



Модуль «Контроль над неликвидами»

Интегрированное решение для конфигурации
«1С-Рарус: Альфа-Авто»

Для автомобильных компаний



Модуль «Контроль над неликвидами» предназначен для сокращения объемов неликвидных складских запасов и предупреждения их появления в будущем. Модуль может быть применен для автомобильных компаний, работающих с конфигурацией «1С-Рарус: Альфа-Авто».



Задачи, решаемые модулем:

- Выявление перечня неликвидов на складах, анализ их динамики.
- Осуществление контроля за поступающими на склад товарами (при совместном использовании с модулем «Система заказов»).
- Выявление потенциальных неликвидных деталей, оперативное реагирование на их появление.



- Принятие мер по устранению зависших на складе товаров (потенциальных неликвидов) и контроль за своевременным их исполнением.
- Предотвращение закупок неликвидных деталей.
- Увеличение продаж неликвидных товаров (при совместном использовании с модулем «АРМ Менеджера по запчастям»).
- Управление ценообразованием на неликвидные товары.

Модуль «Контроль над неликвидами» состоит из следующих компонентов.

• **Отчеты по неликвидам.**

Основные задачи:

- Отслеживание текущего состояния перечня неликвидов.
- Мониторинг динамики остатков неликвидов.
- Сравнительный анализ неликвидных позиций в разрезе дат.



- **Механизм распределения товаров по заказам в документе «Поступление товаров»**

Основные задачи:

- Указание привязки приходуемых деталей к «Заказу поставщику» и к «Заказу покупателя»
- Контроль за оприходованием незаказанных деталей вплоть до автоматического запрета на их оприходование.



- **Алгоритмы по выявлению «зависших» на складе деталей.**

Основные задачи:

- Оперативное выявление потенциальных неликвидных деталей

- **Бизнес-процесс «Решение по партии».**

Основные задачи:

- Регламентация процесса принятия решения о дальнейших действиях с «зависшими» деталями.
- Регламентация процесса исполнения этих решений.
- Предотвращение перехода таких деталей в разряд неликвидов.

- **Отчет «Состояние решений по партиям».**

Основные задачи:

- Контроль за исполнением решений по «зависшим» деталям.



- **Алгоритмы контроля заказываемых у поставщиков неликвидных товаров при наличии остатков на складах.**
- **Алгоритмы заполнения документов «Изменение цен», «Назначение скидок» неликвидными товарами.**



Неликвиды на складах

Действия ▾ ▶ Обновить Печать ▾ Настройка Отбор Основной ▾

ЦФО / Номенклатура	Остаток	
	Количество	Сумма
ЦФО Бутово	228,000	91 690,520
Автозапчасти,	228,000	91 690,520
_Неоригинальные детали,	217,000	85 323,750
_АВТОЛАМПЫ,	20,000	273,600
_Автолампа 12V-1.2W BAХ10S, 17036	7,000	135,800
_Автолампа 12v4w, 1987302207	13,000	137,800
_Аксессуары,	2,000	217,800
Прочие аксессуары,	2,000	217,800
_Duracell элемент питания , 1604	2,000	217,800
AD-CAROL,	15,000	216,200
_предохранитель мини 30a , 7109768499	15,000	216,200
ASK,	1,000	190,000
_Фильтр салона, 97476	1,000	190,000
ATE,	2,000	923,840
_Датчик износа колодок , 24819002302	2,000	923,840
BANDO	1,000	180,660
_Ремень, 5PK1130	1,000	180,660
BOSAL,	2,000	60,000
_Хомут, 250245	2,000	60,000
BOSCH,	25,000	5 144,870
_Датчик износа тормозных колодок, 098026800	1,000	220,740
_Колодки тормозные, комплект, 0986424456	1,000	777,820
_свеча, 0242240627	4,000	1 190,360
_Свеча зажигания, 0242236566	4,000	742,660
_свеча зажигания, 0242229659	8,000	485,760
_Свеча зажигания, 0242235748	4,000	691,520
_Щетка с/о 575мм Aerotwin , 3397008584	1,000	359,500
_Щетка с/о 600мм Aerotwin , 3397008585	1,000	362,710
_Щетка с/о 380мм Aerotwin , 3397008576	1,000	313,800

Отчет «Неликвиды на складах» служит для количественной и стоимостной оценки неликвидных остатков в разрезе номенклатуры и складов.



Отчет «Динамика неликвидов» предназначен для отслеживания динамики неликвидов. Данный показатель чрезвычайно важен для оценки эффективности работы по сокращению неликвидных позиций. Если объемы неликвидов не уменьшаются или, тем более, растут, то необходимо принимать меры по сокращению неликвидных остатков и предотвращению их появления.

Динамика неликвидов 01.01.2012 - 01.11.2012					
Период год	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май
	Сумма	Сумма	Сумма	Сумма	Сумма
2012 г.	43 921,68	44 598,26	60 548,26	60 548,26	60 001,68

Отчет «Сравнение списка неликвидов»

Данный отчет позволяет отслеживать количественные и суммовые изменения по каждой неликвидной позиции при сравнении их состояния в двух различных временных периодах.

Сравнение списков неликвидов 01.06.2012 - 01.11.2012				
Результат сравнения / Номенклатура	Количество (Период 1)	Сумма (Период 1)	Количество (Период 2)	Сумма (Период 2)
Без изменений	44,000	39 021,570	44,000	142 190,830
Автозапчасти,	44,000	39 021,570	44,000	142 190,830
_Неоригинальные детали,	7,000	5 179,500	7,000	9 129,740
BOSCH,	1,000	10,000	1,000	829,500
Повторитель поворота, 1305232924	1,000	10,000	1,000	829,500
COSMOS	2,000	120,000	2,000	646,270
Указатель поворота BMW, 4441507LAQC	1,000	60,000	1,000	583,270
Указатель поворота правый белый. 4441507RAQC	1,000	60,000	1,000	63,000

Фонарь задний, 8158160101	1,000	10,000	1,000	7 533,750
Увеличение			4,000	31 375,660
Автозапчасти,			4,000	31 375,660
_Оригинальные детали,			3,000	14 628,160
HONDA,			1,000	5 483,460
Фара левая, 33151SEAG01			1,000	5 483,460
MERCEDES-BENZ,			2,000	9 144,700
Крышка передней панели, A2126801289N85			1,000	852,440
Накладки ходовых фар, A2128200090			1,000	8 292,260
Разное,			1,000	16 747,500
Набор ТО кондиционера, 4094070000			1,000	16 747,500
Уменьшение	7,000	5 430,110	1,000	294,000
Автозапчасти,	7,000	5 430,110	1,000	294,000
_Неоригинальные детали,	5,000	4 716,110		
555,	1,000	410,760		
стойка стCIVIC94->01, SL6260	1,000	410,760		
JURID,	1,000	1 110,260		
Колодки тормозные, комплект, 571982D	1,000	1 110,260		
MAPCO	1,000	290,210		
Стойка стабилизатора, 59243	1,000	290,210		
RUVILLE,	1,000	254,880		
наконечник, 915770	1,000	254,880		
SAKURA,	1,000	2 650,000		
Фильтр воздушный, A170	1,000	2 650,000		
_Оригинальные детали,	2,000	714,000	1,000	294,000
NISSAN,	2,000	714,000	1,000	294,000
Наконечник рул тяги, 48520BM425N	2,000	714,000	1,000	294,000
Итого	51,000	44 451,680	49,000	173 860,490



Распределение поступления по заказам

Для исключения возможности оприходования незаказанного товара вводится система привязки всех поступающих деталей к «Заказам поставщику». Для этого в документе «Поступление товаров»

N	№ кат	Номенклатура	Количество	Единица	К.	Цена	Сумма	Всего	% НДС	НДС	Заказ поставщику
1	6398200021	Повторитель поворота	1,000	шт	1,000	286,19	286,19	286,19	18%	43,66	Заказ поставщику PC00000057 от 13...
2	2208171015	Эмблема	1,000	шт	1,000	782,39	782,39	782,39	18%	119,35	Заказ поставщику PC00000049 от 12...
3	1648170016	Эмблема	1,000	шт	1,000	766,25	766,25	766,25	18%	116,89	Заказ поставщику PC00000049 от 12...
4	1648171215	Эмблема	1,000	шт	1,000	1 078,19	1 078,19	1 078,19	18%	164,47	Заказ поставщику PC00000049 от 12...

Всего	% НДС	НДС	Заказ поставщику
286,19	18%	43,66	Заказ поставщику PC00000057 от 13...
782,39	18%	119,35	Заказ поставщику PC00000049 от 12...
766,25	18%	116,89	Заказ поставщику PC00000049 от 12...
1 078,19	18%	164,47	Заказ поставщику PC00000049 от 12...

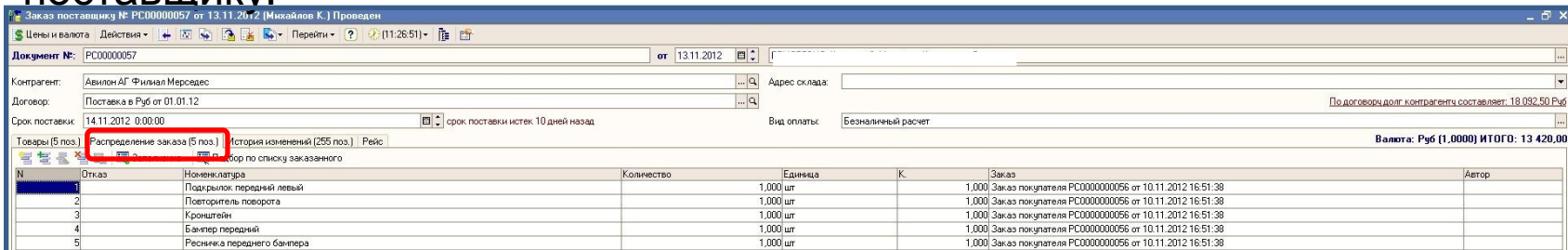
напротив каждой детали указывается «Заказ поставщику», по которому была заказана данная деталь. Модуль проверяет приходяемые и заказанные детали на совпадение по наименованию и количеству.

В случае несоответствия, в зависимости от настроек, либо выдается предупреждение, либо система запрещает оприходование товаров.

Модуль «Контроль над неликвидами» при совместном использовании с модулем «Система заказов» позволяет условно разделить все поступающие товары на две группы:

- заказы под клиентов,
- заказы на пополнение склада.

Разделение происходит на основании распределения в заказе поставщику.



Заказ поставщику № PC00000057 от 13.11.2012 (Михайлов К.) Проведен

Документ №: PC00000057 от 13.11.2012

Контрагент: Авилон АГ Филиал Мерседес Адрес склада: [...]

Договор: Поставка в Руб от 01.01.12 По договору долг контрагента составляет: 18 092,50 Руб

Срок поставки: 14.11.2012 0:00:00 срок поставки истек 10 дней назад Вид оплаты: Безналичный расчет

Товары (5 поз.) **Распределение заказа (5 поз.)** История изменений (255 поз.) Рейс

Валюта: Руб (1,0000) ИТОГО: 13 420,00

N	Отказ	Номенклатура	Количество	Единица	К.	Заказ	Автор
1		Подкрылок передний левый		1,000 шт		1,000 Заказ покупателя PC0000000056 от 10.11.2012 16:51:38	
2		Повторитель поворота		1,000 шт		1,000 Заказ покупателя PC0000000056 от 10.11.2012 16:51:38	
3		Кронштейн		1,000 шт		1,000 Заказ покупателя PC0000000056 от 10.11.2012 16:51:38	
4		Баглер передний		1,000 шт		1,000 Заказ покупателя PC0000000056 от 10.11.2012 16:51:38	
5		Ресничка переднего бампера		1,000 шт		1,000 Заказ покупателя PC0000000056 от 10.11.2012 16:51:38	



Модуль идентифицирует товар как потенциальный неликвид, если:

- Товар привезен под заказ покупателя и при этом фиксируется одно из событий:
 - Снимается резерв
 - Происходит отмена заказа покупателя
 - Резерв лежит на складе, к примеру, более 7 дней
 - Товар извлекается из производства
- По заказу поставщику приходит излишек.

Модуль постоянно ведет мониторинг системы на выполнение данных условий и при появлении потенциального неликвида автоматически запускает бизнес-процесс «Решение по партии».



Бизнес-процесс «Решение по партии» представляет собой последовательность действий, конечной целью которых является предотвращение перехода «зависших» деталей в разряд неликвидных.

Ядро бизнес-процесса – набор решений, которые можно принять по отношению к подобным деталям:

- Вернуть поставщику
- Вручить виновному лицу
- Взять на пополнение склада
- Списать на убытки

Соответственно выбранному решению бизнес-процесс идет по тому или иному маршруту.



При фиксации события, означающего появление потенциального неликвида, система отправляет ответственному лицу электронное письмо с сообщением о данном событии и открывает новый бизнес-процесс «Решение по партии».

Решение по партии: Решение по партии 000000787 от 31.10.2012 1:11:18

Действия: [Иконки] | Перейти: ?

Решение №: 000000787 от 31.10.2012

Партия: Поступление товаров 0000006344 от 23.10.2012 20:32:44

Заказ поставщику: Заказ поставщику 0000003896 от 23.10.2012 17:18:32

Заказ покупателя: Заказ покупателя 0000006243 от 23.10.2012 17:16:40

Событие: Поступление товаров 0000006344 от 23.10.2012 20:32:44

Товары на сумму: 56,00 Руб.

N	N: кат.	Номенклатура	Количество	Цена	Сумма
1	1987302031	Лакта НЗ	1,000	56,00	56,00

Причина инициации:
Превышен срок хранения на складе

Задачи

Точка	Исполнитель	Дата	Дата Завершения	Выполнена
Принятие решение по деталям		31.10.2012 1:11:18		

Комментарий: [Поле] | x | OK | Записать | Закрыть



Бизнес-процесс «Решение по партии»

Потенциальная
неликвидная деталь.

Документ, по которому
зафиксирован приход этой
детали.

Решение по партии: Решение по партии БУ0001408 от 25.11.2012 3:28:32

Действия ▾ [назад] [отмена] [сохранить] [перед] [перейти] ?

Решение №: БУ0001408 от 25.11.2012

Партия: Поступление товаров БУ00003478 от 22.11.2012 12:00:42

Заказ поставщику: Заказ поставщику БУ00003789 от 22.11.2012 9:10:01

Заказ покупателя: Заказ покупателя БУ0000005532 от 20.11.2012 15:31:31

Событие: Снятие резервов заказов покупателя БУ000000805 от 25.11.2012 3:27:46

Товары на сумму: 5 877,43 Руб.

N	№ кат.	Номенклатура	Количество
1	СТ1069К1	Комплект ГРМ	2,000
2	К12822Х	Фильтр салона SEED/SHUMA	1,000

Документ-основание для запуска бизнес-процесса.

«Заказ поставщику» и «Заказ покупателя», по которым была заказана данная деталь.



Этап, на котором сейчас находится бизнес-процесс.

Сумма
1 334,62
1 190,70
946,89
1 726,12

Принятие решение по деталям

Дата актуальности: 18.10.2012 14:02:11

Поставщик: Автопассаж Премиум

Автор заказа покупателя: Коленченко Владимир Павлович

Причина инициации:
Извлечение товаров из производства

Причина запуска бизнес-процесса.



Задачи, которые стоят перед ответственным лицом по данному бизнес-процессу.

Точка	Исполнитель
Принятие решение по деталям	

При щелчке на данной задаче появляется окно с вариантами действий, доступных в данной точке бизнес-процесса.

Принятие решения по деталям: Решение по партии 000...:18

Действия

Действие: Общие реквизиты

Решение

Комментарий

- Отложить решение о детали на 7 дней
- Возврат поставщику
- Вручение виновному лицу
- Пополнение склада
- Списание

Выполнена Записать Закрыть



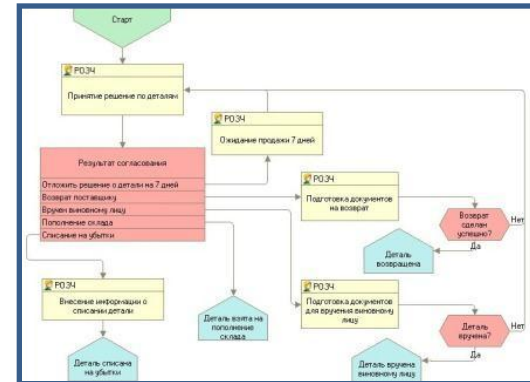
В зависимости от варианта принятого решения бизнес-процесс идет по тому или иному маршруту. Извещение других участников процесса также происходит по электронной почте.

Для обеспечения гарантии исполнения решения все алгоритмы действий по решениям заканчиваются

подтверждением выполнения. Как правило, это оформление тех или иных

документов подтверждающих документы, лиц, принимающих решения, и исполнителей решений определяются в индивидуальном порядке.

Также возможна доработка бизнес-процесса за счет изменения списка допустимых решений и, соответственно, маршрутов, сопровождающих эти решения.





Довольно часто складывается такая ситуация, когда менеджер по запчастям заказывает деталь, которая в данный момент есть на складе другого подразделения компании и при этом является неликвидом. Это значит, что вместо того, чтобы избавиться от неликвидной детали, менеджер заказывает точно такую же у поставщика.

В наш модуль встроены алгоритмы, которые позволят избежать таких ситуаций.

При оформлении документа «Заказ поставщику» модуль автоматически проверяет: находятся ли заказываемые детали в списке неликвидов. Если такие детали есть на одном из складов компании и они попадают в группу неликвидных, то заказать такие детали будет невозможно. Единственный выход – реализовать такой товар.

Такой подход позволит эффективнее освобождать склады от неликвидных остатков.



Для более быстрого избавления от неликвидных деталей очень часто прибегают к процедуре снижения цен на такой товар. Данный модуль может значительно упростить эту задачу:

- В документ «Изменение цен» будет встроен алгоритм, позволяющий заполнять табличную часть документа неликвидными товарами. При этом для облегчения назначения цены можно будет указать единый процент наценки на все позиции.
- Аналогичный алгоритм будет встроен в документ «Установка скидки на строку документа», что позволит автоматически назначать скидки на неликвидный товар при его реализации.

Наши специалисты с удовольствием ответят на Ваши вопросы по возможностям данного модуля и его внедрению.

- Телефоны: 8 (495) 540-46-14
8 (812) 313-25-57
- E-mail: info@5-systems.ru
- Web: www.5-systems.ru

Надеемся на долговременное сотрудничество!