активы выросли на 38,5%.

Далее рассмотрим дебиторскую (таблица 9) и кредиторскую (таблица 10) задолженность ОАО "Коссово" на конец 2015-2017 гг.

**Таблица 9. Дебиторская задолженность ОАО "Коссово" на конец 2015-2017 гг., тыс. руб.**

	31.12.2015	31.12.2016	31.12.2017
Дебиторская задолженность	229	265	323

Примечание – Источник: собственная разработка на основе источников [2], [3]

Из таблицы 9 видно, что краткосрочная дебиторская задолженность с каждым годом возрастает и в 2017 году по сравнению с 2015 годом возросла на 94 тыс. руб., или на 41%.

**Таблица 10. Кредиторская задолженность ОАО "Коссово" на конец 2015-2017 гг., тыс. руб.**

	31.12.2015	31.12.2016	31.12.2017
<b>IV. ДОЛГОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА</b>			
Долгосрочные кредиты и займы	1005	869	598
Долгосрочные обязательства по лизинговым платежам	658	639	572
Прочие долгосрочные обязательства			1122
<b>ИТОГО по разделу IV</b>	<b>1663</b>	<b>1508</b>	<b>2292</b>
<b>V. КРАТКОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА</b>			
Краткосрочные кредиты и займы	202	37	37
Краткосрочная часть долгосрочных обязательств	332		80
Краткосрочная кредиторская задолженность	1773	2430	2634
В том числе:			
Поставщикам, подрядчикам, исполнителям	998	1347	1401
По авансам полученным	625	966	1098
По налогам и сборам	7	3	7
По социальному страхованию и обеспечению	37	38	17
По оплате труда	52	47	64
По лизинговым платежам	51	25	43
Прочим кредиторам	3	4	4
<b>ИТОГО по разделу V</b>	<b>2307</b>	<b>2467</b>	<b>2751</b>
<b>БАЛАНС</b>	<b>3970</b>	<b>3975</b>	<b>5043</b>

Примечание – Источник: собственная разработка на основе источников [2], [3]

Из таблицы 10 можно сделать вывод, что в совокупности кредиторская задолженность ОАО «Коссово» с каждым годом увеличивается. Итоговая сумма краткосрочных обязательств в 2017 году по отношению к 2015 выросла на 444 тыс. руб., или на 19,2%, а долгосрочных обязательств – на 629 тыс. руб., или на 37,8%. В структуре краткосрочной кредитной задолженности наибольший удельный вес занимает задолженность поставщикам, подрядчикам, исполнителям и за 3 года увеличилась на 403 тыс. руб. или на 40,4%. Однако по некоторым пунктам долгосрочных обязательств за 3 года наблюдается тенденция к снижению. Задолженность по долгосрочным кредитам и займам снизилась в 2017 году на 407 тыс. руб., или на 59,5%, долгосрочные обязательства по лизинговым платежам – на 86 тыс. руб., или на 13%.

Основанием для признания структуры баланса неудовлетворительной, а организации – неплатежеспособной является наличие одновременно двух следующих условий:

- коэффициент текущей ликвидности на конец отчетного периода имеет значение менее нормативного;
- коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами на конец отчетного периода имеет значение менее нормативного.

Коэффициенты, характеризующие ликвидность и платежеспособность организации в 2015-2017 гг., представлены в таблице 11.

**Таблица 11. Коэффициенты, характеризующие ликвидность и платежеспособность ОАО "Коссово" на конец 2015-2017 гг., тыс. руб.**

Наименование показателя	Норматив	2015	2016	2017
Коэффициент текущей ликвидности	<sup>3</sup> 1,5	1,04	1,05	1,22
Коэффициент обеспеченности собственными оборотными средствами	<sup>3</sup> 0,2	0,03	0,05	0,18
Коэффициент обеспеченности финансовых обязательств активами	≤0,85	0,65	0,62	0,57

Примечание – Источник: собственная разработка на основе источников [2], [3]

Из таблицы 11 следует, что структура баланса неудовлетворительна, а предприятие – платежеспособно.

Предприятия различных форм собственности заинтересованы в получении лидерских позиций в доли рынка и получения максимальной прибыли, а для этого каждому из них необходимо четко ориентироваться в сложной обстановке рынка, правильно оценивать свой экономический и производственный потенциал, перспективы развития и финансовую устойчивость, возможных конкурентов. В ОАО «Коссово» существует ряд проблем, которые были выделены в следующие пункты:

1. обеспечение отрасли финансовыми средствами и рост кредиторской задолженности.
2. основные средства имеют значительный моральный и физический износ, что приводит к снижению производительности труда, а это в свою очередь повышает себестоимость продукции и снижает прибыль.
3. из-за ухудшения климатических условий за анализируемый период в хозяйстве снизилась урожайность зерновых культур и рапса, что привело к существенному снижению прибыли.

Решениями вышеперечисленных проблем являются:

1. для обеспечения предприятия в достаточном количестве финансовыми ресурсами необходимо ужесточить меры, направленные против роста просроченной дебиторско-кредиторской задолженности.
2. закупка и модернизация основных фондов предприятия, что не приведет к изменению структуры баланса, т.е. произойдет одновременное увеличение суммы денежных средств как в I разделе бухгалтерского баланса (а именно в подразделе основные средства), так и в IV разделе.

Для того чтобы вывести предприятие из кризиса, изменить структуру баланса, рассчитаться по своим долгам, необходимо найти новый источник дохода. Одним из таких перспективных направлений является постройка поликарбонатной теплицы, в которой будут выращиваться овощи для реализации как на рынки Беларуси, так и в городские кафе и продовольственные магазины г. Коссово. Преимуществами данного материала являются: прочность, устойчивость к разрушающему влиянию внешней среды, удобство, обладает хорошей гибкостью, а главное – возможность круглогодичного использования и длительная эксплуатация.

Наша проектируемая теплица будет иметь следующие размеры: длина 45 метров, ширина 10 метров, высота 3 метра. Выполнена из поликарбоната, каркас металлический, форма крыши двускатная, две двери. К земле теплица будет прикреплена при помощи металлических столбов. Можно добавить небольшой тамбур на входе в теплицу. Это позволит снизить потери тепла при входе и выходе в парник [4]. В теплице мы будем выращивать следующие культуры: лук на перо, огурцы, помидоры в определенной последовательности: в начале марта в прогретую землю будет высажен лук на перо, ближе к середине апреля, убрав остатки от выращивания лука, мы высадим в теплицу рассаду огурцов, а с июля по ноябрь в теплице будут выращиваться помидоры.

С помощью экономико-математической модели произведем анализ эффективности инвестиционного проекта. Пусть  $Q$  – годовой выпуск продукции,  $p$  – ожидаемая цена продажи одного овоща,  $v$  – переменные издержки в расчете на 1 овощ,  $F$  – постоянные издержки за один год,  $I$  – начальные инвестиции,  $n$  – срок проекта в годах,  $t$  – налоговая ставка,  $r$  – норма дисконтирования денежных потоков проекта,  $C$  – годовой денежный поток. В нашем случае:

$$Q=16800+16000+11520=44300;$$

$$v=(1200+1300+1200+1750+400+400)/6980=0,89;$$

$$F=4000+1066+1980+400+4000+3000+1500+13500+5000+3861=38307;$$

$$I=75000, n=10, r=0.01, t=11\%, p=2.$$

Очевидно, что прибыль проекта до уплаты налога за один год равна:

$pQ-vQ-F=2*44300-0,89*44300-38307=10866$  руб. Годовая амортизация составит:  $I/n=75000/10=7500$  руб. Бухгалтерская налогооблагаемая прибыль составит  $pQ-vQ-F-I/n = 10866-7500=3366$  руб. Уплата налога:  $(pQ-vQ-F- I/n)*t=3366*0,11=370$  руб. Прибыль после уплаты налога составит:  $10866-370=10496$  руб. Годовой денежный поток проекта равен годовой прибыли, т.е. 10496 руб.

Чистая текущая ценность (NPV) данного проекта составляет 24410 руб., а внутренняя норма прибыли (IRR)=1,5%.

На основании расчета чистой текущей ценности делаем вывод о том, что данный проект является привлекательным для инвестирования, так как за 10 лет работы только одной теплицы ОАО «Коссово» будет иметь чистую прибыль в размере 24410 руб. При этом инвестор будет иметь постоянную прибыль в размере 1,5% при сравнительно невысоких вложениях в производство.

Ключевым моментом внедрения данного проекта в деятельность предприятия является его инвестирование. Наиболее выгодным и эффективным будет привлечение денежных средств при помощи краудфандинга. Для проведения данного мероприятия была выбрана краудфандинговая площадка «Улей». Для того чтобы предприятию собрать на реализацию проекта 75000 рублей необходимо оформить свой проект (описать свою идею, стараясь сделать это максимально понятно, доступно и привлекательно) и отправить на модерацию в Улей. При успешной модерации автор подписывает договор с Улем на размещение проекта в системе и договор с ОАО «Белгазпромбанк» на аккумуляцию средств во время краудфандинговой кампании. Заинтересованные в проекте люди становятся спонсорами. Они перечисляют деньги на счет проекта, рассчитывая впоследствии получить взамен что-то ценное. В нашем случае спонсорам, которые перечислят для нашего проекта сумму, не менее 100 белорусских рублей, будет предоставлено бесплатное посещение музеев во дворце Пусловских, в доме-усадебке Тадеуша Костюшко, а также скидка 10% при заселении в гостиницу на территории дворцово-паркового ансамбля. Для того чтобы получить данные поощрения необходимо предъявить скриншот перевода денежных средств в наш проект.

В течение всей краудфандинговой кампании средства поступают на временный счет проекта. Автор проекта определяет сумму, необходимую для реализации проекта, и срок, в течение которого проект будет собирать средства. Что касается срока проведения крауд-кампании, то он составляет на площадке максимум 180 дней, но оптимальным считается срок 30-60 дней. Если автору удастся собрать заявленную сумму в течение указанного срока, то он получает деньги и возможность воплотить свою идею в жизнь. Если же проект указанную сумму не собирает, или собранная сумма оказывается меньше заявленной, деньги возвращаются инвесторам [5]. При успешном финансировании спонсорами указанного проекта, предприятие должно уплатить общую комиссию в размере 10% Улью, банку и платежной системе. В случае если проект финансирования не собрал, или сумма собранных средств оказалась меньше заявленной, комиссия взиматься не будет [6].

## **Заключение**

В ходе проведенного анализа финансов организации сельского хозяйства ОАО «Коссово» можно сделать следующие выводы:

1. валовое производство молока за анализируемый период возросло на 70,2%, что говорит о правильной технологии кормов коров, а также о качественном уходе за ними;
2. при рассмотрении сбыта молока по сортам можем заключить, что наибольший удельный вес занимает продажа сортом «Экстра», затем высшим сортом, и наименьшее количество продается первым сортом. Продажа вторым сортом присутствует в 2015 году (7,4%), в 2016-2017 годах отсутствует;
3. динамика активов организации является положительной. Наибольшее увеличение по сравнению с предыдущим годом произошло в 2017 году, активы выросли на 38,5%;
4. краткосрочная дебиторская задолженность с каждым годом возрастает и в 2017 году по сравнению с 2015 годом возросла на 41%. Итоговая сумма краткосрочных обязательств в 2017 году выросла по отношению к 2015 году на 19,2%, а долгосрочных обязательств – на 37,8%;

5. по некоторым пунктам долгосрочных обязательств за 3 года наблюдается тенденция к снижению. Задолженность по долгосрочным кредитам и займам снизилась в 2017 году на 59,5%, долгосрочные обязательства по лизинговым платежам – на 13%;
6. рассчитав коэффициенты, характеризующие ликвидность и платежеспособность ОАО «Коссово», выявлена неудовлетворительная структура баланса, однако предприятие является платежеспособным;
7. существует ряд проблем, основными из которых являются обеспечение отрасли финансовыми средствами, износ основных средств, снижение урожайности зерновых культур и рапса, качество выпускаемой продукции, высокая кредиторская задолженность;
8. с целью повышения стабильности финансового состояния ОАО «Коссово» предложено возведение поликарбонатной теплицы, в которой будут выращиваться лук на перо, огурцы и помидоры в определенной последовательности. Данный инвестиционный проект является привлекательным и эффективным. Финансовые ресурсы для внедрения данного проекта будут привлечены на крауд-площадке Улей.

Таким образом, цель научной работы выполнена.

## **Выводы**

Направление сельскохозяйственного производства в ОАО «Коссово» – молочно-мясное с развитым растениеводством. Валовое производство молока за анализируемый период возросло на 70,2%. При рассмотрении сбыта молока по сортам можем заключить, что наибольший удельный вес занимает продажа сортом «Экстра», затем высшим сортом, и наименьшее количество продается первым сортом. Продажа вторым сортом присутствует в 2015 году (7,4%), в 2016-2017 годах отсутствует. В 2016-2017 годах наиболее успешным и прибыльным было выращивание кукурузы, так как этому соответствовали природно-климатические условия региона.

Динамика активов организации является положительной. Наибольшее увеличение по сравнению с предыдущим годом произошло в 2017 году, активы выросли на 38,5%. Краткосрочная дебиторская задолженность с каждым годом возрастает и в 2017 году по сравнению с 2015 годом возросла на 41%. Итоговая сумма краткосрочных обязательств в 2017 году выросла по отношению к 2015 году на 19,2%, а долгосрочных обязательств – на 37,8%.

В структуре краткосрочной кредитной задолженности наибольший удельный вес занимает задолженность поставщикам, подрядчикам, исполнителям и за 3 года увеличилась на 40,4%. По некоторым пунктам долгосрочных обязательств за 3 года наблюдается тенденция к снижению. Задолженность по долгосрочным кредитам и займам снизилась в 2017 году на 59,5%, долгосрочные обязательства по лизинговым платежам – на 13%. На основании расчетов коэффициентов, характеризующих ликвидность и платежеспособность ОАО «Коссово» выявлена неудовлетворительная структура баланса, однако предприятие является платежеспособным.

В ОАО «Коссово» существует ряд проблем, основными из которых являются обеспечение отрасли финансовыми средствами, основные средства сильно изношены и морально устарели, снижение урожайности зерновых культур и рапса

вследствие неблагоприятных климатических условий, качество выпускаемой продукции, высокая кредиторская задолженность. Для улучшения финансового состояния ОАО «Коссово» рекомендуется, чтобы предприятие покрывало затраты не заемными или привлеченными средствами, а собственными. С целью повышения стабильности финансового состояния ОАО «Коссово» предложено возведение поликарбонатной теплицы, в которой будут выращиваться лук на перо, огурцы и помидоры в определенной последовательности. Данный инвестиционный проект является привлекательным и эффективным. Финансовые ресурсы для внедрения данного проекта будут привлечены на крауд-площадке Улей, работающей по принципу «все или ничего». Спонсорам, перечислившим для нашего проекта сумму, не менее 100 белорусских рублей, будет предоставлено бесплатное посещение музеев во дворце Пусловских, в доме-усадьбе Тадеуша Костюшко, а также скидка 10% при заселении в гостиницу на территории дворцово-паркового ансамбля. Для того чтобы получить данные поощрения необходимо предъявить скриншот перевода денежных средств в наш проект.

#### **Литература:**

1. Официальный сайт ОАО «Коссово» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://kossovoao.eprf.by/> . – Дата доступа: 05.12.2018.
2. Бухгалтерский баланс ОАО «Коссово» на 31 декабря 2016 года
3. Бухгалтерский баланс ОАО «Коссово» на 31 декабря 2017 года
4. Создаем зимнюю теплицу из поликарбоната: нюансы строительства и обогрева [Электронный ресурс] / Русский фермер. – Режим доступа: <https://rusfermer.net/postrojki/sadovye-postrojki/teplitsy/iz-polikarbonata/zimnyaya.html> . . – Дата доступа: 05.12.2018.
5. Краудфандинг в Беларуси: площадки, перспективы, мировой опыт [Электронный ресурс] / Министерство финансов Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://myfin.by/stati/view/5478-kraudfanding-v-belarusi-ploshhadki-perspektivy-mirovoj-opyt> . . – Дата доступа: 26.11.2018.
6. Официальный сайт краудфандинговой системы «Улей» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ulej.by/> . – Дата доступа: 26.11.2018.