

АВТОМАТИЗАЦИЯ СКЛАДСКОЙ ЛОГИСТИКИ

Цель и задачи проекта

Цель проекта – создание на собственном складе эффективного складского хозяйства с применением современных информационных технологий.

Основные критерии проекта: высокая скорость и точность обработки заказов, малое время загрузки транспорта, простота инвентаризации.

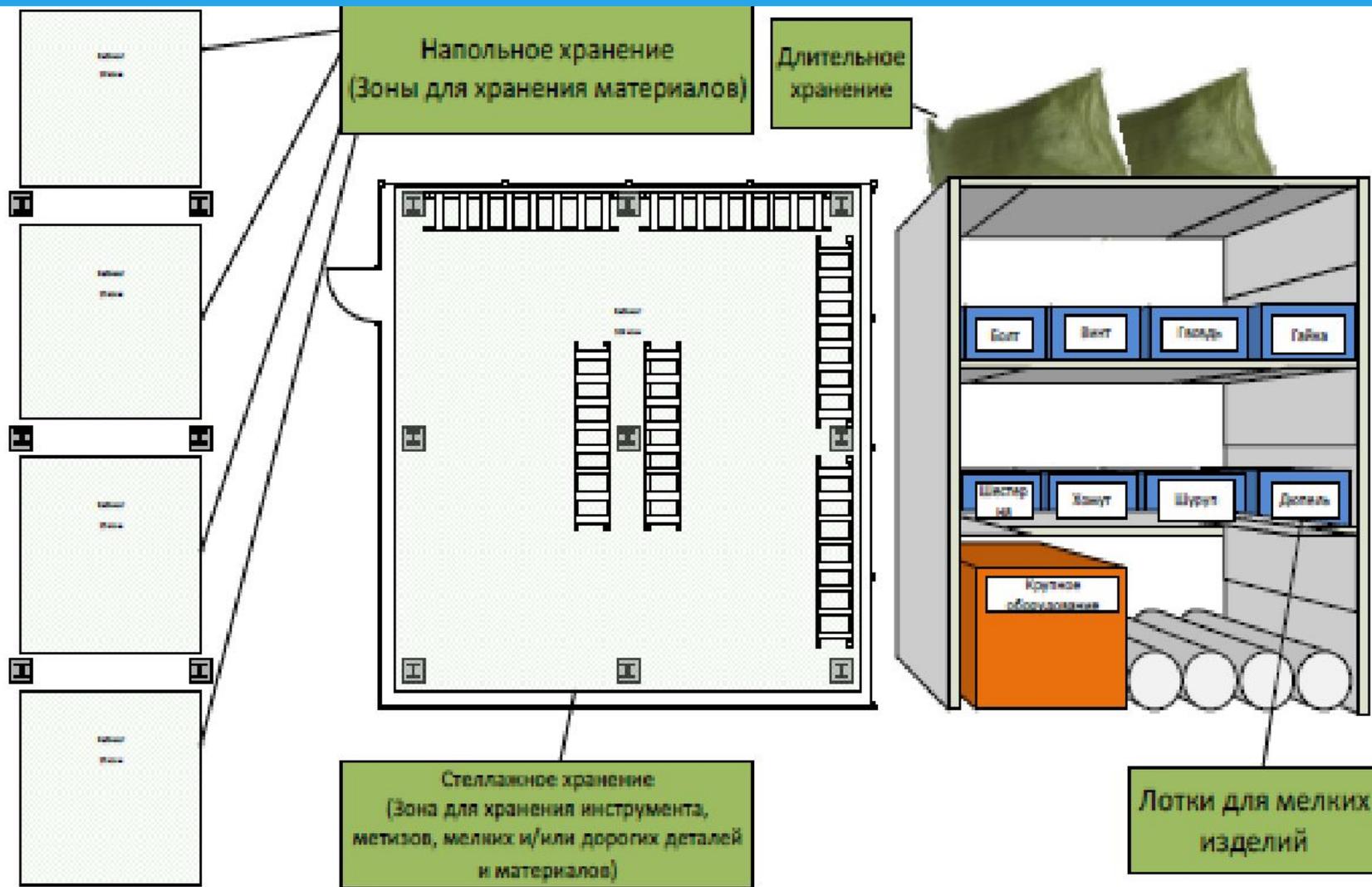
Для достижения цели необходимо реализовать следующие задачи:

- Регламентировать процессы склада: приемка и размещение на хранение; порядок отбора и отгрузки товара; порядок проведения инвентаризаций, внутренних перемещений, пересортировки и т.д.;- **Регламент организации складского учета ТМЦ, Стандарт Организация размещения и хранения ТМЦ на складе**
- Разработать технологию обмена заказами с корпоративной информационной системой:
 - a. Определить структуру информационной системы;
 - b. Определить возможные способы обмена информацией;
 - c. регламентировать взаимодействие информационных баз;
- Продиагностировать существующую информационную инфраструктуру и при необходимости оказать помощь в развертке на складах информационную инфраструктуру: **проводные и беспроводные сети, серверное оборудование, стационарные рабочие места**, периферийное оборудование.



- Настроить прикладное программное обеспечение и подготовить склады в соответствии с разработанной технологией
- Осуществить запуск разработанного прикладного решения в опытную эксплуатацию
- Разработать технологические инструкции, составить план обучения.
- Обучить персонал склада выполнению технологических операций, обучить администраторов данных, ИТ-администраторов, сотрудников смежных служб.
- Осуществить запуск разработанного прикладного решения в промышленную эксплуатацию
- Перевести систему на сопровождение: обеспечить техническую и консультационную поддержку системы; выполнять контроль соблюдения технологических процессов в ходе эксплуатации; повышать удобство работы и эффективность системы, адаптировать под изменяющиеся условия

СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ СКЛАДА



НЕОБХОДИМОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Таблица необходимого количества рабочих мест:

Количество рабочих мест:	Количество (чел.)
Кладовщик (стационарное)	1
ИТОГО	1

Программное обеспечение 1С

Наименование	Количество (шт.)	Сумма,руб
1С:Предприятие 8. Технологическая поставка	1	13000
	ИТОГО	13000

Программное обеспечение Кортес

Наименование	Количество (шт.)	Сумма,руб
Кортес: Адресный склад. Стандарт на 1 рабочее место	1	28000
	ИТОГО	28000

ПРОГНОЗНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ РАБОТ ПО ПРОЕКТУ

№	Этап	Количество нормо- часов	Стоимость, руб
1	Экспресс-обследование и обсуждение проекта	4-8	10000-20000
2	Изучение топологии склада	2	5000
3	Изучение складских бизнес-процессов	4	10000
4	Установка ПП	2	5000
5	Настройка системы и пользователей	8	20000
6	Подключение оборудования	2-4	5000-10000
7	Ввод топологии склада и правил размещения и отбора номенклатуры	8-19	20000-40000
8	Подготовка контрольных примеров для моделирования	2-4	5000-10000
9	Проведение моделирования для выявления тонких мест и необходимых доработок	4-8	10000-20000
10	Доработка системы	2-8	5000-20000
11	Тестирование доработок, исправление ошибок	2-4	5000-10000
12	Обучение персонала на контрольных примерах	8-16	20000-40000
13	Доработка системы, изменение топологии и правил	0-4	0-10000

№	Этап	Количество нормо-часов	Стоимость, руб
14	Тестирование системы перед сдачей в эксплуатацию	2-4	5000-10000
15	Ввод системы в эксплуатацию и сопровождение	0-8	0-20000
	ИТОГО	50-100*	125000-250000*

* Трудозатраты по данным этапам являются прогнозными, исходя из опыта Исполнителя при внедрении типового программного продукта. Реальная продолжительность и стоимость проекта будет фиксироваться по фактически затраченному рабочему времени сотрудника Исполнителя, путем составления листов учета рабочего времени.

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ВАРИАНТЫ ОБОРУДОВАНИЯ

	Наименование	Цена (руб.)	Количество (шт.)	Стоимость (руб.)
	<p>SYMBOL LI 4278 Bluetooth Image сканер для сканирования 1D кодов LI4278-TRBU0100ZER, комплект черного цвета, включает сканер LI4278-SR20007WR, USB кабель CBA-U01-S07ZAR, кредл CR0078- SC10001WR</p>	26 000	1	26 000
	ИТОГО:			26 000

СКЛАДСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (ПРИМЕРНЫЙ РАСЧЕТ)

	Наименование	Цена (руб.)	Количество (шт.)	Стоимость (руб.)
	СтУ-201083-осн.(В-2000, Ш-1000, Г-800, Количество полок-3)	4 500	12	54 000
	Logic Store контейнер 12.406.1 (500*300*200)	332	96	31 872
	Делитель 14.919.91	95	96	9 120
	ИТОГО:			94 992

ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ ПРОЕКТА

Наименование	Стоимость
Программное обеспечение 1С	13000
Программное обеспечение Кортес	28000
Работы по проекту	125000
Предлагаемое оборудование	26000
Складское оборудование	94992
	ИТОГО: 286 992 руб

СОПРОВОЖДЕНИЕ СИСТЕМЫ ПОСЛЕ ВНЕДРЕНИЯ

1. Обязательная часть

9.1.1. Подписка ИТС

Договор ИТС.ПРОФ на 12 мес. Информационно-технологическое сопровождение:

В стоимость услуг информационно-технологического сопровождения включены:

- ✓ ежемесячный выезд специалиста
- ✓ доставка и установка выбранного комплекта дисков ИТС
- ✓ установка обновлений для используемых программ 1С
- ✓ поддержка телефонной линии консультаций нашей компании и фирмы 1С
- ✓ возможность бесплатного получения обновлений по Интернет со специального ресурса фирмы 1С.

	ИТС Проф
Стоимость годовой подписки	29 664 руб.
Дополнительные часы работы специалиста	2 490 руб.

□ Подписка Кортес

Стандартная поддержка включает:

- ✓ Бесплатное получение обновлений ПП.
- ✓ Принятие участия в улучшении ПП.
- ✓ Возможность заказывать обновление между выходами официальных версий ПП.
- ✓ Возможность заключения договора расширенной поддержки ПП.
- ✓ Бесплатное исправление выявленных ошибок ПП.

□ Круг решаемых задач технической поддержки пользователей:

- ✓ Оказывается помощь в поиске и устранении проблем в случае некорректного установления обновления.
- ✓ Ошибки ПП. Производится диагностика с целью установления факта ошибки в работе ПП. Выявленная ошибка, в зависимости от сложности, устраняется в процессе диагностики или в последующих обновлениях.
- ✓ Производится пояснение функционала модулей продукта, если соответствующее описание отсутствует в документации.
- ✓ Разъясняются вопросы лицензирования ПП.
- ✓ Принимаются пожелания и запросы по совершенствованию функционала продукта.

Стоимость:

Первые 3 месяца сопровождения – бесплатно.

При непрерывной подписке на обслуживание

- ✓ Льготное продление, 1-й год 20% от стоимости лицензии
- ✓ Льготное продление, 2-й год 15% от стоимости лицензии
- ✓ Льготное продление, 3-й год 10% от стоимости лицензии
- ✓ Льготное продление, 4-й и последующие годы 5% от стоимости лицензии

При прерывании подписки обслуживание составит 30% от стоимости лицензии!

Режим работы службы технической поддержки

По рабочим дням с 10 до 18 часов московского времени. Кроме выходных и праздничных дней (по календарю праздничных дней России). Время реакции на обращения включает в себя только рабочее время. Максимальное время реакции на обращение 8 часов.

Условия предоставления поддержки

В поставку программных продуктов "Кортес" с постоянными лицензиями включена подписка на "Стандартную поддержку" на 3 месяца с момента приобретения.

Временные лицензии Стандарт включают подписку на Стандартную поддержку в течение срока действия.

Поддержка предоставляется только при наличии действующей подписки на ежемесячное издание «Информационно-Технологического Сопровождения 1С:Предприятия» (1С:ИТС).

2. Сопровождение после внедрения

После сдачи Системы в промышленную эксплуатацию Консультанты Компании могут поддерживать работу сотрудников и оперативно исправлять возникающие ошибки, либо решать спорные вопросы.

Для минимизации финансовых затрат будет разработан индивидуальный план абонентского сопровождения в зависимости от результатов пройденного обучения и опытной эксплуатации.

Ниже предоставлен пример:

Период	Количество нормо- часов, час.	Стоимость, руб.
1-й месяц	40	80 000
2-й месяц	20	40 000
3 - 6-й месяцы	5	10 000