**КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

**«Экономика предприятия АПК»**

**Содержание**

# Введение

# 1. Основные производственные (сельскохозяйственного и несельскохозяйственного назначения) и непроизводственные фонды предприятия

# 2. Организация природоохранной деятельности на предприятии

# Задача

# Список использованной литературы

# Введение

Основной сельскохозяйственного производства и важным условием развития отрасли является наличие необходимых материально-денежных ресурсов. Главная роль среди них отводится средствам производства. В зависимости от их функциональной роли в процессе производства они подразделяются на предметы труда и средства труда.

Предметы труда представляют собой вещество природы, на которое направлено воздействие человека в процессе труда. К ним относятся сырье, основные и некоторые вспомогательные материалы, без которых не может осуществляться сельскохозяйственное производство. Предметы труда полностью потребляются в одном кругообороте, изменяют свою вещественную форму и переносят свою стоимость на вновь созданный продукт. Они требуют постоянного возобновления и пополнения для производства соответствующего количества сельскохозяйствен­ной продукции в последующих производственных циклах. В сель­ском хозяйстве к ним относятся семена, корма, горюче-смазочные материалы, органические и материальные удобрения, химикаты и др[[1]](#footnote-1).

Средства труда — это все то, чем человек воздействует на предмет труда при создании новой потребительской стоимости.

Они сохраняются свою вещественную форму в течение нескольких кругооборотов, переносят по частям свою стоимость на создаваемый продукт и изнашиваются в процессе производства. Средства труда пополняются по мере выбытия и списания их со счетов предприятия. Они представлены машинами, оборудованием, зданиями, сооружениями, продуктивным и рабочим скотом и др.

# 1. Основные производственные (сельскохозяйственного и несельскохозяйственного назначения) и непроизводственные фонды предприятия

Непременным условием процесса производства являются средства производства, которые состоят из средств труда и предметов труда.

Средства производства — это созданные человеком ресурсы, которые используются для получения продукции и оказания услуг. Они состоят из предметов труда и средств (орудий) труда[[2]](#footnote-2).

Средства труда в натурально-вещественной форме выступают в качестве основных средств, а в стоимостном выражении — основных фондов.

Основные фонды — это стоимостная категория; к ним относятся лишь средства производства, которые являются продуктом труда, обладают стоимостью. Вообще понятие «основные фонды» правомерно применять только для тех условий, когда предприятие не является собственником соответствующих средств труда – т.е. на государственных и муниципальных предприятиях[[3]](#footnote-3). В связи с этим в работе будем использовать термин «основные средства».

Главными определяющими признаками основных средств является срок полезного использования и способ перенесения их стоимости на создаваемый продукт. Основные средства — это совокупность материально-вещественных ценностей, используемых в качестве средств труда и действующих в натуральной форме в течение периода, превышающего 12 мес. как в сфере материального производства, так и в непроизводственной сфере[[4]](#footnote-4).

Основные средства классифицируются по ряду признаков (рис. 1).

**Классификация основных средств**

По степени влияния на результаты производства

По имущественной характеристике

По степени использования

По правовому статусу

По отраслевому признаку

По вещественно-натуральному составу

По функциональ-ному назначению

- машины и оборудов-ание,

- транспор-тные сред-ства,

- производ-ственный и хозяйст-венный инвентарь,

-рабочий и продуктив-ный скот

- сельско-хозяйст-венного на-значения,

- несельс-кохозяй-ственного назначения

произ-водст-венные

- здания и сооружения

- передаточ-ные устройства,

- многолет-ние насаж-дения

- активная часть;

- пассивная часть

Недви-жимые

Движи-мые

- находящиеся в эксплуатации,

- находящиеся в запасе,

- находящиеся в стадии до-стройки, рекон-струкции,

- находящиеся на консервации

- собственные,

- арендуемые

- здания,

- сооружения,

- передаточные устройства,

- машины и оборудование,

- транспортные средства,

- проиводственный и хозяйственный инвентарь,

- рабочий и продуктивный скот,

- многолетние насаждения,

- прочие основные средства

- растение-водства,

-животно-водства,

- общего назначе-ния

основные средства других отраслей

основные средства промыш-ленности

основные средства сельского хозяйства

непро-извод-ствен-ные

По функциональному назначению они делятся на производственные и непроизводственные.

Производственные основные средства — это средства труда, которые непосредственно участвуют в производственном процессе или создают условия для его нормального осуществления. Они представляют собой часть имущества, которая многократно участвует в производственном процессе, сохраняя при этом свою натуральную форму, и их стоимость переносится на производимую продукцию частями, по мере износа. Некоторые средства труда связаны с производством промышленной продукции и строительством, другие – непосредственно с сельскохозяйственным производством, являются важнейшим фактором его осуществления (тракторы, машины, скот, многолетние насаждения). В связи с этим производственные основные фонды подразделяются на средства несельскохозяйственного и сельскохозяйственного назначения.

Непроизводственные основные средства не предназначены для производства продукции, они используются в отраслях социально-культурной сферы (жилые дома, детские и спортивные учреждения, школы, больницы, другие объекты бытового и культурного назначения).

По вещественно-натуральному составу основные средства подразделяются на следующие группы.

1. Здания — административные здания, хозяйственные строения, а также здания и строения, в которых осуществляются технологические процессы основных, вспомогательных и подсобных производств. В растениеводстве к ним относятся хранилища для продукции, гаражи, здания агрохимлабораторий и т.д.; в животноводстве — животноводческие помещения, зоотехнические и ветеринарные лаборатории и др.

2. Сооружения — инженерно-строительные объекты, необходимые для осуществления процесса производства; силосные башни, парники, теплицы, крытые тока, оросительные и осушительные сооружения, навозохранилища, дороги, мосты и др.

3. Передаточные устройства — водопроводная, электрическая, газовая и тепловая сети, телефонные и телеграфные сети.

4. Машины и оборудование:

* силовые машины и оборудование, включающие все виды электрических агрегатов и двигателей (трактора, электродвигатели и т.п.);
* рабочие машины и оборудование, непосредственно воздействующие на предметы труда в процессе создания продукта (сельскохозяйственные машины, машины для кормопроизводства, средства механизации в животноводстве);
* измерительные и регулирующие приборы, лабораторное оборудование;
* вычислительная техника.

5. Транспортные средства — все виды автомобилей, гужевой и водный транспорт, прицепы, электрокары и т. п.

6. Производственный и хозяйственный инвентарь: емкости для хранения жидких и сыпучих материалов, тара (фляги, бидоны и т.п.), мебель, офисное оборудование, противопожарный инвентарь и др.

7. Рабочий скот: лошади, волы, верблюды.

8. Продуктивный скот.

9. Многолетние насаждения: плодовые, ягодные, чайные, полезащитные.

10. Капитальные вложения по улучшению земель (без сооружений) — затраты по поверхностному улучшению земель сельскохозяйственного назначения.

11. Инструмент и прочие основные средства: инструмент, относимый по правилам бухгалтерского учета к основным средствам, капитальные затраты в арендуемые объекты и т.д.

По степени участия в производстве основные средства подразделяются на находящиеся в эксплуатации, запасе, в стадии достройки и реконструкции, на консервации. По отраслевому признаку они делятся на основные средства промышленности, сельского хозяйства, строительства, транспорта и т. д. В свою очередь, в сельском хозяйстве различают основные средства растениеводства, животноводства и общего назначения.

Основные средства в качестве имущества их владельцев подразделяются на движимые (машины и оборудование, транспортные средства, производственный и хозяйственный инвентарь, инструменты, рабочий и продуктивный скот) и недвижимые (здания, сооружения, передаточные устройства, многолетние насаждения).

В зависимости от степени влияния основных средств на процесс производства их подразделяют на две части: активную и пассивную. К активной части относятся средства, непосредственно задействованные в производственном процессе (машины и оборудование, транспортные средства, рабочий и продуктивный скот, многолетние насаждения, приборы, инвентарь). Пассивная часть основных средств используется, чтобы создать нормальные условия для осуществления производственного процесса (здания, сооружения)[[5]](#footnote-5).

По правовому статусу основные средства делятся на собственные и арендованные.

Структура основных фондов — это процентное соотношение различных групп фондов в общей их стоимости. В структуре основных фондов сельскохозяйственных предприятий в целом по стране удельный вес зданий, сооружений, передаточных устройств составляет 72,6%, машин и оборудования — 17,4, транспортных средств — 4,2, рабочего и продуктивного скота — 3,5, прочих фондов—2,3%.

За годы аграрной реформы удельный вес активной части основных средств резко сократился, и возросла доля пассивной их части.

Структура основных производственных фондов зависит от специализации и кооперации товаропроизводителей, их удаленности от мест реализации продукции, природно-климатических условий, характера и объема выпускаемой продукции, уровня механизации производственных процессов.

# 

# 2. Организация природоохранной деятельности на предприятии

По мере расширения масштабов человеческой деятельности экологический фактор все больше начинает лимитировать экономическое развитие. Все труднее становится поддерживать нормальное состояние окружающей среды, что необходимо для эффективного функционирования экономики и повседневной жизни человека[[6]](#footnote-6).

Под термином «окружающая среда» понимается среда обитания и производственной деятельности человека. Другими словами, это совокупность как естественных природных компонентов (воздуха, воды, почвы, животного и растительного мира), так и искусственно созданных материальных объектов (зданий, сооружений, населенных пунктов и т. д.).

Частью окружающей среды является природная среда — совокупность природных условий и природных ресурсов. Природные условия представляют собой элементы и силы природы, необходимые для жизнедеятельности человека, но непосредственно не участвующие в его производственной и непроизводственной деятельности. К ним относят солнечное излучение, внутреннее тепло Земли, рельеф, климат и т. п.

Природными ресурсами являются элементы природы, которые используются или могут быть использованы в производственной и непроизводственной сферах для удовлетворения потребностей людей. Это земля, ее недра, водные ресурсы, растительный и животный мир.

По направлению и видам хозяйственного использования ресурсы относят к различным секторам материального производства и непроизводственной сферы. Ресурсы сельскохозяйственного производства объединяют те из них, которые участвуют в создании сельскохозяйственной продукции: агроклиматические, почвенно-земельные, биологические, водные.

В настоящее время человечество уже не может полагаться на самовоспроизводящие силы природы; ее естественное развитие осуществляется в тесной взаимосвязи с производственной деятельностью человека. Возникает новая сфера приложения общественного труда — природопользование. Чаще всего этот термин обозначает воспроизводство и рациональное использование природных ресурсов. Другими словами, это процесс, включающий восстановление и охрану экологических систем, использование природных ресурсов и утилизацию отходов.

С позиции общественного разделения труда процесс природопользования осуществляется двумя самостоятельными сферами народного хозяйства — материального производства (эксплуатация и переработка природного вещества в готовый продукт) и экологической.

Экологическая сфера как часть природопользования представляет собой особый вид деятельности, которая носит название «охрана окружающей среды» и понимается как совокупность мероприятий, направленных на охрану и восстановление природной среды, ее защиту от загрязнения и разрушения.

Охрана природных ресурсов вполне совместима с активным их использованием, однако такое использование должно не только не приводить к деградации или истощению ресурсов, но по возможности способствовать их улучшению. Таким образом, природу следует охранять, прежде всего, для того, чтобы можно было эффективно ее использовать.

Мероприятия по охране окружающей среды базируются на данных экологии — науки, изучающей закономерности взаимодействия общества и окружающей среды. Экология изучает естественные и искусственные экосистемы, прогнозирует изменения в окружающей среде под воздействием деятельности человека, изучает проблемы сохранения общественной среды обитания.

Охрана окружающей среды возможна лишь при рациональном природопользовании. К сожалению, нынешние методы использования природных ресурсов в большинстве случаев могут быть охарактеризованы как нерациональные, ведущие к их истощению и загрязнению окружающей среды.

Основные причины нерационального природопользования — отсутствие экономической заинтересованности производителей в бережном отношении к природе и недостаточность денежных средств, выделяемых для защиты окружающей среды. Истощаются наиболее доступные месторождения полезных ископаемых, происходит деградация возобновляемых природных ресурсов — почв, растительности, животного мира, окружающей среды в целом. В настоящее время площадь экологически неблагополучных зон составляет около 15% территории России[[7]](#footnote-7).

Наиболее серьезные потери земельных ресурсов связаны с развитием эрозионных процессов, зарастанием сельхозугодий лесами и кустарниками, их заболачиванием. В настоящее время различными видами эрозии охвачено 300 млн. га; одни лишь овраги в европейской части страны занимают примерно 7 млн. га сельскохозяйственных угодий, и каждый гектар их выводит из оборота 2-3 га прилегающих угодий. Ежегодные потери гумуса на пашне в целом по России составляют 84,4 млн. т, или 0,62 т с 1 га. За последние 30-40 лет черноземы утратили треть своего гумуса, их плодородный слой уменьшился на 10—15 см. Потеря этого слоя мощностью всего 1 мм дает примерно Юте 1 га, или 0,4—0,8т гумуса. Произошедшее в 90-хгг. снижение естественного плодородия почв соответствует недобору зерна в среднем по 10 ц с I га.

Деградационные земельные процессы на юге России связаны с опустыниванием. Общая площадь земель, подверженных опустыниванию, на территориях потенциально опасных в этом отношении районов составляет более 100 млн. га. Сейчас это уже не только Поволжье и Прикавказье, но также земли, расположенные в южной части степной зоны Воронежской, Саратовской, Оренбургской, Омской областей.

Воздушный бассейн, почвы и водоемы загрязняются выхлопами техники, выбросами предприятий, отходами животноводства, ядохимикатами и удобрениями, продуктами эрозии. Это оказывает отрицательное влияние на химический состав растениеводческой и животноводческой продукции, ее пищевые свойства, качество питьевой воды, что не может не сказываться на состоянии здоровья населения. Поэтому актуальность экологических задач в АПК неуклонно нарастает.

К основным направлениям охраны окружающей среды на предприятиях АПК относятся охрана почв от истощения, эрозии, засоления, подкисления, заболачивания, уплотнения, борьба с загрязнением водных объектов и атмосферного воздуха.

Охрана почв от истощения требует, прежде всего, оптимизации их гумусового состояния на основе регулирования количества изымаемого с урожаем и поступающего с растительными остатками и навозом органического вещества. Для этого нужно обеспечить рациональную структуру посевных площадей, соблюдать севообороты. Сокращение потерь гумуса может быть достигнуто внесением органических удобрений; каждая тонна навоза компенсирует его потери в размере 0,2 т. Например, для бездефицитного баланса гумуса при возделывании сахарной свеклы необходимо вносить 8-12 т навоза на 1 га.

Для защиты почв от эрозии проводят различные мероприятия - организационно-хозяйственные, агротехнические, лесомелиоративные и гидротехнические. К организационно-хозяйственным относятся правильная организация территории, рациональное размещение угодий, культур и севооборотов. Среди агротехнических наиболее действенными являются глубокая вспашка без оборота пласта, обработка почвы поперек стока, щелевание пашни, прерывистое бороздование междурядий и др.

Если этого недостаточно, применяют гидротехнические мероприятия. В частности, в борьбе с оврагообразованием большую помощь оказывают простейшие гидротехнические сооружения (лотки, водозадерживающие и водоотводящие валы и т. д.). Их сооружают из дерева, камня, бетона; возможна также посадка кустов и деревьев. Лесомелиорация — важное средство предотвращения эрозии; лесные насаждения способствуют улучшению микроклимата, снегораспределения, водного режима.

В борьбе с подкислением почвы (рН ниже 7) необходимы контроль за использованием кислых азотных удобрений и внесение извести. При засолении проводят гипсование, способствующее удалению солей натрия; при дозе гипса Ют на 1 га урожайность зерновых на этих почвах повышается на 3—5 ц с 1 га.

Эффективным средством защиты почв от уплотнения является совмещение в одном агрегате нескольких машин для основной и предпосевной обработки почвы, внесения удобрений, посева. Тем самым уменьшается количество проходов тяжелой техники по одному и тому же участку. Менее сильно уплотняются под влиянием техники высококультурные почвы, поэтому один из приемов борьбы с уплотнением — внесение высоких доз органических удобрений (до 40-60 т на 1 га).

Охрана водных ресурсов осуществляется двумя взаимодополняющими способами: экономным расходованием воды и обеспечением ее очистки. В сельском хозяйстве для экономии воды при орошении целесообразно использовать аэрозольный метод. При этом расход воды уменьшается в 3-5 раз, полностью исключается смыв почвы и ее эрозия.

Освобождение от загрязнения промышленными сточными водами — сложная задача. В перспективе предприятия должны работать по принципу замкнутых систем безотходного производства. В настоящее время для очистки сточных вод молокозаводов, консервных цехов, маслопрессов и других промышленных производств АПК применяют различные методы. Механическая очистка предполагает извлечение примесей путем отстаивания сточных вод, их пропуск через систему фильтров и т. п. Метод физико-химической обработки основан на применении химических реагентов; это позволяет уменьшить содержание нерастворимых примесей на 95%. Биологическая очистка предполагает использование живых организмов — бактерий, различных многоклеточных. Нередко прибегают к сочетанию двух или всех трех названных методов.

На сельскохозяйственных предприятиях существенным источником загрязнения являются технические средства. Часто их моют и мелких речках, небольших озерах и прудах, что абсолютно недопустимо. Это загрязняет воду, ухудшает ее питьевые качества, отрицательно сказывается на рыбопродуктовых водоемах. В хозяйствах следует оборудовать моечные эстакады и площадки с отводом загрязненных стоков в канализацию и отстойники.

Снизить загрязнение атмосферного воздуха можно за счет следующих мер:

* улучшения существующих и внедрения новых технологических процессов, исключающих выделение опасных веществ;
* улучшения состава топлива, уменьшения вредных выбросов в атмосферу с помощью очистных сооружений;
* рационального размещения источников вредных выбросов[[8]](#footnote-8).

Перестройка технологии производства в соответствии с экологическими нормами не всегда легко осуществима. В большинстве случаев предприятия ограничиваются строительством очистных сооружений с применением разных способов очистки (биологических, механических, химических, комплексных). Очень важно перестроить топливный баланс, применять наиболее «чистые» его виды (природный газ, электроэнергия). В атмосферный воздух поступает гораздо меньше копоти, смолистых и других вредных веществ, если топливо сжигается в крупных централизованных котельных, а не в примитивных топках мелких котельных и в жилых домах.

Автомобили, трактора и комбайны, хотя и рассредоточены по огромной площади, сильно отравляют воздух выхлопными газами. Поэтому, по крайней мере, они должны иметь исправные системы питания и зажигания, и следует строго соблюдать правила их эксплуатации.

# Задача

Определить выход валовой продукции на 1 чел.-ч и 1 среднегодового работника, если стоимость валовой продукции животноводства составляет 1852 тыс. руб., затраты труда равны 28860 чел.-ч, среднегодовое количество работников – 86 человек.

**Список использованной литературы**

1. Грузинов В.П., Грибов В.Д. Экономика предприятия: Учебное пособие. – М.: Финансы и статистика, 2001. – 207 с.
2. Коваленко Н.Я. Экономика сельского хозяйства. С основами аграрных рынков: Курс лекций. – М.: Тандем, Эсмос, 1999. – 448 с.
3. Попов Н.А. Экономика сельского хозяйства: Учебник. – М.: Дело и сервис, 2000. – 368 с.
4. Экономика и управление в сельском хозяйстве: Учебник. / Г.А. Петранева, А.В. Мефёд, М.П. Тушканов и др.; Под ред. Г.А. Петраневой. – М.: Академия, 2003. – 352 с.
5. Экономика отраслей АПК / И.А. Минаков, Н.И. Куликов, О.В. Соколов и др.; Под ред. И.А. Минакова. – М.: КолосС, 2004. – 464 с.

1. Коваленко Н.Я. Экономика сельского хозяйства. С основами аграрных рынков: Курс лекций. – М.: Тандем, Эсмос, 1999. – С.205. [↑](#footnote-ref-1)
2. Экономика и управление в сельском хозяйстве: Учебник. / Г.А. Петранева, А.В. Мефёд, М.П. Тушканов и др.; Под ред. Г.А. Петраневой. – М.: Академия, 2003. – С.35. [↑](#footnote-ref-2)
3. Попов Н.А. Экономика сельского хозяйства: Учебник. – М.: Дело и сервис, 2000. – С. 96. [↑](#footnote-ref-3)
4. Экономика отраслей АПК / И.А. Минаков, Н.И. Куликов, О.В. Соколов и др.; Под ред. И.А. Минакова. – М.: КолосС, 2004. – С.108. [↑](#footnote-ref-4)
5. Экономика отраслей АПК / Под ред. И.А. Минакова. С.111. [↑](#footnote-ref-5)
6. Экономика отраслей АПК / Под ред. И.А. Минакова. С.319. [↑](#footnote-ref-6)
7. Экономика отраслей АПК Под ред. И.А. Минакова. С.320. [↑](#footnote-ref-7)
8. Экономика отраслей АПК / Под ред. И.А. Минакова. С.323. [↑](#footnote-ref-8)