Небесов И., Соколов В., гр. 453

***. Постановка задачи по учету основных средств.***

**1 Определение организационно-экономической сущности.**

(Краткая характеристика предприятия.)

ОАО «Экспо»

Вид деятельности: производство мануфактурных изделий.

Среднесписочная численность: 25 человек.

Структурные подразделения: суконный цех, хлопчатобумажный цех, цех окраски, бухгалтерия, склад, администрация

На момент постановки задачи на предприятии функционирует АСУ, состоящая из следующих модулей: учет денежных средств, учет НМА, учет материалов, учет труда и заработной платы, учет реализации ГП, учет затрат на производство, учет НЗП, учет готовой продукции, учет прибыли и ее распределение, отчетность.

Т.к. на предприятии отсутствует модуль учета основных средств, нам необходимо его создать для решения следующих задач: контроль за поступлением, перемещением , начислением амортизации, выбытием основных средств, правильность определения результатов выбытия, начисления налогов, правильность и своевременность переоценки основных средств, правильностью и своевременностью проведения инвентаризации, правильностью документарного оформления операций по основным средствам.

*Документы: ОС1, ОС4, ОС4а.*

*Определение основных средств.*

Для целей настоящего Положения при принятии к бухгалтерскому учету активов в качестве основных средств необходимо единовременное выполнение следующих условий:

а) использование в производстве продукции, при выполнении работ или оказании услуг либо для управленческих нужд организации;

б) использование в течение длительного времени, т.е. срока полезного использования, продолжительностью свыше 12 месяцев или обычного операционного цикла, если он превышает 12 месяцев;

в) организацией не предполагается последующая перепродажа данных активов;

г) способность приносить организации экономические выгоды (доход) в будущем.

Сроком полезного использования является период, в течение которого использование объекта основных средств приносит доход организации. Для отдельных групп основных средств срок полезного использования определяется исходя из количества продукции (объема работ в натуральном выражении), ожидаемого к получению в результате использования этого объекта.

. К основным средствам относятся: здания, сооружения, рабочие и силовые машины и оборудование, измерительные и регулирующие приборы и устройства, вычислительная техника, транспортные средства, инструмент, производственный и хозяйственный инвентарь и принадлежности, рабочий, продуктивный и племенной скот, многолетние насаждения, внутрихозяйственные дороги и прочие соответствующие объекты.

В составе основных средств учитываются также: капитальные вложения на коренное улучшение земель (осушительные, оросительные и другие мелиоративные работы); капитальные вложения в арендованные объекты основных средств; земельные участки, объекты природопользования (вода, недра и другие природные ресурсы).

**Классификация основных средств.**

**Классификация по степени использования.**

*По какой стоимости отражаются основные средства.*

7. Основные средства принимаются к бухгалтерскому учету по первоначальной стоимости.

8. Первоначальной стоимостью основных средств, приобретенных за плату, признается сумма фактических затрат организации на приобретение, сооружение и изготовление, за исключением налога на добавленную стоимость и иных возмещаемых налогов (кроме случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации).

Фактическими затратами на приобретение, сооружение и изготовление основных средств являются:

суммы, уплачиваемые в соответствии с договором поставщику (продавцу);

суммы, уплачиваемые организациям за осуществление работ по договору строительного подряда и иным договорам;

суммы, уплачиваемые организациям за информационные и консультационные услуги, связанные с приобретением основных средств;

регистрационные сборы, государственные пошлины и другие аналогичные платежи, произведенные в связи с приобретением (получением) прав на объект основных средств;

таможенные пошлины;

невозмещаемые налоги, уплачиваемые в связи с приобретением объекта основных средств;

вознаграждения, уплачиваемые посреднической организации, через которую приобретен объект основных средств;

иные затраты, непосредственно связанные с приобретением, сооружением и изготовлением объекта основных средств. В частности, начисленные до принятия объекта основных средств к бухгалтерскому учету проценты по заемным средствам, если они привлечены для приобретения, сооружения или изготовления этого объекта.

Не включаются в фактические затраты на приобретение, сооружение или изготовление основных средств общехозяйственные и иные аналогичные расходы, кроме случаев, когда они непосредственно связаны с приобретением, сооружением или изготовлением основных средств.

Фактические затраты на приобретение и сооружение основных средств определяются (уменьшаются или увеличиваются) с учетом суммовых разниц, возникающих в случаях, когда оплата производится в рублях в сумме, эквивалентной сумме в иностранной валюте (условных денежных единицах). Под суммовой разницей понимается разница между рублевой оценкой выраженной в иностранной валюте (условных денежных единицах) кредиторской задолженности по оплате объекта основных средств, исчисленной по официальному или иному согласованному курсу на дату принятия ее к бухгалтерскому учету, и рублевой оценкой этой кредиторской задолженности, исчисленной по официальному или иному согласованному курсу на дату ее погашения.

9. Первоначальной стоимостью основных средств, внесенных в счет вклада в уставный (складочный) капитал организации, признается их денежная оценка, согласованная учредителями (участниками) организации, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации.

10. Первоначальной стоимостью основных средств, полученных организацией по договору дарения (безвозмездно), признается их текущая рыночная стоимость на дату принятия к бухгалтерскому учету.

11. Первоначальной стоимостью основных средств, полученных по договорам, предусматривающим исполнение обязательств (оплату) неденежными средствами, признается стоимость ценностей, переданных или подлежащих передаче организацией. Стоимость ценностей, переданных или подлежащих передаче организацией, устанавливается исходя из цены, по которой в сравнимых обстоятельствах обычно организация определяет стоимость аналогичных ценностей.

При невозможности установить стоимость ценностей, переданных или подлежащих передаче организацией, стоимость основных средств, полученных организацией по договорам, предусматривающим исполнение обязательств (оплату) неденежными средствами, определяется исходя из стоимости, по которой в сравнимых обстоятельствах приобретаются аналогичные объекты основных средств.

**Источники поступления основных средств.**

приобретенных за плату

сооружение и изготовление

основных средств, внесенных в счет вклада в уставный (складочный) капитал организации

полученных по договорам, предусматривающим исполнение обязательств (оплату) неденежными средствами,

полученных организацией по договору дарения (безвозмездно)

полученных по договору аренды или лизинга

**Причины выбытия.**

Стоимость объекта основных средств, который выбывает или постоянно не используется для производства продукции, выполнения работ и оказания услуг либо для управленческих нужд организации, подлежит списанию с бухгалтерского учета.

Выбытие объекта основных средств имеет место в случаях продажи, безвозмездной передачи, списания в случае морального и физического износа, ликвидации при авариях, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях, передачи в виде вклада в уставный (складочный) капитал других организаций.

Если списание объекта основных средств производится в результате его продажи, то выручка от продажи принимается к бухгалтерскому учету в сумме, согласованной сторонами в договоре.

Доходы и расходы от списания с бухгалтерского учета объектов основных средств отражаются в бухгалтерском учете в отчетном периоде, к которому они относятся. Доходы и расходы от списания объектов основных средств с бухгалтерского учета подлежат зачислению на счет прибылей и убытков в качестве операционных доходов и расходов.

**Основные моменты по начислению амортизации.**

Стоимость объектов основных средств погашается посредством начисления амортизации, если иное не установлено настоящим Положением.

По объектам жилищного фонда (жилые дома, общежития, квартиры и др.), объектам внешнего благоустройства и другим аналогичным объектам (лесного хозяйства, дорожного хозяйства, специализированным сооружениям судоходной обстановки и т.п.), а также продуктивному скоту, буйволам, волам и оленям, многолетним насаждениям, не достигшим эксплуатационного возраста, стоимость не погашается, т.е. амортизация не начисляется. По указанным объектам основных средств и объектам основных средств некоммерческих организаций производится начисление износа в конце отчетного года по установленным нормам амортизационных отчислений. Движение сумм износа по указанным объектам учитывается на отдельном забалансовом счете.

Не подлежат амортизации объекты основных средств, потребительские свойства которых с течением времени не изменяются (земельные участки и объекты природопользования).

Начисление амортизации объектов основных средств производится одним из следующих способов:

линейный способ;

способ уменьшаемого остатка;

способ списания стоимости по сумме чисел лет срока полезного использования;

способ списания стоимости пропорционально объему продукции (работ).

Применение одного из способов начисления амортизации по группе однородных объектов основных средств производится в течение всего срока полезного использования объектов, входящих в эту группу.

Объекты основных средств стоимостью не более 2000 рублей за единицу, а также приобретенные книги, брошюры и т.п. издания разрешается списывать на затраты на производство (расходы на продажу) по мере отпуска их в производство или эксплуатацию. В целях обеспечения сохранности этих объектов в производстве или при эксплуатации в организации должен быть организован надлежащий контроль за их движением.

Годовая сумма амортизационных отчислений определяется:

при линейном способе - исходя из первоначальной стоимости или (текущей (восстановительной) стоимости (в случае проведения переоценки) объекта основных средств и нормы амортизации, исчисленной исходя из срока полезного использования этого объекта;

при способе уменьшаемого остатка - исходя из остаточной стоимости объекта основных средств на начало отчетного года и нормы амортизации, исчисленной исходя из срока полезного использования этого объекта и коэффициента ускорения, установленного в соответствии с законодательством Российской Федерации;

при способе списания стоимости по сумме чисел лет срока полезного использования - исходя из первоначальной стоимости или (текущей (восстановительной) стоимости (в случае проведения переоценки) объекта основных средств и соотношения, в числителе которого число лет, остающихся до конца срока полезного использования объекта, а в знаменателе - сумма чисел лет срока полезного использования объекта.

В течение отчетного года амортизационные отчисления по объектам основных средств начисляются ежемесячно независимо от применяемого способа начисления в размере 1/12 годовой суммы.

По основным средствам, используемым в организациях с сезонным характером производства, годовая сумма амортизационных отчислений по основным средствам начисляется равномерно в течение периода работы организации в отчетном году.

При способе списания стоимости пропорционально объему продукции (работ) начисление амортизационных отчислений производится исходя из натурального показателя объема продукции (работ) в отчетном периоде и соотношения первоначальной стоимости объекта основных средств и предполагаемого объема продукции (работ) за весь срок полезного использования объекта основных средств.

Срок полезного использования объекта основных средств определяется организацией при принятии объекта к бухгалтерскому учету.

Определение срока полезного использования объекта основных средств производится исходя из:

ожидаемого срока использования этого объекта в соответствии с ожидаемой производительностью или мощностью;

ожидаемого физического износа, зависящего от режима эксплуатации (количества смен), естественных условий и влияния агрессивной среды, системы проведения ремонта;

нормативно - правовых и других ограничений использования этого объекта (например, срок аренды).

В случаях улучшения (повышения) первоначально принятых нормативных показателей функционирования объекта основных средств в результате проведенной реконструкции или модернизации организацией пересматривается срок полезного использования по этому объекту.

Начисление амортизационных отчислений по объекту основных средств начинается с первого числа месяца, следующего за месяцем принятия этого объекта к бухгалтерскому учету, и производится до полного погашения стоимости этого объекта либо списания этого объекта с бухгалтерского учета.

Начисление амортизационных отчислений по объекту основных средств прекращается с первого числа месяца, следующего за месяцем полного погашения стоимости этого объекта либо списания этого объекта с бухгалтерского учета.

В течение срока полезного использования объекта основных средств начисление амортизационных отчислений не приостанавливается, кроме случаев перевода его по решению руководителя организации на консервацию на срок более трех месяцев, а также в период восстановления объекта, продолжительность которого превышает 12 месяцев.

Начисление амортизационных отчислений по объектам основных средств производится независимо от результатов деятельности организации в отчетном периоде и отражается в бухгалтерском учете отчетного периода, к которому оно относится.

Суммы начисленной амортизации по объектам основных средств отражаются в бухгалтерском учете путем накопления соответствующих сумм на отдельном счете.

**На ОАО «Экспо» для целей бухгалтерского учета принят линейный способ начисления амортизации**

**Инвентаризация ОС.**

Основными целями инвентаризации являются: выявление фактического наличия имущества и неучтенных объектов, подлежащих налогообложению; сопоставление фактического наличия имущества с данными бухгалтерского учета; проверка полноты отражения в учете обязательств.

**2. Разработка входной информации.**

***Описание входных документов****.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документов | Шифр согласно альбому унифицированных документов | Место возникновения на предприятии |
| Акт (накладная) приемки-передачи основных средств. | ОС-1 | Бухгалтерия |
| Инвентарная карточка | ОС-6 | Бухгалтерия |
| Акт (накладная) ликвидации основных средств | ОС-4 | Бухгалтерия |
| Акт (накладная) ликвидации основных средств | ОС-4а | Бухгалтерия |

# Акт (накладная) № \_\_\_1\_\_\_\_ приемки-передачи основных средств

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п\п | Наименование реквизита | Тип и разрядность | Пример |
| 1 | Организация | Симв(10) | ОАО «Экспо» |
| 2 | Дата составления | Дата | 20.04.02 |
| 4 | Сдатчик (организация, структурное подразделение) | Симв(10) | ЗАО «Пряжа» |
| 5 | Получатель | Симв (10) | Суконный цех |
| 6 | Вид деятельности | Симв (20) | Покупка |
| 7 | Дебет (счет, субсчет) | Симв (4) | 01 |
| 8 | Кредит (счет, субсчет) | Симв (4) | 60 |
| 9 | Первоначальная стоимость (балансовая стоимость) | Числ (10) | 100000 |
| 10 | Срок полезного использования | Числ (5) | 10 |
| 11 | Норма амортизации, % или сметная ставка | Числ (5) | 10 |
| 12 | Номер инвентарный | Симв(10) | 12п |
| 13 | Номер заводской | Симв (10) | 21 HG |
| 14 | Сумма износа, руб. коп. | Числ(10) | 0 |
| 15 | Объект (оборудование) вид | Симв (30) | Прядильный станок СП-20/01 |
| 16 | Объект (оборудование) код | Симв (10) | 2561345 |
| 17 | Год выпуска (постройки) | Дата | 20.01.2002 |
| 18 | Дата ввода в эксплуатацию (месяц, год) | Дата | 30.04.2002 |
| 19 | Номер паспорта | Симв (15) | 63853963 |
| 20 | Объект техническим условиям (соответствует; не соответствует) | Симв (20) | Соответствует |
| 21 | Заключение комиссии | Симв (20) | Годен к эксплуатации |
| 22 | Председатель комиссии (должность, подпись) | Симв (20) | Главный инженер |
| 23 | Члены комиссии | Симв (30) | Главный бухгалтер  Начальник цеха  Мастер цеха |
| 24 | Объект основных средств сдал | Симв (20) | Ответственный экспедитор |
| 25 | Объект основных средств принял | Симв (20) | Начальник цеха |
| 26 | Отметка об открытии карточки (записи в книге) или перемещении объекта. (подпись) | Симв (30) | Главный бухгалтер (бухгалтер) |
| 27 | Дата | Дата | 20.04.02 |

# Инвентарная карточка № \_\_\_\_1\_\_\_\_\_\_\_ учета основных средств

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наимерование реквизита | Тип и разрядность | Пример |
| 1 | Организация | Симв(10) | ОАО «Экспо» |
| 2 | Дата составления | Дата | 25.04.02 |
| 3 | Документ на оприходование дата | Дата | 20.04.02 |
| 4 | Документ на оприходование номер | Симв.(10) | 1 |
| 5 | Полное наименование и назначение объекта | Симв (30) | Станок прядильный СП-20/01, производственные цели |
| 6 | Наименование организации-производителя | Симв (30) | ЗАО «Пряжа» |
| 7 | Модель, тип, марка | Симв (30) | СП-20/01 |
| 8 | Структурное подразделение | Симв (30) | Суконный цех |
| 9 | Счет, субсчет | Симв (30) | 01 |
| 10 | Первоначальная (балансовая) стоимость, руб.коп. | Числ | 100000 |
| 11 | Срок полезного использования | Симв (30) | 10 |
| 12 | Норма амортизации, % или сметная ставка | Числ (20) | 10 |
| 13 | Код счета и объекта аналитического учета (для отнесения амортизации основных средств) | Симв (4) | 20 |
| 14 | Признак собственности | Симв (30) | Собственное |
| 15 | Номер инвентарный | Симв (30) | 1/02с |
| 16 | Номер заводской | Симв (30) | 2002055607 |
| 17 | Сумма начисленной амортизации, руб.коп | Числ (20) |  |
| 18 | Год выпуска (постройки) | Симв (30) | 20.01.02 |
| 19 | Выбыло (передано) по документу (дата) | Дата |  |
|  | Выбыло (передано) по документу (номер) | Симв(10) |  |
|  | Причина выбытия (перемещения) | Симв(50) |  |
|  | Достройка, дооборудование, реконструкция, модернизация объекта (бухгалтерская запись) (дата) | Дата |  |
|  | Достройка, дооборудование, реконструкция, модернизация объекта (бухгалтерская запись) номер | Числ |  |
|  | Достройка, дооборудование, реконструкция, модернизация объекта (бухгалтерская запись) инвентарных номер | Числ |  |
|  | Достройка, дооборудование, реконструкция, модернизация объекта (бухгалтерская запись) сумма затрат, руб.коп. | Числ |  |
|  | Ремонт объекта (бухгалтерская запись) (дата) | Дата |  |
|  | Ремонт объекта (бухгалтерская запись) (номер) | Числ |  |
|  | Ремонт объекта (бухгалтерская запись) (инвентарный номер) | Числ |  |
|  | Ремонт объекта (бухгалтерская запись) сумма затрат, руб.коп. | Числ |  |
|  | Карточку заполнил (должность, подпись) | Симв(20) | Бухгалтер |
|  | Карточку заполнил (дата) | Дата | 23.03.02 |

**Акт № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ на списание основных средств**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № пп | Наименование реквизита | Тип и разрядность |
|  | Организация | Симв(10) |
|  | Дата составления | Дата |
|  | Структурное подразделение | Симв(20) |
|  | Дебет счета, субсчета | Симв(4) |
|  | Кредит счета, субсчета | Симв(4) |
|  | Первоначальная (балансовая) стоимость | Числовой |
|  | Сумма начисленной амортизации | Числ |
|  | Номер инвентарный | Симв(10) |
|  | Номер заводской | Симв(10) |
|  | Сумма износа, руб.коп. | Числ |
|  | Комиссия, назначенная (приказом, распоряжением) от (дата, №) | Дата |
|  | На основании | Числ |
|  | Произвела осмотр(наименование объекта) | Симв(20) |
|  | Причина списания | Симв(50) |
|  | Техническое состояние | Симв(50) |
|  | Объект (оборудование) (вид) | Симв(50) |
|  | Год выпуска (постройки) | Дата |
|  | Дата ввода в эксплуатацию | Дата |
|  | Заключение комиссии | Симв(70) |
|  | Приложение. Перечень прилагаемых документов | Симв(50) |
|  | Председатель комиссии (должность, подпись) | Симв(20) |
|  | Члены комиссии (должность, подпись) | Симв(60) |
|  | Справка о затратах, связанных со списанием основных средств, и о поступлении материальных ценностей от их списания | Симв(50) |
|  | Затраты на списание вид работ | Симв(30) |
|  | Номер документа | Симв(10) |
|  | Сумма, руб.коп. | Числ |
|  | Итого затрат на списание | Числ |
|  | Поступило от списания наименование ценности | Симв(20) |
|  | Количество | Числ |
|  | Сумма, руб.коп. | Числ |
|  | Итого поступило от списания | Числ |
|  | Результаты списания | Числ |
|  | Выручка от реализации (сумма прописью руб. коп.) | Симв(30) |
|  | В карточке (книге) учета основных средств выбытие отмечено | Симв(10) |
|  | Главный бухгалтер (бухгалтер) (подпись) | Симв(10) |
|  | дата | Дата |

**Справочник поставщиков.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код поставщика | Наименование поставщика | Наименование банка | Расчетный счет | Кор.счет | БИК | ИНН |
| Числ. (6) | Симв (30) | Симв (30) | Симв (20) | Симв (20) | Симв (9) |  |
| 0001 | ЗАО «Ленэнерго» | Сберегательный банк Росии | 00012468965472689875 | 00002356895535687598 | 365897456 |  |
| 0008 | ЗАО «Пряжа» | ОАО «ПСБ» | 00012359869854377953 | 00123596845685652579 | 234568358 |  |
| 00012 | ОАО «Меганить» | Альфабанк | 00123456789545622635 | 00000001235588663658 | 365893256 |  |

1. Справочник статуса основных средств

|  |  |
| --- | --- |
| Код статуса | Наименование статуса основных средств |
| Ч (4) | С (30) |
| 001 | Основное средство на консервации |
| 002 | Основное средство в ремонте |
| 003 | Основное средство на модернизации |
| 004 | Основное средство в эксплуатации |

1. Справочник причин выбытия основных средств

|  |  |
| --- | --- |
| Код причины выбытия основных средств | Наименование причины выбытия основных средств |
| Ч (4) | С (30) |
| 011 | Выбытие основных средств в результате продажи |
| 012 | Выбытие основных средств в результате морального устаревания |
| 013 | Выбытие основных средств в результате безвозмездной передачи другой организации |
| 014 | Выбытие основных средств в результате вклада в уставный капитал другой организации |
| 015 | Выбытие основных средств в результате стихийного бедствия |

1. Справочник групп ОС

|  |  |
| --- | --- |
| Код группы основных средств | Наименование группы |
| 020 | Здания |
| 021 | Сооружения |
| 022 | оборудование |

Спр. Подразделений

|  |  |
| --- | --- |
| Код подразделения | Наименование подразделения |
| Ч (4) | С (30) |
| 1 | Отдел бухгалтерии |
| 2 | Суконный цех |
| 3 | Хлопчатобумажный цех |
| 4 | Цех окраски |
| 5 | Склад |
| 6 | Администрация |

Справочник материально ответственных лиц

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код МОЛ | Должность МОЛ | ФИО МОЛ |
| Ч(4) | С(30) | С(30) |
| 001 | Начальник склада | Иванов И.И. |
| 002 | Старший мастер | Сидоров Е.А. |
| 003 | Агент по снабжению | Воровский Е.П. |

Спр. АМ. Отчисл.

|  |  |
| --- | --- |
| Код группы основных средств | Норма амортизации, % |
| Ч (4) | Ч (5) |
| 020 | 1,2 |
| 021 | 1,2 |
| 022 | 6,7 |

1. Спр. Типов операций

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Код операции | Наименование проводки | Корреспонденция | | Формула |
| Д | К |
| 0001 | Поступление основного средства от поставщика | 08 | 60 | Д |
| 0002 | Начислено НДС на поступившее основное средство | 19 | 60 | Д\*0,2 |
| 0003 | Оприходовано основное средство | 01 | 08 | Д |
| 0004 | Начислена амортизация | 20 | 02 | Д\*1,2/100 |
| 0005 | Безвозмездное поступление ОС | 08 | 97 | Д |
| 0006 | Выбытие ОС | 02 | 01 | Д |
| 0007 | Финансовый результат выбытия ОС | 01  91 | 91  01 | Д  К |

**3 Описание выходной информации.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п | Наименование выходного документа | Состав реквизитов | Тип и разрядность | Для каких целей используется |
| 1 | Ведомость наличия основных средств | № п.п.  Наименование основного средства  Инвентарный номер  Подразделение  МОЛ | Ч(4)  С (100)  Ч(10)  С(30)  С(40) | Предназначена для контроля наличия и использования ОС |
| 2 | Ведомость начисления амортизации | № п.п.  Наименование основного средства  Инв.номер  Метод начисления амортизации  П\н стоимость  Срок полезного использования  Подразделение  Сумма ам-и | Ч(4)  С(20)  Ч(10)  С(15)  Ч(5)  Ч(4)  С(30)  Ч(5) | Предназначена для расчета амортизац. отчислений и их контроля |
| 3. | Ведомость движения ОС | № п.п.  Наименование основного средства  Инвентарный номер  Передающее  подразделение  Подразделение-получатель  МОЛ | Ч(4)  С (100)  Ч(10)  С(30)  С(30)  С(40) | Предназначена для контроля за движением и использованием ОС |

5. Разработка алгоритма решения задач (на примере процесса начисления износа основных средств)

# Разработка алгоритма решения

**6. Разработка информационной схемы**

1.Источники поступления информации

2. Первичные документы

3. Уровень компьютера

4. Выходная информация

5. Получатель информации