

Документация, содержащая описание
функциональных характеристик
программного обеспечения и
информацию, необходимую для
установки и эксплуатации программного
обеспечения
«YARUS WMS»

г. Санкт-Петербург

2022 г.

Оглавление

1. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ.	3
2. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	3
2.1. Назначение и область применения	3
2.2. Основные компоненты Программного обеспечения.....	4
2.3. Краткое описание характеристик Программного обеспечения	4
3. ИНФОРМАЦИЯ, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ	5
3.1. Перечень требований, необходимых для установки и работы Конфигурации.	5
3.2. Перечень программного обеспечения, необходимого для работы Конфигурации.	5
3.3. Порядок действий, необходимый для установки Конфигурации.	5
3.3.1. УСТАНОВКА КОНФИГУРАЦИИ	5
3.3.2. ЗАЩИТА КОНФИГУРАЦИИ.....	6
3.3.3. УСТАНОВКА ДРАЙВЕРОВ КЛЮЧЕЙ ЗАЩИТЫ	6
3.3.4. ВНИМАНИЕ.....	7
3.4. Эксплуатация Программного обеспечения	7

1. Термины и определения.

Раздел содержит термины, определения, сокращения и условные обозначения, используемые в документе.

Сокращение	Расшифровка сокращения
Программа	Программа для ЭВМ "Система управления складом YARUS WMS"
Разработчик	Правообладатель Программы
Заказчик	Физическое или юридическое лицо, правомерно приобретающее лицензию на использование Программы в рамках лицензионного договора.

2. Функциональные характеристики

2.1. Назначение и область применения

Программное обеспечение YARUS WMS представляет собой отраслевое решение (далее Конфигурация) на базе платформы 1С.

Программное обеспечение предназначено для учета справочной информации товародвижения и автоматизации складских процессов.

Взаимодействие с пользователем осуществляется при помощи специального программного обеспечения и монитора с сенсорным экраном (далее радиотерминал сбора данных).

Программное обеспечение используется в ежедневной работе для реализации следующих функций:

- Топология склада, адресное хранение, ячеестое;
- Зонирование, правила хранения ТМЦ;
- Учет ТМЦ по признакам учета (штучный, весовой, прочее);
- Учет ТМ по партиям;
- Учет контрагентов;
- Учет оборотной тары;
- Мониторинг людских ресурсов и выполнение складских задач в режиме реального времени;
- Приемка ТМЦ;
- Размещение ТМЦ по местам хранения;
- Резервирование заказов;
- Сборка заказов;
- Контроль собранных заказов;
- Группировка и упаковка собранных заказов;
- Отгрузка заказов;
- Инвентаризация ТМЦ по местам хранения;

- Внутренние перемещения между ячейками;
- Отчетность по совершенным операциям.

2.2. Основные компоненты Программного обеспечения

Программное обеспечение состоит из Базовый модуль - программа для ЭВМ:

1. Программный продукт «YARUS WMS Базовый модуль 4.0», свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2016662440 от 10 ноября 2016 г.

2.3. Краткое описание характеристик Программного обеспечения

1.	Алгоритмическая сложность (логика алгоритмов обработки информации)	Сложная
2.	Состав и глубина проработки реализованных функций обработки	Полная
3.	Полнота и системность функций обработки	Достаточная
4.	Объем файлов программ	Не менее 200 Мб
5.	Требования к операционной системе и техническим средствам	Windows 7 Professional 64бит или Linux
6.	Объем дисковой памяти	не менее 300 ГБ
7.	Размер оперативной памяти для запуска программ	не менее 16 ГБ
8.	Тип процессора	x86_64 совместимый ЦП
9.	Версия операционной системы	Windows 7 Professional 64 бит или Linux
10.	Наличие вычислительной сети и др.	Необходимо наличие

3. Информация, необходимая для установки и эксплуатации.

3.1. Перечень требований, необходимых для установки и работы Конфигурации.

1	Центральный процессор	не менее, 6-ядерный Intel CPU
2	Оперативная память	не менее 16 ГБ DDR3/DDR4
3	Дискретный видеопроцессор	Базовый, интегрированный
4	Локальная сеть	любой совместимый Ethernet адаптер со скоростью передачи данных не менее 1 Гб/с
5	Основной системный раздел	SSD массив RAID1 не менее 128 ГБ
6	Раздел для хранения данных RAID10 или RAID6	не менее 10 ГБ
7	Разрешение подключаемых мониторов управления и визуализации	не менее HD Ready
8	Требование к операционной системе	Windows 7 Professional 64 бит или Linux
9	Последние версии установленных драйверов для материнской платы, видеокарты, звукового оборудования и дискретного рейд контроллера (при наличии)	наличие
10	Выполнение всех критичных обновлений операционной системы на момент установки Программного обеспечения	наличие

3.2. Перечень программного обеспечения, необходимого для работы Конфигурации.

- Технологическая платформа 1С версии с 8.3.10 по 8.3.17 (клиент-сервер);
- СУБД (система управления базами данных) PostgreSQL с версии 8.1.5 по 10.15.

3.3. Порядок действий, необходимый для установки Конфигурации.

3.3.1. УСТАНОВКА КОНФИГУРАЦИИ

Перед установкой конфигурации следует установить платформу 1С: Предприятие 8.

Если платформа 1С: Предприятие 8 установлена, следует убедиться, что версия установленной платформы не ниже 8.3.16*. Если версия установленной платформы ниже, рекомендуется обновить платформу.

Программа установки конфигурации запускается кнопкой "Установить конфигурацию YARUS: Управление складом".

Если по каким-либо причинам программа установки конфигурации не запускается, следует выполнить запуск программы установки вручную (программа setup.exe в каталоге configs\yarus\setup установочного компакт-диска или альтернативный носитель).

3.3.2. ЗАЩИТА КОНФИГУРАЦИИ

Конфигурация защищена программно-аппаратными средствами. В комплект поставки включен USB-ключ защиты.

Рекомендуется перед установкой конфигурации удалить из компьютера ключи защиты конфигураций и завершить все использующие их приложения. Для приобретения или замены ключей следует обращаться к поставщику конфигурации.

3.3.3. УСТАНОВКА ДРАЙВЕРОВ КЛЮЧЕЙ ЗАЩИТЫ

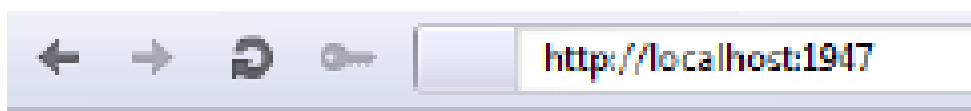
На компьютерах с ключом защиты следует установить USB драйвер ключа защиты конфигураций.

Перед установкой или обновлением USB драйвера ключа должны быть удалены ключи защиты конфигураций и завершены все приложения их использующие.

Перед установкой ключей защиты на сервер, необходимо установить программу "Sentinel HASP". Программа устанавливается через HASPUserSetup.exe файл, так же находящийся в поставке (configs - protection). Sentinel HASP необходимо установить только на тот компьютер, на котором установлен USB ключ защиты.

После того, как Sentinel HASP установлен, необходимо вставить USB ключ защиты в свободный USB порт компьютера и проверить работу ключа.

Проверка осуществляется следующим образом: в командной строке браузера вводится адрес:



При переходе на этот адрес на вкладке HASP Keys будет содержаться информация по установленным ключам. Если на вкладке есть установленные ключи, то все установлено правильно и можно продолжать работу с Конфигурацией.

3.3.4. ВНИМАНИЕ

Установка конфигурации YARUS WMS отвечает всем требованиям и инструкциям разработчика платформы 1С, описание установки конфигурации доступна на сайте 1С в разделе: [Глава 3. Установка конфигураций :: Руководство администратора :: 1С:Предприятие 8.3.8. Документация \(1c.ru\)](#)

Система защиты позволяет осуществлять совместную работу сетевых пользователей. Для этого необходимо на каждую клиентскую станцию установить драйвер ключа защиты, при этом сам ключ должен находиться на сервере 1С или сервере базы данных.

3.4. Эксплуатация Программного обеспечения

Информация, необходимая для эксплуатации программного обеспечения пользователем, предоставляется при поставке конфигурации потребителю. Вся документация составлена на русском языке и содержит только приобретенные потребителем разделы.