

Компания Невада

---

# Решение частных задач контроля и повышения эффективности складских операций с помощью ИТ



- Низкая мотивация сотрудников склада на увеличение производительности труда.
- Отсутствуют данные для нормирования труда.
- Смежные службы (коммерция, бухгалтерия) не знают что происходит с заказом в конкретный момент времени.
- Осознание руководством потребности в WMS и неготовности персонала к внедрению такой системы.
- Неэффективная технология управления входящим и исходящим потоком



- Создание и отслеживание статуса заказа от выписки до момента подтверждения доставки, отслеживание времени прохождения процесса.
- Оценка уровня брака, пересортицы, недостатков в доставке, постановка задач по их снижению, сравнение персонала.
- Точная своевременная информация по статусу заказа доставлено/не доставлено для принятия оперативных решений.
- Персонализация данных по сборке строк, коробов, времени на каждого сотрудника склада, сокращение и оптимизация количества работающего персонала на складе.
- Возможность оценки нормативов, определение лучших нормативов, постановка KPI персоналу.
- Зонирование склада (пред-адресное хранение).
- Создание системы контроля входящего и исходящего потоков.

**nWMS - прохождение документов по процессам**

Документы | Настройки | Системный

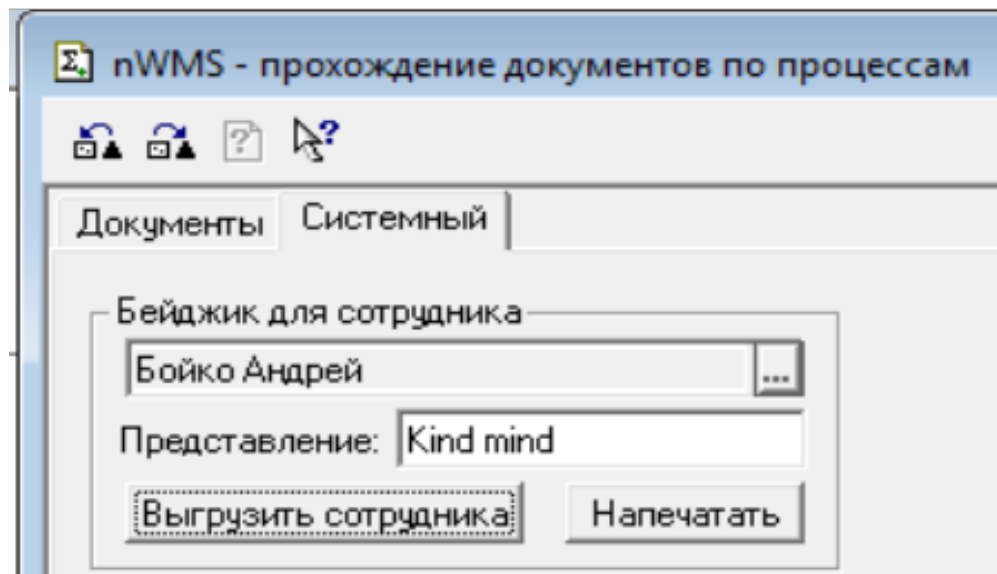
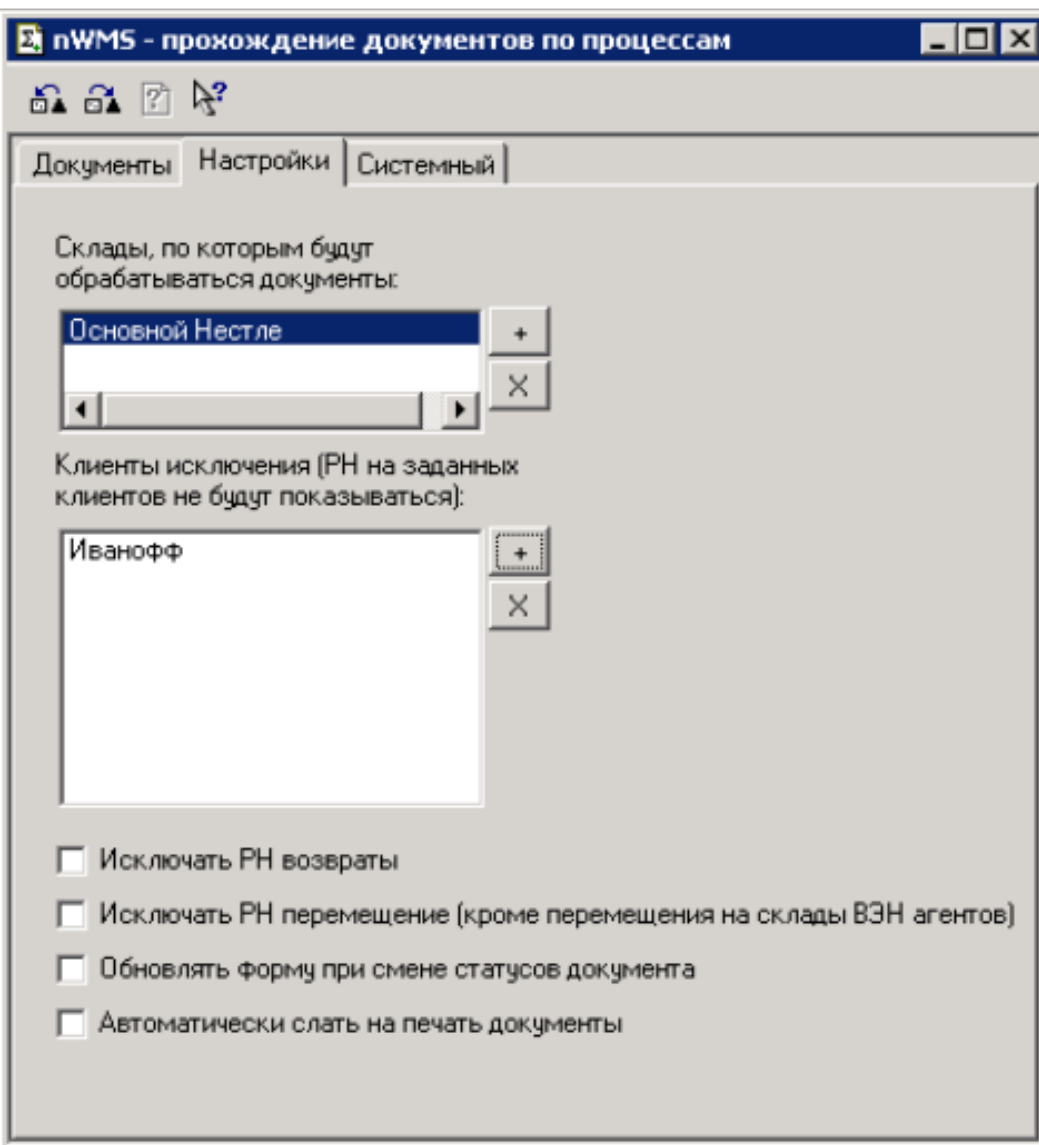
Рабочая дата: 16.08.10

Новые документы   
  Запущенные в работу СЛ   
  Скомплектованные РН   
  Доставленные документы  
 Распечат. документы   
  Собранные СЛ   
  Отгруженные РН

Накладные	СЛ	Контрагент	Статус	Сотрудник	Маршрут	Время
Расходная наклад. 89-161162		Суперфарма ООО	Готов	Симонов Дмитрий	Центр-2	15:14:14
Расходная наклад. 89-161165		Невада Восток ООО	Готов	Симонов Дмитрий	ВИП-Юг1	15:16:09
Расходная наклад. 89-161167	2,2,	Невада Восток ООО	В работе	Киреев Артем	ВИП-Север1	14:42:54
Расходная наклад. 89-161168		Невада Восток ООО	Готов	Симонов Дмитрий	СКС-Сампи	15:16:44
Расходная наклад. 89-161169	1,	Невада Восток ООО	В работе	Лунегов Святослав	СКС-Сампи	15:58:42
Расходная наклад. 89-161170		Невада Восток ООО	Готов	Симонов Дмитрий	СКС-Альфа	15:17:37
Расходная наклад. 89-161172		Невада Восток ООО	Готов	Симонов Дмитрий	СКС-Альфа	15:18:12
Расходная наклад. 89-161173		Невада Восток ООО	Готов	Симонов Дмитрий	СКС-Альфа	15:18:24
Расходная наклад. 89-161174	1,	Невада Восток ООО	В работе	Лунегов Святослав	СКС-Альфа	15:58:52
Расходная наклад. 89-161175	2,2,	Невада Восток ООО	В работе	Ильчанинов Игорь Игоревич	СКС-Дельта	15:43:33
Расходная наклад. 89-161177	1,	Невада Восток ООО	В работе	Шаблий Алексей	СКС-Сигма	16:04:56
Расходная наклад. 89-161178	1,	Невада Восток ООО	В работе	Шаблий Алексей	СКС-Сигма	16:04:53
Расходная наклад. 89-161179	1,	Невада Восток ООО	В работе	Шаблий Алексей	СКС-Сигма	16:04:50
Расходная наклад. 89-161180	1,	Невада Восток ООО	В работе	Ильчанинов Игорь Игоревич	СКС-Сигма	16:00:44
Расходная наклад. 89-161182		Бочарова Е.В.	Готов	Симонов Дмитрий	Север-3	15:24:01
Расходная наклад. 89-161183		Строкова Ю.П. ИП	Готов	Симонов Дмитрий	Север-3	15:24:07
Расходная наклад. 89-161184		Темпо лица ООО	Готов	Симонов Дмитрий	Север-3	15:24:13
Расходная наклад. 89-161185		ДРВ-Фарма ООО	Готов	Симонов Дмитрий	ЖД-2	15:26:57
Расходная наклад. 89-161186		Сияние ООО	Готов	Симонов Дмитрий	Юг-1	15:09:00
Расходная наклад. 89-161187		Компромисс ООО	Готов	Симонов Дмитрий	Север-1	15:24:31
Расходная наклад. 89-161188		Зоц Н. А. ИП	Готов	Симонов Дмитрий	Север-1	15:24:39
Расходная наклад. 89-161189		Смольникова М.Г. ИП	Готов	Симонов Дмитрий	Север-1	15:24:45
Расходная наклад. 89-161190		Прокор ООО	Готов	Симонов Дмитрий	Центр-2	15:14:51

Обрабатываемое событие:

Количество документов: 76



**Расходная накладная 03-086682 \***

Size Маршрут доставки: Овощебаза      Склад: Объединенные Кондитеры 1С

Расходная накладная № 03-086682 от 21.09.09      Канал сбыта:

Количество сборочных листов: 1      Дата отгрузки: 19.09.09

Поставщик: Общество с ограниченной ответственностью "Омега Плюс"      ООО "Омега Плюс"

Грузополучатель: Новиков Н.В. ЧП (Хаб)      Покупатель : Новиков Н.В. ЧП (Хаб) Тел.: 89145441811

Основание: Перенос ВЗР      Торг. точка: Новиков Овощебаза 32 ж

Грузоперевозчик: "Транс-Экспедиция"      Адрес: 60 лет Октября пр-кт, ...

Агент: Овчинников Александр Алек      подготовлена

№ п/п	Код	Наименование товара	Кол-во в ед.	Кол-во	Ед. изм.	Количество
1	449065	ШОКОЛАД Бабаевский горький 4x12 100г ББ	12	3	бл.	Кор./ 36
2	449020	ШОКОЛАД Аленка в стиках 4x17 100г КО	17	2	бл.	Кор./ 34
3	449030	ШОКОЛАД Аленка с вареной сгущенкой 4x17 100г КО	17	2	бл.	Кор./ 34

Сумма: 3560.52  
Кол-во: 7  
Вес: 10.4  
Объем: 0.0092


Проверил \_\_\_\_\_  
(подпись ответственного лица)

Руководитель: Бакина Н.Ю.      Выдал \_\_\_\_\_  
(подпись ответственного лица от поставщика)

Гл. бухгалтер: Назарюк Ж.И.      ТОВАР ПОЛУЧИЛ, сроки на фактуре и на упаковке сверил, претензий по качеству не имею.

Оператор: Бойко\_А      \_\_\_\_\_  
доставлена

отгружена





Сборочный лист \*



Маршрут доставки: Овощебаза



n 0 3 0 0 0 0 3 0 8 6 6 8 2

**Сборочный лист 03-086682 (1 из 1)**

Дата: 21.09.09

Клиент: Новиков Н.В. ЧП (Хаб)

Точка: Новиков Овощебаза 32 ж

№	Товар	Кол. в ед. изм.	Кол-во	Ед. изм.	Количество	Сумма
1	ШОКОЛАД_Бабаевский_горький 4x12 100г ББ	12	3	бл.	Кор./ 36	1200.24
2	ШОКОЛАД_Аленка в стиках 4x17 100г КО	17	2	бл.	Кор./ 34	1180.14
3	ШОКОЛАД_Аленка_с_вареной_сгущенкой 4x17 100г КО	17	2	бл.	Кор./ 34	1180.14

Собрал \_\_\_\_\_  
(подпись ответственного лица)Проверил \_\_\_\_\_  
(подпись ответственного лица)



## Средняя выработка сотрудников за месяц

Месяц: с 01.03.11 по 31.03.11

Сотрудник	Мин. время сборки	Сред. время сборки	Макс. время сборки	Кол-во документо-строк	Кол-во товара в мин. ед.	Кол-во товара в штуках	Кол-во товара в коробках	Кол-во документо-в
Литвин И. С	59	190	1798	2623	62255	9998	2396	119
Коростелева А.	0	255	467	3370	32961	10196	922	160
Радионов Д. В.	44	240	579	2940	31635	12924	650	131
Стрельник А А.	0	252	454	3761	74632	15235	2604	192
Сташко С. А.	0	223	434	4002	171914	12300	6286	105
Левшов Д. С.	72	250	580	4033	50620	16353	1268	185
Ардиль И. В	32	223	493	3506	42033	15418	1009	140
Козлов Д. Н.	0	276	569	2714	36031	11656	849	142
Пелипенко Д. Ю.	6	185	489	2185	32850	9836	784	63
Самсонова К.С.	29	153	452	1224	9273	5120	151	49
Пелипенко А. Ю.	10	139	471	3210	48644	14439	1404	187
				98368	2178016	389127	68580	5067

№ статуса	Статус nWMS	комментарий
1	Начальный	Присваивается всем новым проведенным документам, попадающим в систему nWMS
2	Готов	Была печать накладной и всех её сборочных листов(СЛ)
3	В работе	Статус присваивается накладной, когда по ней запускается в наборку СЛ
4	Выполнен	СЛ был собран
5	Подготовлен	Скомплектована накладная из СЛ (статус можно присвоить накладной, если по ней собраны все СЛ)
6	Отгружен	Накладная передана экспедитору
7	Доставлен	Накладная отчитана. Документы в порядке.
8	Доставлена, требует исправления	Накладная отчитана. Требуется исправить документы.
9	Не доставлена, будет расформирована	Накладная не отчитана. Будет расформирована.
10	Не доставлена, будет доставлена в следующий раз	Накладная не отчитана. Будет доставлена в следующий раз.

- Создана система контроля прохождения документов по цепочке от заявки до подтверждения доставки.
- Реализована возможность учета выработки персонала склада и разработки схем мотивации на основе нормирования труда.
- Произведено зонирование склада, за каждой зоной закреплены отдельные наборщики.
- Технология работы системы может быть изменена в случае, когда не требуется видеть полный цикл заказа от выписки до подтверждения доставки.
- Разработана и находится на утверждении новая система оплаты труда от фактической выработки.

- Реализация функционала приемки и размещения товара.
- Создание мобильного клиента системы для радиотерминала, построчный учет выработки сотрудниками.
- Работа системы в конечном итоге должна подготовить персонал склада к внедрению полноценной WMS.