

Как упростить учет расходов на прополку, подкормку и обработку полей от вредителей

Михаил ГУБИН, руководитель проектов компании «Первый Бит»



О чем пойдет речь: вы узнаете, как быстрее всего оформить и провести в учете расходы на уход за посевами — прополку, подкормку и обработку от насекомых.

Мы подсчитали, что 80 процентов работы бухгалтера можно поручить учетной программе. Это касается и ситуации, когда надо оформить и отразить расходы на прополку, подкормку и обработку посевов от вредителей. Рассмотрим эти операции на примере системы «1С:Бухгалтерия сельскохозяйственного предприятия». Она позволяет не только формировать первичную документацию в соответствии с указаниями Минсельхоза, но и сократить время обработки документов бухгалтеру, агроному и диспетчеру гаража.

Настройки учета затрат

Для начала надо выбрать способ учета затрат на обработку, прополку и удобрение полей. Минсельхоз рекомендует выбрать один из четырех вариантов. Три из них предписывают накапливать все затраты на счете 23 «Вспомогательные производства», а затем распределять

УЧЕТ

ОБРАБОТКА ПОЛЕЙ



Совет

В бухгалтерской учетной политике помимо способов учета утвердите формы первички, план счетов, критерии существенных ошибок и правила инвентаризации

на счет 20 «Основное производство». Четвертый способ предполагает, что затраты на горючее для сельхозтехники, зарплату трактористов, страховые взносы попадают сразу на счет 20 «Основное производство», а остальные расходы учитываются через счет 23 (п. 42.6 Методических рекомендаций, утв. приказом Минсельхоза от 06.06.2003 № 792). Наглядно и коротко эти варианты мы привели в таблице. **41**

Система «1С:Бухгалтерия сельскохозяйственного предприятия» позволяет вести учет как вам удобно. Если поставить галочки на пунктах «Включать в услугу...», затраты отразятся на счете 23 «Вспомогательные производства». Далее они распределятся на счет 20 субсчет «Растениеводство». Чтобы расходы попадали сразу на счет 20, галочки ставить не надо. Смотрите рисунок ниже.

Пример настройки учетной политики для тракторов

← → Учетная политика

Организация: Молоко ООО

История изменений

Оплата труда в тракторных нарядах:

Включать в услугу оплату труда ?

Статья затрат оплаты труда: Оплата труда (ПР)

Статья затрат оплаты труда ЕНВД:

Статья затрат оплаты труда распределяемая:

Нефтепродукты в тракторных нарядах:

Включать в услугу нефтепродукты ?

Статья затрат нефтепродукты: Нефтепродукты (ПР)

Статья затрат нефтепродукты ЕНВД:

Статья затрат нефтепродукты распределяемая:

Подразделение в тракторных нарядах:

Выпуск услуги тракторного парка из подразделения ?

Подразделение тракторного парка: Тракторный парк

Счет учета:

Варианты учета расходов на горючее и зарплату трактористов

Кому подойдет	В чем суть
Все компании	К счету 23 нужно открыть субсчет «Машинно-тракторный парк», к нему создать две группы аналитических счетов. Первый субсчет второго порядка — «Содержание и эксплуатация машинно-тракторного парка». Второй — «Содержание и эксплуатация комбайнов и других самоходных машин». Общепроизводственные затраты сначала копят на отдельном аналитическом счете, а затем распределяются между первым и вторым субсчетами второго порядка
Хозяйства с небольшим тракторным парком	Достаточно открыть субсчет «Машинно-тракторный парк» к счету 23. Субсчета второго порядка открывать не нужно
Крупные компании с полной автоматизацией учета	К счету 23 нужно открыть субсчет «Машинно-тракторный парк» и создать дополнительно аналитические и субаналитические счета. Первый субсчет второго порядка — для расходов на тракторы. Второй — на комбайны и прочую технику (см. первый вариант выше). Субсчета третьего порядка компания ведет по видам машин. Общепроизводственные затраты сначала копят на отдельном аналитическом счете, а затем распределяются между первым и вторым субсчетами второго порядка
Средние и крупные компании с частичной автоматизацией учета	Расходы на горючее, зарплату трактористов и взносы попадают сразу на счет 20. Нужно создать аналитику к субсчету «Машинно-тракторный парк» счета 23. Первый субсчет второго порядка — «Содержание и эксплуатация машинно-тракторного парка». Второй — «Содержание и эксплуатация комбайнов» по видам. Третий — «Содержание и эксплуатация других самоходных машин» по видам

Расходы на прополку

Расходы на механическую прополку включают зарплату тракториста и стоимость израсходованного горючего. Чтобы оформить эти хозяйственные операции, в программе 1С надо создать документ «Учетный лист тракториста-машиниста» по форме № 411-АПК. Откройте в меню «Вспомогательные производства» – «Учетные листы тракториста-машиниста».

Программа сэкономит время – каждый раз вводить вручную данные об операции не надо. В меню «Растениеводство»

УЧЕТ

ОБРАБОТКА ПОЛЕЙ



Документ

Типовые формы учетного листа тракториста и акта об использовании удобрений Минсельхоз утвердил приказом от 16.05.2003 № 750

достаточно один раз задать нормы выработки и расхода горючего, счет учета затрат и аналитику (см. рис. ниже). В дальнейшем счет учета, субконто, а также расценки будут заполняться автоматически.

Бухгалтеру остается лишь проверить их на актуальность и заполнить фактические данные – норму выработки и расход горючего. Затем документ надо записать и провести. **43** После этого 1С рассчитает затраты на топливо и вычислит оплату труда тракториста. Также в программе можно начислить зарплату исходя из всех учетных листов за месяц. Для этого надо открыть единый документ начисления оплаты труда из меню «Зарплата и кадры». В нем надо задать месяц и подразделение, а затем нажать «Заполнить». Программа рассчитает зарплату, НДФЛ и взносы.

Пример создания технологической операции

Screenshot of the 1C software interface showing a "Междурядная культивация подсолнечник, кукуруза" operation. The main window displays fields for "Наименование", "Виды в группу", "Вид работ", "Базовая единица измерения", "Счета учета", "Марка техники", "Марка оборудования", "Норма выработки", "Расценка за работу", and "Расход горючего по норме". A "Счета учета:" dialog box is open, showing fields for "Счет затрат", "Наименование группы", "Статьи затрат", "Структура посевных площадей", "Подразделение затрат", and "Расходы (ИТ)".

Учетный лист нужно подписать у тракториста, агронома и бригадира. А затем его должен утвердить руководитель подразделения. После этого бухгалтерия принимает учетный лист, чтобы отразить расходы в накопительной ведомости. Чтобы сэкономить время, в документе, который провели, нажмите на кнопку с принтером. Откроется готовая печатная форма с заполненными данными, которую можно тут же распечатать и отдать на подпись сотрудникам.

Пример заполнения учетного листа тракториста

Затраты на подкормку и обработку полей от вредителей

Чтобы списать минеральные, органические, бактериальные удобрения, ядохимикаты и гербициды, нужно оформить акт по форме № 420-АПК. Откройте этот документ в программе 1С из меню «Растениеводство». Укажите в нем дату, склад – в поле или центральный. Затем выбирайте подразделение затрат для дополнительного субконто по счету 20 субсчет «Растениеводство» и переходите к заполнению табличной части. **44**

В программе всего один раз задайте норму внесения на 1 га. Как ее определить, смотрите ниже. Структуру посева также достаточно задать один раз – по факту



На заметку

Где взять норму расхода гербицидов и удобрений

Норматив расхода удобрений и гербицидов в нормативных документах не найдете. Разработать его надо в соответствии с рекомендациями производителя и технологической картой возделывания культуры. Норма расхода удобрений и гербицидов может быть разной внутри одного поля.

Сейчас расчет нормы компании делают на основании агрохимического обследования

полей. Для этого специалисты отбирают пробы, визуально осматривают поля и применяют индексы. Также в расчете нормы для азотных удобрений активно участвует система точного земледелия. Она анализирует спутниковые снимки полей при помощи мультиспектральной камеры и определяет индекс NDVI, а также содержание азота в почве.

УЧЕТ

ОБРАБОТКА ПОЛЕЙ

это севооборот предприятия в разрезе полей и культур. В дальнейшем программа запомнит эти данные. Их можно привязать к географическим координатам посева. Программа позволяет сформировать отчет об использовании удобрений. Данные о расходах и выработке тракторного парка вы увидите в разрезе подразделений, номенклатуры и т. д. (рис. – ниже).

Пример заполнения акта об использовании удобрений

Имя	Сорт	Количество на складе	Количество в поле	Площадь (га)	Сорт семян	Удобрения	Сорт семян
Аммофос	Сорт семян	100,000	9,700,000	10,12,2	Пшеница озимая	Пшеница озимая	Пшеница озимая
Аммофос	Сорт семян	80,000	8,000,000	8,12,2	Пшеница озимая	Пшеница озимая	Пшеница озимая

Акт об использовании удобрений подписывает агроном и утверждает руководитель. В программе 1С есть возможность сохранить документ в форматах Excel и PDF. Для подтверждения расходов к акту нужно приложить лимитно-заборные карты, накладные по перемещению удобрений и ядохимикатов в хозяйстве, а также учетный лист тракториста-машиниста ●



На заметку

Нормативы расхода удобрений и гербицидов могут быть разными даже в пределах одного поля

Подразделение	Номенклатурная группа	Удобрения	Структура посевных площадей	Площадь поля	Количество	Обработанная площадь	На 1Га
Растениеводство	Пшеница озимая	Аммофос	1/5 Пшеница озимая 14г.	97,0000	23 550,000	157,000	150,000
			2/5 Пшеница озимая 14г.	60,0000	23 550,000	157,000	150,000
Итого					23 550,000	157,000	150,000