

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПО  
ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВУ

*Кафедра экономики и организации сельскохозяйственного  
производства*

**Методическое пособие**

для выполнения практических заданий по дисциплине

**«Менеджмент в АПК»**

для студентов, обучающихся

по направлению «Менеджмент»,

профиль подготовки «Производственный менеджмент»

Москва 2016

Подготовлено и рекомендовано к печати кафедрой экономики и организации сельскохозяйственного производства Государственного университета по землеустройству (протокол №1 от 29.08.2016 г.).

Методическое пособие для выполнения заданий по самостоятельной работе по учебной дисциплине «Менеджмента в АПК» для студентов, обучающихся по направлению «Менеджмент», профиль подготовки «Производственный менеджмент» подготовлено: доктором экономических наук, профессором Сагайдаком А.Э., кандидатом экономических наук, доцентом Сагайдак А.А.

Рецензент: доцент Селянский М.С.

© Государственный университет по землеустройству, 2016

© Сагайдак А.Э., Сагайдак А.А., 2016

## Введение

3 декабря 2015 г. в своем Послании Федеральному собранию Российской Федерации на 2016 год Президент Российской Федерации Владимир Владимирович Путин сказал: «Считаю, что нужно поставить задачу национального уровня и к 2020 году полностью обеспечить внутренний рынок отечественным продовольствием. Мы не только можем сами себя накормить с учётом своих земельных, водных, что особенно важно, ресурсов. Россия способна стать крупнейшим мировым поставщиком здоровых, экологически чистых, качественных продуктов питания, которые давно уже пропали у некоторых западных производителей, тем более что спрос на глобальном рынке на такую продукцию устойчиво растёт. Чтобы решить такие масштабные задачи, надо сосредоточить ресурсы на поддержке прежде всего тех хозяйств, которые демонстрируют высокую эффективность. Именно на таких принципах должна строиться программа развития АПК, я имею в виду и крупные, и средние, и мелкие предприятия – все должны быть эффективными...»[1].

В связи с этим в современных условиях особую актуальность приобретает повышение эффективности сельского хозяйства, обеспечение устойчивого развития сельскохозяйственного производства, достижение продовольственной безопасности страны, что вытекает из положений и требований Федерального закона Российской Федерации «О развитии сельского хозяйства» (ФЗ-264 от 29.12.06) и Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 гг.

В настоящее время в нашей стране и в мире вопросы сельскохозяйственной и продовольственной политики выдвинулись на первый план, что связано, с одной стороны, с обострением проблемы голода и недоедания в развивающихся странах, а с другой - с кризисом перепроизводства продовольствия в развитых странах мира. В связи с этим большое значение приобретает обеспечение продовольственной безопасности страны на основе устойчивого развития

сельскохозяйственного производства. В этих условиях возрастает значение научно обоснованного ведения сельскохозяйственного производства и рационального использования ограниченных ресурсов, вовлеченных в него - земли, труда, капитала.

Менеджмент в АПК представляет собой прикладную общественную науку, которая изучает производственные отношения, складывающиеся между людьми по поводу управления и организации наилучшего использования ограниченных ресурсов в предприятиях АПК в целях удовлетворения потребностей общества в продовольствии.

**Основной целью данного курса выступает изучение студентами теории и практики управления агропромышленным производством в условиях рынка.**

Данная цель находит свою практическую реализацию в решении следующих задач.

- 1. Обеспечить развитие у студентов знаний о АПК, сельском хозяйстве, экономики и менеджменте в агропромышленном комплексе.*
- 2. Способствовать формированию у студентов моральных и этических принципов, связанных с АПК, сельским хозяйством, менеджментом в АПК.*
- 3. Раскрыть роль государства и свободного рынка в обеспечении устойчивого развития АПК и сельскохозяйственного производства.*
- 4. Ознакомить студентов с местом и значением отдельных организационно-правовых форм ведения агропромышленного и сельскохозяйственного производства в многоукладной рыночной экономике.*
- 5. Способствовать развитию аналитических способностей студентов применительно к основным проблемам управления агропромышленным и сельскохозяйственным производством, таким как: законодательно-правовое регулирование АПК и сельскохозяйственного производства, планирование и прогнозирование агропромышленного комплекса и сельского хозяйства, экономическое регулирование агробизнеса и сельскохозяйственного*

*производства, рациональное использование ресурсов, ценообразование, налогообложение, кредитование, особенности организации производства отдельных видов сельскохозяйственной продукции и АПК и т.д.*

**Предметом дисциплины «Менеджмент в АПК» выступают производственные отношения, складывающиеся между людьми в ходе воспроизводственного процесса в АПК и сельском хозяйстве.**

Менеджмент в АПК основывается на знаниях экономической теории, которая изучает отношения, складывающиеся между людьми в процессе воспроизводства по поводу возможного наилучшего использования ресурсов для производства, распределения, обмена и потребления.

Поскольку сельское хозяйство является важнейшей составной частью агропромышленного комплекса, менеджмент в АПК тесно связан с учебной дисциплиной «Экономика и организация сельскохозяйственного производства», и, следовательно, с понятиями «сельскохозяйственное производство» и «агропромышленное производство».

Учебная дисциплина «Менеджмент в АПК» исторически и логически связана и основывается на учебных дисциплинах «Микроэкономика» и «Макроэкономика». Это обусловлено тем, что менеджмент в АПК на микроуровне изучает вопросы, связанные с использованием ограниченных ресурсов в производстве, переработке, торговле и потреблении сельскохозяйственной продукции и продовольствия.

Менеджмент в АПК на макроуровне изучает вопросы, связанные с тем, как сельское хозяйство и агропромышленный комплекс воздействуют на отечественную и мировую экономику, а также исследует взаимозависимость сельского хозяйства и других отраслей народного хозяйства.

Менеджмент в АПК также основывается как учебная дисциплина на курсе «Менеджмент», который изучает вопросы применения основных управленческих принципов к сельскому хозяйству. При этом особое значение придается тому, что целью всех менеджеров, независимо от занимаемых ими должностей, является планирование эффективного использования имеющихся

людских, финансовых и материальных ресурсов с целью максимизации прибыльности предприятия и удовлетворения запросов потребителя. Достижение этой цели требует знаний технологии производства, умения общаться с людьми, способности создавать действенные стимулы для мотивации работников, профессионализма в использовании таких средств как прогнозирование, контроль материальных запасов на складе, бухгалтерский учет и т.д.

Менеджмент в АПК также тесно связан с учебной дисциплиной «Маркетинг», которая изучает вопросы реализации сельскохозяйственной продукции, экономические стимулы производства, а также систему продвижения продовольственных товаров на рынок, начиная от их производства и заканчивая стадией реализации потребителям.

Менеджмент в АПК с правовой точки зрения основывается на учебной дисциплине «Гражданское право», которое изучает вопросы применения законодательства к сельскому хозяйству.

При изучении дисциплины «Менеджмент в АПК» большое значение придается использованию экономико-статистических методов исследования сельского хозяйства. В этом плане данный предмет основывается на таких учебных дисциплинах как «Общая теория статистики», «Сельскохозяйственная статистика», «Экономико-математическое моделирование» и т.д.

Особое значение для изучения предмета «Менеджмент в АПК» имеет графический анализ и визуализация статистического материала.

**Основным методом дисциплины «Менеджмент в АПК» выступает диалектический метод, основанный на использовании таких философских принципов как: единства и борьбы противоположностей; перехода количества в качество; отрицание отрицания.**

Другими методами научных исследований, используемыми при изучении дисциплины «Менеджмент в АПК», являются: экономико-статистические методы (простых и комбинационных статистических группировок, корреляционно-регрессионного анализа и другие), монографический метод, расчетно-

конструктивный метод, экономико-математического моделирования и .т.д.

Методическое пособие подготовлено в соответствии с Государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования и программой курса «Менеджмент в АПК».

Данное учебное пособие подготовлено на кафедре экономики и организации сельскохозяйственного производства Государственного университета по землеустройству (ГУЗ).

## **Задание 1. ЗЕМЛЯ КАК ГЛАВНОЕ СРЕДСТВО ПРОИЗВОДСТВА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ**

**Эффективность использования земельных ресурсов** в сельском хозяйстве характеризуется следующими показателями.

1. Производство валовой продукции сельского хозяйства на единицу сельскохозяйственных угодий.

$$Z_v = ВП / S_c \quad (1.1)$$

где:

$Z_v$  - производство валовой продукции сельского хозяйства в стоимостном выражении на единицу площади сельскохозяйственных угодий;

ВП – стоимость валовой продукции сельского хозяйства;

$S_c$  - площадь сельскохозяйственных угодий.

2. Производство товарной продукции сельского хозяйства на единицу сельскохозяйственных угодий.

$$Z_t = ТП / S_c \quad (1.2)$$

где:

$Z_t$  - производство товарной продукции сельского хозяйства в стоимостном выражении на единицу площади сельскохозяйственных угодий;

ТП – стоимость товарной продукции сельского хозяйства.

3. Производство валового дохода на единицу сельскохозяйственных угодий.

$$Z_d = ВД / S_c \quad (1.3)$$

где:

$Z_d$  - производство валового дохода на единицу площади сельскохозяйственных угодий;

ВД – валовой доход.

4. Производство чистого дохода на единицу сельскохозяйственных угодий.

$$Z_q = ЧД / S_c \quad (1.4)$$

где:

$Z_q$  - производство чистого дохода на единицу площади сельскохозяйственных угодий;

ЧД – чистый доход.

5. Прибыль на единицу сельскохозяйственных угодий.



$$Z_{\text{п}} = \Pi / S_{\text{с}} \quad (1.5)$$

где:

$Z_{\text{п}}$  - производство прибыли на единицу площади сельскохозяйственных угодий;

$\Pi$  – прибыль.

Кроме того, для оценки эффективности использования земельных угодий используются следующие показатели.

6. Урожайность сельскохозяйственных культур, ц/га;

7. Производство отдельных видов продукции растениеводства, свиноводства, птицеводства в натуральном выражении в расчете на 100 га пашни;

8. Производство молока, мяса крупного рогатого скота, овец, шерсти в расчете на 100 га сельскохозяйственных угодий;

### **Задание 1.1. Определение состава и структуры сельскохозяйственных угодий в хозяйстве**

**Цель задания:** определить состав, рассчитать структуру сельскохозяйственных угодий, проанализировать ее изменение в течение времени в хозяйстве, сравнить с данными других сельскохозяйственных предприятий.

#### **Методические указания по выполнению задания**

Структура сельскохозяйственных угодий- это удельный вес отдельных видов сельскохозяйственных угодий в их общей площади. Структура сельскохозяйственных угодий рассчитывается как отношение площади отдельных видов сельскохозяйственных угодий к их общей площади в хозяйстве, выраженное в процентах. Следует подчеркнуть, что чем выше удельный вес пашни и многолетних насаждений в структуре сельскохозяйственных угодий, тем более интенсивно они используются.

Пример определения структуры сельскохозяйственных угодий в хозяйстве представлен в таблице 1.1. Анализ таблицы 1.1 показывает, что пашня в хозяйстве занимала в площади сельскохозяйственных угодий примерно 84,2%. Площадь сельскохозяйственных угодий в хозяйстве в 2015 г. по сравнению с 2014 г. не изменилась. Вместе с тем, площадь пашни за этот период возросла на 25 га за счет трансформации залежи в пашню.

### Упражнение:

1. Рассчитать структуру сельскохозяйственных угодий в ЗАО «Ополье» в 2014-2015 гг. на основе исходных данных, представленных в таблице 1.2.

**Таблица 1.1. Расчет структуры сельскохозяйственных угодий в ЗАО «Ока» в 2014-2015 гг.**

Виды сельскохозяйственных угодий	2014 г.		2015 г.	
	площадь, га	в % к итогу	площадь, га	в % к итогу
Пашня	4000	83,7	4025	84,2
Сенокосы	236	4,9	236	4,9
Пастбища	400	8,4	400	8,4
Многолетние насаждения	92	1,9	92	1,9
Залежь	50	1,1	25	0,6
Всего сельскохозяйственных угодий:	4778	100,0	4778	100,0

2. Оформить результаты расчета в виде таблицы 1.2.

**Таблица 1.2. Расчет структуры сельскохозяйственных угодий в ЗАО «Ополье» в 2014-2015 гг.**

Виды сельскохозяйственных угодий	2014 г.		2015 г.	
	площадь, га	в % к итогу	площадь, га	в % к итогу
Пашня	4164		4264	
Сенокосы	1986		1986	
Пастбища	937		837	
Многолетние насаждения	87		87	
Залежь	33		33	
Всего сельскохозяйственных угодий:	7207	100,0	7207	100,0

**Таблица 1.3. Сравнение структуры сельскохозяйственных угодий в ЗАО «Ополье» и ЗАО «Заря» в 2015 г.**

Виды сельскохозяйственных угодий	ЗАО «Ополье»		ЗАО «Заря»	
	площадь, га	в % к итогу	площадь, га	в % к итогу
Пашня	4264		2583	
Сенокосы	1986		657	
Пастбища	837		260	
Многолетние насаждения	87		-	
Залежь	33		-	
Всего сельскохозяйственных угодий:	7207	100,0	3500	100,0

3. Проанализировать структуру сельскохозяйственных угодий в ЗАО «Ополье» в 2014-2015 гг. на основе данных таблицы 1.2.

4. Сравнить структуру сельскохозяйственных угодий в ЗАО «Ополье» со структурой сельскохозяйственных угодий в ЗАО «Заря» в 2015 г. и сделать выводы на основе таблицы 1.3.

## **Задание 1.2. Определение структуры посевных площадей в хозяйстве**

**Цель задания:** определить состав сельскохозяйственных культур, рассчитать структуру посевных площадей, проанализировать ее изменения в течение времени в хозяйстве, сравнить с данными других сельскохозяйственных предприятий.

### **Методические указания по выполнению задания**

Структура посевных площадей- это удельный вес отдельных видов сельскохозяйственных культур в их общей посевной площади в хозяйстве. Структура посевных площадей рассчитывается как отношение площади отдельных видов сельскохозяйственных культур к их общей посевной площади в хозяйстве, выраженное в процентах. Следует подчеркнуть, что чем выше удельный вес в структуре посевных площадей технических культур, тем более интенсивно используется пашня. Пример определения структуры посевных площадей в хозяйстве представлен в таблице 1.4.

**Таблица 1.4. Структура посевных площадей в ЗАО «Ока» в 2014- 2015 гг.**

Сельскохозяйственные культуры	2014 г.		2015 г.	
	площадь, га	в % к итогу	площадь, га	в % к итогу
Зерновые и зернобобовые – всего	2000	51,2	2500	64,0
Технические –всего	255	6,5	55	1,4
Картофель	250	6,4	50	1,3
Овощи и бахчевые- всего	5	0,1	5	0,1
Кормовые –всего	1651	42,3	1351	34,6
В т.ч. корнеплоды	55	1,4	55	1,4
Силосные	387	9,9	87	2,2
однолетние травы	452	11,6	452	11,6
многолетние травы	757	19,4	757	19,4
Посевная площадь, всего	3906	100,0	3906	100,0

Анализ таблицы 1.4 показывает, что зерновые культуры занимают больше половины посевной площади в хозяйстве. В 2015 г. по сравнению 2014 г. общая посевная площадь в хозяйстве не изменилась. Вместе с тем, посевная площадь зерновых за этот период времени возросла на 500 га за счет сокращения посевных площадей под картофелем и силосными культурами.

**Упражнение:**

1. Рассчитать структуру посевных площадей в ЗАО «Ополье» в 2014-2015 гг. на основе следующих исходных данных, представленных в таблице 1.5.

2. Оформить результаты расчета в виде таблицы 1.5.

**Таблица 1.5. Расчет структуры посевных площадей в ЗАО «Ополье» в 2014-2015 гг.**

Сельскохозяйственные культуры	2014 г.		2015 г.	
	площадь, га	в % к итогу	площадь, га	в % к итогу
Зерновые и зернобобовые – всего	2453		2670	
Технические –всего	320		173	
Картофель	300		153	
Овощи и бахчевые- всего	20		20	
Кормовые –всего	1206		1136	
В т.ч. корнеплоды	100		30	
Силосные	106		106	
однолетние травы	300		300	
многолетние травы	700		700	
Посевная площадь, всего	3979	100,0	3979	100,0

3. Проанализировать структуру посевных площадей в ЗАО «Ополье» в 2014-2015 гг.

4. Сравнить структуру посевных площадей в ЗАО «Ополье» со структурой сельскохозяйственных угодий в ЗАО «Заря» в 2015 г. и сделать соответствующие выводы на основе данных таблицы 1.6.

**Таблица 1.6. Сравнение структуры посевных площадей в ЗАО «Ополье» и ЗАО «Заря» в 2015 г.**

Сельскохозяйственные культуры	ЗАО «Ополье»		ЗАО «Заря»	
	площадь, га	в % к итогу	площадь, га	в % к итогу
Зерновые и зернобобовые – всего	2670		1440	
Технические –всего	173		161	
Картофель	153		155	
Овощи и бахчевые- всего	20		6	
Кормовые –всего	1136		938	
в т.ч. корнеплоды	30		25	
Силосные	106		134	
однолетние травы	300		256	
многолетние травы	700		523	
Посевная площадь, всего	3979	100,0	2539	100,0

### **Задание 1.3. Определение экономической эффективности использования земли в хозяйстве**

**Цель задания:** определить экономическую эффективность использования земли в хозяйстве, проанализировать ее изменение в течение времени в хозяйстве, сравнить с данными других сельскохозяйственных предприятий.

#### **Методические указания по выполнению задания**

1. Рассчитать показатели урожайности сельскохозяйственных культур и продуктивности сельскохозяйственных угодий как отношение валовой продукции растениеводства в натуральном выражении (по видам) и соответствующей площади культур (угодий). В таблице 1.7 показана урожайность сельскохозяйственных культур и продуктивность сельскохозяйственных угодий в ЗАО «Ока» в 2014 -2015 гг.

**Таблица 1.7. Урожайность сельскохозяйственных культур и продуктивность сельскохозяйственных угодий в ЗАО «Ока» в 2014- 2015 гг., кг/га**

Сельскохозяйственные культуры	2014 г.	2015 г.	2015 г. к 2014 г., %
Зерновые и зернобобовые – всего	119	125	105,0
Картофель	694	755	108,8
Овощи	118	141	119,5
Кормовые корнеплоды	200	220	110,0
Кукуруза на силос и зеленый корм	100	115	115,0
Однолетние травы на сено	20,0	23,5	117,5
Многолетние травы на сено	22,5	25,6	113,7
Естественные сенокосы	5,0	5,5	110,0
Однолетние травы на зеленый корм	110	122	110,9
Многолетние травы на зеленый корм	125	138	110,4
Культурные пастбища			
На сено	25,8	28,6	110,9
На зеленый корм	95	105	110,5

Анализ таблицы 1.7 показывает, что урожайность сельскохозяйственных культур в хозяйстве в 2015 г. по сравнению с 2014 г. возросла. Так, урожайность зерновых возросла на 5 %, картофеля на 8,8 %, овощей на 19,5 %.

2. Определить плотность поголовья скота и птицы. Плотность поголовья рассчитывается как отношение численности скота и птицы и площади сельскохозяйственных угодий. При этом

плотность поголовья крупного рогатого скота и овец определяется в расчете на 100 га сельскохозяйственных угодий, свиней- на 100 га пашни, птицы на 100 га посевов зерновых культур. В таблице 1.8 представлен расчет плотности поголовья скота и птицы в ЗАО «Ока» в 2014-2015 гг.

**Таблица 1.8. Плотность поголовья в ЗАО «Ока» в 2014-2015 гг.**

Виды скота	2014 г.		2015 г.	
	Поголовье	Плотность	Поголовье	Плотность
Крупный рогатый скот	1708	35,7	1800	37,7
В т.ч. коровы	900	18,8	1000	20,9
Свиньи	3500	87,5	3600	89,4
Овцы	934	19,5	950	19,9
Птица, тыс.гол.	354	9,1	400	10,2

Из таблицы 1.8 следует, что плотность поголовья в хозяйстве в 2015 г. по сравнению с 2014 г. возросла. Это указывает на рост интенсивности сельскохозяйственного производства на предприятии.

3. Рассчитать продуктивность скота и птицы как соотношение валового производства продукции по видам и соответствующего поголовья сельскохозяйственных животных. В таблице 1.9 показана продуктивность скота и птицы в ЗАО «Ока» в 2014-2015 гг.

**Таблица 1.9. Продуктивность скота и птицы в ЗАО «Ока» в 2014-2015 гг.**

Показатели	2014 г.	2015 г.	2015 г. к 2014 г.. %%
Удой на 1 среднегодовую корову, кг	3000	3200	106,6
Среднесуточный привес, г:			
Крупного рогатого скота	650	690	106,1
Свиней	510	550	107,8
Средняя яйценоскость на 1 курицу-несушку	232	245	105,6
Средний настриг шерсти с 1 овцы, кг	1,6	1,7	106,3

Анализ таблицы 1.9 показывает, что продуктивность скота и птицы в хозяйстве в 2015 г. по сравнению с 2014 г. возросла. Так, среднегодовой удой на фуражную корову возрос на 6,6 %, среднесуточный привес крупного рогатого скота на 6,1 % и т.д.

4. Определить эффективность использования земли, изучить

результаты расчетов в таблице 1.10, в которой показана эффективность использования сельскохозяйственных угодий в ЗАО «Ока» в 2014-2015 гг.

**Таблица 1.10. Эффективность использования сельскохозяйственных угодий в ЗАО «Ока» в 2014-2015 гг.**

Показатели	2014 г.	2015 г.	2015 г. к 2014 г.. %
<i>Исходные данные</i>			
Площадь с.-х. угодий, га	4778	4778	100,0
Площадь пашни, га	4000	4025	100,6
Стоимость валовой продукции – всего, млн. руб.	55,9	66,6	119,1
в т.ч. растениеводства	32,0	40,2	125,6
животноводства	23,9	26,4	110,5
Прибыль – всего, тыс. руб.	659,4	726,2	110,1
Валовые сборы, т:	238	312,5	131,3
Зерна			
картофеля	173,5	377,5	217,5
Производство, т:	270	320	118,5
Молока			
мяса всех видов	25	27	108,0
<i>Расчетные показатели</i>			
Получено на 100 га с.-х. угодий, млн. руб.:	1,2	1,4	116,7
Валовой продукции - всего			
в т.ч. растениеводства (на 100 га пашни)	0,8	1,0	125,0
животноводства	0,5	0,6	120,0
прибыли, тыс. руб.	13,8	15,2	110,4
Выход на 100 га пашни, т:	5,9	6,5	110,2
зерна			
картофеля	4,3	7,9	183,7
Выход на 100 га с.-х. угодий, т:	5,6	6,7	119,6
молока			
мяса	0,5	0,6	120,0

Анализ таблицы 1.10 показывает, что эффективность использования земли в хозяйстве в 2015 г. по сравнению с 2014 г. возросла.

### **Упражнение:**

1. Определить экономическую эффективность использования земли в ЗАО «Ополье» на основе вышеуказанных методических указаний и сравнить ее с показателями ЗАО «Заря» за 2015 г. и дать соответствующие комментарии.

2. Проанализировать урожайность сельскохозяйственных культур и продуктивность сельскохозяйственных угодий в ЗАО «Ополье» в 2014-2015 гг.

### **Таблица 1.11. Урожайность сельскохозяйственных культур и**

**продуктивность сельскохозяйственных угодий в ЗАО «Ополье» в 2014- 2015 гг., кг/га**

Сельскохозяйственные культуры	2014 г.	2015 г.	2015 г. к 2014 г., %%
Зерновые и зернобобовые – всего	150	176	
Картофель	700	950	
Овощи	235	388	
Кормовые корнеплоды	298	320	
Кукуруза на силос и зеленый корм	135	183	
Однолетние травы на сено	26,0	31,5	
Многолетние травы на сено	25	29	
Естественные сенокосы	6,0	7,9	
Однолетние травы на зеленый корм	130	143	
Многолетние травы на зеленый корм	145	158	
Культурные пастбища			
На сено	29,3	30,1	
На зеленый корм	105	115	

3. Проанализировать плотность поголовья в ЗАО «Ополье» в 2014-2015 гг.

**Таблица 1.12. Плотность поголовья в ЗАО «Ополье» в 2014-2015 гг.**

Виды скота	2014 г.		2015 г.	
	поголовье	плотность	поголовье	Плотность
Крупный рогатый скот	2000		2000	
В т.ч. коровы	1200		1200	
Свиньи	5000		5400	
Овцы	1100		1300	
Птица, тыс.гол.	500		545	

4. Проанализировать показатели продуктивности скота и птицы в ЗАО «Ополье» в 2014-2015 гг. в таблице 1.13

5. Проанализировать эффективность использования земли в ЗАО «Ополье» в 2014-2015 гг. (таблица 1.15) на основе данных таблиц 1.11-1.14.

**Таблица 1.13. Продуктивность скота и птицы в ЗАО «Ополье» в 2014-2015 гг.**

Показатели	2014 г.	2015 г.	2015 г. к 2014 г., %
Удой на 1 среднегодовую корову	3564	4287	
Среднесуточный привес, г			
Крупного рогатого скота	710	759	
Свиней	610	756	



Средняя яйценоскость на 1 курицу-несушку	250	260	
Средний настриг шерсти с 1 овцы, кг	1,8	2,0	

**Таблица 1.14. Показатели развития сельскохозяйственного производства в ЗАО «Ополье» в 2014-2015 гг.**

Показатели	2014 г.	2015 г.
Стоимость валовой продукции сельского хозяйства, млн. руб.	72,5	79,5
в т.ч. растениеводства	42,3	48,4
животноводства	30,2	31,1
Прибыль, тыс. руб.	1327,8	1544,1

**Таблица 1.15. Эффективность использования сельскохозяйственных угодий в ЗАО «Ополье» в 2014-2015 гг.**

Показатели	2014 г.	2015 г.	2015 г. к 2014 г.. %
<i>Исходные данные</i>			
Площадь с.-х. угодий, га			
Площадь пашни, га			
Стоимость валовой продукции –всего, млн. руб.			
в т.ч. растениеводства			
животноводства			
Прибыль –всего, тыс. руб.			
Валовые сборы, т:			
зерна			
картофеля			
Производство, т:			
молока			
мяса всех видов			
<i>Расчетные показатели</i>			
Получено на 100 га с.-х. угодий, млн. руб.:			
валовой продукции - всего			
в т.ч. растениеводства (на 100 га пашни)			
животноводства			
прибыли, тыс. руб.			
Выход на 100 га пашни, т:			
зерна			
картофеля			
Выход на 100 га с.-х. угодий, т:			
молока			
мяса			

6. Сравнить и проанализировать эффективность использования земли в ЗАО «Ополье» и ЗАО «Ока» в 2015 г. (таблица 1.16).

7. Дать краткий комментарий к таблице 1.16.

**Таблица 1.16. Эффективность использования сельскохозяйственных угодий в ЗАО «Ока» и ЗАО «Ополье» в 2015 г.**

Показатели	ЗАО «Ока»	ЗАО «Ополье»	ЗАО «Ополье к ЗАО «Ока», %
<i>Исходные данные</i>			
Площадь с.-х. угодий, га			
Площадь пашни, га			
Стоимость валовой продукции – всего, млн. руб.			
в т.ч. растениеводства			
животноводства			
Прибыль – всего, тыс. руб.			
Валовые сборы, т:			
зерна			
картофеля			
Производство, т:			
молока			
мяса всех видов			
<i>Расчетные показатели</i>			
Получено на 100 га с.-х. угодий, млн. руб.:			
валовой продукции - всего			
в т.ч. растениеводства (на 100 га пашни)			
животноводства			
прибыли, тыс. руб.			
Выход на 100 га пашни, т:			
зерна			
картофеля			
Выход на 100 га с.-х. угодий, т:			
молока			
мяса			

**Контрольные вопросы:**

1. Что такое земли сельскохозяйственные назначения?
2. Что такое сельскохозяйственные угодья?
3. Какие виды угодий входят в состав сельскохозяйственных угодий?
4. Что такое структура сельскохозяйственных угодий?
5. Что такое посевная площадь?
6. Что такое структура посевных площадей?
7. Что такое плотность поголовья?
8. Как рассчитывается плотность поголовья?
9. Что такое эффективность использования сельскохозяйственных угодий?
10. Какими показателями измеряется эффективность использования сельскохозяйственных угодий?

## **Задание 2. КАПИТАЛ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

Наряду с землей и трудом в воспроизводственном процессе в сельском хозяйстве принимает участие **капитал, который представляет собой стоимость средств производства (ресурсов), участвующих в производстве сельскохозяйственной продукции.**

По своей сути **капитал сельскохозяйственных предприятий** – это стоимость имеющихся производительных ресурсов, созданных в предыдущие производственные циклы, с целью удовлетворения потребностей населения в продовольствии, а промышленности - в сырье.

Характерной особенностью капитала является то, что он представляет собой самовозрастающую стоимость, поскольку вложения в него в форме инвестиций или сбережений обуславливают получение дополнительной прибавочной стоимости, которая реализуется в форме прибыли. Таким образом, **целью вложения капитала является получение прибыли.**

Результатом этого процесса является **накопление капитала**, то есть возрастание стоимости используемых производительных ресурсов.

В зависимости от способа перенесения стоимости на готовый продукт выделяют основной и оборотный капитал.

**Основной капитал** - это стоимость средств производства, которая переносится на готовый продукт по частям, по мере износа, в течение нескольких производственных циклов.

**Оборотный капитал**- это стоимость средств производства, которая переносится на готовый продукт целиком в течении одного производственного цикла.

Исходя из характера перенесения стоимости на производимый продукт, основной и оборотный капитал в сельском хозяйстве представлен соответственно основными и оборотными фондами сельскохозяйственных предприятий.

Основные фонды сельскохозяйственных предприятий по степени участия в производственном процессе подразделяются на производственные и непроизводственные.

**Производственные основные фонды - это основные фонды, непосредственно участвующие в воспроизводственном процессе.**

Производственные фонды сельскохозяйственных предприятий в свою очередь классифицируются на:

1. Основные производственные фонды сельскохозяйственного назначения;

2. Основные производственные фонды несельскохозяйственного назначения.

**Основные производственные фонды сельскохозяйственного назначения** представляют собой основные фонды непосредственно участвующие в сельскохозяйственном производстве (многолетние насаждения, комбайны, трактора, сельскохозяйственный инвентарь и т.д.).

**Основные производственные фонды несельскохозяйственного назначения** представляют собой основные фонды, которые непосредственно не принимают участия в сельскохозяйственном производстве, однако, без которых невозможно его осуществление (линии электропередач, дороги, телефонная сеть и т.д.).

**Непроизводственные основные фонды -** это основные фонды социальной инфраструктуры села, которые непосредственно не принимают участия в воспроизводственном процессе в сельском хозяйстве, однако, создающие необходимые условия для его нормального течения (школы, больницы, жилье и т.д.).

Основными показателями, характеризующими движение основных фондов, являются коэффициент обновления и коэффициент ликвидации.

**Коэффициент обновления основных фондов -** это соотношение ввода в действие основных фондов в процентах от общей стоимости основных фондов на конец года.

**Коэффициент ликвидации основных фондов -** это соотношение ликвидации основных фондов в процентах от общей стоимости основных фондов на начало года.

По натурально-вещественному признаку основные фонды классифицируются на следующие компоненты:

1. Здания (производственные, хозяйственные и административные постройки и т.д.);

2. Сооружения (дороги, мосты, ирригационные сооружения, силосные башни и т.д.);

3. Передаточные устройства (коммуникационные сети и инфраструктура: электрические, телефонные, газоснабжение, теплоснабжение и т.д.);

4. Машины и оборудование (силовые машины и оборудование, рабочие машины и оборудование, измерительные и регулирующие приборы, вычислительная техника);

5. Транспортные средства (автомобили, тракторы и т.д.);

6. Производственный и хозяйственный инвентарь (моющие средства, емкости для хранения, мебель, тара и т.д.);

7. Рабочий скот (животные, используемые для работ в сельском хозяйстве, например, лошади);

8. Продуктивный скот (животные, используемые для производства продукции в сельском хозяйстве, например, коровы);

9. Многолетние насаждения (например, плодово-ягодные и другие);

10. Капитальные вложения по улучшению земель (например, затраты по поверхностному улучшению сельскохозяйственных земель, такие как известкование кислых почв);

11. Инструмент и прочие основные фонды (срок службы свыше 1 года и стоимость свыше 100 минимальных размеров оплаты труда (МРОТ)).

**Под активной частью основных фондов** понимаются основные производственные фонды непосредственно участвующие в процессе производства сельскохозяйственной продукции. К ним относятся:

- машины и оборудование;
- транспортные средства;
- рабочий скот;
- продуктивный скот;
- многолетние насаждения.

**Под пассивной частью основных фондов** понимаются основные производственные фонды непосредственно не

участвующие в процессе производства сельскохозяйственной продукции, но обеспечивающие его непрерывное течение. К ним относятся:

1. Здания;
2. Сооружения.

**Процентное соотношение различных видов основных фондов в их общей стоимости представляет собой структуру основных фондов.**

Основными показателями обеспеченности основными фондами являются.

1 **Фондовооруженность** труда, то есть среднегодовая стоимость основных производственных фондов сельскохозяйственного назначения в расчете на одного работника.

2 **Фондообеспеченность**, то есть среднегодовая стоимость основных производственных фондов сельскохозяйственного назначения в расчете на 100 га сельскохозяйственных угодий.

Стоимость основных фондов оценивается на основании следующих видов оценки.

1. По первоначальной (балансовой) стоимости
2. По первоначальной стоимости за вычетом износа (остаточной стоимости).
3. По восстановительной стоимости
4. По ликвидационной стоимости.

**Первоначальная (балансовая) стоимость основных фондов** представляет собой фактическую стоимость приобретения или создания основных фондов с учетом затрат на транспортировку, установку и монтаж. Оценка основных фондов по первоначальной стоимости позволяет осуществлять текущий учет и контроль над наличием и движением основных фондов. Однако при такой оценке имеет место несопоставимость оценки основных фондов одного вида, поступивших на баланс предприятия в различные годы. Это недостатки устраняет оценка основных фондов по восстановительной стоимости.

**Оценка основных фондов по восстановительной стоимости** отражает стоимость воспроизводства основных фондов при действующих ценах с учетом затрат на доставку,

установку, монтаж и т.д.

Переоценка основных фондов по восстановительной стоимости производится время от времени с целью корректировки возникших искажений и несопоставимости в стоимости основных фондов. Дата оценки основных фондов по восстановительной стоимости является по сути дела моментом учета стоимости основных фондов по новой первоначальной стоимости до следующей переоценки.

Следует подчеркнуть, что характер учета износа при оценке по первоначальной и восстановительной стоимости неодинаков. При оценке по первоначальной стоимости износ основных фондов учитывается на основе существующих норм амортизационных отчислений, тогда как при оценке по восстановительной стоимости - по показателям фактического физического износа.

**Оценка стоимости основных фондов по ликвидационной стоимости** представляет собой стоимость реализации или демонтажа основных фондов при их ликвидации.

В процессе эксплуатации происходит физический и моральный износ основных фондов.

**Физический износ** – это материальное, физическое снашивание основных фондов в процессе эксплуатации, утрата ими своей стоимости в процессе производственного потребления, а также вследствие воздействия сил природы и чрезвычайных обстоятельств (пожаров, наводнений и т.д.). Физический износ основных фондов имеет ряд форм: механического износа, коррозии, усталости металлов, деформаций, разрушения и т.д.

Процесс переноса стоимости основных фондов по мере физического износа и на готовый продукт называется **амортизацией**.

**Норма амортизации** - процентное соотношение от стоимости основных фондов, которое переносится на готовый продукт в течение года.

Данная стоимость принимает форму амортизационных отчислений, которые затем используются для полного или частичного восстановления основных фондов. При этом средства

амортизационного фонда могут быть использованы для приобретения новых, более современных, а, следовательно, более производительных и эффективных основных фондов, а не просто для замещения выбывших вследствие физического износа средств производства. Тем самым, амортизационные отчисления являются важнейшим источником расширенного воспроизводства основных фондов.

Амортизационные отчисления не начисляются по продуктивному и рабочему скоту, а также некоторым другим видам основных фондов. Поскольку земельные угодья по существующей классификации не относятся к основным фондам, амортизационные отчисления по ним не начисляются.

Основными методами начисления амортизационных отчислений являются:

1. Линейный или равномерный;
2. Ускоренный.

Использование ускоренного метода начисления амортизации стимулирует процесс обновления основных фондов и тем самым способствует внедрению достижений научно-технического прогресса. Однако в этом случае себестоимость продукции возрастает, поскольку нормы амортизации возрастают. Соответственно, при одном и том же уровне цен рентабельность производства сельскохозяйственной продукции снижается. Вместе с тем, в дальнейшем, такое снижение прибыльности может быть компенсировано за счет полученного эффекта от внедрения новой техники и технологий.

Под **моральным износом основных фондов** понимается снижение стоимости основных фондов вследствие роста производительности труда и технического прогресса.

Выделяют две формы морального износа основных фондов:

1. Удешевление стоимости основных фондов при их создании, вследствие роста производительности труда;
2. Удешевление стоимости основных фондов, вследствие появления новых, более производительных средств производства.

**Оборотные средства сельскохозяйственных предприятий** включают в себя производственные оборотные



фонды и средства обращения.

**Производственные оборотные фонды** представляют собой средства производства, которые полностью потребляются в течение одного производственного цикла и целиком переносят свою стоимость на готовый продукт.

Производственные оборотные фонды включают в себя:

1. Производственные запасы (семена, посадочный материал и т.д.);
2. Незавершенное производство (например, затраты под урожай будущих лет);
3. Расходы будущих периодов.

**Фонды обращения** представляют собой стоимость оборотного капитала, опосредующего процесс реализации продукции и обеспечивающего непрерывность воспроизводственного процесса в сельскохозяйственных предприятиях.

Фонды обращения включают в себя.

1. Готовую продукцию;
2. Отгруженные товары;
3. Денежные средства;
4. Средства в расчетах.

Источниками формирования оборотных средств в сельскохозяйственных предприятиях являются:

1. Собственные средства;
2. Краткосрочные кредиты и займы;
3. Кредиторская задолженность;
4. Прочие источники.

### **Задание 2.1. Определение состава и структуры основных фондов в хозяйстве**

**Цель задания:** определить состав, рассчитать структуру основных фондов, проанализировать ее изменение в течение времени в хозяйстве, сравнить с данными других сельскохозяйственных предприятий.

#### **Методические указания по выполнению задания**

Структура основных фондов - это удельный вес отдельных видов основных средств в их общей сумме. Структура основных фондов рассчитывается как отношение стоимости отдельных

видов основных средств к их общей стоимости в хозяйстве, выраженное в процентах. Следует подчеркнуть, что основные средства участвуют во многих производственных циклах, не меняя своей вещественно-натуральной формы, и переносят свою стоимость на готовый продукт по частям, по мере износа. Пример определения структуры основных фондов в хозяйстве представлен в таблице 2.1.

**Таблица 2.1. Расчет структуры и динамики основных фондов в СПК «Прогресс» в 2014-2015 гг.**

Виды основных фондов	2014 г.		2015 г.		2015 г. в к 2014 г., %
	стоимость, тыс. руб.	в %% к итогу	стоимость, тыс. руб.	в %% к итогу	
Здания и сооружения	80949	65,1	86162	64,9	106,4
Машины, оборудование и производственный инвентарь	14051	11,3	15135	11,4	107,7
Транспортные средства	2362	1,9	2522	1,9	106,8
Рабочий и продуктивный скот	2860	2,3	3186	2,4	111,4
Многолетние насаждения	1368	1,1	1726	1,3	126,2
Капитальные затраты по улучшению земель	746	0,6	1195	0,9	160,2
Прочие основные фонды	870	0,7	929	0,7	106,8
Производственные основные фонды сельскохозяйственного назначения - всего	103206	83,0	110855	83,5	107,4
Производственные основные фонды несельскохозяйственного назначения	6715	5,4	7169	5,4	106,8
Непроизводственные основные фонды	14424	11,6	14736	11,1	102,2
Всего основных фондов:	124345	100,0	132761	100,0	106,8

Анализ таблицы 2.1 показывает, что наибольший удельный вес в структуре основных фондов в СПК «Прогресс» занимают основные производственные фонды сельскохозяйственного назначения (83,0% и 83,5 % соответственно в 2014 г. и в 2015 г.). При этом наблюдается рост стоимости основных фондов рассматриваемого предприятия в 2015 г. по сравнению с 2014 г. на 6,8%, в том числе основных производственных фондов сельскохозяйственного назначения на 7,4%.

**Упражнение:**

1. Рассчитать структуру и динамику основных фондов в ЗАО «Новь» в 2014-2015 гг. на основе исходных данных, представленных в таблице 2.2.

2. Оформить результаты расчета в виде таблицы 2.2.

3. Проанализировать структуру и динамику основных фондов в ЗАО «Новь» в 2014-2015 гг.

**Таблица 2.2. Расчет структуры основных фондов в ЗАО «Новь» в 2014-2015 гг.**

Виды основных фондов	2014 г.		2015 г.		2015 г. в к 2014 г., %
	стоимость, тыс. руб.	в %% к итогу	стоимость, тыс. руб.	в %% к итогу	
Здания и сооружения	94962		99711		
Машины, оборудование и производственный инвентарь	17986		18406		
Транспортные средства	3811		4481		
Рабочий и продуктивный скот	3201		3681		
Многолетние насаждения	152		160		
Капитальные затраты по улучшению земель	915		1280		
Прочие основные фонды	1677		1921		
Производственные основные фонды сельскохозяйственного назначения - всего	122704		129640		
Производственные основные фонды несельскохозяйственного назначения	9450		9283		
Непроизводственные основные фонды	20273		21126		
Всего основных фондов	152427	100,0	160049	100,0	

4. Сравнить структуру основных фондов в ЗАО «Новь» со структурой основных фондов в СПК «Сеножать» в 2015 г. и сделать соответствующие выводы на основе данных таблицы 2.3.

**Таблица 2.3. Сравнение структуры сельскохозяйственных угодий в ЗАО «Новь» и СПК «Сеножать» в 2015 г.**

Виды основных фондов	ЗАО «Новь»		СПК «Сеножать»	
	стоимость, тыс. руб.	в %% к итогу	стоимость, тыс. руб.	в %% к итогу
Здания и сооружения	99711		105207	
Машины, оборудование и производственный инвентарь	18406		13115	
Транспортные средства	4481		3564	
Рабочий и продуктивный скот	3681		1568	
Многолетние насаждения	160		285	
Капитальные затраты по улучшению земель	1280		-	
Прочие основные фонды	1921		1854	
Производственные основные	129640		125593	

фонды сельскохозяйственного назначения – всего				
Производственные основные фонды несельскохозяйственного назначения	9283		5845	
Непроизводственные основные фонды	21126		11119	
Всего основных фондов	160049	100,0	142557	100,0

## **Задание 2.2. Определение состава и структуры оборотных средств в хозяйстве**

**Цель задания:** определить состав, рассчитать структуру оборотных средств, проанализировать ее изменение в течение времени в хозяйстве, сравнить с данными других сельскохозяйственных предприятий.

### **Методические указания по выполнению задания**

Структура оборотных средств - это удельный вес отдельных видов оборотных средств в их общей сумме. Структура оборотных средств рассчитывается как отношение стоимости отдельных видов оборотных средств к их общей стоимости в хозяйстве, выраженное в процентах.

Следует подчеркнуть, что оборотные средства, участвуя в процессе производства, теряют свою натурально-вещественную форму и полностью переносят свою стоимость на производимую продукцию.

Пример определения структуры оборотных средств в хозяйстве представлен в таблице 2.4.

Анализ таблицы 2.4 показывает, что наибольший удельный вес в структуре оборотных средств СПК «Прогресс» занимают производственные запасы (78,0% и 74,8% соответственно в 2014 и 2015 годах). При этом наблюдается рост стоимости оборотных средств рассматриваемого предприятия в 2015 г. по сравнению с 2014 г. на 8,9%.

### **Упражнение:**

1. Рассчитать структуру оборотных средств в ЗАО «Новь» в 2014-2015 гг. на основе следующих исходных данных:
2. Оформить результаты расчета в виде таблицы 2.5.

**Таблица 2.4. Расчет структуры и динамики оборотных средств в СПК «Прогресс» в 2014-2015 гг.**

Виды оборотных средств	2014 г.		2015 г.		2015 г. в к 2014 г., %
	стоимость, тыс. руб.	в %% к итогу	стоимость, тыс. руб.	в %% к итогу	
Удобрения и ядохимикаты	2638	3,0	2610	2,7	98,9
Топливо	9649	10,8	7396	7,6	76,7
Животные на выращивании и откорме, скот на базах	11453	12,9	12399	12,8	108,3
Семена и посадочный материал	22074	24,8	18273	18,9	82,8
Корма	18187	20,4	16315	16,8	89,7
Малоценные и быстроизнашивающиеся предметы, сырье, тара, строительные материалы, запасные части	5414	6,1	15517	16,0	286,6
Итого производственных запасов	69415	78,0	72510	74,8	104,5
Незавершенное производство – итого	9987	11,2	12312	12,7	123,3
Расходы будущих периодов	3574	4,0	3955	4,1	110,7
Готовая продукция	4656	5,3	6723	6,9	144,4
Некапитальные работы, товары, расчеты с заготовителями	1359	1,5	1447	1,5	106,5
Всего оборотных средств	88991	100,0	96947	100,0	108,9

**Таблица 2.5. Расчет структуры оборотных средств в ЗАО «Новь» в 2014-2015 гг.**

Виды оборотных средств	2014 г.		2015 г.		2015 г. в к 2014 г., %
	стоимость, тыс. руб.	в %% к итогу	стоимость, тыс. руб.	в %% к итогу	
Удобрения и ядохимикаты	3965		7945		
Топливо	8557		11974		
Животные на выращивании и откорме, скот на базах	11583		14738		
Семена и посадочный материал	14401		22222		
Корма	21497		19458		
Малоценные и быстроизнашивающиеся предметы, сырье, тара, строительные материалы, запасные части	24628		19804		
Итого производственных запасов	84631		96141		
Незавершенное производство – итого	8766		9441		
Расходы будущих периодов	5531		5181		
Готовая продукция	3444		2878		
Некапитальные работы, товары, расчеты с заготовителями	1983		1497		
Всего оборотных средств	104355	100,0	115138	100,0	

3. Проанализировать структуру оборотных средств в ЗАО «Рассвет» в 2014-2015 гг.

4. Сравнить структуру оборотных средств в ЗАО «Новь» со структурой оборотных средств в СПК «Сеножать» в 2015 г. и сделать соответствующие выводы на основе данных таблицы 2.6.

**Таблица 2.6. Сравнение структуры оборотных фондов в ЗАО «Новь» и СПК «Сеножать» в 2015 г.**

Виды оборотных средств	ЗАО «Новь»		СПК «Сеножать»	
	стоимость, тыс. руб.	в %% к итогу	стоимость, тыс. руб.	в %% к итогу
Удобрения и ядохимикаты	7945		2174	
Топливо	11974		7661	
Животные на выращивании и откорме, скот на базах	14738		12734	
Семена и посадочный материал	22222		11285	
Корма	19458		16151	
Малоценные и быстроизнашивающиеся предметы, сырье, тара, строительные материалы, запасные части	19804		21845	
Итого производственных запасов	96141		71850	
Незавершенное производство – итого	9441		12941	
Расходы будущих периодов	5181		8075	
Готовая продукция	2878		7558	
Некапитальные работы, товары, расчеты с заготовителями	1497		3106	
Всего оборотных средств	115138	100,0	103530	100,0

### **Задание 2.3. Определение обеспеченности хозяйства основными производственными фондами**

**Цель задания:** определить обеспеченность хозяйства основными производственными фондами, проанализировать ее изменение в течение времени в хозяйстве, сравнить с данными других сельскохозяйственных предприятий.

#### **Методические указания по выполнению задания**

Для характеристики обеспеченности сельскохозяйственного производства основными фондами используют показатели фондооснащенности и фондовооруженности.

**Фондооснащенность** рассчитывается как отношение стоимости основных производственных фондов

сельскохозяйственного назначения к площади сельскохозяйственных угодий.

**Фондовооруженность труда** рассчитывается как отношение производственных фондов сельскохозяйственного назначения к количеству среднегодовых работников, занятых в сельскохозяйственном производстве.

Пример определения оснащенности хозяйства основными производственными фондами представлен в таблице 2.7.

Анализ таблицы 2.7. показывает, что оснащенность основными производственными фондами сельскохозяйственного назначения СПК «Прогресс» в 2015 году по сравнению с 2014 годом возрастает. Так фондооснащенность хозяйства за рассматриваемый период возросла на 7,4%, а фондовооруженность на 5,2%.

#### **Упражнение:**

1. Рассчитать оснащенность основными производственными фондами сельскохозяйственного назначения ЗАО «Новь» в 2014-2015 гг. на основе исходных данных, представленных в таблице 2.8.

2. Оформить результаты расчета в виде таблицы 2.8.

3. Проанализировать оснащенность основными производственными фондами сельскохозяйственного назначения ЗАО «Новь» в 2014-2015 гг.

**Таблица 2.7. Расчет оснащенности основными производственными фондами сельскохозяйственного назначения СПК «Прогресс» в 2014-2015 гг.**

Показатели	2014 г.	2015 г.	2015 г. к 2014 г. в %%
Основные производственные фонды с.-х. назначения, тыс. руб.	103206	110855	107,4
Площадь сельскохозяйственных угодий, га	2100	2100	100,0
Среднегодовая численность работников, занятых в с.-х. производстве, чел.	140	143	102,1
Фондооснащенность (приходится основных производственных фондов с.-х. назначения на 100 га с.-х. угодий), тыс. руб.	4914,6	5278,8	107,4
Фондовооруженность (приходится основных производственных фондов с.-х. назначения на одного работника, занятого в с.-х. производстве, тыс. руб.	737,2	775,2	105,2

**Таблица 2.8. Расчет оснащенности основными производственными фондами сельскохозяйственного назначения ЗАО «Новь» в 2014-2015 гг.**

Показатели	2014 г.	2015 г.	2015 г. к 2014 г. в %%
Основные производственные фонды с.-х. назначения, тыс. руб.			
Площадь сельскохозяйственных угодий, га	2500	2500	
Среднегодовая численность работников, занятых в с.-х. производстве, чел.	154	157	
Фондооснащенность (приходится основных производственных фондов с.-х. назначения на 100 га с.-х. угодий), тыс. руб.			
Фондовооруженность (приходится основных производственных фондов с.-х. назначения на одного работника, занятого в с.-х. производстве, тыс. руб.			

4. Сравнить оснащенность основными производственными фондами сельскохозяйственного назначения ЗАО «Новь» с оснащенностью основными производственными фондами сельскохозяйственного назначения СПК «Сеножать» в 2015 г. и сделать соответствующие выводы на основе данных таблицы 2.9.

**Таблица 2.9. Сравнение оснащенности основными производственными фондами сельскохозяйственного назначения ЗАО «Новь» и СПК «Сеножать» в 2015 г.**

Показатели	ЗАО «Новь»	СПК «Сеножать»	СПК «Сеножать» в %% к ЗАО «Новь»
Основные производственные фонды с.-х. назначения, тыс. руб.			
Площадь сельскохозяйственных угодий, га	2500	1900	
Среднегодовая численность работников, занятых в с.-х. производстве, чел.	157	169	
Фондооснащенность (приходится основных производственных фондов с.-х. назначения на 100 га с.-х. угодий), тыс. руб.			
Фондовооруженность (приходится основных производственных фондов с.-х. назначения на одного работника, занятого в с.-х. производстве, тыс. руб.			



## **Задание 2.4. Определение обеспеченности хозяйства производственными оборотными фондами**

**Цель задания:** определить обеспеченность хозяйства производственными оборотными фондами, проанализировать ее изменение в течение времени в хозяйстве, сравнить с данными других сельскохозяйственных предприятий.

### **Методические указания по выполнению задания**

Для характеристики обеспеченности сельскохозяйственного производства производственными оборотными фондами используют показатели материалонасыщенности и материаловооруженности.

**Материалонасыщенность** рассчитывается как отношение стоимости производственных оборотных фондов сельскохозяйственного предприятия к площади сельскохозяйственных угодий.

**Материаловооруженность труда** рассчитывается как отношение стоимости производственных оборотных фондов сельскохозяйственного предприятия к количеству среднегодовых работников, занятых в сельскохозяйственном производстве. Пример определения обеспеченности хозяйства производственными оборотными фондами представлен в таблице 2.10.

**Таблица 2.10. Расчет обеспеченности производственными оборотными фондами СПК «Прогресс» в 2014-2015 гг.**

Показатели	2014 г.	2015 г.	2015 г. к 2014 г. в %%
Производственные оборотные фонды, тыс. руб.	82976	88777	107,0
Площадь сельскохозяйственных угодий, га	2100	2100	100,0
Среднегодовая численность работников, занятых в с.-х производстве, чел.	140	143	102,1
Материалонасыщенность (приходится производственных оборотных фондов на 100 га с.-х. угодий), тыс. руб.	3951,2	4227,5	107,0
Материаловооруженность (приходится производственных оборотных фондов на одного работника, занятого в с.-х. производстве), тыс. руб.	592,7	620,8	104,7

Анализ таблицы 2.10. показывает, что обеспеченность

производственными оборотными фондами СПК «Прогресс» в 2015 году по сравнению с 2014 годом возрастает. Так материалонасыщенность хозяйства за рассматриваемый период возросла на 7,0%, а материаловооруженность на 4,7%.

**Упражнение:**

1. Рассчитать обеспеченность производственными оборотными фондами ЗАО «Новь» в 2014-2015 гг. на основе исходных данных, представленных в таблице 2.11.

2. Оформить результаты расчета в виде таблицы 2.11.

**Таблица 2.11. Расчет обеспеченности производственными оборотными фондами ЗАО «Новь» в 2014-2015 гг.**

Показатели	2014 г.	2015 г.	2015 г. к 2014 г. в %
Производственные оборотные фонды, тыс. руб.	98928	110763	
Площадь сельскохозяйственных угодий, га	2500	2500	
Среднегодовая численность работников, занятых в с.-х производстве, чел.	154	157	
Материалонасыщенность (приходится производственных оборотных фондов на 100 га с.-х. угодий), тыс. руб.			
Материаловооруженность (приходится производственных оборотных фондов на одного работника, занятого в с.-х. производстве), тыс. руб.			

3. Проанализировать обеспеченность производственными оборотными фондами ЗАО «Новь» в 2014-2015 гг.

4. Сравнить обеспеченность производственными оборотными фондами ЗАО «Новь» с обеспеченностью производственными оборотными фондами СПК «Сеножать» в 2015 г. и сделать выводы на основе данных таблицы 2.12.

**Таблица 2.12. Сравнение обеспеченности производственными оборотными фондами ЗАО «Новь» и СПК «Сеножать» в 2015 г.**

Показатели	ЗАО «Новь»	СПК «Сеножать»	СПК «Сеножать» в % к ЗАО «Новь»
Производственные оборотные фонды, тыс. руб.	110763	92866	
Площадь сельскохозяйственных угодий, га	2500	1900	
Среднегодовая численность работников, занятых в с.-х производстве, чел.	157	169	
Материалонасыщенность (приходится производственных оборотных фондов на 100 га с.-х. угодий), тыс. руб.			
Материаловооруженность (приходится производственных оборотных фондов на одного работника, занятого в с.-х. производстве), тыс. руб.			

## **Задание 2.5. Определение экономической эффективности использования основных производственных фондов в хозяйстве**

**Цель задания:** определить экономическую эффективность использования основных производственных фондов в хозяйстве, проанализировать ее изменение в течение времени в хозяйстве, сравнить с данными других сельскохозяйственных предприятий.

### **Методические указания по выполнению задания**

Экономическую эффективность использования основных производственных фондов определяют показатели фондоотдачи, фондоемкости, нормы прибыли и срока окупаемости фондов.

**Фондоотдача** рассчитывается как отношение стоимости валовой продукции к стоимости основных производственных фондов сельскохозяйственного назначения.

**Фондоемкость** – это обратный показатель фондоотдачи, то есть отношение стоимости основных производственных фондов сельскохозяйственного назначения к стоимости валовой продукции.

**Норма прибыли** рассчитывается как отношение прибыли к основным производственным фондам сельскохозяйственного назначения, выраженное в процентах.

**Срок окупаемости** фондов рассчитывается как частное от деления основных производственных фондов на величину прибыли. Пример определения экономической эффективности использования основных производственных фондов в хозяйстве представлен в таблице 2.13.

### **Таблица 2.13. Расчет эффективности использования основных производственных фондов сельскохозяйственного назначения СПК «Прогресс» в 2014-2015 гг.**

Показатели	2014 г.	2015 г.	2015 г. к 2014 г. в %
Основные производственные фонды с.-х. назначения, тыс. руб.	103206	110855	107,4
в т.ч. растениеводства	61925	67600	109,2
животноводства	36120	38810	107,4
Стоимость валовой продукции – всего, тыс. руб.	113525	126180	111,1
в т.ч. растениеводства	79473	86988	109,5
животноводства	28381	32045	112,9
Прибыль, тыс. руб.	1652	2011	121,7
Фондоотдача (выход валовой	1,10	1,13	102,7

продукции на 1 руб. основных производственных фондов с.-х. назначения) – всего, руб.			
в т.ч. растениеводства	1,28	1,29	100,8
животноводства	0,79	0,82	103,8
Фондоемкость (приходится основных производственных фондов с.-х. назначения на 1 руб. валовой продукции) – всего, руб.	0,91	0,88	96,7
Норма прибыли (отношение прибыли к основным производственным фондам с.-х. назначения), %	1,60	1,81	113,1
Окупаемость фондов (отношение фондов к прибыли), лет.	62	55	88,7

Анализ таблицы 2.13. показывает, что эффективность использования основных производственных фондов в СПК «Прогресс» в 2015 году по сравнению с 2014 годом возросла: фондоотдача – на 2,7%; норма прибыли – на 13,1%.

#### Упражнение:

1. Рассчитать экономическую эффективность использования основных производственных фондов ЗАО «Новь» в 2014-2015 гг. на основе исходных данных, представленных в таблице 2.14.

2. Оформить результаты расчета в виде таблицы 2.14.

#### Таблица 2.14. Расчет эффективности использования основных производственных фондов сельскохозяйственного назначения в ЗАО «Новь» в 2014-2015 гг.

Показатели	2014 г.	2015 г.	2015 г. к 2014 г. в %
Основные производственные фонды с.-х. назначения, тыс. руб.	122704	129640	
в т.ч. растениеводства	74849	79340	
животноводства	46537	48500	
Стоимость валовой продукции – всего, тыс. руб.	145315	167214	
в т.ч. растениеводства	100258	118113	
животноводства	42315	45007	
Прибыль, тыс. руб.	2150	2540	
Фондоотдача (выход валовой продукции на 1 руб. основных производственных фондов с.-х. назначения) – всего, руб.			
в т.ч. растениеводства			
животноводства			
Фондоемкость (приходится основных производственных фондов с.-х. назначения на 1 руб. валовой продукции) – всего, руб.			

Норма прибыли (отношение прибыли к основным производственным фондам с.-х. назначения), %			
Окупаемость фондов (отношение фондов к прибыли), лет.			

**Таблица 2.15. Сравнение эффективности использования основных производственных фондов сельскохозяйственного назначения в ЗАО «Новь» и СПК «Сеножать» в 2015 г.**

Показатели	ЗАО «Новь»	СПК «Сеножать»	СПК «Сеножать» в % к ЗАО «Новь»
Основные производственные фонды с.-х. назначения, тыс. руб.	129640	125593	
в т.ч. растениеводства	79340	101535	
животноводства	48500	21352	
Стоимость валовой продукции – всего, тыс. руб.	167214	149045	
в т.ч. растениеводства	118113	128625	
животноводства	45007	17887	
Прибыль, тыс. руб.	2540	1159	
Фондоотдача (выход валовой продукции на 1 руб. основных производственных фондов с.-х. назначения) – всего, руб.			
в т.ч. растениеводства			
животноводства			
Фондоемкость (приходится основных производственных фондов с.-х. назначения на 1 руб. валовой продукции) – всего, руб.			
Норма прибыли (отношение прибыли к основным производственным фондам с.-х. назначения), %			
Окупаемость фондов (отношение фондов к прибыли), лет.			

3. Проанализировать экономическую эффективность использования основных производственных фондов в ЗАО «Новь» в 2014-2015 гг.

4. Сравнить экономическую эффективность использования основных производственных фондов в ЗАО «Новь» с экономической эффективностью использования основных производственных фондов в СПК «Сеножать» в 2015 г. и сделать соответствующие выводы на основе данных таблицы 2.15.

## **Задание 2.6. Определение экономической эффективности использования производственных оборотных фондов в хозяйстве**

**Цель задания:** определить экономическую эффективность использования производственных оборотных фондов в хозяйстве, проанализировать ее изменения в течение времени, сравнить с данными других сельскохозяйственных предприятий.

### **Методические указания по выполнению задания**

Экономическую эффективность использования производственных оборотных фондов определяют показатели материалоотдачи, материалоемкости, нормы прибыли и срока окупаемости оборотных фондов.

**Материалоотдача** рассчитывается как отношение стоимости валовой продукции к стоимости производственных оборотных фондов предприятия.

**Материалоемкость** – это обратный показатель материалоотдачи, то есть отношение стоимости производственных оборотных фондов предприятия к стоимости валовой продукции. Норма прибыли рассчитывается как отношение прибыли к производственным оборотным фондам хозяйства, выраженное в процентах.

**Срок окупаемости** средств производства рассчитывается как частное от деления производственных оборотных фондов на величину прибыли.

Пример определения экономической эффективности использования производственных оборотных фондов в хозяйстве представлен в таблице 2.16.

Анализ таблицы 2.16. показывает, что эффективность использования производственных оборотных фондов в СПК «Прогресс» в 2015 году по сравнению с 2014 годом возросла. Так, материалоотдача повысилась на 3,6%, в том числе в отрасли растениеводства на 3,5%, а в отрасли животноводства на 1,9%. При этом материалоемкость соответственно понизилась (на 4,1%).

### **Упражнение:**

1. Рассчитать экономическую эффективность использования производственных оборотных фондов ЗАО «Новь» в 2014-2015

гг. на основе исходных данных, представленных в таблице 2.17.

2. Оформить результаты расчета в виде таблицы 2.17.

**Таблица 2.16. Расчет эффективности использования производственных оборотных фондов СПК «Прогресс» в 2014-2015 гг.**

Показатели	2014 г.	2015 г.	2015 г. к 2014 г. в %%
Производственные оборотные фонды, тыс. руб.	82976	88777	107,0
в т.ч. растениеводства	55593	58593	105,4
животноводства	27383	30184	110,2
Стоимость валовой продукции – всего, тыс. руб.	113525	126180	111,1
в т.ч. растениеводства	79473	86988	109,5
животноводства	28381	32045	112,9
Прибыль, тыс. руб.	1652	2011	121,7
Материалоотдача (выход валовой продукции на 1 руб. производственных оборотных фондов) – всего, руб.	1,37	1,42	103,6
в т.ч. растениеводства	1,43	1,48	103,5
животноводства	1,04	1,06	101,9
Материалоемкость (приходится производственных оборотных фондов на 1 руб. валовой продукции) – всего, руб.	0,73	0,70	95,9
Норма прибыли (отношение прибыли к величине производственных оборотных фондов), %	2,0	2,3	115,0
Окупаемость фондов (отношение производственных оборотных фондов к прибыли), лет.	50	44	88,0

**Таблица 2.17. Расчет эффективности использования производственных оборотных фондов в ЗАО «Новь» в 2014-2015 гг.**

Показатели	2014 г.	2015 г.	2015 г. к 2014 г. в %%
Производственные оборотные фонды, тыс. руб.	98928	110763	
в т.ч. растениеводства	67271	75320	
животноводства	31657	35443	
Стоимость валовой продукции – всего, тыс. руб.	145315	167214	
в т.ч. растениеводства	100258	118113	
животноводства	42315	45007	
Прибыль, тыс. руб.	2150	2540	
Материалоотдача (выход валовой продукции на 1 руб. производственных оборотных фондов) – всего, руб.			
в т.ч. растениеводства			
животноводства			

Материалоемкость (приходится производственных оборотных фондов на 1 руб. валовой продукции) – всего, руб.			
Норма прибыли (отношение прибыли к величине производственных оборотных фондов), %			
Окупаемость фондов (отношение производственных оборотных фондов к прибыли), лет.			

3. Проанализировать экономическую эффективность использования производственных оборотных фондов в ЗАО «Новь» в 2014-2015 гг.

4. Сравнить экономическую эффективность использования производственных оборотных фондов в ЗАО «Новь» с экономической эффективностью использования производственных оборотных фондов в СПК «Сеножать» в 2015 г. и сделать соответствующие выводы на основе данных таблицы 2.18.

**Таблица 2.18. Сравнение эффективности использования производственных оборотных фондов в ЗАО «Новь» и СПК «Сеножать» в 2015 г.**

Показатели	ЗАО «Новь»	СПК «Сеножать»	СПК «Сеножать» в %% к ЗАО «Новь»
Производственные оборотные фонды, тыс. руб.	110763	92866	
в т.ч. растениеводства	75320	64077	
животноводства	35443	28789	
Стоимость валовой продукции – всего, тыс. руб.	167214	149045	
в т.ч. растениеводства	118113	128625	
животноводства	45007	17887	
Прибыль, тыс. руб.	2540	1159	
Материалоотдача (выход валовой продукции на 1 руб. производственных оборотных фондов) – всего, руб.			
в т.ч. растениеводства			
животноводства			
Материалоемкость (приходится производственных оборотных фондов на 1 руб. валовой продукции) – всего, руб.			
Норма прибыли (отношение прибыли к величине производственных оборотных фондов), %			
Окупаемость фондов (отношение производственных оборотных фондов к прибыли), лет.			



**Контрольные вопросы:**

1. Что такое основные фонды?
2. Что такое оборотные фонды?
3. Каков состав основных фондов?
4. Что такое структура основных фондов?
5. Что такое структура оборотных фондов?
6. Какова экономическая природа оборотных средств?
7. Назовите показатели обеспеченности основными фондами?
8. Какие существуют показатели эффективности использования основных фондов?
9. Какими показателями характеризуется обеспеченность оборотными фондами?
10. Назовите показатели эффективности использования оборотных фондов?

## ЛИТЕРАТУРА

1. Послание Федеральному собранию Российской Федерации на 2016 год Президента Российской Федерации В.В. Путина//Президент России-официальный сайт [www.kremlin.ru](http://www.kremlin.ru), 3 декабря 2015 г;
2. Федеральный закон Российской Федерации от 23.06.2014 №171-ФЗ «О внесении изменений в Земельный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации»
3. Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013 - 2020 годы
4. Приказ Минэкономразвития России от 01.09.2014 N 540 "Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков" (Зарегистрирован в Минюсте России 08.09.2014 N 33995)
5. Практикум по экономике и организации сельскохозяйственного производства/Под редакцией А.Э.Сагайдака, М., КолосС, 2008.
6. Сагайдак Э.А., Сагайдак А.Э., Лукьянчикова А.А. Формирование цены земли в сельском хозяйстве//АПК: экономика, управление.- 2013.- №3.- С.58-64.
7. Сагайдак А.Э., Сагайдак А.А. Некоторые проблемы повышения эффективности использования сельскохозяйственных земель//Землеустройство, кадастр и мониторинг земель.-2014.- №4.-С.38-42.
8. Сагайдак А.Э., Сагайдак А.А. Проблемы формирования аукционной цены земли в сельском хозяйстве//Землеустройство, кадастр и мониторинг земель.- 2016.- №7.-С.38-47.
9. Экономика и организация сельскохозяйственного производства/Под редакцией А.Э.Сагайдака, М., КолосС, 2015.
10. Sagaydak, Alexander, Sagaydak, Anna, Family Farming and Agricultural Land Consolidation in the Russian Federation// International Journal of Economic Theory and Application, Vol.1, No 2, May 2014

11. Sagaydak, Alexander, Key features, outcomes, and lessons learned from land reform process in Russia/ Reports of International Research Conference “Land Governance in Emerging and Developing Countries—Research updates and strategic collaboration”, 27-28 October 2014, Beijing, China/ILC, Rome, Italy, 2015;
12. Sagaydak Alexander, Sagaydak, Anna, Family Farming and Agricultural Land Consolidation in Russia// ICT’s Improving Family Farming” Agriculture Future Days, Club Ossiach, June 16-18, 2014, Villach, Austria
13. Sagaydak Alexander, Sagaydak, Anna, Development Agricultural Land Market and Land Consolidation in the Russian Federation//“Engaging the Challenges, Enhancing the Relevance” XXY FIG Congress, June 16-21, 2014, Kuala-Lumpur, Malaysia
14. Sagaydak, Alexander, Sagaydak, Anna, New trends in development of Land Administration in Russia/ Land and Poverty Conference, March 14-18, 2016, World Bank, Washington DC, USA.