АВТОМАТИЗАЦИЯ РАСЧЕТА КРЕДИТА FSC

29 МАРТА 2015

В программном продукте «1С:Лесозавод 8» реализован инструмент для расчета доступного кредита FSC, что немаловажно для предприятий, производящих, а также закупающих и отгружающих сертифицированную продукцию.

**Описание**

Покупая мебель или бумагу для принтера, редкий житель России поинтересуется, сертифицирована ли древесина, из которой сделан товар, заготовлена ли она методами, которые не ведут к деградации лесов и истощению лесных ресурсов. Между тем, по статистике, каждое четвертое такое изделие в нашей стране имеет сомнительное происхождение, и при этом отмечаются признаки деградации лесных экосистем и истощения ресурсов высококачественной древесины в доступных районах. Деревья, из которых изготовлено изделие, могли быть срублены в природоохранной зоне или с нарушением правил. Подчас в магазинах продается продукция из пород древесины, вообще запрещенных к рубке согласно российскому законодательству. В развитых странах сегодня уже сформировались так называемые экологически чувствительные рынки. Это значит, что там растет спрос на товары, произведенные без ущерба природе. В Европе и Америке покупатель, прежде чем приобрести древесину или товар из нее, ищет на нем знак FSC.

FSC (Forest Stewardship Council, Лесной попечительский совет) – международная организация, создавшая систему подтверждения экологической и социальной ответственности управления лесами. Знак FSC на древесине или на сделанном из нее товаре – показатель того, что продукция происходит из леса, в котором ведется экологически и социально ответственное лесное хозяйство.

Сертификат FSC выдается независимым аудитором на основании строгой ежегодной проверки на месте заготовки леса. Он является признанным знаком качества лесобумажной продукции в 81 стране. Всего в мире сертифицировано более 130 млн. га лесов и выдано свыше 19 тыс. сертификатов на цепочки поставок, позволяющих выводить FSC-сертифицированную лесобумажную продукцию на рынок.

Cпрос на сертифицированную древесину убедил многие российские компании, работающие на экспорт, пройти сертификацию FSC.

Цепочка поставок FSC – это информация о пути, проходимом продукцией из леса или, в случае с материалами вторичной переработки, с места переработки к потребителю, включающий все последовательные стадии переработки, трансформации, производства, хранения и распределения, где переход от одной стадии цепи поставок к другой включает смену собственника.



Сертификация FSC таких систем управления призвана обеспечить надежные гарантии потребителям, как коммерческим организациям, так и правительственным учреждениям и конечным пользователям, относительно того, что продукция, которая продается (т.е. на которую выставляются счета и, возможно, наносится маркировка) со специальным кодом сертификата FSC, происходит из лесов с ответственной системой управления лесами, контролируемых источников, вторичных материалов или их смеси. Сертификация цепочки поставок FSC способствует, таким образом, прозрачному движению продукции из таких материалов по цепочке поставок.

В программном продукте «1С:Лесозавод 8» реализован инструмент для расчета доступного кредита FSC, что немаловажно для предприятий, производящих, а также закупающих и отгружающих сертифицированную продукцию.

**Рассмотрим механизм расчета**

Лесопромышленное предприятие при расчете кредита FCS может использовать не только привычный уже пиловочник, заготовленный собственными силами, но и покупной пиловочник. Кроме того к расчету могут приниматься данные о поставках технологической щепы (более актуально для предприятий ЦБК).

В конце каждого месяца пользователи при помощи документа «Расчет кредитного счета FSC» рассчитывают кредит FSC во всех необходимых разрезах.

**Общая формула расчета кредита FSC**



**Перечень операций по расчёту кредита FSC.**

Далее предлагаем рассмотреть пошагово все операции по расчету кредита FSC.

**Шаг 1. Ведение учета FSC в разрезе номеров сертификатов.**

В новом справочнике «FSC сертификаты» пользователи заполняют реквизиты «Номер сертификата», «Вид сертификата» и наименование элемента справочника.



Если в каком-либо предприятии не ведется учет по номерам сертификатов, то достаточно заполнить «Вид сертификата».

**Шаг 2. Заполнение в документах «FSC сертификатов»**

В документах закупок лесного сырья и продаж готовой продукции пользователи выбирают не «Вид сертификата FSC», как раньше, а «FSC сертификат», в котором кроме «Вида сертификата » есть возможность указать «Номер сертификата».



**Шаг 3. Настройка параметров расчета кредита FSC**

Перед началом ведения учета FSC, пользователи настраивают «Параметры расчета FSC».



В данном регистре пользователи указывают свою организацию, и разрезы, с которых ведется расчет кредита FSC:

* по типам продукции,
* по породам,
* по типам FSC.

**Шаг 4. Поступление лесного сырья**

У номенклатуры, являющейся лесным сырьем, пользователи проставляют признак «Технологическое сырье».



При проведении «Поступления товаров и услуг», «Возврата товаров и услуг» или «Оприходования товаров» с данной номенклатурой, в регистр «Обороты сертифицированного сырья» записывается приход лесного сырья в разрезах, установленных в «Параметрах расчета FSC».

**Шаг 5. Поступление сертифицированных пиломатериалов**

У номенклатуры, являющейся готовой продукцией, подлежащей FSC-сертификации, пользователи проставляют признак «Сертифицируемая готовая продукция».



При проведении «Поступления товаров и услуг», «Возврата товаров и услуг» или «Оприходования товаров» с данной номенклатурой, в регистр «Обороты покупных пиломатериалов» записывается приход пиломатериалов в разрезах, установленных в «Параметры расчета FSC».

**Шаг 6. Заполнение коэффициентов распределения для расчета кредита FSC**

В регистре «Коэффициенты распределения FSC» пользователям вручную раз в месяц необходимо устанавливать следующие коэффициенты распределения:

* Процент распределения
* Переводной коэффициент на пиловочник
* Переводной коэффициент на пиломатериалы



При заполнении ВАЖНО соблюдать следующие правила:

1. При вводе коэффициентов, необходимо заполнять только те разрезы, по которым ведётся учет FSC, то есть разрезы должны совпадать с «Параметрами расчета FSC».
2. В конце месяца кредит FSC будет рассчитываться в разрезе тех значений «Видов продукции» и «Пород», в разрезе которых установлены коэффициенты.

Пример: если расчет кредита FSC для пиломатериалов необходимо производить по породам «Ель» и «Сосна», то для пиломатериалов необходимо заполнить коэффициенты в разрезах:

* Вид продукции: «Пиломатериал», порода: «Ель
* Вид продукции: «Пиломатериал», порода: «Сосна»

А если для щепы расчет кредита FSC необходимо производить не по породам, то для щепы необходимо заполнить коэффициенты в разрезах:

* Вид продукции: «Щепа», порода: пустая

**Шаг 7. Продажа готовой продукции**

У номенклатуры, являющейся готовой продукцией, подлежащей FSC-сертификации, пользователи выбирают «Вид FSC сертифицируемой продукции», который может принимать значения: «Пиломатериалы», «Домостроение» или «Щепа».



При проведении «Реализации товаров и услуг» или «Возврата товаров от покупателя» с готовой продукцией, в регистр «Кредитный счет FSC» записывается объем использованного FSC кредита в разрезах, установленных в «Параметрах расчета FSC».

**Шаг 8. Расчет кредита FSC**

В конце каждого месяца пользователи при помощи документа «Расчет кредитного счета FSC» рассчитывают кредит FSC во всех необходимых разрезах.

Для этого в документе «Расчет кредитного счета FSC» пользователь выбирает «Организацию». При нажатии на кнопку «Расчет» табличная часть заполняется данными в разрезах, указанных в «Параметрах расчета FSC», со значениями данных разрезов, указанных в «Коэффициентах распределения FSC».



По данным разрезам заполнятся следующие параметры:

* «Остаток на начало периода» - остаток FSC-кредита, рассчитанный в прошлом периоде.
* «Поступление пиловочника» - поступление технологического сырья в текущем периоде.
* «Процент распределения» - указанный в «Коэффициентах распределения FSC».
* «Переводной коэффициент на пиловочник» - указанный в «Коэффициентах распределения FSC».
* «Поступление покупных пиломатериалов» - поступление сертифицируемых пиломатериалов в текущем периоде.
* «Переводной коэффициент на пиломатериалы» - указанный в «Коэффициентах распределения FSC»
* «Объем кредита, использованного за месяц» - реализация готовой продукции в текущем периоде.
* «Списание кредита по истечении 12 месяцев» - вводится пользователем вручную

По формуле, описанной на рис.1 и в табл. 2 рассчитывается «Остаток FSC кредита» текущего месяца.

При проведении рассчитанный «Остаток FSC кредита» записывается в регистр «Кредитный счет FSC».

**Шаг 9. Ввод остатков кредита FSC**

Пользователи имеют возможность ввести остатки кредита FSC прошлых периодов. Для этого необходимо в документе «Расчет кредитного счета FSC» установить признак «Ввод остатков» и в появившейся табличной части вручную ввести остатки кредита FSC в разрезах, установленных в «Параметрах расчета FSC».

**Варианты конфигураций**

Решение предназначено для программного продукта «1С:Лесозавод 8».

**Стоимость работ**

Определяется на договорной основе, исходя из имеющейся у Заказчика версии программного продукта.

**За информацией обращаться по телефону (8142)67-21-20, компания «Неосистемы Северо-Запад ЛТД».**