Министерство образования Красноярского края

краевое государственное бюджетное

профессиональное образовательное учреждение

«Красноярский аграрный техникум»

|  |  |
| --- | --- |
| РАССМОТРЕНО:  на заседании цикловой  комиссии экономических дисциплин  протокол №\_\_  «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019 г.  Председатель цикловой комиссии  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** А. П. Малькова | УТВЕРЖДАЮ:  зам. директора по УР  Красноярского аграрного техникума  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Т. М. Тимофеева  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019 г. |

**Методическое пособие для выполнения самостоятельных работ**

**по МДК 04.01 «Управление структурным подразделением организации»**

Курс 3

Специальности «Зоотехния»

Составил: С.И. Путинцев

Красноярск 2019

# **ЛЕКЦИЯ по теме: Состав и структура основных средств сельскохозяйственных предприятий**

Средства про­изводства (фонды) сельского хозяйства подразделяют на основные и оборотные в зависимости от срока службы и характера участия в производственном процессе.

Основные средства (здания, сооружения, машины, оборудова­ние и т. д.) в процессе производства не изменяют своей первона­чальной натуральной формы. На вновь созданную продукцию или выполненную работу они переносят стоимость по частям, по мере физического износа, так как находятся и используются в хозяйстве на протяжении многих циклов производства продукции.

В зависимости от функциональной роли в процессе производства в составе основных средств выделяют две группы -

1) производственные

2) непроизводственные.

К производственным основным средствам относятся те, которые непосредственно участвуют в процессе получения той или иной продукции.

Непроизводственные же не связаны непосредственно с получением продукции, а используются в сфере потребления. Они обслуживают культурно бытовые потребности тружеников сельского хозяйства и этим способствуют росту общественного производства.

В зависимости от роли в процессе сельскохозяйственного производства, т.е. по технологическому признаку, в составе производственных основных средств сельскохозяйственного назначения выделяют 11 укрупненных групп.

1. Здания. В растениеводстве к этой группе относят хранилища для продукции отрасли (зерна, картофеля, овощей, плодов), хранилища для сельскохозяйственной техники и т. д. В животноводстве- животноводческие помещения (коровники, телятники, свинарники), и т.д.

2. Сооружения. В растениеводстве к этой группе относят силосные башни, траншеи, парники, теплицы. В животноводстве- навозохранилища, водокачки, к сооружениям общего назначения относят внутрихозяйственные дороги. мосты, подъездные пути и т.д.

3. Передаточные устройства. Водораспределительные сети. Линии электропередач, телефонные и телеграфные сети.

4. Машины и оборудование. В состав этой группы включают тракторы, силовые установки, двигатели внутреннего сгорания, рабочие машины и все почвообрабатывающие машины и орудия, комбайны, машины для кормоприготовления и кормораздачи, доильные установки и т.д.

5. Транспортные средства - эта группа основных средств объединяет все виды автомобилей, тракторные и другие прицепы, автокары и другие средства передвижения.

6. Производственный и хозяйственный инвентарь- в эту группу входят предметы производственного назначения, которые служат для облегчения производственных операций во время работы, оборудование по охране труда, конторский и противопожарный инвентарь.

7. Рабочий скот. Взрослые лошади, которые используются для сельскохозяйственных работ.

8. Продуктивный скот. Взрослые продуктивные животные всех видов.

9. Многолетние насаждения. Плодовые, ягодные, полезащитные полосы и другие насаждения, имеющие производственное значение.

10. Капитальные вложения по улучшению земель (без сооружений)

11. Инструмент и прочие основные средства.

Важное значение в процессе сельскохозяйственного производства имеет структура основных средств, которая выражает процентное отношение стоимости отдельных групп к общей их стоимости. Различают отраслевую и технологическую структуру основных средств. Отраслевая структура характеризуется удельным весом производственных основных средств отдельных отраслей в общей их стоимости. Технологическая структура- удельным весом различных групп основных средств по технологическим признакам. Структура производственных основных средств сельскохозяйственного назначения зависит от целого ряда как экономических, так и природных факторов. Прежде всего она зависит от специализации хозяйства, В животноводческих хозяйствах доля продуктивного скота и животноводческих построек в общей стоимости основных средств выше, чем в хозяйствах других направлений. На структуру производственных основных средств оказывает влияние также природные факторы, в частности климат. Например, в южных районах страны производственные постройки возводят облегченного типа и дешевле, в силу чего они занимают меньший удельный вес в общей структуре основных средств, чем в северных.

Производственные основные средства сельскохозяйственного назначения оказывают неодинаковое влияние на процесс получения продукции растениеводства и животноводства. Одна их часть, непосредственно участвуя в создании продукции (продуктивный скот и многолетние насаждения или в сельскохозяйственных работах (механические средства труда) **активно** воздействует на процесс производства, другая служит лишь материальным условием производственного процесса, т.е. участвует в нем сравнительно **пассивно**.

**Различают первона­чальную, восстановительную и остаточную стоимость основных средств.**

*Первоначальная*(или балансовая) стоимость отражает стои­мость фактических затрат хозяйства на приобретение основных средств, включая расходы на их доставку и монтаж. В связи с колебаниями уровня цен на приобретаемые машины и оборудова­ние по годам возникает разница в стоимости однотипных средств производства. Для ее устранения периодически производится их переоценка с учетом износа.

*Восстановительная стоимость —*это стоимость основных средств производства после их переоценки, с учетом воспроизвод­ства (возобновления) в современных условиях по новым ценам.

*Остаточная стоимость —*это разница между первоначальной (балансовой) их стоимостью и суммой износа. Следовательно, чем больше используются в производстве основные средства, тем боль­ше сумма износа и меньше остаточная стоимость.

ЛЕКЦИЯ ДОЛЖНА БЫТЬ ОФОРМЛЕНА В ВИДЕ КОНСПЕКТА В РАБОЧЕЙ ТЕТРАДИ!

**Практическая работа № \_\_\_**

## Тема: **Анализ наличия, структуры и движения основных средств**

**Цель** – научить рассчитывать структуру основных средств.

**Норма времени** – 2 часа.

**Материально-техническое оснащение рабочего места:**

счетная техника, рабочая тетрадь, годовые отчеты.

**Литература к изучению до выполнения практического задания:**

Н.Я. Коваленко «Экономика с/х».

И.А. Минаков «Экономика с/х».

В.А. Добрынин «Экономика с/х».

Н.А. Сафронов «Экономика организации».

**Студент должен уметь:** рассчитывать динамику и структуру основных средств.

**Должен знать:** методику расчета структуры основных средств.

В процессе анализа структуры и движения основных средств необходимо оценить размеры, динамику и структуру вложений капитала в основные средства.

***Задание 1****: По данным, приведенным в таблице 1, заполнить недостающие значения и определить структуру (удельный вес) основных средств на начало и конец отчетного периода.*

Остаток основных средств компании на конец периода определяют балансовым методом по следующей формуле:

Ск = Сн+Сп-Св

где, Сн - стоимость основных средств на начало периода; Сп - поступившие (введенные) основные средства; Св - выбывшие основные средства.

Таблица 1. – Состав и структура основных средств

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Элементы состава основных средств | На начало периода | | Поступило, тыс. руб. | Выбыло, тыс. руб. | На конец периода | | Темп роста, %  7=5:2\*100 |
| сумма, тыс. руб. | удельный вес, % | сумма, тыс. руб. | удельный вес, % |
| А | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Здания | 59396 |  | - | 5906 | ? |  |  |
| Сооружения | 34348 |  | - | 5098 | ? |  |  |
| Машины и оборудование | 85241 |  | 970 | 6830 | ? |  |  |
| Транспортные средства | ? |  | 80 | 553 | 7053 |  |  |
| Производственный и хозяйственный инвентарь | ? |  | 195 | - | 353 |  |  |
| Рабочий скот | 767 |  | - | ? | 715 |  | 93,22 |
| Продуктивный скот | 28598 |  | ? | 10771 | 30650 |  |  |
| Прочие | 6644 |  | - | 710 | 5934 |  |  |
| Итого: | ? | 100% | 14068 | ? | 206826 | 100% |  |

Следующим этапом необходимо определить движение и техническое состояние основных средств (фондов), для чего рассчитывают показатели движения основных средств.

## ***Задание 2:*** *Произвести расчет показателей движения основных средств. Расчеты оформить в таблице 2.*

Таблица 2. – Движение основных средств

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Показатель | Условное обозначение | Формула для расчета | Расчет показателя | Результат решения |
|  | Коэффициент поступления | Кпос | Кпос=Осп/ОСк | Кпос=14068/206826 | 0,07 |
|  | Темп поступления | Ктп |  |  |  |
|  | И т.д. |  |  |  |  |

## **Показатели движения основных средств:**

1. Коэффициент поступления основных средств – отношение первоначальной стоимости введенных в отчетном периоде основных средств (ОСп) к стоимости основных средств на конец анализируемого периода (ОСк):

Кпос = ОСп/ОСк

1. Темп поступления, показывает, какая доля в стоимости основных средств на начало периода направлена на покрытие выбытия основных средств в анализируемом периоде:

Ктп = (ОСп-ОСв)/ОСн х 100%

Где, ОСв - стоимость выбывших основных средств в периоде; ОСн - стоимость основных средств на начало периода.

1. Коэффициент обновления – отношение первоначальной стоимости поступивших новых за период основных средств (ОСпн) к стоимости основных средств на конец этого периода:

Коос = ОСпн/ОСк

1. Коэффициент интенсивности обновления показывает соотношение стоимости ликвидированных (выбывших) в отчетном периоде основных средств (ОСл) к стоимости новых основных фондов, поступивших (введенных) в отчетном периоде:

Кин = ОСл/ОСпн

1. Коэффициент масштабности обновления основных средств характеризует долю новых основных средств по отношению к их уровню на начало периода:

Км = ОСпн/ОСн

1. Коэффициент замены рассчитывается как отношение стоимости выбывших в результате износа основных средств к стоимости вновь поступивших фондов:

Кзам = ОСв/ОСп

1. Коэффициент стабильности основных фондов характеризует сохраняемые для дальнейшего использования основные средства компании:

Кс = (ОСн-ОСв)/ОСн

1. Коэффициент годности определяется как отношение остаточной стоимости (ОСост) к первоначальной стоимости основных средств (ОСперв):

Кг = ОСо/ОСперв = 1-Кизн

1. Коэффициент износа основных фондов характеризует техническое состояние основных средств, рассчитывается как отношение суммы износа (амортизации) (А) к первоначальной стоимости основных средств:

Кизн = А/ОСперв

1. Коэффициент выбытия – отношение стоимости выбывших основных фондов к стоимости основных средств на начало периода:

Кв = ОСв/ОСн

Результаты расчетов вышеперечисленных коэффициентов, характеризуют движение основных средств компании и их техническое состояние. Значения показателей сравнивают в динамике и статике. На основе горизонтальной и вертикальной оценки коэффициентов делают выводы и принимают соответствующие управленческие решения.

РАБОТА ДОЛЖНА БЫТЬ ОФОРМЛЕНА НА ОДЕЛЬНОМ ТЕТРАДНОМ ЛИСТКЕ (В КЛЕТКУ) И СДАНА ПРЕПОДАВАТЕЛЮ ПОСЛЕ КАНИКУЛ