**Постановка задачи:**

**Имеется: Конфигурация 1С Бухгалтерия предприятия, редакция 2.0 (2.0.65.39)и конфигурация 1С Управление торговлей 10.3 (10.3.29.1) размещенные на сервере заказчика.**

**Необходимо реализовать ведение учета по «Давальческой схеме» в базе Управление торговлей, автоматическую перегрузку данных в Бухгалтерию и формирование необходимых отчетов.**

**Требуется указать:**

1. **Состав работ необходимых для выполнения задания**
2. **Сроки в днях и трудоемкость каждой задачи в человеко-часах.**
3. **Общее описание схемы реализации учета и необходимых доработок, если требуются.**

**Предложенная схема должна использовать типовой функционал систем по возможности.**

**Требования заказчика «Давальческая схема»**

1. **Общие положения**

По критерию универсальности потребность рынка в промышленных клеях делится на два сегмента:

* **Массовый** – марки промышленных клеев с универсальными характеристиками, массово или серийно выпускаемые в значительных количествах одним или несколькими производителями и применяемые множеством промышленных потребителей в массовом производстве на основе универсальных технологий,
* **Уникальный** – марки клеев с уникальными характеристиками, не доступные по экономическим соображениям к массовому производству и применяемые промышленными потребителями в уникальных технологических процессах.

Сегмент уникальных клеев, не смотря на свою «узость» в сравнении с массовым, является премиальным и для занятия указанного сегмента поставщику уникальных клеев необходимо:

* Владеть технологиями (ноу-хау) производства клеев с уникальными характеристиками,
* Располагать производственной базой (собственной или по кооперации), покрывающей все технологические операции производства уникальных клеев.

Давальческая схема производства (в кооперации с производителями массовых марок) представляется в общем случае подходящей для успешного входа в сегмент уникальных промышленных клеев. В связи с чем, требуется наладить автоматизацию управления (в т. ч. учет, аналитика, отчетность – управленческие и бухгалтерские\*) давальческим производством на подходящем для этого программном обеспечении.

\* *в бухгалтерском (налоговом) учете давальческая схема может быть применена и как инструмент налоговой оптимизации*

1. **Термины и определения**
* **Давалец** – владелец передаваемого в переработку сырья и выпускаемой из него продукции
* **Менеджер** – сотрудник Давальца, ответственный за взаимоотношения с Переработчиком
* **Переработчик** – владелец производственных мощностей, используемых в переработке давальческого сырья
* **Давальческое сырье (материалы)** – сырье (материалы), находящиеся в собственности Давальца и передаваемые Переработчику без перехода к нему права собственности
* **Продукция** – товар, произведенный переработчиком из сырья (материалов) Давальца
* **Отходы** – технологические отходы Давальческого сырья, полученные Переработчиком в процессе производства Товара
* **Комплектация** (она же Калькуляция) - нормы расхода сырья, технологических потерь, образования отходов, естественной убыли в расчете на базовую единицу измерения Продукции
1. **Описание процесса**
	1. Давалец получает от клиента Заявку на поставку уникального промышленного клея – с уникальными техническими характеристиками.
	2. Давалец создает уникальную технологию производства такого клея и Комплектацию к нему.
	3. Давалец размещает у Переработчика заказ на производство уникального клея, закупает за свой счет Давальческое сырье (материалы) и передает его Переработчику в переработку (по **Форме М-15**, которая должна содержать реквизиты давальческого договора).
	4. Переработчик отгружает Давальцу Продукцию, которая сопровождается документами:
		* **«Отчет Переработчика о расходовании материалов и изготовленной готовой продукции»** (с указанием количества Продукции, Отходов и полученного и использованного Давальческого сырья),
		* **«Акт оказания услуг и приема-передачи готовой продукции»** и счетом-фактурой к нему.
	5. Давалец на основании документов Переработчика, указанных в п. 3.4., отражает в своем учете оприходование Продукции с отнесением на его себестоимость (по **Форме М-4**):
		* использованного Давальческого сырья (уменьшенного на стоимость Отходов – развернуто),
		* стоимости выполненных Переработчиком работ

Примеры Продукции и Комплектаций приведены в **Приложении** к настоящему Требованию Заказчика.

1. **Учет**

Хозяйственные операции Давальца по Давальческой схеме должны отражаются следующими проводками:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Операция** | **Дебет** | **Кредит** | **Сумма** |
| Передача Давальческого сырья в переработку | 10.07 | 41.01 | Сумма без НДС |
| Акт выполненных Переработчиком работ | 20 | 60 | Сумма без НДС |
| Выделен НДС по услугам Переработчика | 19.04 | 60 | Сумма НДС |
| Учтены Отходы переработки | 41.01 | 10.07 | Сумма без НДС |
| Отчет об использовании Давальческого сырья | 20 | 10.07 | Сумма без НДС |
| Оприходование Продукции | 43 | 20 | Сумма без НДС |

1. **Отчеты**

Для управления Давальческой схемой у Давальца программное обеспечение должно поддерживать следующие отчеты:

* + - ОСВ (в суммовом и количественном выражении) по Давальческому сырью с аналитикой по Переработчикам, договорам, номенклатуре,
		- Отчет о себестоимости Продукции с аналитикой по статьям (Давальческое сырье, отходы, стоимость переработки, дополнительные расходы), номенклатуре, договорам, Переработчикам,
		- Отчет о валовой прибыли Продукции с аналитикой по Клиентам, Переработчикам, Менеджерам,
		- Отчет об исполнении Заявок Переработчику с аналитикой по договорам и номенклатуре,
		- Отчет об исполнении Заказов Клиента с аналитикой по договорам и номенклатуре.

Приложение к Требованию Заказчика

Пример рецептуры на 100кг готовой продукции.

1. Для производства Клея Д300 используются:

- клей-основа – 60%

- растворитель – 30%

- загуститель – 9%

- отдушка – 1%.

1. Для производства Клея МН300 используется:

- клей-основа – 80%

- растворитель – 15%

- комплексная добавка – 4%

- отдушка – 1%

1. Для производства Клея КЛ300 используется:

- клей-основа – 40%

- клей-реагент – 40%

- комплексная добавка – 15%

- краситель – 3%

- отдушка – 2%.