

Программно-методический комплекс по управлению запасами "NetStock"

Руководство пользователя 2022

Оглавление

1. Введение	4
1.1. Общее описание	5
1.2. Лицензирование	6
2. Первые шаги (настройка и администрирование)	7
2.1. Заполнение основных атрибутов номенклатуры и мест хранения	8
2.2. Заполнение сведений об основном поставщике	12
2.3. Построение сводного отчета по местам хранения	19
2.4. Заполнение сведений о буфере запасов	25
2.5. Заполнение настроек ДУБ для номенклатуры	29
2.6. Установление ответственных по номенклатуре	36
2.7. Заполнение сведений о резервных поставщиках	
3. Повседневная работа (ежедневное использование)	41
3.1. Заполнение настроек новой номенклатуры	47
3.2. Формирование заказов на основе имеющейся потребности.	51
3.3. Изменение уровня буфера по рекомендациям системы	53
3.4. Указание причин отклонения от буфера	65
3.5. Аналитическая работа	71
4. Разделы меню	
4.1. Анализ	
4.1.1. Сервис	90
4.1.1.1. Активные пользователи	91
4.1.2. Обработки	92
4.1.2.1. Расчет коэффициентов сезонности	93
4.1.3. Отчеты	99
4.1.3.1. Сводный отчет по местам хранения	100
4.2. Заказы	115
4.2.1. Обработки	116
4.2.1.1. Помощник формирования заказов	117
4.2.1.2. Сводная форма управления рекомендациями по ДУБ	127
4.3. НСИ	128
4.3.1. Документы	129
4.3.1.1. Изменение основных атрибутов номенклатуры и мест хранения	130
4.3.1.2. Изменение сведений об основном поставщике	142
4.3.1.3. Изменение сведений о буфере запасов	153
4.3.1.4. Регистрация маркетинговых акций	159
4.4. Динамическое управление буфером запасов	162
4.4.1. Документы	163
4.4.1.1. Мои задачи	164
4.4.1.2. Все задачи	165
4.4.2. Обработки	167
4.4.2.1. Заполнение настроек ДУБ для номенклатуры	168
4.4.3. Прочее	175
4.4.3.1. Настройки заполнения вида алгоритма ДУБ	176

4.4.3.2. Ответственные пользователи по складам и номенклатуре по	
регистратору	178
5. Словарь терминов	179
6. Часто задаваемые вопросы и ответы на них	188
7. Интеграция с NetStock	190
8. Видеоинструкции и ссылки на внешние источники	192

1. Введение

Перед Вами руководство по программно-методическому комплексу NetStock.

Программно-методический комплекс NetStock предназначен для автоматизации систем управления движением товарно-материальных ценностей в сетях распределения товаров, готовой продукции, сырья и материалов на основе решения для дистрибьюции и управления цепями поставок Теории ограничений Э. Голдратта.

Методика Программно-методического комплекса "Управление цепями поставок" (далее по тексту - ПМК) разработана авторским коллективом в составе: Дмитрий Егоров, Дмитрий Неелов, Андрей Тоноян.

NetStock разработан на платформе 1С:Предприятие и представлен как облачный веб-сервис. Работа с системой NetStock возможна в тонком и веб-клиенте.

1.1. Общее описание

Руководство пользователя в основном повторяет структуру меню программного продукта NetStock.

Основные термины и определения вынесены в отдельный раздел Словарь терминов.

В тексте руководства имеются ссылки на материалы как самого руководства, так и внешние ссылки на внешние источники, такие как канал NetStock на YouTube, сайт Дмитрия Егорова и другие.

На канале Youtube представлены ролики по ключевым элементам работы системы для тех, кто лучше воспринимает видеоряд. Ссылка на <u>плейлист</u>.

<u>Сайт</u> Дмитрия Егорова содержит большой объем методических материалов, переводов, подкастов и ссылок по Теории ограничений.

Процесс работы с ПМК NetStock из следующих подпроцессов:

- 1. Начальная интеграция и настройка.
- 1.1. Интеграция NetStock с учетной системой Пользователя.
- 1.2. Первичная настройка НСИ.
- 2. Информационный обмен, работа регламентных заданий.
- 2.1. Ежедневный информационный обмен с учетной системой Пользователя.
- 2.2. Автоматический анализ полученных данных.
- 3. Управление буфером запасов.

3.1. Автоматическое формирование предложений (задач) по управлению уровнем буферов запасов, настройкой НСИ по новой номенклатуре, по заполнению причин существенных отклонений уровня запаса от буфера.

3.2. Принятие предложенных системой решений по изменению уровня буфера запасов, заполнение НСИ по новой номенклатуре, указание причин существенных отклонений уровня запаса от буфера.

4. Формирование заказа.

4.1. Автоматическое формирование предложений по необходимому объему пополнения буфера (предложения по заказу).

4.2. Формирование заказа Поставщикам на основе предложенных потребностей с учетом иных факторов.

5. Аналитика.

5.1. Автоматический расчет аналитической информации.

5.2. Формирование управленческих отчетов по эффективности управления наличием товарных запасов в ПМК NetStock.

Логика описания разделов строится из описания действий по работе с разделом и аннотации элементов разделов, форм, отчетов и документов.

1.2. Лицензирование

Для работы с ПМК NetStock Пользователь оплачивает лицензию на право работы с NetStock.

Если в базе ПМК NetStock зарегистрировано несколько Пользователей, то одновременно работать с ПМК NetStock может количество Пользователей, равное количеству приобретенных лицензий.

Калькулятор лицензий расположен по ссылке.

2. Первые шаги (настройка и администрирование)

В этом разделе представлена последовательность шагов по первоначальной настройке NetStock.

Первоначальная настройка основных параметров производится после завершения процесса интеграции с учетной системой Пользователя и необходима для работы основных регламентных заданий и алгоритмов ПМК NetStock.

2.1. Заполнение основных атрибутов номенклатуры и мест хранения

При первоначальной настройке НСИ данный раздел является первым. Также с заполнения основных атрибутов номенклатуры начинается настройка параметров новой номенклатуры, которая появилась в продуктовой матрице компании Пользователя уже в процессе работы с ПМК NetStock. Пользователю по этим SKU приходят задачи по мере их появления в системе.

Объект системы: Документ Изменение основных атрибутов номенклатуры и мест хранения

Меню и раздел:

НСИ / Документы

Видеоинструкции:

Заполнение основных атрибутов номенклатуры и мест хранения Интерфейс документа Изменение основных атрибутов номенклатуры Документ изменение основных атрибутов номенклатуры и мест хранения

Последовательность действий (минимально достаточных для работы NetStock):

1. Открыть раздел НСИ и выбрать пункт меню.

Настройки основных атрибутов номенклатуры и мест хранения расположены в разделе НСИ / Документы. (см. <u>аннотацию</u>)

После выбора пункта меню откроется список документов раздела.

2. Создать документ.

Информация в ПМК NetStock заносится документами. Документы можно создавать разными способами (подробнее см. в <u>аннотации</u>).

Обычно используется кнопка



После создания документа необходимо заполнить его сведениями о номенклатуре.

3. Заполнить документ по отбору.

Для того, чтобы занести в документ сведения о большом количестве номенклатуры, удовлетворяющие какому-либо одному или нескольким признакам, предлагается заполнить документ по отбору.

Варианты заполнения по отбору см. в аннотации.

На приведенном в рисунке примере мы выбрали номенклатуру из "Группы 1".

Добавить	🚹 🖡 Копироват	значения • Заполнить • Заполнить последними	 Сортировка номенклатуры
Ν	Номенклатура	🖌 🍋 Подбор номенклатуры для документа "Изменение основи	ны (1С:Предприятие) 🛃 🧱 🛐 М М+ М- 🗆 🗙 но
1	0000000011	Подбор номенклатуры для документа	а "Изменение основных атрибут
2	0000000012		Еще 🗸
3	0000000013		
4	0000000014	Дооавить новыи элемент Сгруппировать усл	овия удалить 🕆 🐺 Еще 🗸
5	0000000015	Поле	Вид срав Значение
6	0000000016	⊖ Отбор	
		🗹 🗕 Номенклатура	В группе Группа 1

Если к открытому документу необходимо <u>добавить</u> номенклатуру, то для этого предусмотрена возможность <u>добавления</u> номенклатуры в список по отбору. Подробнее см. в <u>аннотации</u>.

4. Заполнить поле Место хранения.

Каждый SKU в ПМК NetStock настраивается и управляется на каждом месте хранения в отдельности.

В поле Место хранения необходимо указать, по какому месту хранения будут осуществляться настройки в выбранной строке документа.

На приведенном в рисунке примере мы выбрали Склад сырья для выбранной номенклатуры.

Комментарий:					🕦 Скла	ады (места хранения) (1С:Предприятие)	
Добавить	🚹 🦺 Копиров	ать значения 👻	Заполнить 🗸	Заполнить пос	Скла	ады (места хранения)	
Ν	Номенклатура	Артикул	Место хранения		Выб	брать Создать Поиск (Ctrl+F)	×
1	0000000001		Склад сырья	·			
2	0000000002		Склад ГП		Наи	менование	÷
3	0000000003		Склад ГП			 Склад ГП 	
4	0000000004		Склад ГП			 Склад сырья 	

Удобно пользоваться кнопкой Копировать значения, если нам необходимо скопировать выбранное Место хранения на всю номенклатуру ниже/выше по списку. Подробнее см. <u>аннотацию</u>.

5. Заполнить поле Статус номенклатуры.

В ПМК NetStok используются четыре статуса номенклатуры - <u>Складская</u>, <u>Новинка</u>, <u>Заказная</u>, <u>Вывод</u>.

Подробнее о статусе см. в Словаре терминов.

Статусы также заполняются в каждой строке списка.

На приведенном в рисунке примере мы установили статусы Складская по всем позициям.

Ν		Номенклатура	Артикул	Место хранения	Статус номенклатуры	Предшествующее место хр
	1	0000000011		Склад сырья	Складская	
	2	0000000012		Склад сырья	Складская	
	3	0000000013		Склад сырья	Новинка	
	4	0000000014		Склад сырья	Заказная	
	5	0000000015		Склад сырья	Вывод	
	6	0000000016		Склад сырья	Складская	

6. Заполнить поле Способ изменения буфера запасов.

Эта настройка необходима для работы Механизма <u>Динамического управления</u> <u>буфером запасов</u> (ДУБ).

Возможно выбрать из двух вариантов - Вручную и Автоматически.

При выборе "Вручную" - Механизм ДУБ в соответствующей Задаче, когда появится необходимость изменить уровень Буфера запасов, предложит рекомендацию по его изменению. Для изменения Пользователю будет необходимо открыть задачу и согласиться с рекомендованным изменением или предложить свой вариант. Пользователь должен будет применить изменения.

При выборе "Автоматически" - Механизм ДУБ сам применит рекомендованный вариант изменения буфера запасов.

На приведенном в рисунке примере мы установили способ Вручную.

На первоначальном этапе настройки и некоторого периода (достаточного для понимания логики работы алгоритмов ПМК NetStock) рекомендуется устанавливать этот параметр - "Вручную".

а хранения	Еди	Способ изменения буфера з	3	
		Вручную	,	
	Вручную			
	Автоматически			

7. Изменить дату документа.

На приведенном в рисунке примере мы установили дату 01.01.2019 - поскольку нам необходимо производить первоначальную настройку системы на начало 2019 года.

Дата: 01.01.2019 0:00:01 🛗

Необходимо, чтобы дата была не позже, чем дата последних загруженных в ПМК NetStock остатков по номенклатуре.

8. Записать и Провести документ.

Для того, чтобы документ записался в список документов, необходимо нажать на

кнопку Записать

Для того, чтобы документ провелся, необходимо нажать на кнопку

Провести

9. Для перехода к следующему шагу настроек из этого документа можно нажать на кнопку Создать на основании / Изменение сведений об основном поставщике.



10. Закрыть текущий документ.

Для того, чтобы записать, провести и закрыть текущий документ необходимо нажать

кнопку

Если документ уже проведен, то достаточно будет просто закрыть окно

В разделе <u>Изменение основных атрибутов номенклатуры и мест хранения</u> представлена подробная аннотация элементов системы.

2.2. Заполнение сведений об основном поставщике

Объект системы:

Документ Изменение сведений об основном поставщике

Меню и раздел: НСИ / Документы

Видеоинструкции:

Заполнение сведений об основном поставщике Заполнение сведений об основном поставщике 2 Кнопки документа Изменение сведений об основном поставщике Документ изменение сведений об основном поставщике

Последовательность действий:

1. Открыть раздел НСИ и выбрать пункт меню.

Настройки основных атрибутов номенклатуры и мест хранения расположены в разделе НСИ / Документы. (см. <u>аннотацию</u>)

После выбора пункта меню откроется список документов раздела.

2. Создать документ.

Информация в ПМК NetStock заносится документами. Документы можно создавать разными способами (подробнее см. в <u>аннотации</u>).

Создать документ возможно на основании документа Изменение основных атрибутов номенклатуры и мест хранения или обычным созданием пустого документа и дальнейшем его заполнением.

Обычно используется кнопка

Создать

После создания документа необходимо заполнить его сведениями о номенклатуре.

3. Заполнить документ.

Если документ создан на основе документа <u>Изменение основных атрибутов</u> <u>номенклатуры и мест хранения</u>, то в текущий документ уже перенесутся строки номенклатуры с заполненными местами хранения.

Если документ Изменение сведений об основном поставщике создан по кнопке

Создать

, то необходимо будет заполнить список номенклатуры.

Для того, чтобы занести в документ сведения о большом количестве номенклатуры, удовлетворяющие какому-либо одному или нескольким признакам, предлагается заполнить документ по отбору.

Варианты заполнения по отбору см. в аннотации.

На приведенном в рисунке примере мы выбрали номенклатуру из "Группы 1".

Добавить	🔒 🖡 Заполнить 🗸	Копировать значения 🔹 📓 Калькулятор RRT 🛛 Со	ортировка номенклатуры 👻
Ν	Номенклатура Артикул	🔒 Подбор номенклатуры для документа "Изменение сведи	ени (1С:Предприятие) 🛃 🔢 М М+ М- 🗖 🗙
1	0000000011	Подбор номенклатуры для документ	а "Изменение сведений об основ
2	0000000012		
3	0000000013		
4	0000000014	Добавить новый элемент Сгруппировать ус	словия Удалить 🚹 🖡 Еще 🗸
5	0000000015	Попе	Вид срав Значение
6	0000000016	⊙ Отбор	
		- Номенклатура	В группе Группа 1

4. Заполнить поле Место хранения.

Если документ создан на основе документа <u>Изменение основных атрибутов</u> <u>номенклатуры и мест хранения</u>, то в текущий документ уже перенесутся строки номенклатуры с заполненными местами хранения.

Если документ Изменение сведений об основном поставщике создан по кнопке

Создать, то необходимо будет заполнить Места хранения по имеющемуся списку номенклатуры.

Каждый SKU в ПМК NetStock настраивается и управляется на каждом месте хранения в отдельности.

В поле Место хранения необходимо указать, по какому месту хранения будут осуществляться настройки в выбранной строке документа.

На приведенном в рисунке примере мы выбрали Склад сырья для выбранной номенклатуры.

Ν	Номенклатура	Артикул	Место хранения	Основной поставщик	Срок пополнения	Минимальная партия п	поста
1	0000000011		Скла, 🝷 🗗	🕦 Склады (места хранения) (1С:Предприятие)	🔒 📰 🚮 M M+ I	M- 🗆 ×
2	0000000012		Склад сырья	Склады (места)	(ранения)		
3	0000000013		Склад сырья	Выбрать Созда	ать Поиск (Ctrl+F)	х Еше -	2
4	0000000014		Склад сырья				
5	0000000015		Склад сырья	Наименование		↓ Код	
6	0000000016		Склад сырья	💻 Склад ГП		00000001	
				😑 Склад сырья		00000002	

Удобно пользоваться кнопкой Копировать значения, если нам необходимо скопировать выбранное Место хранения на всю номенклатуру ниже/выше по списку. Подробнее см. аннотацию.

5. Заполнить поле Основной поставщик;

Необходимо заполнить Основного поставщика по каждой номенклатуре.

На приведенном в рисунке примере мы в качестве основного поставщика выбрали контрагента "Основной поставщик".

Основной поставщик	Срок пополнения	Срок пополнения Минимальная парти		Кратность округл
· ₽	📧 Контрагенты (1С:Г	🕦 Контрагенты (1С:Предприятие)		31 M M+ M- 🗆 🗙
Основной поставщик	Контрагенты			
Основной поставщик	Выбрать	иск (Ctrl+E)	×	Elle 7
Основной поставщик				
Основной поставщик	Наименование		Код	Ļ
Основной поставщик	📼 Основно	ой поставщик	00000000	01
	💻 другой г	оставщик	00000000	02

Удобно пользоваться кнопкой Копировать значения, если нам необходимо скопировать выбранное Место хранения на всю номенклатуру ниже/выше по списку. Подробнее см. <u>аннотацию</u>.

6. Указать Срок пополнения (RRT).

Параметр Срок пополнения (RRT - Reliable Replenishment Time) возможно внести двумя способами.

- Внести срок вручную в целых натуральных числах;
- Воспользоваться калькулятором RRT (см. аннотацию).

На приведенном в рисунке примере мы указали надежные сроки пополнения в 135 и 45 дней.

Срок пополнения
135,00
45,00
45,00
45,00

Удобно пользоваться кнопкой Копировать значения, если нам необходимо скопировать выбранное Место хранения на всю номенклатуру ниже/выше по списку. Подробнее см. <u>аннотацию</u>.

Подробнее о Сроке пополнения (RRT) см. в <u>словаре терминов</u>.

7. Заполнить поле Минимальная партия поставки.

Параметр минимальная партия вносится вручную в соответствующее поле. Подробнее о минимальной партии поставки см. в <u>словаре терминов</u>.

На приведенном в рисунке примере мы указали минимальные партии поставки в 20 и 65 шт.

Минимальная партия поставки				
	20,00			
	20,00			
	65,00			
	65,00			
	65,00			
	65,00			

Удобно пользоваться кнопкой Копировать значения, если нам необходимо скопировать выбранное Место хранения на всю номенклатуру ниже/выше по списку. Подробнее см. <u>аннотацию</u>.

8. Заполнить поле Кратность округления.

Параметр кратность вносится вручную в соответствующее поле. Кратность - это технологическое ограничение объема поставки, который указывается кратным указанному значению. На приведенном в рисунке примере мы указали кратности округления в 1, 8, 12 и 100 шт.

Кратность округления
1,00
1,00
8,00
12,00
12,00
100,00

Удобно пользоваться кнопкой Копировать значения, если нам необходимо скопировать выбранное Кратность округления на всю номенклатуру ниже/выше по списку. Подробнее см. <u>аннотацию</u>.

9. Заполнить поле Минимальная транспортная партия.

Параметр минимальная транспортная партия вносится вручную в соответствующее поле.

Подробнее о минимальной партии поставки см. в словаре терминов.

Отметим, что Минимальная транспортная партия всегда больше либо равна Минимальной партии поставки.

На приведенном в рисунке примере мы указали минимальные транспортные партии поставки в 20, 65 и 20000 шт.

мальная транспортная партия
20,00
20,00
65,00
65,00
65,00
20 000,00

Удобно пользоваться кнопкой Копировать значения, если нам необходимо скопировать выбранное на всю номенклатуру ниже/выше по списку. Подробнее см. аннотацию.

10. Заполнить поле Цена поставки.

Это поле заполняется вручную. На этапе интеграции также возможно настроить передачу сведений из учетной системы Клиента.

11. Заполнить поле Оптимальная сумма поставки.

Это поле заполняется вручную. На этапе интеграции также возможно настроить передачу сведений из учетной системы Клиента.

12. Заполнить поле Логистика стоимостью доставки от поставщика.

Это поле заполняется вручную. На этапе интеграции также возможно настроить передачу сведений из учетной системы Клиента.

13. Изменить дату документа на дату меньше, чем последняя дата выгруженных остатков.

Дата:

01.01.2019 0:00:01

14. Записать документ и провести документ.

Для того, чтобы документ записался в список документов, необходимо нажать на кнопку Записать.

Записать

Для того, чтобы документ провелся, необходимо нажать на кнопку Провести.

Провести

15. Для дальнейшей настройки по выбранным SKU необходимо по кнопке **перейти в** Сводный отчет по местам хранения, в котором в настройки отчета внесется отбор по SKU из текущего документа.

Открыть сводный отчет

16. Закрыть документ Изменение сведений об основном поставщике.

Для того, чтобы записать, провести и закрыть текущий документ необходимо нажать кнопку Провести и закрыть.

Провести и закрыть

Если документ уже проведен, то достаточно будет просто закрыть окно $\stackrel{ imes}{}$.

В разделе <u>Изменение сведений об основном поставщике</u> представлена подробная аннотация элементов системы.

2.3. Построение сводного отчета по местам хранения

Объект системы: Сводный отчет по местам хранения

Меню и раздел: Анализ / Отчеты

Видеоинструкции:

Интерфейс сводного отчета по местам хранения Сводный отчет по местам хранения Сводный отчет по местам хранения как аналитический инструмент Установление Целевого уровня буфера Формирование сводного отчета

Последовательность действий:

1. Открыть Сводный отчет можно несколькими способами:

- по кнопке открыть сводный отчет из документа Изменение сведений об основном поставщике (в этом случае в отбор по Номенклатуре сводного отчета добавятся вся номенклатура из документа Изменение сведений об основном поставщике, из которого Вы перешли в сводный отчет по кнопке).

- из раздела Анализ

魄 🕤 NetStock / Администратор / (1С:Предприятие)					88
Главное Анализ Заказы НСИ Диагностика	Динамическое управление буфером запасов	Оценка надежности поставщиков	Управление ассортиментом	Горика и Настройка и администрирование	
Сервис	Отчеты				
Активные пользователи	Использование о	боротного капитала			
Журнал регистрации	Использование о	боротного капитала дета	льно		
Удаление помеченных объектов	Контроль заказов	поставщику			
	Номенклатура от	зетственных			
Справочники	Отчет о текущем о	состоянии управления з	апасами		
Настройки отбора пакетного формирования помощника заказ	ов Отчет по контроля	о ДУБ			
Настройки Регл. формирования Упр. отчетов	Отчет по контроля	о статусов номенклатур	ы		
Параметры обновления кэша сводного отчета	Отчет по неликви	дам			
Склады	Отчет по статусам	заказов поставщику			
	Отчет топ продаж				
Обработки	★ Сводный отчет по	местам хранения			
Анализ номенклатуры изменение статусов	Состояние налич	ия			
Управленческие показатели	Управленческие г	юказатели отчет			
Линамика показателей	Упущенные прода	ажи			
Pacyer RRT	Отчет количестве	нного анализа управлен	ия номенклатурой п	ю складам	
	Отчет о работе по	льзователей о первично	ом установлении ЦУ	Б	
	Отчет по изменен	ию буферов			
	Отчет по анализу	причин попадания в кра	сное		
	Отчет по статисти	ке попадания в красное			

2. Установить отборы.

Сводный отчет по местам хранения строится по каждому месту хранения отдельно за указанный период.

Минимально необходимые для построения Сводного отчета параметры:

- Место хранения,
- Начало периода,
- Конец периода,
- Коэффициент паранойи,
- Коэффициент персентиля.

🕒 🕝 NetS	Stock / Админист	ратор/ (1С:Пр	едприятие)				👶 😞 🔢 🛐 M N	I+ M- 🗨 🔲 🚨 Администрат	op 👔 🚽 🗕 🗖 🗴
23 Главное	Анализ	Заказы	нси	Диагностика	Динамическое управлени буфером запасов	е Оценка надежности поставщиков	Управление ассортиментом	Горика и Настройка и администрирование	
🔒 Началь	ьная страница	Сводны	й отчет по ме	естам хранения ×					
\leftarrow \rightarrow	- ☆ C	водный с	тчет по и	местам хране	ния				×
Выбрать	вариант	Сформи	ировать	Быстрые настро	йки (F2) Заполнить зна	ачения буферов (F3)	Сформировать заказь	и поставщику по данному скла,	ду Еще -
Настройк	и Отбор	Порядок							
Брать из	кэша: 🗌 Фи	ксация:							
	1 Место	хранения				Распределите	пьный центр		÷.
	1 Начал	о периода				25.10.2019			
	1 Конец	периода				31.10.2020			
	🗂 Брать	срок пополне	ения из отчет	a		Нет			
	1 Срок г	тополнения							
	🛗 Коэфо	рициент пара	нойи						1,50
	🛗 Коэфо	рициент перс	ентиля						0,95
	Номен	клатура							
	1 Отбор	по группам н	юменклатурь	al and a second s					
	🕆 Вывод	цить только н	оменклатуру	с продажами		Нет			۲

Подробное описание указанных и других настроек см. в аннотации.

3. Убедиться, что настройка периода соответствует периоду переданных в NetStock остатков.

Начало периода в настройках должна быть больше либо равна Минимальной дате остатков в NetStock.

Конец периода в настройках должен быть больше либо равен Максимальной дате остатков в NetStock.

Минимальная и максимальная дата остатков в NetStock указана на Мониторе ключевых показателей на начальной странице NetStock.



4. На вкладке Отбор добавить отбор Статус номенклатуры в списке Складская, Новинка.

Поскольку NetStock управляет номенклатурой со <u>статусами</u> Складская, Новинка, формировать Сводный отчет для дальнейшей установки Целевых уровней буфера рекомендуется по указанным статусам.

Однако, если не указывать эти статусы в отборах, то в Сводный отчет попадет номенклатура со всеми статусами.

Сводный отчет по местам хранения								
Выбрать вари	иант	Сформировать	Быстрые настро	ойки (F2)	Заполнить значения буферов (F3)			
Настройки С	Отбор По	рядок						
Добавить но	овый элеме	ент Сгруппирова	ть условия	Удалить	1			
По	ле		Вид сравн	Значение	2			
Θ	Отбор							
	– C	татус номенклатуры	В списке	Складска	ая; Новинка			

Во вкладке отбор можно также указать иные варианты отбора. Подробнее см. в аннотации к форме.

5. Снять галку "Брать из кэша" (если установлена).



Это позволит сформировать Сводный отчет без учета данных кэша.

6. Сформировать отчет.

Для этого необходимо нажать на кнопку Сформировать.

Сформировать

В Сводном отчете содержится основная информация по SKU с учетом выбранных настроек по выбранному месту хранения за период и на дату составления отчета. Описание полей Сводного отчета см. <u>ниже</u>.

7. Для того, чтобы продолжить настройку параметров SKU, необходимо нажать кнопку Заполнить значения буферов (или F3) чтобы перейти к <u>заполнению сведений о буфере</u> <u>запасов</u> - к созданию документа Изменение сведений о буфере запасов по SKU из Сводного отчета.

Заполнить значения буферов (F3)

Обращаем внимание, что в созданный документ настройки Изменение сведений о буфере запасов перенесутся только SKU, имеющие статус Складская и Новинка. Позиции со статусом не управляются системой, поэтому установка буфера запасов по ним не требуется.

В разделе Сводный отчет по местам хранения представлена подробная аннотация элементов системы.

2.4. Заполнение сведений о буфере запасов

Объект системы:

Сводный отчет по местах хранения Документ Изменение сведений о буфере запасов (из Сводного отчета переходим в Документ Изменения сведений о буфере запасов)

Меню и раздел:

Анализ / Отчеты НСИ / Документы Начальная страница (опционально)

Видеоинструкции:

Изменение сведений о буфере запасов Изменение целевого уровня буфера в документе Установление Целевого уровня буфера

Последовательность действий:

На предыдущем шаге Вы сформировали Сводный отчет по местам хранения и нажали в нем кнопку Заполнить значения буферов.

авное Анализ	Заказы	нси	Диагностика	Динамиче буфер	ское управление ром запасов	Оценка надежност поставщиков	и Управление ассортиментом	Цорование Настройка и администрирование		
Начальная стран	ица Измене	ние сведений	о буфере запасов	в (создание)	×					
← →	Начальна	я страниц	ļa		- I					
водный отчет	по местам	хранени	я							
Зыбрать вариант	Сформ	ировать	Быстрые настро	ойки (F2)	Заполнить значе	ния буферов (F3)	Сформировать заказы г	юставщику по данному	складу	Еще
	Начало п Конец пе	ериода: 25 риода: 31	5.10.2019		F					
Отбор:	Начало п Конец пеј Коэффиц Коэффиц Статус не	ериода: 25 риода: 31. иент пара иент перс рменклату	5.10.2019 10.2020 нойи: 1,50 ентиля: 0,95 ры Равно "Скл	ладская"	F					
Отбор: Место хран	Начало п Конец пеј Коэффиц Коэффиц Статус на	ериода: 25 риода: 31. иент пара иент перс рменклату	5.10.2019 10.2020 нойи: 1,50 ентиля: 0,95 ры Равно "Ски	ладская"	r					
Отбор: Место хран Номенклату	Начало п Конец пеј Коэффиц Коэффиц Статус н статус н ения ра, Артикул	ериода: 25 эиода: 31. иент пара иент перс эменклату	5.10.2019 10.2020 нойи: 1,50 ентиля: 0,95 ры Равно "Скл	ладская"	F	Статус номенклатуры	Основной постави	цик Свободный остаток	Количество дней наличия	Колич дней s out
Отбор: Место хран Номенклату Виски Джонн	Начало п Конец пер Коэффиц Коэффиц Статус но ения ра, Артикул и Уокер Рэд Л	ериода: 25 риода: 31. иент пара иент перс рменклату ейбл 40% 3л	5.10.2019 10.2020 нойи: 1,50 ентиля: 0,95 ры Равно "Скл	ладская" ландия),	- -	Статус номенклатуры Складская	Основной поставцик	цик Свободный остаток	Количество дней наличия 31,00	Колич дней s out
Отбор: Место хран Номенклату Виски Джонн Пиво Ловенб	Начало п Конец пер Коэффиц Соэффиц Статус но ения ра, Артикул и Уокер Рэд Л рау св. 5,4% Г	ериода: 25 риода: 31. иент пара иент перс оменклату ейбл 40% 3n ЭТ 1,4л,	5.10.2019 10.2020 нойи: 1,50 ентиля: 0,95 ры Равно "Ски	ладская" ландия),	F	Статус номенклатуры Складская Складская	Основной поставции Основной поставщик Основной поставщик	цик Свободный остаток	Количество дней наличия 31,0 69,0	Колич дней s out
Отбор: Место хран Номенклату Виски Джонн Пиво Ловенб Коньяк Стар	Начало п Конец пеј Коэффиц Коэффиц Статус но ения ра, Артикул и Уокер Рэд Л рау св. 5.4% Г ейшина пятиле	ериода: 25 риода: 31. иент пара иент перс эменклату ейбл 40% 3л ЭТ1,4л, эт1,4л,	5.10.2019 10.2020 нойи: 1,50 ентиля: 0,95 ры Равно "Скл качели п/у (Шот. 1 л (Россия),	ладская" ландия),	F	Статус номенклатуры Складская Складская Складская	Основной поставцик Основной поставщик Основной поставщик Основной поставщик	цик Свободный остаток 2 409,00	Количество дней наличия 31,00 69,00 292,00	Колич дней з out
Отбор: Место храни Номенклату Виски Джонн Пиво Ловенб Коньяк Стар Пиво Эфес Г	Начало п Конец пеј Коэффиц Соэффиц Статус но ения ра, Артикул и Уокер Рэд Л рау св. 5,4% П ейшина пятиле Іилсенер св. 5	ериода: 25 риода: 31. иент пара иент перс эменклату ейбл 40% 3л ЭТ 1,4л, тний 40,0% 0% ж/6 0,45,	5.10.2019 10.2020 нойи: 1,50 ентиля: 0,95 ры Равно "Скл гкачели п/у (Шот 1 л (Россия), л,	ладская" ландия),	F	Статус номенклатуры Складская Складская Складская	Основной поставцик Основной поставщик Основной поставщик Основной поставщик Основной поставщик	цик Свободный остаток 2 409,00 5 376,00	Количество дней наличия 31.0 69.0 292.0 20.0 20.0	Колич дней out
Отбор: Место храни Номенклату Виски Джонн Пиво Ловенб Коньяк Стар Пиво Эфес Г Вода питьев	Начало п Конец пер Коэффиц Статус на ения ра, Артикул и Уокер Рэд Л рау св. 5,4% П ейшина пятите Илсенер св. 5 ая Водичка газ	ериода: 25 риода: 31. иент пара иент перс оменклату эл (4л, отий 40,0% 0° жиб 0,4% . Пэт 1,5л,	5.10.2019 10.2020 нойи: 1,50 ентиля: 0,95 ры Равно "Скл гкачели п/у (Шот 1 л (Росскя), л,	ладская"	F	Статус номенклатуры Складская Складская Складская Складская Складская	Основной поставщик Основной поставщик Основной поставщик Основной поставщик Основной поставщик Основной поставщик	цик Свободный остаток 2 409,00 5 376,00 9 257,00 9 257,00	Количество дней наличия 31,0 69,0 0 292,0 0 20,0 0 114,0	Колич дней out
Отбор: Место храни Номенклату Виски Джонн Пиво Ловенб Конвак Стар Пиво Эфес Г Вода питьев Вода питьев	Начало пи Конец пер Коэффиц Статус но ения ра, Артикул и Уокер Рэд Л рау св. 5,4% Г ейшина пятиле Імпсенер св. 5 ав Водичка газ ая Водичка газ	ериода: 25 риода: 31. иент пара иент перс эменклату эт 1,4л, эт 1,4л, эт 40,0% о% ж/6 0,45). га 1,5г, за. ПэТ 1,5г, за. ПэТ 1,5г,	5.10.2019 10.2020 нойи: 1,50 ентиля: 0,95 ры Равно "Скл и Равно "Скл и Скачели п/у (Шот 1 л (Россия), л,	ладская" ландия),	F	Статус номенклатуры Складская Складская Складская Складская Складская Складская	Основной поставцик Основной поставщик Основной поставщик Основной поставщик Основной поставщик Основной поставщик	цик Свободный остаток 2 409,00 5 376,00 9 257,00 10 908,00	Количество дней наличия 31,0 69,0 292,0 20,0 114,0 101,0	Колич дней out

После этого, на основе расчетов Сводного отчета создастся и откроется документ Изменение сведений о буфере запасов.

🕦 😠 NetSto	eck/Администратор/ (1С:Предприятие)				E & R & B II (🛐 М М+ М- 🗨 🔲 🛎 Аам	инистратор 👔 🚽 🗕 🗗 🕻
С Главное	йй 🔊 нси 💭	Динамическое управление Оце буфером запасов г	нка надежности юставщиков	Горика и Настройка и администрирование			
🔒 Начальн	ая страница Изменение сведений о буфере запасов	в (создание) ×					
← →	Изменение свелений о буфере	запасов (созлание)					×
		canaces (cooganne)					
Основное	Движения документа						
Провести	и закрыть Записать Провести Со	хранить данные в excel Создать н	на основании 👻 🛛 Загрузка данных и:	з excel Сохранить ша	блон ехсе Открыть сво	дный отчет	Еще 👻
Номер:							
Дата:	25.10.2019 : : 📾						
Ответственны	ый:	P					
Комментарий	ři:						
Добавить	🕆 🦆 Копировать значения 🗸 🔟 Рас	сшифровать диаграмму Сортиров	ка номенклатуры 👻				Еще 👻
N	Номенклатура	Артикул Место хранен	ия	Целевое значение бу	Нулевой уровень буф	Жептая граница буфе	Красная граница буф
1	Виски Белая Лошадь Уайт Хорс п/у 40,0% 4,5л к	Распределите	льный центр	8,00		5,33	2,6
2	Виски Джонни Уокер Блэк Лейбп 40,0% 0,5л (Шот	Распределите	льный центр	204,00	8,00	138,67	73,3
3	Виски Джонни Уокер Рэд Лейбл 40,0% 0,7л (Шотл	Распределите	льный центр	674,00	67,20	471,73	269,4
4	Виски Джонни Уокер Рэд Лейбп 40% Зл качели п/	Распределите	пьный центр	10,00		6,67	3,3
5	Пиво Ловенбрау св. 5,4% ПЭТ 1,4л	Распределите	льный центр	6 732,00	468,00	4 644,00	2 556,0
6	Коньяк Старейшина пятилетний 40,0% 1 л (Россия)	Распределите	льный центр	2 489,00	132,00	1 703,33	917,6
7	Пиво Эфес Пилсенер св. 5,0% ж/б 0,45л	Распределите	льный центр	8 124,00		5 416,00	2 708,0
8	Вода питьевая Водичка газ. ПЭТ 1,5л	Распределите	льный центр	10 775,00	1 260,00	7 603,33	4 431,6
9	Вода питьевая Водичка негаз. ПЭТ 1,5л	Распределите	льный центр	12 618,00	1 242,00	8 826,00	5 034,0
10	Водка Азимут 40,0% 0,5л (Россия)	Распределите	льный центр	21 084,00	808,80	14 325,60	7 567,2
11	ЯЙЦО КУРИНОЕ С1 ФАС 10шт	Распределите	льный центр	23 786,00	2 784,60	16 785,53	9 785,0

В этом документе алгоритм ПМК NetStock проанализировал исторические сведения и предложил рекомендации по установке Целевого уровня буфера, а также Красной, Желтой границ и Нулевого уровня буфера.

Практически всегда, если сведения на предыдущих шагах заполнены полностью и правильно, алгоритм предлагает оптимальный Целевой уровень буфера.

Но иногда встречаются резкие скачки уровня продаж, например, поставка под заказ оптового заказа, которая является эпизодичной и подобной ситуации не ожидается в среднесрочной перспективе. В этом случае, рекомендуется просматривать Диаграмму по кнопке Расшифровать диаграмму.

🖬 Расшифровать диаграмму

1. В блоке Основные поля - Изменить дату документа на дату равную или меньше, чем последняя дата выгруженных остатков.

2. Проверить с помощью диаграмм рекомендуемые значения буферов и при необходимости откорректировать предложенные системой параметры Целевого буфера. 3. Провести и закрыть документ

Ниже представлена подробная аннотация элементов системы.

Установка первоначальных значений Целевого уровня буфера запасов необходимо для того, чтобы после запуска механизма Динамического управления буфером запасов имелось то значение буфера, которое будет проверяться на соответствие актуальным уровням спроса и условиями поставки.

При переходе в форму Изменение сведений о буфере запасов из Сводного отчета по местам хранения - система предложит рекомендуемые значения Целевого уровня буфера запасов на основе имеющихся сведений. Также будут предложены значения границ - желтой, красной, черной.

Как правило, от пользователя требуется только указать дату, с которой будут установлены сведения о буфере запасов и Провести и закрыть документ.

Однако, при первоначальных настроек, а также в особых случаях пользователю рекомендуется просматривать диаграммы по кнопке Расшифровать диаграмму, чтобы

сформировалось понимание логики работы алгоритмов рекомендаций, а также в целях ручной настройки в особых случаях.

Особым случаем, например, может являться нехарактерный скачок продаж в течение срока пополнения по выбранной номенклатуре, который не ожидается к повторению в ближайшей перспективе. Этот скачок может завысить рекомендации по установлению Целевого уровня запасов.

Другой пример, когда требует просмотра диаграммы по номенклатуре, это ярко выраженная сезонность номенклатуры. В соответствующем разделе описан алгоритм настройки сезонности.

И, наконец, иногда встречаются ошибки в учете, которые неверно отражают уровень спроса, остатков номенклатуры в местах хранения.

2.5. Заполнение настроек ДУБ для номенклатуры

Постоянно меняющийся спрос, решения по смене поставщиков, влекущие за собой изменения сроков поставки требуют регулярного пересмотра Целевого уровня буфера. За это отвечает механизм Динамического управления буфером запасов. Механизм ДУБ требует настройки алгоритмов, их чувствительности и ограничений.

Объект системы:

Обработка Заполнение настроек ДУБ для номенклатуры

Меню и раздел:

Динамическое управление буфером запасов / Обработки

Видеоинструкции: Интерфейс заполнения ДУБ для номенклатуры Настройка ДУБ Настройка Динамического управления буфером Настройка Динамического управления буфером 2 Установление минимальной границы ЦУБ для работы ДУБ

Последовательность действий:

1. Открыть раздел Заполнение настроек ДУБ для номенклатуры



2. Установить дату среза последних

Для это в поле Дата среза последних необходимо указать дату, по состоянию на которую необходимо отобрать номенклатуру.

Обычно указывается та дата, на которую принята договоренность заносить настройки.

Дата среза последних: 25.10.2019

Из регистров ПМК NetStock выведется номенклатура, которая присутствует на указанную дату.

3. Установить отборы и порядок отображения результатов отбора

На первой вкладке Отбор указываются настройки отборов (фильтров) по которым будет выводиться номенклатура для дальнейшей настройки.

Например, можно указать Место хранения, Основного поставщика.

Также можно выбрать номенклатуру по Ответственному за нее в ПМК NetStock. Настройка ответственных пользователей за номенклатуру подробно описывается в соответствующем <u>разделе</u>.

Отбор	Порядок Установка значений						
Дата среза последних: 25.10.2019 🗎 Ответственные пользователи:							
Добавить новый элемент Сгруппировать условия Удалить 🛧 🦊							
	Поле	Вид сравнен Значение					
	⊙ Отбор						
	 Место хранения 	Равно Распределительный центр					

На вкладке Порядок настраивается порядок отображения настроек после применения отбора.

Например, можно отсортировать номенклатуру в Алфавитном порядке по возрастанию.

(Отбор	Порядок	Установка значений				
	Доба	вить новый	элемент порядка	Добавить новый авто элемент пор	оядка	Удалить	Еще 👻
		Поле			Напр	авление сортировки	
		🗕 Ho	оменклатура		По во	озрастанию	

4. Применить отбор

После настройки Даты среза, Отборов и Порядка отображения настраиваемой номенклатуры необходимо нажать кнопку Применить отбор.

Применить отбор

5. Заполнить поля на закладке Установка значений

Если Вы приступили к настройкам Динамического управления буфером (ДУБ), то Место хранения, Статус, Основной поставщик, Срок пополнения (Надежный срок пополнения) и возможно некоторые другие параметры уже настроены по той номенклатуре, которая Отобралась для настройки ДУБ.

Эти параметры (Номенклатура, Место хранения, Основной поставщик, Срок пополнения) должны отобразиться на вкладке Установка значений (которая автоматически откроется после нажатия кнопки Применить отбор).

Номенклатура	Место хранения	Основной поставщик	Срок пополнения
Виски Белая Л	Распределитель	Основной поставщик	12,00
Виски Джонни У	Распределитель	Основной поставщик	12,00
Виски Джонни У	Распределитель	Основной поставщик	12,00
Виски Джонни У	Распределитель	Основной поставщик	12,00
Вода питьевая	Распределитель	Основной поставщик	6,00
Вода питьевая	Распределитель	Основной поставщик	6,00
Водка Азимут 4	Распределитель	Основной поставщик	12,00

Если по номенклатуре Основной поставщик или срок пополнения не отобразились, то это значит, что Вам необходимо произвести эти настройки в соответствующем разделе НСИ. А пока, выделив эти незаполненные строчки, можно их удалить нажатием кнопки Delete на клавиатуре. Потом можно будет вернуться к этим позициям, добавив в Отбор параметр, например, Вид алгоритма ДУБ при увеличении спроса - Не заполнено.

Заполнение настроек ДУБ

В зависимости от величины срока пополнения рекомендуется заполнить Виды алгоритма ДУБ при увеличении и при уменьшении спроса.

При увеличении спроса рекомендуется использовать Адаптивный алгоритм во всех случаях.

Через некоторое время, после лучшего понимания поведения алгоритмов, оставлена возможность установки Классического алгоритма поведения ДУБ при увеличении спроса.

Вид алгоритма ДУБ при увеличении спроса	УБ при увеличении спроса	Вид алгоритма ДУБ
---	--------------------------	-------------------

Адаптированный

Классический

Поведение ДУБ при уменьшении спроса предлагается настраивать следующим образом. Адаптированный алгоритм, как правило, рекомендуется к использованию при сроках (надежного) пополнения от 30 дней и более (длинные сроки).

Классический алгоритм, соответственно, рекомендуется к использованию при коротких, до 30 дней сроках (надежного) пополнения.

Вид алгоритма ДУБ при уменьшении спроса	
Адаптированный	
Классический	

Если имеются сомнения по поводу выбора алгоритмов, то рекомендуется указание Адаптивных алгоритмов как при увеличении, так и при уменьшении спроса.

Для ускорения заполнения видов Алгоритмов, например, когда в списке присутствует вперемешку сроки до 30 и более 30 дней при большом количестве номенклатуры, то можно воспользоваться кнопкой Рекомендуемый алгоритм.

Рекомендуемый алгоритм

Рекомендуемый алгоритм настраивается в отдельной форме в меню Динамическое управление буфером запасов / <u>Настройки заполнения вида алгоритма ДУБ</u> (см. в соответствующем разделе).

Множители используются для тонкой настройки работы алгоритмов, когда требуется более быстрая или медленная реакция на изменение спроса по выбранному алгоритму.

Множители чувствительности по-умолчанию предлагается установить равными единице (1,00).

Множитель чувствительности при увеличении	
1,00	
Множитель чувствительности при уменьшении	
1,00	

Количество сроков поставки - это период за который ДУБ будет анализировать данные скользящим окном в в исторические данные.

Указывается в виде количества сроков (надежного) пополнения.

Рекомендуется указывать 1 или 2 срока.

Количество сроков пос	тавки
	1,00

Параметр Увеличивать до продаж за срок пополнения следует активировать, если необходимо увеличивать буфер на треть (по Методике), а до уровня Максимального потребления а период пополнения. Этот параметр используется только при Адаптированном алгритме ДУБ при увеличении спроса.

При установленном значении этого параметра буфер будет подниматься сразу до уровня Максимального потребления а период пополнения.

Рекомендуется активировать этот параметр по номенклатурным позициям, которые подвержены резкому росту продаж с тенденцией к увеличению в среднесрочной перспективе (около срока надежного пополнения).

Увепичивать до продаж за срок пополнения	

Параметр Округление вверх до целого рекомендуется активировать, если номенклатура измеряется в целых числах. В таком случае ДУБ будет предлагать установить Целевой уровень буфера в целочисленном формате.

Округление вверх до целого

Минимальный Целевой уровень буфера (ЦУБ) рекомендуется указывать для того, чтобы механизм ДУБ не опускал Целевой уровень буфера ниже указанной отметки.

По правилам Методики минимальный ЦУБ устанавливается не ниже Минимальной партии основного поставщика плюс размер Кратности заказа. Эти параметры (минимальная партия и кратность) указывается при настройке сведений об основном поставщике (см. в соответствующих разделах в <u>Первых шагах</u> и <u>HCИ</u>).

Минимальный ЦУБ	
	3,000

Для ускорения установки параметра Минимальный ЦУБ по рекомендациям Методики предусмотрена кнопка Рекомендуемый минимальный ЦУБ.

Рекомендуемый минимальный ЦУБ

Важно! Минимальный ЦУБ рекомендуется устанавливать порой существенно выше рекомендуемого Методикой, если по номенклатуре имеются резкие суточные продажи, которые превышают уровень, предлагаемый Методикой. Если эти всплески продаж являются нормальной практикой по этой номенклатуре, то Минимальный ЦУБ рекомендуется устанавливать именно по этому уровню всплеска суточных продаж.

Способ изменения буфера запасов используется механизмом ДУБ для того, чтобы автоматически менять ЦУБ без подтверждения Ответственного пользователя (Автоматически), либо предлагать Пользователю в виде ежесуточных задач рекомендуемые изменения ЦУБ, которые потребуют ручного подтверждения Пользователем.

На начальном этапе рекомендуется устанавливать Ручной способ изменения буфера запасов.

Способ изменения буфера запасов	
Вручную	
Автоматически	

После настройки всех параметров необходимо выбрать дату применения настроек ДУБ.

Дата принятия изменений:		**	
--------------------------	--	-----------	--

И затем нажать кнопку Применить изменения.

Применить изменения

После настроек регламентное задание механизма ДУБ сможет предлагать рекомендации по изменению <u>Целевого уровня буфера</u> в соответствии с указанными настройками.

Рекомендации будут направляться в виде задач пользователям, ответственным за номенклатуру или место хранения в целом.

Для этого необходимо настроить ответственных на следующем шаге настроек - <u>Установление ответственных по номенклатуре</u>.

В разделе <u>Заполнение настроек ДУБ для номенклатуры</u> указана подробная аннотация элементов системы.

2.6. Установление ответственных по номенклатуре

Объект системы:

Документ Установление ответственных по номенклатуре

Меню и раздел: Динамическое управление буфером запасов / Документы

Видеоинструкции:

Назначение ответственных за номенклатуру и склад

Последовательность действий:

1. Передать ответственных из Вашей учетной системы или Создать новый документ Назначение ответственных по складу и номенклатуре

Настроить ответственных за номенклатуру и склад можно либо передав ответственных из Вашей учетной системы (передача настраивается на этапе интеграции), либо установив ответственных в ПМК NetStock вручную.

Далее мы рассматриваем именно настройку ответственных в ПМК NetStock вручную путем создания соответствующих документов.

Для этого необходимо перейти в Раздел Динамическое управление буфером запасов и выбрать пункт меню Назначение ответственных по складу и номенклатуре.



2. Создать документ по кнопке Создать.
| 🕦 🕞 NetStock / Адми | инистрат | ор/ (1С:Пре | дприятие) | | 88 | | 📰 🛅 M M+ M- 🗨 🔳 | 💄 Администра | атор 🧃 🚽 🗕 🗖 🗙 | | | |
|---------------------|---|---------------|---------------|-----------------|-------------------------|-----------------------|----------------------------------|---------------------------|-------------------------|--|--|--|
| Главное Анали | из | Баказы | нси | Диагностика | Динамическое
буфером | управление
запасов | Оценка надежности
поставщиков | Управление
ассортимент | е Настр
ом администр | | | |
| 🛧 Начальная стра | аница | Назначен | ие ответствен | ных по складу и | и номенклатуре × | | | | | | | |
| | ← → ★ Назначение ответственных по складу и номенклатуре × | | | | | | | | | | | |
| Создать | , | | | | | Поис | ск (Ctrl+F) | × | Q т Еще т | | | |
| Дата | | Ļ | Номер | Теку | щее состоя | Список отве | тственных | | Комментарий | | | |
| 25.10.2019 | 12:00:00 |) | 00000000 | 1 Дей | ствует | Администрат | гор | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

- 3. В поле Дата установить текущую дату.
- 4. В поле Текущее состояние выбрать параметр Действует.
- 5. Нажать кнопку Добавить
- 6. Указать Пользователя (ответственного)
- 7. Указать номенклатуру и/или Склад
- 8. Нажать кнопку Провести и закрыть

🥦 😠 NetStock / Администратор / (1С:Предприятие)		31 М M+ M- 🗨 🔲 🛎 Администратор 🌔	i) - □ ×								
Главное Анализ Заказы НСИ Диагнос	тика Динамическое управление буфером запасов	Оценка надежности поставщиков	Нас админи								
Назначение ответственных по складу и номенклатуре ×	Назначение ответственных по складу	и номенклатуре (создание) * 🗙									
← → Назначение ответственных по складу и номенклатуре (создание) * ×											
Основное Ответственные пользователи по складам и номенклатуре по регистратору											
Провести и закрыть Записать Провести			Еще 🗸								
Номер:											
Дата: 01.01.2019 0:00:00 📾			- 1								
Текущее состояние: Действует	•		- 1								
Комментарий:			- 1								
Добавить 🚹 🤚 Заполнить действующими д	анными Заполнить по отбору	Копировать значения 👻	Еще 🗸								
N Пользователь	Номенклатура	Склад									
1 Администратор		Распределительный центр									
			•								

9. На следующий день, после автоматической отработки регламентного задания Актуализация ответственных пользователей, данные об ответственности пользователей будут актуализированы.

2.7. Заполнение сведений о резервных поставщиках

Объект системы: Документ Изменение сведений о резервных поставщиках

Меню и раздел: НСИ / Документы

Видеоинструкции:

Интерфейс документа Изменение сведений о резервных поставщиках Установление сведений о резервном поставщике

Последовательность действий:

Создать документ по аналогии с Документом Изменение сведений об основном поставщике (см. выше).

1. В разделе НСИ необходимо выбрать пункт меню Изменение сведений о резервных поставщиках.



2. По кнопке Создать - создается новый документ.

🕦 🕞 NetStock / Администратор / (1С:Пре;	дприятие)	8		M M+ M- 🗨 🔲	💄 Администратор 🧃) - 🗆 ×						
Главное Анализ Заказы	НСИ Диагнос	тика Динамическое буфером	р управление Он запасов	ценка надежности поставщиков	Управление ассортиментом	Настр админист						
↑ Изменение сведений о резервных поставщиках × Изменение сведений о резервных поставщиках NS-000001 от 25.10.2019 12:00:00 ×												
🗲 → 🔀 Изменение сведений о резервных поставщиках												
Создать 🛃 Загрузка данны	х из ехсе Сохран	ить шаблон ехсе	аблон ехсеl Движения документа Поиск (Ctrl+F) × Q • Еще •									
Дата ↓	Номер	Ответственный	Комментарий	Созда	ан автоматически							
E 25.10.2019 12:00:00	NS-000001	Администратор										
<						A V X						

3. Заполнение созданного документа аналогично установлению сведений в Документе Изменение сведений об основном поставщике.

📧 🕞 NetStock	/Администратор/ (1С:Предл	риятие)		E	A Q 🕹 🗟	🔢 🗊 M M+ M- 🤆	🕽 🔝 🕹 Администратор 🍞 🚽 🗕	□ ×				
Славное	Анапиз Заказы	НСИ Диагностика	Динамическое управление буфером запасов	Оценка надежности поставщиков а	Управление ассортиментом	Горика и Настройка и администрирование	3					
♠ Начальная страница Изменение сведений о резервных поставщиках × Изменение сведений о резервных поставщиках NS-000001 от 25.10.2019 12:00:00 ×												
\leftarrow \rightarrow	← → ☆ Изменение сведений о резервных поставщиках NS-000001 от 25.10.2019 12:00:00 ×											
Основное	Основное Движения документа											
Провести и	Провести и закрыть Записать Провести Загрузка данных из excel Сохранить шаблон excel Еще •											
Дата:	25.10.2019 12:00:00	🛗 Номер: NS-000001										
Ответственный	й: Администратор		L									
Комментарий:												
Добавить	🚹 🦆 Заполни	ить 👻 Копировать значени	ия 👻 🔲 Калькулятор RRT	Сортировка номенклат	уры 👻		Еще	e 🕶				
N	Номенклатура	Артикул	Место хранения	Резервный постав	Срок попол	пнения	Минимальная партия поста	E				
1	Коньяк Старейшина п		Распределительны	второй поставщик		10,00	100,00					
2	Лепешка Узбекская 2		Распределительны	второй поставщик		10,00	100,00					
3	Огурец свежий 1 кг/ 8		Распределительны	второй поставщик		10,00	100,00					
4	Пиво Эфес Пилсенер		Распределительны	второй поставщик		10,00	100,00					
-								Þ				

4. После заполнения документа его необходимо Провести и закрыть.

3. Повседневная работа (ежедневное использование)

Пользователь ПМК NetStock ежедневно или с иной установленной

внутрикорпоративными регламентами периодичностью осуществляет следующие виды работ:

- 1. Информационный обмен
- 2. Актуализация буферов
- 3. Контроль отклонений
- 4. Настройка новой номенклатуры
- 5. Формирование заказов
- 6. Аналитика

Задачи 2, 3, 4 автоматически формируются системой только в случае потребности в действиях Пользователя.



ИНФОРМАЦИОННЫЙ ОБМЕН

Между Учетной системой и ПМК NetStock с заданной периодичностью осуществляется информационный обмен (ИО). Для контроля работы механизмов ИО используется монитор ключевых показателей, который доступен пользователям на Началььной странице. Обычно он расположен в правой части экрана Начальной страницы.

Если механизмы ИО указанную дату отработали успешно, то показатели Монитора ключевых показателей будет окрашен в зеленый цвет. Красный же цвет указывает на то, что соответствующие механизмы ИО не отработали в штатном режиме (в этом сучае необходимо связаться со службой технической поддержки).



АКТУАЛИЗАЦИЯ БУФЕРОВ

Ежедневно механизм Динамического управления буфером запасов (ДУБ) в автоматическом режиме анализирует поступающие сведения о движении товарных запасов и выдает рекомендации по актуализации буферов по каждому SKU в случае необходимости его актуализации. Рекомендации выдаются в виде задач каждому пользователю в соответствии с закрепленной ответственностью по номенклатуре. В задачах можно принять, изменить или отклонить рекомендации по изменению буфера.



КОНТРОЛЬ ОТКЛОНЕНИЙ

Ежедневно механизм Контроля за отклонениями (КО) в автоматическом режиме сопоставляет остатки товаров на складе с установленным уровнем буфера. В случае фиксации остатков товара в голубой, красной либо черной зоне буфера запасов, механизм КО предложит пользователю указать причину попадания остатков по соответствующим SKU в указанные зоны буфера. Предложение заполнить причины отклонений представлено в виде задач каждому пользователю в соответствии с закрепленной ответственностью по номенклатуре.



НАСТРОЙКА НОВОЙ НОМЕНКЛАТУРЫ

В ПМК NetStock может находиться номенклатура, по которой не произведены настройки (новая номенклатура) или не завершены настройки для работы механизмов ДУБ и формирования заказов.

Отследить эту номенклатуру, требующую настройки, помогает механизм Контроль новой номенклатуры (КНН). Механизм КНН с заданной периодичностью анализирует заполненность настроек по всей номенклатуре и предлагает их к заполнению.

Предложение заполнить настройки представлено в виде задач каждому пользователю в соответствии с закрепленной ответственностью по номенклатуре.



ФОРМИРОВАНИЕ ЗАКАЗОВ

Использование рекомендаций ПМК NetStock при формировании заказов является завершающим этапом работы пользователя.

Ежедневная необходимость проверки рекомендаций по восполнению товарного запаса продиктована с одной стороны возможными выбытиями SKU (например, продажа), так и актуализацией уровня буфера по каждому SKU.

Механизм Помощника формирования заказа ПМК NetStock позволяет расставлять приоритеты при пополнении товарного запаса целях обеспечения достаточного уровня наличия без образования излишков.



АНАЛИТИКА

Блок аналитики ПМК NetStock позволяет в различных разрезах оценить работу по управлению товарным запасов. Он предназначен как для контроля работы ответственных пользователей, так и для оценки эффективности работы по управлению товарным запасом в целом по компании, местам хранения, номенклатурным группам.



3.1. Заполнение настроек новой номенклатуры

Периодически в учетной системе появляется новая номенклатура. Ежедневно она перечень номенклатуры передается в ПМК NetStock.

Для того, чтобы отслеживать по новой номенклатуре отсутствие настроек в целях управления наличием в ПМК NetStock ежедневно (или с иной периодичностью) запускается регламентное задание Контроль новой номенклатуры (РЗ КНН).

Результатом работы РЗ КНН являются задачи двух типов:

1. Заполнить атрибуты мест хранения и сведения основного поставщика для новой номенклатуры по складу;

2. Заполнить ЦУБ и ДУБ для новой номенклатуры по складу.

1. В Задаче "Заполнить атрибуты мест хранения и сведения основного поставщика для новой номенклатуры по складу" Ответственному пользователю предлагается заполнить следующие настройки:

1.1. Заполнить отсутствующие атрибуты мест хранения (место хранения и статус номенклатуры)

1.2. Заполнить сведения об основном поставщике (срок пополнения, основной поставщик)

Для того, чтобы приступить к заполнению недостающих сведений, необходимо открыть задачу, которая отображается

- на Начальной странице;
- в разделе Динамическое управление буфером запасов / Мои задачи;
- в разделе Динамическое управление буфером запасов / Все задачи.

Заполнить атрибуты мест хранения и сведения основного поставщика для новой номенклатуры по складу

После открытия задачи появится окно задачи.

🗲 🔿 ☆ Заполнить атрибуты мест хранения и с	зедения основного поставщика для новой номенклатуры по складу Mara
Записать и закрыть Записать Перенаправить Создать н	а основании 👻
Автор:	в Создана: 15.06.2021 Номер: 000000000879
Исполнитель: sn_user1	ゆ Срок: 二. 首 Важность: Обычная ・
Задача: Заполнить атрибуты мест хранения и сведения основного поставщ	
Предмет: Контроль поставщиков и мест хранения новой номенклатуры 0	Создать сведения атрибутов мест хранения Создать сведения об основном поставщике
	Дополнить сведения об основном поставщике ?

В указанном примере предлагается заполнить как сведения атрибутов мест хранения, так и сведения об основном поставщике.

1.1. Для того, чтобы заполнить сведения атрибутов мест хранения, необходимо нажать на кнопку.

Создать сведения атрибутов мест хранения

После этого создастся документ от текущей даты - "Изменение основных атрибутов и мест хранения". В этот документ перенесется только та номенклатура, которая требует настроек.

В документе необходимо будет указать статус номенклатуры (обязательно) и нажать на кнопку Провести и закрыть.

Остальные сведения не критичны для работы системы, но желательны, если Вы планируете пользоваться расширенным функционалом ПМК NetStock.

Порядок заполнения документа подробно описан в разделе Заполнение основных атрибутов номенклатуры и мест хранения.

1.2. Для того, чтобы заполнить сведения об основном поставщике, необходимо нажать на кнопку.

Создать сведения об основном поставщике

После этого создастся документ от текущей даты - "Изменение сведений об основном поставщике". В этот документ перенесется только та номенклатура, которая требует настроек.

В документе необходимо будет указать (обязательно):

- основного поставщика,
- срок пополнения,
- минимальную партию поставки,
- минимальную транспортную партию,
- кратность округления (заказа),
- срок выполнения заказа,

и нажать на кнопку Провести и закрыть.

Остальные сведения не критичны для работы системы, но желательны, если Вы планируете пользоваться расширенным функционалом ПМК NetStock.

Порядок заполнения документа подробно описан в разделе <u>Заполнение сведений об</u> основном поставщике.

После указанных выше действий необходимо в окне задачи нажать на кнопку Выполнена.

Результат вып	олнения
🗒 Выполнена	Дата:

2. В Задаче **"Заполнить ЦУБ и ДУБ для новой номенклатуры по складу"** Ответственному пользователю предлагается заполнить следующие настройки:

2.1. Установить Целевой уровень буфера запасов.

2.2. Указать настройки для работы механизма Динамического управления буфером запасов.

Для того, чтобы приступить к заполнению недостающих сведений, необходимо открыть задачу, которая отображается

- на Начальной странице;

- в разделе Динамическое управление буфером запасов / Мои задачи;
- в разделе Динамическое управление буфером запасов / Все задачи.

Заполнить ЦУБ и ДУБ для новой номенклатуры по складу

После открытия задачи появится окно задачи.

🗲 🔶 ☆ Заполнить ЦУБ и ДУБ для новой номен	клатуры по складу Основной 0000000000880 от 15.06.								
Записать и закрыть Записать Перенаправить Создать н	а основании 👻								
Автор:	Ф Создана: 15.06.2021 Номер: 000000000880								
Исполнитель: sn_user1	🖙 Срок: 📋 Важность: Обычная 🔹								
Задача: Заполнить ЦУБ и ДУБ для новой номенклатуры по складу Основно									
Предмет: Контроль новой номенклатуры 000000276 от 15.06.2021 2:00:10	Перейти к сводному отчету Перейти к настройкам ДУБ								

В указанном примере предлагается заполнить как сведения атрибутов мест хранения, так и сведения об основном поставщике.

2.1. Для того, чтобы установить Целевой уровень буфера запасов, необходимо нажать на кнопку.

Перейти к сводному отчету

После этого откроется форма Сводного отчета по местам хранения. В этот документ в отбор по номенклатуре перенесется только та номенклатура, которая требует настроек.

Порядок установки Целевого уровня буфера подробно описан в разделе <u>Заполнение</u> сведений о буфере запасов.

2.2. Для того, чтобы указать настройки для работы механизма Динамического управления буфером запасов, необходимо нажать на кнопку.

Перейти к настройкам ДУБ

После этого откроется форма Заполнения настроек ДУБ для номенклатуры. В этот документ в отбор по номенклатуре перенесется только та номенклатура, которая требует настроек.

Порядок заполнения настроек ДУБ подробно описан в разделе Заполнение настроек ДУБ для номенклатуры.

После указанных выше действий необходимо в окне задачи нажать на кнопку Выполнена.



3.2. Формирование заказов на основе имеющейся потребности.

Пользователь в соответствии с установленными внутрикорпоративными регламентами периодичностью анализирует необходимость пополнения запасов по каждому SKU по местам хранения в соответствии с имеющейся потребностью.

Для это Пользователь использует форму - <u>Помощник формирования заказов</u>, расположенную в разделе Заказы/Обработки/Помощник формирования заказов.

🔒 🕤 NetSt	e 🕤 NetStock / Адиинистратор / (1СПредприятие)											
Д Главное	Анализ	Заказы	НСИ	Диагностика	Динамическое управление буфером запасов	Оценка надежности поставщиков	Управление ассортиментом	Настройка и администрирование				
Докуме	нты				Обработки							
Заказ	ы поставщи	S.			★ Помощник форми	прования заказов						
					Сводная форма у	Сводная форма управления рекомендациями по ДУБ						
Справо	чники											
Справ	Справочные показатепи для помощника формирования заказов											

В форме Помощника формирования заказов необходимо произвести настройки отбора:

- 1. Выбрать место хранения
- 2. Установить текущую дату
- 3. Установить отборы и сортировку

4. Определиться с выбором позиций к заказу на основе набравшихся минимальных транспортных партий и кратности

- 5. Просмотреть диаграммы для контроля механизма рекомендаций
- 6. Нажать на кнопку Сформировать заказы поставщикам
- 7. Контролировать и ожидать передачу сформированных заказов в Учетную систему

🕦 🕤 Net	tStock / Адм	нистратор / (1С:Г	іредприятие)				🗧 🔒 🧟 🍰 📰 🛅 М М+ М- 🗨 🔲 🛎 Админ					
Д Главное	Анали	з Заказы	нси д	циагностика	Динамическо буферог	ое управление и запасов	Оценка надежност поставщиков	и Управление ассортиментом	Цорование Настройка и администрирование			
🔒 Начал	тьная стра	ница Помощ	ник формирования	заказов ×								
	🗲 🔶 📩 Помощник формирования заказов											
Парамет	тры запс	лнения										
Место хра	нения: Ра	спредепительнь	ій центр		·	🗗 Дата: 01.1	10.2020					
Состоян	ие склада	Отбор и сорт	ировка Заказы п	юставщику								
Итого в	заказах:											
С учето	м ожидаем	ого срока прибь	ітия заказа: 🗹 Ра	асчет потребн	юсти: До целев	ого уровня		Ŧ				
	D C	Обновить даннь	е Сформиро	вать заказы	поставщикам	Найти	Проанализировать тр	ранспортные партии	Кратность заказа	Остаток остальных складов	Показать ROIIDD	
N		Отправить в заказ	Номенклатура		Код	Артикул		Основной поставщик	Цена	Потребность	Заказать	E
	1		Виски Белая Ло	ошадь	00000000			Основной поставщик	100,00	4,00		4,00
	2		Виски Джонни У	/окер	00000000			Основной поставщик	100,00	66,00		66,00
	3		Виски Джонни У	/окер	00000000			Основной поставщик	100,00	12,00		12,00
	4		Виски Джонни У	/окер	00000000			Основной поставщик	100,00	262,00		262,00
	5		Вода питьевая	Водич	00000000			Основной поставщик	100,00			
	6		Вода питьевая	Водич	00000000			Основной поставщик	100,00			
	7		Водка Азимут 4	40,0%	00000000			Основной поставщик	100,00	13 140,00		13 140,00
										31 274,00		31 274,00
-												

В перечне действий указан минимально необходимый перечень действий. Более подробно описание работы с Помощником формирования заказов см. в разделе <u>Помощник формирования заказов</u>.

3.3. Изменение уровня буфера по рекомендациям системы

Ежедневно ПМК NetStock запускает регламентное задание Динамического управления буфером запасов (РЗ ДУБ).

Этот механизм в автоматическом режиме (как правило, рано утром, до начала рабочего дня) анализирует переданные из учетной системы остатки и продажи по SKU по местам хранения.

Важно! Для того, чтобы РЗ ДУБ выдавало рекомендации по изменению ЦУБ, необходимо, чтобы по этой номенклатуре были произведены все основные настройки (установлены статусы Складская или Новинка, заполнены настройки основного поставщика, хотя один раз установлен ЦУБ, проведены настройки ДУБ, указан ответственный пользователь за номенклатуру).

По результатам анализа РЗ ДУБ предлагает пользователю рекомендации по изменению уровня Целевого уровня буфера (ЦУБ) запасов по каждой номенклатуре по каждому месту хранения.

Эти рекомендации пользователь, ответственный за номенклатуру, получает в виде задач.

Задачи можно найти в трех местах:

- 1. На начальной странице
- 2. В разделе Динамическое управление буфером запасов / Документы / Мои задачи
- 3. В разделе Динамическое управление буфером запасов / Документы / Все задачи
- 1. На начальной странице

	NetStock /	Админист	ратор / (1С:Г	Іредприятие)					31 M M+ M-	🕀 🔲 🖁 Администратор 👔 🚽	- 🗆 '
Главно	ое Ана	ализ	аказы	НСИ	Диагностика	Динамическое управление буфер	Оценка надежности поставщиков	Управление ассортиментом	ЦСС Настройка и администрирование		
h Ha	чальная ст	граница									
	$\leftarrow \rightarrow$		Начал	ьная стра	аница						
r L	Сводны	ій отч	ет по ме	стам хран	ения	изстройки (Е2)	PRINT, AUGUARDOR SUDADOR	(E3)	Fu	Что нового в рели	изе?
	Delopare	вариаг		формирова	Выстрые	Sale	линить значения суферов	(1.5)		Руководство	
1	Настроин Брать из кэша:	Фикс	ация: 🗌 🗌	док Загрузить па	араметры из кэша	Документ кэш: <u>Кэш с</u>	св Актуализировать значения ЦУБ:	Актуали номенкл	зировать статус атуры:	<u>пользователя</u> ✓ <u>12.07.2021</u> Обновить показат	•
		11	Место хран	ения			Распределительны	ій центр			
		11	Начало пер	иода			25.10.2019			Нет остатков	?
		11	Конец перио	ода			31.10.2020			Нет задач	2
		11	Брать срок	пополнения и	з отчета		Нет			Нет остатков по) 3
		ţ,	Срок пополн	нения						• Het sakasop	2
	Мои за, Изменит	цачи њ	Принять к	исполнению	🗒 Выполнен	о Перенаправить	СССгруппироват	ъпо 🔹		Нет данных о продажах Миниальная дата остаткая:	?
		~								25.10.2019	
	изменение границ оуфера запасов по складу Горговый зал Ленинский пр 104								29.10.2020	Максимальная дата	1
			ламенение г	раниц оуфер	а запасов по скла	ду гаспределительный це	anip		25.10.2020	остатков: 31,10.2020	
									X A -	Поспелняя загоузка	

2. В разделе Динамическое управление буфером запасов / Документы / Мои задачи

🖄 🗑 🍠 🚇 🔤 🍰 🥥 🧯					
главное жнализ заказы пъл диагностика динамическое Оценка надежности управление Настронка и управление буфер поставщиков ассортиментом администрирование					
Поиск (Ctrl+F)	× \$	ĸ			
Назначение политик ДУБ Отчеты Обработки					
Политики ДУБ Действующие приостановки рекомендаций по ДУБ Заполнение настроек ДУБ для номенклатуры					
Приостановка рекомендаций ДУБ Отчет о работе пользователей с ДУБ Сводная форма управления рекомендациями по ДУБ					
Документы Прочее	рочее				
Динамическое управление буфером запасов Настройки заполнения вида алгоритма ДУБ	Настройки заполнения вида алгоритма ДУБ				
Ответственные пользователи по складам и номенклатуре по рег	Ответственные пользователи по складам и номенклатуре по регистратору				
★ Мои задачи					

3. В разделе Динамическое управление буфером запасов / Документы / Все задачи

🔍 🕞 NetS	itock / Админис	тратор / (1С:Г	редприятие))				■ ■ M M+ M- 🔍 🔳	🛯 🕹 Администратор 👔 🚽 🗕 🗖 🗙	
 Главное	П Анализ	Заказы	нси	Диагностика	Динамическое управление буфер	Оценка надежност поставщиков	и Управление ассортиментом	Цорона и Настройка и администрирование		
								Поиск (Ctrl+F)	× \$\$_ ×	
Назна	чение полити	к ДУБ		Отчеты		C	Обработки			
Полит	гики ДУБ			Действующие п	риостановки рекомендаци	й по ДУБ	Заполнение настрое	к ДУБ для номенклатуры		
Приос	становка реко	омендаций Д	УБ	Отчет о работе	пользователей с ДУБ		Сводная форма упра	авления рекомендациями по	ДУБ	
				Документы		г	Ірочее			
				Динамическое у	правление буфером запа	сов	Настройки заполнен	ия вида алгоритма ДУБ		
				Изменение свед	ений о буфере запасов		Ответственные пользователи по складам и номенклатуре по регистратору			
				★ Все задачи						

В одном из трех указанных выше расположений необходимо выбрать задачу от текущего дня. Задачи формируются по каждому месту хранения (если по ним ДУБ предлагает рекомендации по изменению ЦУБ).

Важно! Необходимо выполнять задачи только от текущего дня. Все задачи от предыдущих дней - не актуальны. Рекомендуется помечать их выполненными. Для этого необходимо выделить задачи от предыдущих дней, кликнуть по ним правой кнопкой мыши и выбрать из выпадающего меню пункт "Выполнено".

ş	<u> </u>	O Номер	Задача
	~	🗊 0000000000010	Заполнить атрибуты мест хранения и сведения основного поставщика для новой номенклатуры по складу Торговый зал ВН Б.Санкт-П
	~	🗊 0000000000011	Заполнить атрибуты мест хранения и сведения основного поставщика для новой номенклатуры по складу Торговый зал ВН Волховски
~		00000000000000012	Заполнить атрибуты мест хранения и сведения основного поставщика для новой номенклатуры по складу Торговый зал Ленинский пр
	~	000000000013	Заполнить ЦУБ и ДУБ для новой номенклатуры по складу Распределительный центр
	~	00000000000000014	Заполнить ЦУБ и ДУБ для новой номенклатуры по складу Торговый зал ВН Б.Санкт-Петербургская 88
	~	💭 000000000015	Заполнить ЦУБ и ДУБ для новой номенклатуры по складу Торговый зал ВН Волховский Проезжая 4
	~	000000000000000000000000000000000000000	Заполнить ЦУБ и ДУБ для новой номенклатуры по складу Торговый зал Ленинский пр 104
	~	000000000000000000000000000000000000000	Заполнить ЦУБ и ДУБ для новой номенклатуры по складу Торговый зал Ленинский пр 104
	~	000000000000000000000000000000000000000	Заполнить ЦУБ и ДУБ для новой номенклатуры по складу Торговый зал Ленинский пр 104
		O00000000000000000 O	Изменение границ буфера запасов по складу Распределительный центр

В открытой задаче необходимо нажать кнопку "Принять показатели ДУБ".

	🗲 🚽 ☆ Изменение границ буфера запасов по складу Распределитель
*	Записать и закрыть Записать Перенаправить Создать на основании -
IJ	Автор: 🗗 Создана: 29.10.2020
O,	Исполнитель: Администратор 🗗 Срок:
Ъ.	Задача: Исмонание гранин буфера запасов по складу Распределительный
	Принять показатели ДУБ
	Результат выполнения
	🗔 Выполнена Дата:

Далее откроется Сводная форма управления рекомендациями ДУБ. Рекомендуется установить галку в поле Список для того, чтобы убрать иерархичную форму представления списка рекомендаций.

🗲 🔿 📩 Сводная форма управления рекомендациями по ДУБ
Доп параметры
Пользователь: Администратор ம
Рекомендации ДУБ
Дата: 29.10.2020 🗎 Место хранения: Распределительный центр 🔹 🕑 Отбор
Номенклатура: 🔹 👻 Ф Основной поставщик: 🔹 👻 🖓 Вид изменения буфера: 🔹 🗙 Список: 🗌 Ди мическое построение диаграммы: 🗆
🛧 🔸 🗽 Диаграмма 🗸 🔇 Приостановить ДУБ 🛛 Действующие приостановки рекомендаций ДУБ 🛛 Еще 🗸
Принять Место хранения / Номенклатура Рекомендуемое зна Принимаемое рекомендуемое зн Вид изменения буфера Количество продаж за ,
🕒 🕀 🍇 Распределительный центр
Принять ▲ - ♥ - № - ЦУБ был принят увеличение ЦУБ ↓УБ № на основании ДУБ № откорректирован пользователем принят вручную

В списке рекомендаций будут представлены все позиции, по которым механизм ДУБ рекомендует изменить ЦУБ.

В списке имеются следующие поля:

- поле для отметки о резком увеличении спроса

В этом поле в случае резкого увеличения спроса проставляется значок . По этим позициям рекомендуется с особым вниманием принимать решение об увеличении уровня буфера.

- Принять

В этом поле необходимо поставить галку по тем позициям, по которым пользователь собирается принять решение об изменении ЦУБ. По всем позициям с проставленной галкой в этом поле после нажатия кнопки "Принять" (внизу формы) создастся документ об Изменении уровня буфера от текущей даты.

- Место хранения / номенклатура В этом поле указано наименование номенклатуры и места хранения.
- Рекомендуемое значение

В этом поле указано рекомендуемое значение ЦУБ.

- Принимаемое рекомендуемое значение

В этом поле указано значение ЦУБ, которое будет принято (если в поле Принять проставлены галки и нажата кнопка Принять). По умолчанию в это поле копируется значение из поля Рекомендуемое значение. Если по какой-то причине пользователь желает принять решение об изменении уровня буфера на иное (чем рекомендуемое) значение, то он может его указать в этом поле вручную. Т.е. это поле редактируемое.

- Вид изменения буфера

В этом поле указано, какая рекомендация по ЦУБ предлагается - уменьшение или увеличение.

- Количество продаж за два срока пополнения

В этом поле указано сколько единиц номенклатуры было продано за период в два срока пополнения.

- Текущее значение целевого буфера В этом поле указано текущее (вчерашнее) значение ЦУБ.
- Количество дней продаж за два срока пополнения

В этом поле указано сколько дней за период в два срока пополнения для этой номенклатуры были продажи больше нуля.

- поле для отметки о том, каким образом в предыдущий раз был изменен уровень буфера В этом поле указано одно из трех значений:

- ЦУБ был принят на основании рекомендаций ДУБ,

- ЦУБ был принят на основании рекомендаций ЦУБ, но откорректирован пользователем,

- ЦУБ был принят вручную (через создание документа Изменение сведений о буфере запасов не из задачи ДУБ).

- Вид алгоритма ДУБ

В этом поле указан тот алгоритм изменения ДУБ, который был использован (сработал) при запуске механизма ДУБ - адаптивный или классический.

- Вид изменения буфера предыдущего принятия ЦУБ

В этом поле указано, какое изменение ЦУБ было в прошлый раз - увеличение или уменьшение.

- Дата последнего принятия ЦУБ

В этом поле указано, когда последний раз принималось решение об изменении ЦУБ.

Помимо информации, указанной в вышеописанных полях, рекомендуется по каждой позиции открыть диаграмму и наглядно проанализировать, что произошло в движении показателей по номенклатуре и почему ДУБ рекомендует изменить ЦУБ.

Для открытия диаграммы необходимо выделить строку и выбрать меню по кнопке Диаграмма / Открыть диаграмму.

ĩí	<u></u>			-	~	-		
Анализ	Заказы НСИ	Диагностика	Динамическое управление буфе	е Оценка надежност р поставщиков	и Управление ассортиментом	Настройка и администрирование		
е задачи × И	Ізменение границ буфе	ра запасов по склад	ду Распределительнь	ый центр 00000000000020 о	r 29.10.2020 23:59: ×	Сводная форма управле	ния рекомендациями по	дуб× 🔻
← → [*] / ₂	Сводная фор	ома управлени	ия рекомендац	иями по ДУБ				×
Доп параметры пьзователь: А	аминистратор			9				Еще •
Рекомендации Д	уб							
Дата: 29.10.2	020 🗎 Место хр	анения: Распредел	ительный центр		• D	Отбор		
Номенклатура		Основной пост	авщик	• × Ф Вил изменения	Буфера:	< Список: 🗸 Линамиче	еское построение лиагра	аммы:
							A b.	
T +	Открыть диаграмм	Приостановить ДУБ	Деиствующие	приостановки рекомендаци	Вид наманалия бифа			Еще -
зпачение цел	Показать диаграм	му	17.00	Онд алгоритма Онд алгоритма Онд алгоритма	Увеличение	ра предыдущего при	24.10.2020	
4	▲ · ▼	- %	ЦУБ был принят	🐑 - ЦУБ был принят на о	сновании ДУБ, но 🔶 -	ЦУБ был 🔱 - макси	имальный объем продаж	к больше,
	аадачи × V — → ☆ lon параметры тьзователь: А́ екомендации Д дата: (29.10.20 Номенклатура • • ↓ Ш начение цел	адачи × Изменение границ буфе → ☆ Сводная фор Lon параметры тьзователь: Администратор екомендации ДУБ Дата: 29.10.2020 Место хр Номенклатура: • × ↓ ↓ Цц Диаграмма ↓ ③ начение цег Открыть диаграм Показать диаграм	адачи × Изменение границ буфера запасов по скла, → → ☆ Сводная форма управлени Ion параметры тьзователь: Администратор екомендации ДУБ Дата: 29.10.2020 Место хранения: Распредег Номенклатура: → × ⊕ Основной пост ↓ ↓ ↓ Ф Основной пост ↓ ↓ ⊕ ↓ Диаграмма ↓ ◊ Приостановить ДУЕ начение цел Открыть диаграмму ↓ к за д Показать диаграмму	адачи × Изменение границ буфера запасов по складу Распределительни → ☆ Сводная форма управления рекомендац Ion параметры тьзователь: Администратор екомендации ДУБ Дата: 29.10.2020 В Место хранения: Распределительный центр Номенклатура: • × Ф Основной поставщик: • ↓ Диаграмма • © Приостановить ДУБ Действующие начение цел Открыть диаграмму Показать диаграмму 17,00	задачи × Изменение границ буфера запасов по складу Распределительный центр 000000000000000000000000000000000000	задачи × Изменение границ буфера запасов по складу Распределительный центр 0000000000000 от 29.10.2020 23:59: ×	задачи × Изменение границ буфера запасов по складу Распределительный центр 000000000000000000000000000000000000	задачи Х Изменение границ буфера запасов по складу Распределительный центр 0000000000000 от 29 10 2020 23:55 х Сводная форма управления рекомендациями по → C Сводная форма управления рекомендациями по ДУБ ion параметры възователь: Администратор вкомендация ДУБ Дата: 29 10 2020 В Место хранения: Распределительный центр • & Ort6op Номенклатура: • × & Ocновной поставщик: • × & B Вид изменения буфера: • × Список: ✓ Динамическое построение диагр начение цег Открыть диаграмма © Приостановить ДУБ Действующие приостановки рекомендаций ДУБ начение цег Открыть диаграмма © Приостановить ДУБ Действующие приостановки рекомендаций ДУБ и диаграмма © Приостановить ДУБ Действующие приостановки рекомендаций ДУБ из два срока попо Вид алгоритма Вид изменения буфера предыдущего при Дата последнего при Показать диаграмму из два срока попо Вид алгоритма Вид изменения буфера предыдущего при Дата последнего при Показать диаграмму 17,00 @ Адаптированный ▲ Увеличение 24.10.2020

В указанном примере механизм ДУБ использовал адаптивный алгоритм при увеличении спроса, поскольку значение показателя Объем продаж за надежный рок пополнения (сиреневая линия) превысил значение ЦУБ (зеленая линия). Поэтому ДУБ рекомендует поднять ЦУБ.



После того, как пользователь проанализировал рекомендации ДУБ по изменению ЦУБ, проставил галки в поле Принять, необходимо нажать на кнопку Принять внизу формы. По нажатию этой кнопки в разделе НСИ / Документы / Изменение сведений о буфере запасов создастся документ, куда будут перенесены принимаемые значения ЦУБ. Границы Желтая, Красная, Черная будут проставлены автоматически. Сводная форма управления рекомендациями по ДУБ будет автоматически закрыта.

₩ ★ ₽	 Сводная форма управления рекомендациями по ДУБ Доп параметры Пользователь: Администратор 	
φ	Рекомендации Дуб Дата: 29.10.2020 В Место хранения: Распределительный центр • Ф Номенклатура: • × Ф Основной поставщик: • × Ф Вид изменения буфера: Увеличи •	Отбор × Список: ✓ Динамическ
	🛧 🔸 🗽 Диаграмма 🗸 🔕 Приостановить ДУБ 🛛 Действующие приостановки рекомендаций ДУБ	
	Принять Место хранения / Номенклатура Рекомендуемое зна Принимаемое рекомендуемое зн	. Вид изменения буфера
	Расп = Виски Д 531,00 531,00	0 🔺 Увеличение
	Принять	- ЦУБ был () - максима принят чем текуц вручную

Завершающим действием по выполнению задачи ДУБ является нажатие на кнопку Выполнена. При этом задача в писке задач пометится выполненной.

	\leftarrow \rightarrow	🔶 Изме	нение гран	ниц буфера за	апасов по с	кла	ду Расп	ределит	ел	ьный цен	нтр 000000000
*	Записать и з	акрыть	Записать	Перенаправить	Создать на	осн	овании 🗸				
l	Автор:					Ŀ	Создана:	29.10.2020		Номер:	0000000000020
0,	Исполнитель:	Администрат	ор			Ŀ	Срок:			Важность:	Обычная
4	Задача: Измен Принять пока Результат вь Ф Выполнена	ение границ б затели ДУБ полнения Дата:	уфера запасов	по складу Распред	елительный						

Важно! Частный случай при принятии рекомендаций ДУБ. В процессе анализа рекомендаций пользователь может столкнуться с ситуацией, когда по номенклатуре

имеются нулевые остатки и соответственно она не продается. Такое случается, когда не удается пополнить запас товара (отсутствие товара на складе поставщика, оборотных средств на закупку и др.). В таких случаях рекомендуется не принимать рекомендации ДУБ, а приостановить анализ движений по этой номенклатуре механизмом ДУБ. Т.е. приостановить работу ДУБ по этой номенклатуре. Для этого в Сводной форме управления рекомендациями по ДУБ необходимо выделить (поставить галку в поле Принять) эту номенклатуру и нажать кнопку Приостановить ДУБ.

← → ₹	Своди	ная форма управления р	екомендациями по 🗸	ДУБ		
Доп параметры						
Пользователь: А	дминистрато	р	Ŀ			
Рекомендации ,	јуб					
Дата: 29.10.2	020	Место хранения: Распределитель	ьный центр	• D	Отбор	
Номенклатура	:	Х Х С Основной поставши	и: × @ Ві	ид изменения буфера:	🔹 👻 Список: 🗹 Динамическо	е построен
+ +	🖌 Диаграмм	а 🛛 🛞 Приостановить ДУБ	Действующие приостановк	и рекомендаций ДУБ		
Приня	гь Мес	то		Рекомендуемое зна	Принимаемое рекомендуемое зн	Вид изг
		Распределительный центр	= Виски Джонн	531,00	531,00	🔺 Ye

После этого системой будет предложено уточнить приостановить ли работу ДУБ по иерархии вниз. Это рекомендуется, если место хранения, по которому мы выполняем задачу, является Центральным складом (Распределительным центром) для других точек. В нашем примере рекомендуется приостановить по иерархии.

Приостановить для всех мест хранения, для которых места хранения текущих позиций являются основным поставщиком (по иерархии)?	Í	Внимание
Да Нет Отмена		Приостановить для всех мест хранения, для которых места хранения текущих позиций являются основным поставщиком (по иерархии)? Да Нет Отмена

Затем будет предложено указать причину приостановки ДУБ. Например, товар отсутствует у поставщика.

1	Укажите причину приостановки ДУБ - NetStock / Ад (1С:Предприятие)	×
	Укажите причину приостановки ДУБ	
	товар отсутстувует у поставщика	
	ОК Отмена	

После этого будет создан документ Приостановка ДУБ от текущей даты. ДУБ будет приостановлен на период, равный RRT (надежный срок пополнения). После этого периода ДУБ опять будет анализировать эту номенклатуру.

Созданные документы о приостановлении ДУБ расположены в разделе Динамическое управление буфером запасов / Приостановка рекомендаций ДУБ.



3.4. Указание причин отклонения от буфера

Для того, что контролировать и анализировать причины отклонения уровня остатков товара на складе от установленных границ буфера запасов, в ПМК NetStock предусмотрен механизм Контроля отклонений уровня остатков от уровней буфера.

Механизм представлен:

- Регламентным заданием (запускается с определенной Клиентом периодичностью, формирует задачи).

- Списком документов с указанием причин отклонений.
- Аналитическим отчетом.

Задача "Укажите причину отклонения номенклатуры от буфера".

Регламентное задание определяет, в какой зоне буфера на вчерашний день находятся остатки.

Если остатки находятся в голубой, красной или черной зоне буфера, то регламентное задание формирует задачи для указания причин попадания остатков в эти зоны буфера. Задачи создаются по каждому ответственному пользователю по каждой из трех зон буфера (голубой, красной, черной).

🗲 🔿 ☆ Укажите причину отклонения	но	менкла	атуры от	г уровне	й буфера. (000000000	07376 ×
Записать и закрыть Записать Перенаправить Создат	ъ на о	сновании	•				Еще - ?
Автор:	C	Создана:	11.08.2021	Номер:	000000007376		
Исполнитель: Межжорин Василий	Ŀ	Срок:		Важность	Обычная	•	
Задача: Укажите причину отклонения номенклатуры от уровней буфера							
Предмет Анализ причин отклонения от буферов 000006057 от 11.08.2							
Результат выполнения							
Выполнена Дата:							

Для перехода из задачи к заполнению причин отклонения необходимо нажать ссылку в поле Предмет: (см. выделенный фрагмент на скриншоте выше).

В открывшемся документе выводится список номенклатуры, по каждой из которых необходимо указать причину попадания в эту зону буфера.

Глав	Зное	Ана	ализ	3a	Б	НСИ	Диагностика	Динамическ управление буф	be bep	Оценка надежно поставщиков	сти	Управление ассортиментом	Настро администр	ойка мира
	*	IJ	0,	¢	A	Все задачи 🗙	Анализ причин	отклонени ×	Укажите	е причину отклоне	×	Анализ причин о	тклонени ×	-
← Πpr	⇒	I N Sak	рыть	Анал _{Заг}	ИЗ Пр	ОИЧИН ОТКЛО	онения от бу	феров (соз	цание)	*			Еще	×
Номер	p:													Â
Дата: Ответ	ственн	ый:		11.08.2	2021 0:0	00:00		- C						
Типо	тклонен	ия:						•						
Автом	ентари: иатичес	а: кие при	ичины:											
Доб	бавить		•	Kor	пироват	ъ значения 👻 📘	Открыть диаграмм	у					Еще	•
N	Ho	мен	Место	хранен	ия	Статус		Основной пос	тавщик		Причин	а отклонения		
	1 PE	ЯЧА												

После указания причин - документ необходимо закрыть и провести.

Важно! Некоторые отклонения механизм контроля определяет автоматически. Это:

- Невыполнение рекомендаций (не выполнялись рекомендации по изменению буфера в задачах).
- Несвоевременный заказ (в течение срока пополнения не было ни одного сформированного заказа).
- Нетипичная продажа (больше 2/3 буфера за день).

Документы анализа причин отклонения от буфера

Документы с причинами отклонения от буфера расположены в разделе: Анализ / Прочее / Документ анализ причин отклонения от буферов

 Главное	йі Анализ	аказы	НСИ	Диагностика	Динамическое управление буфер	Оценка надежности поставщиков	Управление ассортиментом	Настройк администрир		
Парал Склад Обрабс Анали Управ Динам Расче Расче Устан	иетры обнов цы ЭТКИ из номенкла: иленческие г иика показат ит RRT ит коэффици овка буфер	зления кэша с туры изменен токазатели телей тентов сезонн ов по сезонни	зводного отч ие статусов юсти ости	нета	Отчет по в	Поиск (Ctrl+F) неликвидам статусам заказов постави продаж отчет по местам хранени е наличия неские показатели отчет е продажи ичественного анализа уп аботе пользователей о п изменению буферов статистике отклонений от	цику я равления номенкла ервичном установл г буферов	× 🏡 × атурой по склада пении ЦУБ		
Прочее Документ анализ причин отклонения от буферов Кэш диаграмм управленческих показателей Настройки алгоритма обновления кэша сводного отчета										

В списке документов представлены как документы, сформированные автоматически (см. отметки в поле Автоматические причины на скриншоте ниже), так и документы из задач ответственных пользователей для указания причин вручную.

Главное Анализ З	Ваказы НСИ	Диагностика Динамически управление буф	ре Оценка надежности рер поставщиков	Управление ассортиментом Настройк администрир		
III \star 🗅 ۹ 🗘	♠ Все задачи ×	Анализ причин отклонени ×	Укажите причину отклоне ×	Анализ причин отклонени × 💌		
Анализ причин отклонения от буферов Х Создать Поиок (Ctrl+E) Х Создать К Создать Создать К Создать Создать К Создать Созд						
Дата: 🗹 Больше или равно	▼ 24.03.2021 0:00:00	0				
Дата	Номер ↓ Ответствен	ный Тип отклонения	Комментарий	Автоматические причины		
6.08.2021 7:30:01	000005899	Попадание в красное		\checkmark		
06.08.2021 7:30:01	000005900	Попадание в голубое		\checkmark		
06.08.2021 7:30:01	000005901	Попадание в черное		\checkmark		
06.08.2021 7:30:01	000005902	Попадание в красное		\checkmark		
06.08.2021 7:30:01	000005903	Попадание в голубое		\checkmark		
[] , 06.08.2021 7:30:01	000005904	Попадание в черное		\checkmark		
06.08.2021 7:30:01	000005905	Попадание в красное		\checkmark		
06.08.2021 7:30:01	000005906	Попадание в голубое		\checkmark		
06.08.2021 7:30:01	000005907	Попадание в голубое				
07.08.2021 7:30:00	000005908	Попадание в черное		\checkmark		
07.08.2021 7:30:00	000005909	Попадание в красное		\checkmark		
07.08.2021 7:30:00	000005910	Попадание в голубое		\checkmark		
07.08.2021 7:30:00	000005911	Попадание в голубое				
07.08.2021 7:30:00	000005912	Попадание в черное		\checkmark		
		-		Z A V Y		

Аналитический отчет

Аналитический отчет представлен в разделе: Анализ / Отчеты / Отчет по статистике отклонений от буфера

Д Главное	П Анализ	аказы	НСИ	Диагностика	Динамическое управление буфер	Оценка надежности поставщиков	Управление ассортиментом	Настройк администрир
Поиск (Ctrl+F) × Настройки отбора пакетного формирования помощника заказов Отчет по контролю ДУБ Настройки Регл. формирования Упр. отчетов Отчет по контролю статусов номенклатуры Параметры обновления кэша сводного отчета Отчет по неликвидам						× \$\$, ×		
Склады Обработки Анализ номенклатуры изменение статусов Управленческие показатели Динамика показателей Расчет RRT			★ Отчет по о Отчет топ★ Сводный о Состояний Управленч Упущенны Отчет кол Отчет о р.	 Отчет по статусам заказов поставщику Отчет топ продаж Сводный отчет по местам хранения Состояние наличия Управленческие показатели отчет Улущенные продажи Отчет количественного анализа управления номенклатурой по склада Отчет о работе попьзователей о первичном установлении ЦУБ 				
Установка буферов по сезонности			Отчет по о Отчет по о Прочее Документ	изменению буферов статистике отклонений от анализ причин отклонен	г буферов ия от буферов			

Отчет по отклонениям формируется за период по следующим отборам:

- Место хранения
- Номенклатура
- Основной поставщик
- Ответственный пользователь
- Причина отклонения
- Тип отклонения

🗲 🔿 ☆ Отчет по ста	тистике отклонений от буферов (Диа	аграммы Анализ причин отклонений)	×
Выбрать вариант Настройки	Сформировать		Еще 🕶
Начало периода: 01.07.2021	- Сснов	вной поставщик: 🗌	
Конец периода: 23.07.2021	▼ 🗎 Ответо	гственный:	-
Место хранения: 🗌	- Причи	ина отклонения:	
Номенклатура:	то пот	тклонения: Попадание в голубое	•
Тип отклонения Номенклатура	Попадание в черное 6 415		
4000 3647, 56.85%		Невыполнение рекомендаций	
3500			
3000		Несвоевременны й заказ	
2500			
2000		нетипичная продажа	
1500	1414, 22.04%	Причина не	
1000	565, 13,427	указана	
500	236, 3,68%	ЦУБ не установлен	
01	Номенклатура		•

По результатам отчетов можно принимать решения по тактике управления товарными запасами.

3.5. Аналитическая работа

Для аналитики процесса управления товарными запасами в ПМК NetStock предусмотрены отчеты и обработки, которые располагаются в разделе Анализ.

Основными отчетами и обработками являются:

- Управленческие показатели
- Динамика показателей

В отчете **Управленческие показатели** представлены 4 диаграммы (и расшифровки к ним):

- 1. Наличие на складе на конец периода (в единицах хранения)
- 2. Использование оборотного капитала на конец периода (в рублях)
- 3. Использование оборотного капитала на конец периода детально (в рублях)
- 4. Продажи за период (в рублях)



Каждая из диаграмм расшифровывается по периоду, складам, ответственным. Под каждой из диаграмм представлены ссылки на переход к этим отдельным отчетам.

Также возможно строить указанные диаграммы со следующими настройками.

Периодичность: Неделя • Начало периода: 23.08.2021 В Конец периода: Созда Настро	ать настройки формированияя кэша Ики формирования кэша:				
Место хранения х Группа • х С Ответственный пользователь:	·····				
Учитывать не рабочие склады: Доп реквизиты Брать из кэша:					
Наличие на складе: 🗹 Оборотный капитал: 🗹 Оборотный капитал детально: 🗹 Продажи: 🗹					

1. Наличие на складе на конец периода (в единицах хранения).



Наличие на складе (количество) на конец периода:

Диаграмма показывает срез на последнюю дату указанного периода. Сведения диаграммы можно расшифровать - по периоду, по складам, по ответственным.

При расшифровке по периоду - откроется диаграмма за указанный период, отражающая изменения в динамике.

Расшифровать: по периоду по складам по ответственным


Расшифровка по складам автоматически откроет и построит аналитический отчет - Состояние наличия.

🔶 → 📩 Состояние	е наличи	ия							
Выбрать вариант Настройки	Сформи	ровать	🕒 Видео	инструкц	ия				E
Доп реквизиты									
брать из кэша: 🗹 🛛 Загрузить параметр	ы из кэша	Документ к	сэш: <u>Кэш с</u>	остояния	наличия	000000046 c	от 30.08.202	1 10:47:38	
Создать настройки формирования кэша	Настройи	ки формиров	вания кэш	a:					
🕋 Начало периода				23.08.	2021				
📅 Конец периода				29.08.	2021				
🗌 👬 Место хранения									
🗌 👬 Номенклатура									
Ответственный									
	1								
Параметры: Начало периода: 23.0	8.2021								
Конец периода: 29.08	.2021								
Место хранения	Итого								
•	Наличие	на складе							
	Черная гр	ран Красна	ая грани	Желтая	границ	Зеленая	граница	Овербус	þep
	шт %	ы	%	шт	%	шт	%	шт	%
	7 382	22 2 927	9	5 513	17	6 763	20	10 640	32
Итого	0 770	16 1 184	8	3 5/9	23	4 136	27	3 947	26
WI OIO	5115	10 4 11	0	9 092	20	10 099	24	14 387	29

Расшифровка по ответственным автоматически откроет и сформирует отчет - Состояние наличия по ответственным.

Выбрать вариант Настройки Сформировать ■ Видесин-струкция Доп реквизиты ipatь из кзше: Загрузить параметры из кзше Документ кзш: Кзш состояния наличия по ответственным 00000018 от 30.0. Начало периода Начало периода Место хранения Место хранения Параметры: Начало периода: 23.08.2021 Конец периода: 23.08.2021 Параметры: Начало периода: 23.08.2021 Конец периода: 23.08.2021 Параметры: Начало периода: 23.08.2021 Конец периода: 23.08.2021	🔶 🔶 🏠 Состояние наличия п	о ответственнь	IM							
Допреквизиты зрать из кзша: Загрузить перанетры из кзша Документ кзш: Кзш состояния наличия по ответственным 00000018 от 300 Начало периода 23.08.2021 Место хранения Ноченклатура Параметры: Начало периода: 23.08.2021 Конец периода: 23.08.2021 Ответственный Игого Наличие на складе Черная гран Красная границ Зеленая граница Овербуфер ШТ % ШТ % ШТ % ШТ % ШТ % ШТ % 43.18 72 9 182 22 180 22 123 29	Выбрать вариант Настройки Сформирова	ть Видеоинструк	ция							
Брать из кзша: Загрузить параметры из кзша Мачало периода Мачало периода Мачало периода Вокумент кзш: Каш состояния наличия по ответственным 00000018 от 300 23.08.2021 29.08.2021 Масто хранения Параметры Параметры Начало периода: 23.08.2021 Конец периода: 23.08.2021 Конец периода: 23.08.2021 Конец периода: 23.08.2021 Матоо Наличие на складе Черная гран Красная грани Желтая границ Зеленая границ Овербуфер ШТ % ил % шт % шт % 143 18 772 9 182 22 180 222 229 346 13 19 278 8 339 17 1014 31 788 24 2397 16 288 8 3 579 23 4 136 27 3 947 26 140 163 19 6 26 788 29 4456 17 259 10 140 16 288 8 3 579 23 4 136 27 3 947 26 140 16 288 8 3 579 23 4 136 27 3 947 26 140 16 288 8 3 579 23 4 136 27 3 947 26 140 16 288 8 3 579 23 4 136 27 3 947 26 140 16 288 8 3 579 23 4 136 27 3 947 26 140 16 288 8 3 579 23 4 136 27 3 947 26 140 16 288 8 3 579 23 4 136 27 3 947 26 140 16 288 8 3 579 23 4 136 27 3 947 26 140 16 288 8 3 579 23 4 136 27 3 947 26 140 16 288 8 3 579 12 3 4 136 27 3 947 26 140 16 288 8 3 579 12 3 4 136 27 3 947 26 140 16 288 8 3 579 12 3 4 136 27 3 947 26 140 16 288 8 3 579 12 3 4 136 27 3 947 26 140 16 288 8 3 579 12 3 4 136 27 3 947 26 140 16 288 8 3 579 12 3 4 136 27 3 947 26 140 16 288 8 3 579 12 3 4 136 27 3 947 26 140 16 288 8 3 579 12 3 4 136 27 3 947 26 140 16 288 8 3 579 23 4 136 27 3 947 26 140 16 288 8 3 579 23 4 136 27 3 947 26 140 16 288 8 3 579 23 4 136 27 3 947 26 140 16 288 8 3 579 23 4 136 27 3 947 26 140 16 288 8 3 579 23 4 136 27 3 947 26 140 16 288 8 3 579 23 4 136 27 3 947 26 140 16 288 8 3 579 23 4 136 27 3 947 26 140 16 288 8 3 579 23 4 136 27 3 947 26 140 16 288 8 3 579 23 4 136 27 3 947 26 140 17 256 21 3 987 25 140 17 256 21 3 987 25 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 1	Доп реквизиты									
Начало периода 23.08.2021 Конец периода 29.08.2021 Место хранения 90.8.2021 Параметры: Начало периода: 23.08.2021 Параметры: Начало периода: 23.08.2021 Конец периода: 29.08.2021 Усток Ответственный Итого Начало периода: 29.08.2021 Усток Началичие на складе Усток Черная гран Красная граница Зеленая граница Обла (143) 18 72 9 182 22 180 22 232 29 143 18 72 9 182 22	рать из кэша: 🗹 🛛 Загрузить параметры из кэша 🛛 Доку	мент кэш: <u>Кэш состояни</u>	я наличия п	о ответс	твенным (00000018 o	<u>т 30.0</u>			
Конец периода 29.08.2021 Место хранения	🈭 Начало периода									23.08.2021
Место хранения Моченклатура Ответственный Параметры: Начало периода: 23.08.2021 Ответственный Ответственный Феная гран Красная грани Феная гран Красная грани Феная гран Красная грани Феная гран Феная гран Феная гран Феная гран Феная гран Феная гран Феная гран Феная гран Феная гран Феная гран Феная гран Феная гран Феная гран Феная гран Феная гран Феная гран Феная гран Феная гран Феная гран Феная гран Феная гран Феная гран	🎌 Конец периода									29.08.2021
 Номенклатура Ответственный Молектова: 23.08.2021 Конец периода: 29.08.2021 Ответственный Итого Наличие на складе Черная гран Красная грани. Зеленая граница Овербуфер шт % вит % шт % шт % 143 18 72 9 182 22 188 22 232 29 315 13 380 16 635 26 516 21 563 23 16 635 26 516 21 563 23 16 613 19 227 8 539 17 1014 31 768 24 2397 16 1188 8 3 579 23 4 136 27 3 947 26 469 18 729 26 788 29 456 17 259 10 16 622 20 463 6 698 8 1271 15 4 258 51 3 740 31 704 6 2094 17 2 256 21 3087 25 	Место хранения									
Параметры: Начало периода: 23.08.2021 Итого Начало периода: 29.08.2021 Ответственный Итого Наличие на складе Черная гран Красная грани Желтая границ Зеленая граница Овербуфер шт % шт % шт % щт % шт % шт % щт % 13 380 16 635 26 516 21 563 23 479 13 340 9 583 16 740 20 1471 41 613 19 271 8 539 17 1014 31 788 24 2397 16 1188 8 3 579 23 4135 27 3 947 26 1622 20 484 6 698 8 1271 15 4 258 51 1622 20 484 6 698 8 1271 15 4 258 51 16<	Номенклатура									
Параметры: Начало периода: 23.08.2021 Конец периода: 29.08.2021 Ответственный Итого Наличие на складе Черная гран Келтая грани Зеленая граница Овербуфер шт %	П Ответственный									
Параметры: Начало периода: 23.08.2021 Конец периода: 29.08.2021 Ответственный Итого Наличие на складе Черная гран Черная гран Итого Наличие на складе Черная гран Черная гран Итого Наличие на складе Черная гран Черная гран Итого Наличие на складе Черная гран Красная границ Уеленая границ Уеленая границ Уеленая границ Зеленая гра										
Параметры: Начало периода: 23.08.2021 Ответственный Итого Наличие на складе Устаная грани Зеленая граница Овербуфер шт % шт % шт % 143 16 77 9 182 22 180 22 232 29 315 13 380 16 635 26 516 21 563 23 479 13 340 9 583 16 740 20 1471 41 613 19 271 8 639 17 1014 31 788 24 2 397 16 188 8 3 579 23 4136 27 3 947 26 469 18 703 226 788 29 456 17 259 10 1622 20 464 6 698 8 1271 15 4 258 51 3 740 31 704 6 2 094 17 2 556 21 3 087 25 </td <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>		1								
Итого Итого Наличие на складе Черная гран Хеленая границ Зеленая граница Овербуфер шт % шт % шт % 143 16 72 9 182 22 180 22 232 29 315 13 380 16 635 26 516 21 563 23 479 13 340 9 583 16 740 20 1471 41 613 19 271 8 639 17 1014 31 788 24 2 397 16 188 8 3 579 23 4136 27 3 947 26 469 18 703 265 788 29 456 17 259 10 1622 20 464 6 698 8 1271 15 4 258 51 3 740 31 704 6 2 094 17 2 556 21 3 087 25	Параметры: Начало периода: 23.08.2021									
Итого Наличие на складе Черная гран Желтая грани Зеленая граница Овербуфер шт % шт % шт % 143 18 72 9 182 22 180 22 232 29 315 13 380 16 635 26 516 21 563 23 479 13 340 9 583 16 740 20 1471 41 613 19 271 8 539 17 1014 31 768 24 2 397 16 184 8 3 579 23 4136 27 3 947 26 469 18 703 226 788 29 456 17 259 10 1622 20 464 6 698 8 1271 15 4 258 51 3 740 31 704 6 2 094 17 2 556 21 3 087 25 <td>Конец периода: 29.08.2021</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	Конец периода: 29.08.2021									
Итого Наличие на складе Черняя гран Красная грани Желтая грании Зеленая граница Овербуфер 143 18 77 9 182 22 180 22 232 29 143 18 77 9 182 22 180 22 232 29 143 18 77 9 182 26 516 21 563 23 143 18 77 9 583 16 740 20 1471 41 16 613 19 271 8 539 17 1014 31 788 24 2 397 16 1184 8 3 579 23 4136 27 3 947 26 499 18 703 26 788 29 456 17 259 10 1622 20 464 6 698 8 1271 15 4 258										
Наличие на складе Черная грани Желтая грании Зеленая граница Овербуфер шт % шт % шт % шт % 113 18 72 9 182 22 180 22 232 29 315 13 380 16 635 26 516 21 563 23 479 13 340 9 583 16 740 20 1471 41 613 19 271 8 639 17 1014 31 788 24 2 2.997 16 184 8 3.579 23 4136 17 3.947 26 469 18 703 265 788 29 4456 17 259 10 1622 20 464 6 698 8 1271 15 4258 51 3740 31 704 6 2.094 17 2.556 21 3.087 </td <td>Ответственный</td> <td>Итого</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	Ответственный	Итого								
Hephas rpan Kpachas rpanu Kpachas rpanu Kpachas rpanu Contrast rpanu Contrpanu Contrast rpanu Contrast rpanu </td <td></td> <td>Наличие на складо</td> <td>•</td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td></td> <td>0</td> <td></td> <td></td>		Наличие на складо	•			0		0		
Image: No		Черная гран Красн	ая грани	желтая	границ %	зеленая	граница %	Овероус	9/ 9/	
315 13 380 16 635 26 516 21 563 23 479 13 340 9 583 16 740 20 1471 41 613 19 271 8 539 17 1014 31 788 24 2 397 16 1 184 8 3 579 23 4136 27 3 947 26 469 18 703 26 788 29 456 17 259 10 1622 20 464 6 698 8 1271 15 4 258 51 3 740 31 704 6 2 094 17 2 556 21 3 087 25		143 18 7	2 9	182	22	180	22	232	29	
479 13 340 9 583 16 740 20 1471 41 613 19 271 8 539 17 1014 31 788 24 2 397 16 1 184 8 3 579 23 4 136 27 3 947 26 469 18 703 26 788 29 456 17 259 10 1622 20 464 6 698 8 1271 15 4 258 51 3740 31 704 6 2 094 17 2 556 21 3 087 25		315 13 38	0 16	635	26	516	21	563	23	
613 19 271 8 539 17 1014 31 788 24 2 397 16 1 184 8 3 579 23 4 136 27 3 947 26 469 18 703 26 788 29 456 17 259 10 1 622 20 464 6 698 8 1 271 15 4 258 51 3 740 31 704 6 2 094 17 2 556 21 3 087 25		479 13 34	0 9	583	16	740	20	1 471	41	
2 397 16 1 184 8 3 579 23 4 136 27 3 947 26 469 18 703 26 788 29 456 17 259 10 1 622 20 464 6 698 8 1 271 15 4 258 51 3 740 31 704 6 2 094 17 2 556 21 3 087 25		613 19 27	1 8	539	17	1 014	31	788	24	
469 18 703 26 788 29 456 17 259 10 1622 20 464 6 698 8 1271 15 4 258 51 3740 31 704 6 2094 17 2556 21 3 087 25		2 397 16 1 18	4 8	3 579	23	4 136	27	3 947	26	
3740 31 704 6 2 094 17 2 556 21 3 087 25		469 18 70	3 26	788	29	456	17	259	10	
		3 740 31 70	4 6	2 094	8	2 556	21	4 208	25	
	Итого	9778 18 4 11	11	9 098	20	10.869	22	14 605	29	

2. Использование оборотного капитала на конец периода (в рублях)



Использование оборотного капитала (руб.) на конец периода:

Диаграмма показывает срез на последнюю дату указанного периода. Сведения диаграммы можно расшифровать - по периоду, по складам, по ответственным.

При расшифровке по периоду - откроется диаграмма за указанный период, отражающая изменения в динамике.

Расшифровать: по периоду по складам по ответственным



Расшифровка по складам автоматически откроет и построит аналитический отчет - Использование оборотного капитала.

🗲 → 🏠 Использование оборотного капитала								
Выбрать вариант Настройки Доп реквизиты	Сформиро	вать	• Видеоинстр	рукци	я			
Брать из кэша: 🗹 🛛 Загрузить параме	тры из кэша До	жумент	кэш: <u>Кэш испол</u>	1530B8	ание оборо	THOR	о капита	
Создать настройки формирования кэ	ша Настройки ф	формиро	вания кэша:					
Начало периода Конец периода Место хранения Номенклатура Ответственный Параметры: Начало периода: 23.08.2021 Конец периода: 29.08.2021								
Место хранения	Итого							
Оборотный капитал								
	Перевести в д	ены Б	уфер		Новинка	1		
	руб	% p	уб	%	руб	%		
	13 474 590	27	36 106 774	73	22.257			
Итого	263 354 687	47	163 158 536	53	22 357			
	200 004 001		100 100 000	00	22 007			

Расшифровка по ответственным автоматически откроет и сформирует отчет - Использование оборотного капитала по ответственным.

← → ☆ Mcr	тользован	ие	оборотного	о ка	питала	по	ответственным
Выбрать вариант Нас	тройки	Сфор	мировать	Виде	оинструкц	ия	
Доп реквизиты							
Брать из кэша: 🗹 🛛 Загрузит	гь параметры и:	з кэша	Документ кэ	u: <u>Kəu</u>	использов	зание	оборотного капитала по оз
📅 Начало периода							
🎌 Конец периода							
Место хранения							
Номенклатура							
Ответственный							
Параметры: Начало пе Конец пер	ериода: 23.08.20 риода: 29.08.20	021 21					
Ответственный	Лтого						
	Оборотный к	апит	ал		Hermon		
	перевести в	день %	Буфер	%	повинка	0/2	
	13 474 590	27	36 106 774	73	pyo	70	
	14 075 686	44	17 988 631	56			
	1 058 086	10	9 121 920	90	3 754		
<u>19 418 623</u> 52 <u>18 040 105</u> 48 <u>18 602</u>							
76 449 131 75 25 675 852 25							
31 759 699 54 26 520 141 46							
Итого	263 354 687	49	163 158 536	51	22 357		

3. Использование оборотного капитала на конец периода - детально (в рублях)



Расшифровать: по периоду по складам по ответственным

Диаграмма показывает срез на последнюю дату указанного периода. Сведения диаграммы можно расшифровать - по периоду, по складам, по ответственным.

При расшифровке по периоду - откроется диаграмма за указанный период, отражающая изменения в динамике.



Расшифровка по складам автоматически откроет и построит аналитический отчет - Использование оборотного капитала детально.

	⊢ → ☆ M	спользование оборотного капитала детально
Bi До	ыбрать вариант Н	астройки Сформировать 🖾 Видеоинструкция
Бра	ать из кэша: 🗹 🛛 Загруз	ить параметры из кэша Документ кэш: <u>Кэш использование оборотного капитала детально 000000</u>
Co	оздать настройки форми	рования коша Настройки формирования коша:
	😭 Начало периода	23.08.2021
	🎌 Конец периода	29 08 2021
	Место хранения	
	👚 Номенклатура	
	🕈 Ответственный	
	Параметры: Начало периода: Конец периода:	2) os 2021 29/09 2021
	Место хранения	Nroo
		ооротныи капитал детально Складские овеј Складские на руках Новинка Вывод Заказные излишек Складские заказать до (Заказано в отути Заказано выгружено Заказано поступило Статус не установлен
		py6 %
		7 068 380 11 053 225 272 49 49 447 079 1 5 018 819 7 19145 785 28 177 937 05159 817 2 2 270 577 0.57 7 0 62 095 15 115 055 970 24 22 355 050 770 57 14 65 355 052 17 14 050 576 3 28 447 075 75 9
1	Maron	81 350 395 13 151 292 197 37 22 359 92 4/7 785 12 74 616 534 11 104 499 397 23 15 082 513 2 29 059 589 4 12 650 924 1 1 696 648 46

Расшифровка по ответственным автоматически откроет и сформирует отчет - Использование оборотного капитала детально по ответственным.

Выбрать вариант Настройки Сформировать 🖬 Видеоинструкция	
<i>Д</i> оп реквизиты	
Брать из кэша: 🗹 🛛 Загрузить параметры из кэша 🛛 Документ кэш: <u>Кэш использование оборотного капитала детально по отв</u>	
Начало периода 23.08.2021	
1 Конец периода 29.08.2021	
Поленкиа ура	
Ответственный	
Параметри: Конце прилада 23.08.2021 Конце прилада 23.08.2021	
Ответственный Итого	
Оборотный капитал детально	
Складские овер Складские на руках Новинка Вывод Заказаные излишек Складские заказать до (Заказано в пути Заказано выгружено Заказано поступило	Статус не установлен
pyb %	pyb %
3 210 241 3 8 421 655 7 92 230 916 445 19 888 4 378 059 4 1036 97 1 3014 533 3 385 922	166 836,47
0 029 342 4 25 075 852 10 347 855 72 000 856 40 29 995 384 19 10 435 145 7 10 211 204 7	834 191,07 1
28 478 8071 32 22 0 202 161 30 22 994 340 3 22 994 340 3 22 430 084 25 100 466 6 180 184 7 2 015 990 2 11 4010 845 2 12 370 847 3 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	280 419,19
414 355 2 9 121 920 39 3754 030 619 3 17 767 13 124 384 66	9 471
19 280 790 34 18 040 105 32 18 602 90 489 47 344 5 615 454 10 224 683 13 636 944 24	
7 608 260 17 21 283 417 47 4 308 345 10 5 600 9 339 610 21 196 455 6 6	77 568,86
Mitoro 85 322 048 16 10531535555 32 22 357 101576521 59 81 472 867 7 113 413 173 22 16 386 795 2 32 254 669 6 13 716 470 1	1 696 648,46

4. Продажи за период (в рублях)



Расшифровать: по периоду по складам по ответственным

Диаграмма показывает срез на последнюю дату указанного периода. Сведения диаграммы можно расшифровать - по периоду, по складам, по ответственным.

При расшифровке по периоду - откроется диаграмма за указанный период, отражающая изменения в динамике.



Расшифровка по складам автоматически откроет и построит аналитический отчет - Упущенные продажи.

🗲 → 🏡 Упущенные продажи									
Выбрать вариант Настройки Сформировать Видеоинструкция									
Доп реквизиты									
Брать из кэша: 🗹 🛛 Загрузить параме	етры из кэша	Докум	ент кэш: <u>Кэш у</u>	пущенные прода	эжи				
Создать настройки формироватя кэш	а Настройки (форми	рования кэша:						
1 Начало периода									
😭 Конец периода									
🗌 📫 Место хранения									
🗌 👬 Номенклатура									
Ответственный									
	1				_				
Параметры: Начало периода: 2	3.08.2021								
Конец периода: 29	08.2021								
Manage was seen as a filmer of the second seco									
место хранения	Продажи Упушенные продажи								
	руб % руб %								
	2 340 157	86	383 477	14					
	15 545 715 89 1 907 370 11								
Итого 17 885 871 87 2 290 847 13									

Расшифровка по ответственным автоматически откроет и сформирует отчет - Упущенные продажи по ответственным.

+	· -> 🛧 y	⁄пущенные	про	дажи по	ответств	енным
Вы	брать вариант	Настройки	Сфо	рмировать	Видеоин	струкция
Дог	преквизиты					
Брат	ь из кэша: 🗹 🛛 Загру	/зить параметры	из кэц	иа Докумен	т кэш: <u>Кэш уп</u> у	щенные прод
	🈭 Начало периода					
	🎌 Конец периода					
	Место хранения					
	📅 Номенклатура					
	П Ответственный					
	Параметры: Начал Конец	о периода: 23.08. периода: 29.08.2	2021			
	ответственный	Итого		V		
		продажи	%	лущенны	%	
		2 340 157	86	383 477	14	
		1 820 216	86	290 323	14	
		1 503 896	88	212 742	12	
		546 023	77	160 889	23	
		3 311 325	90	349 387	10	
		4 419 601	90	495 667	10	
		504.931	66	263 381	34	
	Итого	17 885 871	85	2 290 847	15	

Динамика показателей

В отчете Динамика показателей представлены 7 диаграмм:

- 1. Среднедневные запасы, в руб.
- 2. Оборачиваемость, в днях.
- 3. Среднедневной оборот, TVC.
- 4. Рентабельность запасов, в % в год.
- 5. Среднедневной проход, руб.
- 6. Рентабельность продаж, %.
- 7. Сумма упущенной прибыли, руб.

При формировании диаграмм возможно указать следующие настройки.

🗲 🔶 ☆ Динамика по	оказателей		×
😰 Видеоинструкция			Еще 🕶
Период:	Периодичность:	Скользящее окно:	Дней до начала периода:
01.01.2021 - 30.06.2021	Месяц	· × 30	1 077
Номенклатура:	Место хранения:	Ответственный: ×	· × ₽
Считать по ценам поставщиков: 🗌			
Сформировать Брать из кэша: 🗌			

Ниже представлены примеры диаграмм.

1. Среднедневные запасы, в руб



2. Оборачиваемость, в днях.



Оборачиваемость, в днях:

^{3.} Среднедневной оборот, TVC.



4. Рентабельность запасов, в % в год.



Рентабельность запасов, % в год:





6. Рентабельность продаж, %.



7. Упущенный проход, руб.



4. Разделы меню

Обзор панелей функций ПМК NetStock в формате видеоролика см. по ссылке <u>https://</u> youtu.be/-zeFBLFYv8s. 4.1. Анализ

4.1.1. Сервис

4.1.1.1. Активные пользователи

Снимок экрана:

🔒 Активные пользователи (1С:П	B	📰 🛅 M M+ M- 🗆 🗙			
Активные пользоват	ели				
Завершить сеанс 🔒 Х	Курнал регистрации	Найти Отменить поиск		G	Еще 🗸
Пользователь	Приложение	Начало работы	Компьютер	Сеанс	Область данных
🐊 Пользователь	Тонкий клиент	23.11.2020 15:18:18		2	
<					
Копичество: 2					

Описание:

Список активных пользователей содержит информацию об имени пользователя, режиме, в котором пользователь использует систему, времени начала его работы и пр. Пользователь имеет возможность отсортировать список по любой из колонок, вывести список активных пользователей на печать в виде текстового или табличного документа. Кроме этого, из списка активных пользователей можно открыть журнал регистрации системы, или просмотреть историю работы пользователя — содержимое журнала регистрации, отфильтрованное по тому пользователю, на котором установлен курсор. 4.1.2. Обработки

4.1.2.1. Расчет коэффициентов сезонности

Этот раздел посвящен функционалу расчета коэффициентов сезонности и изменению целевого уровня буфера в соответствии с этими коэффициентами.

В классической методике говорится, что если происходит изменение потребления более чем на 25%, то мы должны внести изменения в целевые уровни буфера.

В ПМК NetStock реализован механизм расчета буфера с учетом сезонности.

Для того чтобы у вас заработал функционал полностью, первое что вам нужно будет сделать после обновления, этого в разделе «нормативно-справочная информация» в настройках основных параметров NetStock показать настройки сезонности.

$\leftarrow \rightarrow \sum_{\lambda}^{\Lambda}$	Настройка параметро	в NetStock: Мастер пер	вого запу	ска	:
					Еще 🕶
Общие настройки	Динамическое управление буфером	Помощник формирование заказов	Сезонность	Контроль новой номенклатуры	
Использовать сезо	онность:				
Коэффициент чувс	твительности сезонности:	1,50			
Множитель измене	ния буфера по сезонности:	1,30			
L					

Во-первых, поставить галку «использовать сезонность», во-вторых, установить коэффициент чувствительности, который у нас по умолчанию имеет значение полтора. Это означает, что каждый раз, когда коэффициент сезонности меняется в полтора раза, мы должны изменить значение буфера и установить множитель, который изменяет буфер.

После того как вы установите сезонность, у вас разделе «анализ» появится две дополнительных ссылки «расчет коэффициента сезонности» и «установка буферов по сезонности».

🗲 → 🏠 Расчет коэффициентов сезонности			>
Видеоинструкция			Еще 🗸
Параметры расчета			
Начало периода: 01.01.2018 🛗 Конец периода: 31.12.2019 🛗 ? Место хранения: ОСНО	ВНОЙ СКЛАД	×	
Настройки отбора			
Номенклатура: Х Основной поставщик: Х Статус на	менклатуры:	 × × Ответстве 	нный: 🛛 💌 🗙 🖵
Доп параметры Доп реквизиты			
Рассчитать коэффициенты сезонности			
🕑 🗍 🔟 Открыть диаграмму Установка буферов по сезонности			Еще 🗸
Место хранения / Номенклатура	Коэффициент минимум	Коэффициент максимум	Коэффициент
	0,28	1,79	6,39
	0,30	1,72	5,73
		31,00	

Для расчета коэффициента сезонности необходимо выбрать период для анализа. Этот период обязательно должно быть равен 2 полным календарным годам, для того чтобы можно было посчитать коэффициенты и их как-то усреднить.

Расчет ведется по месту хранения, поставщику, номенклатуре - на выбор.

Время выполнения расчета определяется объемом данных, которые у вас есть. Чем больше данных, тем дольше делается расчет. Для того чтобы расчёт сработал, должны быть установлены сведения об основном поставщике.

Должен быть установлен период для анализа. Иначе мы не сможем провести анализ. Когда у нас расчет выполнен, у нас заполняется таблица, где мы видим номенклатуру, минимальный коэффициент, максимальный коэффициент, и коэффициент сезонности.

Рассмотрим пример (см. скриншот выше).

Минимальный коэффициент, максимальный коэффициент — это значение отклонения или значение в сравнении со средними продажами за срок пополнения в течение периода.

Соответственно, минимальное значение составляет 0,28 конкретно для этой позиции, максимальная 1,79.

Мы имеем коэффициент высокий уровень сезонности 6,4. Можно открыть диаграмму и посмотреть, как вела себя в прошлом определенная номенклатурная позиция.

Соответственно на диаграмме у нас появилась дополнительные раздел, который в обычный диаграмме отсутствует.



Внизу диаграммы - график коэффициента сезонности, который отражает поведение сезонности нашей номенклатуры, рассчитанной по данным предыдущих двух лет. В указанном примере мы видим восемнадцатый, девятнадцатый год и усредненный коэффициент сезонности, которой проецируется на год вперёд на 20 год.

Так рассчитываются коэффициенты сезонности. После этого можно переходить к установлению буфера по сезонности.

Для этого нам нужно выбрать те позиции, по которым мы хотим установить этот буфер. Мы помечаем эту позицию и нажимаем кнопку Установка буфера по сезонности, у нас открывается другая обработка.

Если Вы переходите на эту форму по кнопке Установка буфера по сезонности, то в эту форму переносится номенклатура из прежней формы.

Также в форму Установка буферов по сезонности можно войти через меню и с помощью отборов выбрать номенклатуру для установки сезонных буферов.

🗲 🔶 📩 Установка буферов по сезонности 🛛 🕹									
Видеоинструкция									
Начало периода: 🔟 1012020 💼 Конец периода: (31.122020 💼) Параметр росчета: От максимальных продах: 🔹									
Место досновной склад х Номенклатура: Катализатор Р-5 (РМ DETA) Основной Статус ответственных:	Место ОСНОВНОЙ СКЛАД ", Х Номенклатуря: Катализатор Р-5 (PM DETA) ", Основной " Статус ответственный: • Д оставших								
Поп переметри. Поп реканзиты									
Ordop									
Результат Документы									
Установить буферы по козффициентам сазонности	Еще 👻								
N Номенклатура Код Артикул Место хранения Основной поставщик Исходное значен АВСПо количеству АВСПо частоте продаж АВСПо нощности хранения АВСПо оборачии	аемости АВСПо проходу								
1 Номенклатура 714 562 0000000108 Склад 1 488 488 311 Контрагент 3 192 135 12 975.48									

Устанавливать буферы по сезонности возможно от максимального уровня продаж (эффективно при длинных сроках пополнения) и от установленного ЦУБ (эффективно для коротких сроков пополнения).

В форме присутствуют две закладки - одна из них результат расчета, вторая документы, где у нас заполняются документы которые создает эта обработка.

Необходимо нажать кнопку кнопку «установить буферы по сезонности».

Программа проверяет, есть ли по этой номенклатуре, которая у вас в отборе, у вас документ, которым был установлен буфер на сезонность.

Если есть, то программа сообщает что они есть и спрашивает, «За указанный период уже есть проведенные документы сведений о буфере запасов по сезонности, чтобы продолжить установку эти документы нужно пометить на удаление.

Продолжить? Если вы нажимаете «ДА», то он их помечает на удаление и выполняет расчет Нового буфера. Если вы нажимаете «НЕТ», он выдает прежний расчет и ничего не меняет в существующих документах. (см. скриншот ниже)

Видеоинструкция									
Начало периода: 01.01.2020 📋 Конец периода: 31.12.2020 📋 Параметр расчета: <mark>От максимальных продаж</mark> 🗸									
Место хранения: Склад 1 488 488 311 × Номенклатура: Номенклатура 714 562 901 Основной поставщик: Статус номенклатуры: • Ответственный:									
Доп параметры Доп реквизиты									
Отбор									
Результат Документы									
Установить буферы по коэффициентам сезонности									
N Номенклатура Код Артикул Место хранения Основной поставщ Исходное значение для расчета ЦУБ АВСПо коі АВСПо количеству АВСПо ча									
1 Номенклатура 714 5 000000001 Склад 1 488 488 311 Контрагент 3 192 12 975,48									
10:Предприятие За указанный период уже есть проведенные документы сведений о буфере запасов по сезонности, чтобы продолжить установку эти документы нужно пометить на удаление. Продолжить?									
Да Нет									

🗲 🔿 ☆ Установка буферов по сезонности

При нажатии "ДА" начинается расчёт ЦУБ по тем параметрам что мы заложили.

Результат расчета виден на диаграмме - буферы сезонности, которые нам предлагают установить система исходя из нормативов, которые у нас с вами установлены, они отражают поведение коэффициента сезонности (см. скриншот ниже).



У нас созданы документы, и, если мы с результатом согласны, мы можем это оставить так как есть. Либо мы можем это всё пересмотреть. Документы можем пометить на удаление.

Если вы захотите закрыть вкладку, программа спросит: «Зафиксировать результаты установления ЦУБ на основе сезонности?» (см. скриншот ниже).

Если вы нажмете «ДА», то он записывает новые документы. Старые остаются, если они были, помеченными на удаление. Если вы нажимаете «нет» то он не просто помечает на удаление все документы которые были созданы в процессе анализа, но и восстанавливает те документы которые были помечены на удаление.

🗲 🔶 🦟 Установка буферов по сезонности	
Видеоинструкция	
Начало периода: 01.01.2020 🗎 Конец периода: 31.12.2020 🗎 Парамет	тр расчета:
Место хранения: Склад 1 488 488 311 × Номенклатура: Номенклатура 714	4 562 90!
Доп параметры Доп реквизиты	
Отбор	
Результат Документы	
Установить буферы по коэффициентам сезонности]
N Номенклатура Код Артикул I	Место хранен
1 Номенклатура 714 5 000000001 00	Склад 1 488 4
1С:Предлриятие Зафиксировать результаты установления ЦУБ на основе сезонности? Да Нет	× ?

Даже если там был установлен буфер на сезонность, то НетСток при отказе зафиксировать новые результаты расчёта, возвращает все в исходное положение. Это позволяет рассчитать, например, буфер от максимальных продаж, посмотреть, сказать Нет, не пойдёт, рассчитать буфер от целевого уровня буфера, посмотреть и сказать, это пойдёт и зафиксировать этот вариант. 4.1.3. Отчеты

4.1.3.1. Сводный отчет по местам хранения

Объект системы: Сводный отчет по местам хранения

Меню и раздел: Анализ / Отчеты

Видеоролик: https://youtu.be/6prrTh1Bn7s

В разделе Первые шаги <u>представлена</u> последовательность действий по Установлению первоначального <u>Целевого уровня буфера запасов</u> по номенклатуре.

Ниже представлена подробная аннотация элементов системы.

	🤨 🔿 / Admin (1С:Предлриятие)									
	Главное Анализ 🐼 Заказы	5	НСИ	Диагностика		Динамическое управление буфером запасов				
раздел 1	Сервис		Отчеть							
	Активные пользователи		Испол	ьзование оборотного ка -	питала					
кт меню 2	Журнап регистрации Удаление помеченных объектов	Использование оборотного капитала детально Контроль заказов поставщику								
	Справочники		Номенклатура ответственных Отчет о текущем состоянии управления запасами							
	Настройки отбора пакетного формирования помощника заказов Настройки Регл. формирования Уяр. отчетов			Отчет по контролю ДУБ Отчет по контролю статусов номенклатуры						
	Параметры обновления кэша сводного отчета Склады			Отчет по неликвидам Отчет по статусам заказов поставщику						
	Обработки			Сводный отчет по местам хранения						
	Анализ номенклатуры изменение статусов Управленческие показатели Динамика показателей Расчет RRT Расчет коэффициентов сезонности Установка буферов по сезонности			Состояние наличия Управленческие показатели отчет Упущенные продажи Отчет количественного анализа управления номенклатурой по складам Отчет о работе пользователей о первичном установлении ЦУБ Отчет по изменению буферов						
			Отчет по статистике отклонений от буферов							
			Прочее							
			Докум	ент анализ причин откло	онения от бус	феров				

ПАНЕЛЬ РАЗДЕЛОВ



ФОРМА НАСТРОЕК СВОДНОГО ОТЧЕТА ПО МЕСТАМ ХРАНЕНИЯ - ВКЛАДКА НАСТРОЙКИ

Основные команды 1	1	← →	🗻 🚖 Сводный отчет по местам хранения	×
Вкладки 2		Выбрат	аль, варчият. Сформировать — Еыстрые настраём (F2) — Заполнять заначие Пуферов (F2) — Сформаровать заязых поставициу по денному опаду — Сформировать заязых поставициу с объром по неменяталуре —	Еще -
		Настройк	Orbop Ropagox	
спомогательные команды 3		Брать из	на ковах 🧭 Фискария 🗌 🔄 Зарузать парамитры на кова	
	\rightarrow	V	Место храновия Силад П	
Основные настройки 4			1 Havano nepuopa 21.01.2020	
			🛗 Конец периода 20.01.2021	
			🚹 Брать срок пологнении из отчета Нег	
			1 Срок пополнения	
		 Image: A set of the set of the	11 Козфуниент паранойи	1,50
		✓	11 Козффициент персентияя	0,95
		✓	12334 1 250/32/76 25A F46; 16342 1 400/40/203 64C F4	
			1 Отбор по группам номеклатуры	
		Π	11 Выводить топько номенлатуру с поодахами Нег	•



Основные команды

Выбрать вариант

Выбирает сохраненный вариант настроек сводного отчета

Выбрать вариант... Сформировать Быстрые настройки (F2) Заполнить значения буферов (F3) Сформировать за

Сформировать

По нажатию кнопки запускает формирование Сводного отчета в соответствии с указанными настройками, отборами и порядком сортировки.

Быстрые настройки

Открывает или скрывает настройки Сводного отчета.

Заполнить значения буферов

После формирования Сводного отчета открывает документ Изменение сведений о буфере запасов по номенклатуре из Сводного отчета с рекомендациями сведений о буфере запасов.

Сформировать заказы поставщику по данному складу

На дату отчета открывает Помощник формирования заказов по месту хранения, указанному в сводном отчете, и формирует рекомендации для заказа по всей номенклатуре указанного места хранения.

Сформировать заказы поставщику с отбором по номенклатуре

На дату отчета открывает Помощник формирования заказов по месту хранения, указанному в сводном отчете, и формирует рекомендации для заказа по номенклатуре, указанной в Сводном отчете.



Вкладки настроек - Настройки, Отбор, Порядок.

Во вкладке Настройки расположены основные настройки, которые достаточны для запуска формирования Сводного отчета.

Во вкладке Отборы расположены настройки, по которым можно отобрать по тем или иным отборам среди номенклатуры по сведениям из вкладки Настройки. Вкладка Порядок позволит упорядочить строки Сводного отчета по указанным на этой вкладке параметрам.

СПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОМАНДЫ Брать из кеша: Финскация: Загрузить параметры из каша по указанным параметрам кэш отсутств

Брать из кэша

По-умолчанию, опция активна. Позволяет формировать Сводный отчет из КЭШа, если с указанными настройками Сводный отчет ранее формировался. Если КЭШ отсутствует, то система сообщит об этом.

Фиксация

По-умолчанию, опция не активна.

Загрузить параметры из кэша

Позволяет посмотреть и выбрать настройки по ранее сформированным отчетам.

Актуализировать значения ЦУБ

По-умолчанию, опция активна. Если отчет строится из КЭШа, то в прежних данных отчета актуализируются значения ЦУБ.

Актуализировать статус номенклатуры

По-умолчанию, опция активна. Если отчет строится из КЭШа, то в прежних данных отчета актуализируются статус номенклатуры.

4

Основные настройки

	Î	Место хранения	Склад ГП
\checkmark	11	Начало периода	21.01.2020
\checkmark		Конец периода	20.01.2021
		Брать срок пополнения из отчета	Нет
		Срок пополнения	
\checkmark		Коэффициент паранойи	
\checkmark	11	Коэффициент персентиля	
✓		Номенклатура	12334 1 250x32x76 25A
		Отбор по группам номенклатуры	
	₩	Выводить только номенклатуру с продажами	Нет

Место хранения

Указать место хранения из справочника.

Начало периода

Указать начало периода для анализа.

Конец периода

Указать конец периода для анализа

Брать срок пополнения из отчета

По-умолчанию - отметка не ставится и срок не указывается (следующая опция). При формировании Сводного отчета надежный срок пополнения по каждой номенклатуре используется из соответствующего документа (Изменение сведений об основном поставщике)

Если поставить отметку и указать срок пополнения, то Сводный отчет построится исходя из указанного надежного срока пополнения из настроек Сводного отчета.

Срок пополнения

По-умолчанию - отметка не ставится и срок не указывается. Если опция **Брать** срок пополнения из отчета активна, то необходимо указать срок пополнения.

Коэффициент паранойи

Указывается равным 1,5. Использовался в предыдущих версиях алгоритмов расчета. Определяет уровень ненадежности поставщика. В случае нормального распределения (а три сигмы говорят о гипотезе нормального распределения) отклонение в три сигмы составляет коэффициент 1,5.

Коэффициент перцентиля

Указывается равным 0,95. Означает желаемый уровень обслуживания спроса. 0,95 означает, что вы хотите гарантированно обслуживать 95% обычного спроса

Номенклатура

Возможно указать номенклатуру, по которой необходимо сформировать Сводный отчет. Если опция не активна, то Сводный отчет формируется по всей номенклатуре указанного места хранения.

Отбор по группам номенклатуры

Возможно указать группу номенклатуры, по которой необходимо сформировать Сводный отчет. Если опция не активна, то Сводный отчет формируется по всей номенклатуре указанного места хранения.

Выводить только номенклатуру с продажами

По-умолчанию опция не активна. Если активировать эту опцию, то Сводный отчет будет формироваться только по той номенклатуре, у которой были продажи в течение указанного срока формирования отчета.

ФОРМА НАСТРОЕК СВОДНОГО ОТЧЕТА ПО МЕСТАМ ХРАНЕНИЯ - ВКЛАДКА ОТБОР



1	Bo	спомогательные к	оманды				
${}^{\circ}$		Добавить новый элемент	Сгруппировать условия	Удалить	1	÷	Свойства элемента пользовательских настроек

Добавить новый элемент

Добавляет новый элемент отбора.

Сгруппировать условия

Позволяет группировать условия и выбирать логическое И, ИЛИ, НЕ между группами.

Удалить Удаляет выбранных элемент.

Стрелки Поднимает или опускает элемент отбора в списке.

Свойства элемента пользовательских настроек Позволяет указать свойства элемента отбора.



Поле

Наименование элемента отбора.

Вид сравнения

Выбирается вид сравнения. Равно, не равно, меньше, меньше или равно, больше, больше или равно, в списке, не в списке, заполнено, не заполнено.

Значение

Указывается значение для элемента отбор



10	Выбор по	оля - / Admin (1С:Предприятие)	×
	Выбор	поля	
h	Доступн	ње поля	
Ľ	-	DIOH	1
Ш	-	Буфер под максимальный срок поставки	
Ш	-	Буфер под максимальный срок поставки без учета минимальной партии	
Ш	-	Буфер с заданной надежностью	
	-	Граница жептой зоны	
	-	Граница красной зоны	
	-	Деньго дни запаса	1
Ш	-	Заказано	
Ш	-	Заказать	
Ш	-	Излишние инвестиции	
Ш	-	Инвестировать	
Ш	-	Копичество дней stock out	
	-	Копичество дней наличия	
Ш	-	Копичество дней предоплаты	
Ľ	à	Намаширатира	<u> </u>
		Отмена	?

DIOH

DIOH – Days Inventory On Hand. Показатель DIOH - это запас, выраженный в днях использования или продаж. Т.е. на сколько дней у нас имеется запаса номенклатуры в месте хранения.

DIOH = текущие запасы (\$) /средние дневные продажи (\$).

Буфер под максимальный срок поставки

Рекомендуемое значение целевого уровня буфера.

Буфер под максимальный рок поставки без учета минимальной партии

Рекомендуемое значение целевого уровня буфера. Из алгоритма расчета исключен объем минимальной партии поставки.

Буфер с заданной надежностью

Рекомендуемое значение целевого уровня буфера с учетом надежности (95% поумолчанию).

Граница желтой зоны

Уровень желтой зоны буфера запасов в количественном выражении.

Граница красной зоны

Уровень красной зоны буфера запасов в количественном выражении.

Деньго дни запаса

Деньго-дни запаса (долларо-дни запаса) (IDD) — показатель эффективности цепочки поставок, показывающий, не делается ли в цепочке поставок нечто, чего делать не нужно, в результате чего в цепи поставок поддерживается запас товара, который не нужен потребителю.

Это произведение суммы инвестиций на то время, пока они будут заморожены.

Заказано

Объем заказанной номенклатуры, которая находится в пути на дату формирования отчета.

Заказать

Объем номенклатуры, который необходимо заказать до установленного целевого уровня буфера на дату формирования отчета.

Излишние инвестиции

Указывается в денежном выражении. Показывает, сколько денег излишне заморожено по выбранной номенклатуре.

Инвестировать

Указывается в денежном выражении. Показывает, сколько денег необходимо потратить на пополнение до целевого уровня буфера по выбранной номенклатуре.

Количество дней stock out

Сколько дней указанной номенклатуры не было в месте хранения в течение периода отчета.

Количество дней наличия

Сколько дней указанная номенклатура была наличии в месте хранения в течение периода отчета.

Количество дней предоплаты

Не используется либо не актуально в текущей версии алгоритмов расчета.

Конец периода

Не используется либо не актуально в текущей версии алгоритмов расчета.

Коэффициент паранойи

Не используется либо не актуально в текущей версии алгоритмов расчета.

Коэффициент перцентиля

Не используется либо не актуально в текущей версии алгоритмов расчета.

Место хранения

Не используется либо не актуально в текущей версии алгоритмов расчета.

Начало периода

Не используется либо не актуально в текущей версии алгоритмов расчета.

Номенклатура

Не используется либо не актуально в текущей версии алгоритмов расчета.

Нулевой уровень буфера

Уровень черной границы буфера запасов. Уровень запасов номенклатуры, при которой с вероятностью 95% их не хватит для удовлетворения дневного спроса.

Оборачиваемость

Оборачиваемость номенклатуры в днях.

Основной поставщик

Основной поставщик по указанной номенклатуре на дату формирования отчета.

Рекомендуемая черная граница буфера

Рекомендуемый уровень черной границы буфера запасов.

Рентабельность IDD по проходу

Рентабельность замороженных средств по проходу (ROIIDD). Позволяет в оперативном режиме оценивать влияние товара или товарной группы на общий показатель ROI. Если мы разделим Проход, генерируемый в день, на показатель IDD, то мы получим информацию, с какой скоростью замороженные деньги, инвестированные в запасы, превращаются в прибыль компании. ROIIDD = проход в день / IDD.

Свободный остаток

Объем свободного остатка номенклатуры в наличии в месте хранения на дату формирования отчета.

Скорость продаж

Скорость продаж = объем продаж / количество дней наличия. По данным за период отчета.

Статус номенклатуры
Статус номенклатуры на дату формирования отчета.

Сумма прохода

Величина прохода за период отчета.

Сумма среднее

Не используется либо не актуально в текущей версии алгоритмов расчета.

Упущенная прибыль

Количество недополученной прибыли вследствие отсутствия номенклатуры в месте хранения.

Целевое значение буфера

Уровень установленного целевого значения буфера запасов на дату формирования отчета.

Цена покупки Цена продажи номенклатуры.

Цена продажи

Цена продажи номенклатуры.

ФОРМА НАСТРОЕК СВОДНОГО ОТЧЕТА ПО МЕСТАМ ХРАНЕНИЯ - ВКЛАДКА ПОРЯДОК



По-умолчанию установлен порядок сортировки - по свободному остатку (по возрастанию). Возможно установить порядки сортировки по полям, описание которых см. выше.

ФОРМА СФОРМИРОВАННОГО СВОДНОГО ОТЧЕТА ПО МЕСТАМ ХРАНЕНИЯ



1	Основные командь Выбрать вариант Сформир	овать Быстрые настройки (F2) Заполнить значения буферов (F3) Сформировать заказы поставщику по данному складу							
	Основные команд	цы описаны выше.							
5	Основные парамет	ры, по которым сфорирован сводный отчет							
2	Параметры:	Место хранения: Склад сырья							
		Начало периода: 01.01.2019							
		Конец периода: 31.12.2019							
		Коэффициент паранойи: 1,50							
		Коэффициент персентиля: 0,95							
	Отбор:	Статус номенклатуры Равно "Складская"							

Перечень настроек, по которым сформирован Сводный отчет.

Место хранения							
Номенклатура, Артикул	Статус номенклатуры	Основной поставщик	Свободный остаток	Количество дней наличия	Количество дней stock out	DIOH	Оборачиваемос
Склад сырья							
0000000011,	Складская	Основной поставщик	14 050,00	365,00		49,96	8
0000000012,	Складская	Основной поставщик	39 107,00	365,00		1 285,95	1 46
0000000016,	Складская	Основной поставщик	75 890,00	365,00		184,57	20
0000000013,	Складская	Основной поставщик	241 041,00	365,00		48,39	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i
0000000011	Сказаракая		244 160 00	365.00		199 70	E.

Сформированный сводный отчет представлен следующими сведениями по каждой номенклатуре.

Номенклатура

Не используется либо не актуально в текущей версии алгоритмов расчета.

Статус номенклатуры

Статус номенклатуры на дату формирования отчета.

Основной поставщик

Основной поставщик по указанной номенклатуре на дату формирования отчета.

Свободный остаток

Объем свободного остатка номенклатуры в наличии в месте хранения на дату формирования отчета.

Количество дней наличия

Сколько дней указанная номенклатура была наличии в месте хранения в течение периода отчета.

Количество дней stock out

Сколько дней указанной номенклатуры не было в месте хранения в течение периода отчета.

DIOH

DIOH – Days Inventory On Hand. Показатель DIOH - это запас, выраженный в днях использования или продаж. Т.е. на сколько дней у нас имеется запаса номенклатуры в месте хранения.

DIOH = текущие запасы (\$) /средние дневные продажи (\$).

Оборачиваемость

Оборачиваемость номенклатуры в днях.

Скорость продаж

Скорость продаж = объем продаж / количество дней наличия. По данным за период отчета.

Упущенная прибыль

Количество недополученной прибыли вследствие отсутствия номенклатуры в месте хранения.

Деньго дни запаса

Деньго-дни запаса (долларо-дни запаса) (IDD) — показатель эффективности цепочки поставок, показывающий, не делается ли в цепочке поставок нечто, чего делать не нужно, в результате чего в цепи поставок поддерживается запас товара, который не нужен потребителю.

Это произведение суммы инвестиций на то время, пока они будут заморожены.

Цена покупки

Цена продажи номенклатуры.

Буфер запаса

Указаны установленные на дату формирования отчета сведения о буфере запаса и его границах.

Целевое значение буфера

Уровень установленного целевого значения буфера запасов на дату формирования отчета.

Нулевой уровень буфера

Уровень черной границы буфера запасов. Уровень запасов номенклатуры, при которой с вероятностью 95% их не хватит для удовлетворения дневного спроса.

Граница красной зоны

Уровень красной зоны буфера запасов в количественном выражении.

Граница желтой зоны

Уровень желтой зоны буфера запасов в количественном выражении.

Рекомендуемый уровень запаса

Указаны рекомендуемые на дату формирования отчета сведения о буфере запаса и его границах.

Буфер под максимальный рок поставки без учета минимальной партии

Рекомендуемое значение целевого уровня буфера. Из алгоритма расчета исключен объем минимальной партии поставки.

Буфер под максимальный срок поставки

Рекомендуемое значение целевого уровня буфера.

Буфер с заданной надежностью

Рекомендуемое значение целевого уровня буфера с учетом надежности (95% поумолчанию).

Рекомендуемая черная граница буфера

Рекомендуемый уровень черной границы буфера запасов.

Цена продажи

Цена продажи номенклатуры.

Сумма прохода

Величина прохода за период отчета.

Рентабельность IDD по проходу

Рентабельность замороженных средств по проходу (ROIIDD). Позволяет в оперативном режиме оценивать влияние товара или товарной группы на общий показатель ROI. Если мы разделим Проход, генерируемый в день, на показатель IDD, то мы получим информацию, с какой скоростью замороженные деньги, инвестированные в запасы, превращаются в прибыль компании. ROIIDD = проход в день / IDD.

Инвестировать

Указывается в денежном выражении. Показывает, сколько денег необходимо потратить на пополнение до целевого уровня буфера по выбранной номенклатуре.

Излишние инвестиции

Указывается в денежном выражении. Показывает, сколько денег излишне заморожено по выбранной номенклатуре.

4.2. Заказы

4.2.1. Обработки

4.2.1.1. Помощник формирования заказов

Объект системы: Помощник формирования заказов

Меню и раздел: Заказы / Обработки

Видеоинструкции:

Последовательность действий:

1. Открыть форму Помощника формирования заказов.

🔒 🕤 NetS	itock / Админи	стратор / (1С:Г	Тредприятие)							
Славное	П Анализ	Заказы	НСИ	Диагностика	Динамическое управление буфер	Оценка надежности поставщиков	Управление ассортиментом	Цорование Настройка и администрирование		
Докуме Заказ Справо	НТЫ ы поставщи УЧНИКИ	ĸy	1		Обработки ★ Помощник Сводная ф	формирования заказов оорма управления реком	ендациями по ДУБ			
Справ	Справочные показатели для помощника формирования заказов									

Д Главное	Анализ	Да казы	нси	Диагностика	Динамическ управление бу	сое (фер	оценка надежнос поставщиков	сти	Управление ассортиментом	Настри администр	а ойка и мирование		
Нача	льная страница	Изменение	основных	атрибутов номен	клатуры и мест хр	ранения ×	Все задачи 🗙	Помо	ощник формирован	ия заказов 🖇	<u>د</u>		
₩ ◄	⊢ → ★	Помощн	ик фор	мирования з	аказов								Fue
													Сщет
C Me	сто хранения:	пения				Да	та:						
$\frac{1}{2}$	Состояние склада	Отбор и с	ортировка	Заказы постави	цику								
С	1того в заказах: Сучетом ожидаем	иого срока пр	ибытия зак	аза: 🗹 Расчет г	отребности: До н	целевого ур	овня				16		- Euro
		Обновить дан	ные	Сформировать зак	азы поставщика	и Найт	и Проана	лизиро	вать транспортные	партии	Кратность з	заказа	Еще →
	N Отправить в заказ Номенклатура Код Артикул Основной Цена Потребность												
	- буфер с учето отличается от б	м ожидаемого уфера на дат	срока при	ибытия вания	Дата последней остатков:	і загрузки			Дата пос пути:	следней загр	узки товаро	BB	

2. Выбрать место хранения

Место хранения:	

3. Установить текущую дату

Дата:		
-------	--	--

4. Установить отборы на вкладке Отбор и сортировка.

Параметры заполнения									
Место хранения:									
Состояние склада	Заказы поставщику	,							
Сохранить настройки отбора Загрузить настройки отбора									
Настройки отбора	Настройки отбора Сортировка								
Добавить новый	і элемент	Сгрупп	ировать условия	Удал					
Предст	авление								
	Отобрать то	олько крас	ное (потребность)						
	 АВСПо го 	pi							
	- АВСПо п	роходу							
— АВСПо частоте продаж									
-									

Можно воспользоваться предложенными вариантами отбора или добавить другие элементы отбора. Например, рекомендуется добавить элемент отбора - Ответственный пользователь, - для того, чтобы отображалась потребность в заказе по номенклатуре по номенклатуре Ответственного пользователя.

🗲 → 🌟 Помощник формирования заказов										
Параметры заполнения										
Место хранения: Дата:	🗎									
Состояние склада Отбор и сортировка Заказы поставщику										
Сохранить настройки отбора Загрузить настройки отбора										
Настройки отбора Сортировка										
Добавить новый элемент Сгруппировать условия Удалить 🛧 🗣	Свойства элемента пользовательских настро									
Поле	Вид сравнения Значение									
🗌 😑 АВСПо проходу	Равно									
 АВСПо частоте продаж 	Равно									
	Равно									
🗹 🗢 Ответственный	Равно Администратор									

Также рекомендуется во вкладке Сортировка установить настройку сортировки Состояния буфера по потребности - По возрастанию. Это позволит более приоритетные к заказу позиции отображать выше.

🗲 🔶 🛧 Помощник формирования заказов	
Параметры заполнения	
Место хранения: Дата: 🗎	
Состояние склада Отбор и сортировка Заказы поставщику	
Сохранить настройки отбора Загрузить настройки отбора Настройки отбора Сортировка	
Добавить новый элемент порядка 🛛 Добавить новый авто элемент порядка Удалить 💽 🔹 Свойства элемент.	а пользовательских настроек Е
Поле	Направление сортировки
🥑 😑 Состояние буфера по потребности	По возрастанию

4. После указанных выше настроек - на первой вкладке Состояние склада нажать на кнопку Обновить данные.



Параметры заполнения

Μ	есто хране	ния: Рас	пределительн	ый центр				•	
Γ	Состояние склада Отбор и сортировка Заказы поставщику								
	Итого в за Сучетом о	казах: жидаемо	го срока прибы	ытия зака	isa: 🗹 Pa	асчет потреб	ности: Д	Ι ο ι	цел
	7	C 06	бновить данны	e C	формиров	ать заказы п	оставщи	кал	и
	Ν	Отправі	ить в заказ	Номен	нклатура	Ko	д		A

После нажатия на кнопку Помощник формирования заказов предложит список номенклатуры в соответствии с указанными отборами.

Важно! В списке номенклатуры для заказа будут предложены только та номенклатура, по которой:

- установлен статус Складская и Новинка.

ЯЙЦО КУРИНОЕ С.

Коньяк Старейшин...

000000.

000000...

- установлен Целевой уровень буфера.

5. После формирования списка SKU необходимо

- выделить все строки по кнопке

нажать на кнопку Кратнос	сть заказа								
	Кра	тность заказа							
нажать на кнопку Проана	лизировать тр	анспортные г	артии						
Проанализировать транспортные партии									
🗲 → 🌟 Помощник формиро	вания заказов								
Параметры заполнения									
Место хранения: Распределительный центр	•	🗗 Дата: 01.06.2020							
Состояние склада Отбор и сортировка Зака:	зы поставщику								
Итого в заказах:									
С учетом ожидаемого срока прибытия заказа: 🗹	Расчет потребности: До и	целевого уровня		•					
🕢 С Обновить данные Сформи	ровать заказы поставщикам	и Найти Проан	ализировать транспо	ртные партии					
N Отправить Номенклатура в заказ	Код А	Основной поставщик	Цена	Потребность					
1 Виски Джонни Уоке.	000000	Основной поставщик	100,00						
2 Виски Джонни Уоке.	000000	Основной поставщик	100,00						

6. В открывшемся окне Анализ транспортных партий необходимо выбрать (пометить) поставщиков, по которым Вы собираетесь делать заказ.

Основной поставщик

Основной поставщик

100,00

100,00

ратность заказ

71,00 323,00

2 449,00

Анализ транспортной парти	и (1С:Предприят	гие)					😂 🔲 🛐 M M+ M- 🗆 🗙				
Анализ транспортной партии											
Перенести отбор по поставщику в Помощник Еще • Еще •											
Поставщик	Отбор	Номенкла	Количество	M	инимальная транспортная партия		Количество				
			для заказа	Количество	Упаковка транспортной партии	Коэфф	транспортных партии				
● Основной поста							115,00				
		Виски Дж	72,00	12,00		1,000	6,00				
		Виски Дж	324,00	12,00		1,000	27,00				
		ЯЙЦО КУ	2 460,00	30,00		1,000	82,00				
		Коньяк С		6,00		1,000					
ТРАНСПОРТ	НАЯ ПАРТИЯ	НАБРАЛАСЬ			ТРАНСПОРТНАЯ ПАРТИЯ НІ	Е НАБРАЛАСІ	2				

В указанном примере видно, что по поставщику "Основно поставщик" набралась минимальная транспортная партия (отмечен зеленым цветом).

Это значит, что его можно пометить (а также можно пометить других поставщиков, по которым минимальная транспортная партия набралась).

После пометки поставщиков необходимо нажать на кнопку Перенести отбор по поставщику в Помощник.



После нажатия кнопки будет осуществлен отбор по указанным поставщикам и Помощник формирования заказов автоматически оставит в окне только позиции по указанному поставщику.

Важно! Для того, чтобы еще раз посмотреть отбор уже по другому поставщику, необходимо заново открыть Помощник формирования заказов.

7. После формирования списка SKU необходимо

-	выделить	все	строки	ΠО	кнопке

- нажать на кнопку Кратность заказа

3

Кратность заказа

8. По каждой позиции рекомендуется просмотреть диаграмму, которое вызывается через контекстное меню по нажатию правой кнопки мыши.

19		NetStock / /	Администра	гор / (1С:Предпри	иятие)							
Глав	зно	е Ана	ализ З	Баказы Н	СИ	Диагностик	а	Динамиче управление б	ское іуфер	(Оценка пост	иадежности гавщиков	Упр ассог
	Нач	альная ст	граница	Помощник фо	ормирова	ания заказов	×					
		← →		Помощник	фор	мировани	1я за	казов				
*												
υ	_											
Q,	M	арамет Іесто хран	ры запол нения: Ра	інения спределительні	ый центр)			е д	ата: 01.	06.2020	
4												
		Итого в з	аказах:					28	5 600 00			
		С учетом	ожидаемо	ого срока прибы	ития зака	аза: 🗹 Расч	чет по	требности: До	о целевого у	/ровня		
		, (7) (4	 7 C o	бновить данны	e	Сформировать	- зака	зы поставщик	ам На	йти	Проанализ	ировать ті
			Отправ	ить в заказ	Номе	нклатура		Код	Артикул			Основн
												постави
		1	✓		Виски	и Джонни Уок		000000				Основн
		2	✓		Виски	і Джонни Уок	Ð	Добавить			Ins	новн
		3			яйцо) КУРИНОЕ	Ð	Скопировать			FS	новн
		4			Конья	к Старейшин	8	Удалить			De	новн
							1	Переместить	вверх		Ctrl+Shift+Up	
							+	Переместить	ВНИЗ	Ct	rl+Shift+Dowr	
							ľ.	Копировать			Ctrl+C	
								Выделить вс	e		Ctrl+A	
							L	Открыть диа	грамму в но	BOM OKH	9	
							_	переити к св	едениями с	оуфере	запасов	



Из приведенного примера видно, что:

- уровень буфера равен 81 ед.
- остатки на складе равны 10 ед.
- наполнение буфера (уже заказанные товары в пути) отсутствует.

Таким образом, для пополнения буфера необходимо заказать товар в размере 71 ед. (=81-10-0).

Но из-за округления до минимальной партии, Помощник формирования заказов предлагает заказать 72 единицы товара.

9. После проверки диаграмм необходимо пометить строки во второй колонке и нажать на кнопку Сформировать заказы поставщикам.

Сформировать заказы поставщикам

10. После нажатия на кнопку Сформировать заказы поставщикам Помощник формирования заказов создаст несколько документов с заказами - по каждому поставщику.

Через некоторое время (настраивается на стороне Клиента) сформированные заказы передаются в Учетную систему Клиента.

Статус отправки заказов и сами заказы можно отследить в разделе Заказы / Документы / Заказы поставщику.



Вновь сформированные заказы будут иметь статус Новый.

19 👻	NetStock / Администра	атор / (1С:Предприяти	e)			
Глав	ыное Анализ	Заказы НСИ	Диагностика	а Динал управлен	мическое ние буфер	Сценка н поста
	Чачальная страница	Помощник форм	ирования заказов	х Заказы по	оставщикам ×	
	← →	Заказы поста	авщикам			
* ก	Создать	Движения докум	ента			
	Пометка удаления: 🗹 Нет					
0	Дата	Ļ	Номер	Статус	Постав	щик
4	💷 01.06.2020 0):00:00	NS-000006	Новый	Основ	юй п

После отработки регламентного задания по выгрузке заказов - статус поменяется на Выгружен.

На этом работа с Помощником формирования заказов на текущий день завершена.

4.2.1.2. Сводная форма управления рекомендациями по ДУБ

Работа со сводной формой описана в разделе <u>Изменение уровня буфера по</u> рекомендациям системы.

4.3. НСИ

4.3.1. Документы

4.3.1.1. Изменение основных атрибутов номенклатуры и мест хранения

Объект системы:

Документ Изменение основных атрибутов номенклатуры и мест хранения

Меню и раздел:

НСИ / Документы

Видеоинструкция:

См. ссылку на ролик.





Выбрать пункт меню

Изменение основных атрибутов номенклатуры и мест хранения

СПИСОК ДОКУМЕНТОВ

	🥦 👻 NetStock / Администратор) / (1С:Предприятие)						🛐 M M+ M- 🗨 🔲 🛎 Aam	инистратор 🧃 🚽 🚍 🗙
	Главное Анализ За	Б азы НСИ Диагностика	Динамическое управление буфером запасов	Оценка надежности поставщиков	Управление ассортиментом	Цорование Настройка и администрирование			
	Начальная страница	Изменение основных атрибутов номе	нклатуры и мест хранения 🗙						
	🔶 🔶 Изме	енение основных атрибуто	в номенклатуры и мест	хранения					×
Основные команды 1	Создать 🐻 Сохра	нить данные в excel Создать на	основании - Загрузка данных	из excel Сохранить	шабпон excel	Движения документа	Поиск	(Ctrl+F)	Х Q - Еще -
Дополнительные команды 2		1 Howen Or	аетственный	Komme Lovoo	а номенклатуры	Создан автоматич	IECKN	🕄 Создать	Ins
Перечень созданных документов 3	□ 01 06 2020 12:00:00	NS-000016 An	инистратор	104 Se	, nomonio in a rypor	ooquirabronam		Скопировать	F9
-	15.06.2020 12:00:00	NS-000029 Ag	министратор	88 Po				🖉 Изменить	F2
	16.06.2020 12:00:00	NS-000025 Ag	министратор	4 Ром				👌 Пометить на удаление / Сня	ть пометку Del
	20.06.2020 12:00:00	NS-000015 Ад	министратор	104 Ба				😣 Удалить	Shift+Del
	20.06.2020 12:00:01	NS-000019 Ад	министратор	104 Or				С Обновить	F5
	➡ 06.07.2020 12:00:00	NS-000010 Ag	министратор	рц Вод				• Установить период	
	➡ 06.07.2020 12:00:01	NS-000011 Ag	министратор	рц Вод				Провести	
	07.08.2020 12:00:00	NS-000009 Ad	министратор	рц Вис				Отменить проведение	
	15.08.2020 12:00:00	NS-000012 Ад	министратор	рц Пив				Найти: Пата - 01 12 2020	Ctrl+Alt+F
	15.08.2020 12:00:01	NS-000014 Ag	министратор	104 Ба				 Расширенный поиск 	Alt+F
	20.08.2020 12:00:00	NS-000007 Ag	министратор	рц вис					Ctrl+O
	08.09.2020 12:00:00	NS-000018 Ад	министратор	104 Ko					Our Q
	14.09.2020 12:00:00	NS-000028 Ad	министратор	88 Кон				Настроить список	
	■ 19.09.2020 12:00:00	NS-000024 Ad	министратор	4 Конь				Выорать настроики	
	* 25 10 2020 0 00 00	NS-000013 Ad	министратор	рцтив				Сохранить настроики	
	23.10.2020 0.00.00	NS-000030 Ag	министратор	vismen				установить стандартные на	строики
	01 12 2020 0:00:00	NS-000032 Ar	инистратор	Измен				Вывести список	
								Coxpaнить данные в excel	
								Создать на основании	•



Основные команды

Создать 🔊 Сохранить данные в ехсе! Создать на основании 🔹 Загрузка данных из ехсе! Сохранить шаблон ехсе! Движения документа

× Q •

Создать

Команда создает документ новый документ в списке.

Создать новый элемент копированием текущего

Если выделен элемент списка, то по нажатию кнопки создается новый элемент копированием выбранного.

Сохранить данные в Excel

Если выделен элемент списка, то по нажатию кнопки создается и предлагается к сохранению в локальную папку компьютера пользователя документ Excel. Из выделенного документа в документ Excel вносятся сведения по каждому элементу выделенного документа: Код номенклатуры, Код места хранения, Статус номенклатуры, Способ изменения буфера запаса.

Создать на основании

Команда позволяет для выделенного элемента списка (документа) создать документ Изменение сведений об основном поставщике.

Загрузка данных из Excel

Позволяет загрузить документ Excel, заполненный сведениями об SKU в формате: Код номенклатуры, Код места хранения, Статус номенклатуры, Способ изменения буфера запаса. После загрузки создается документ, заполненный сведениями из файла.

Сохранить шаблон Excel

Сохраняет незаполненный документ Excel в формате: Код номенклатуры, Код места хранения, Статус номенклатуры, Способ изменения буфера запаса.

Движение документа

Просмотр движения документа по всем регистрам

Кнопки поиска

Поиск в списке документов по полям: Дата, Номер, Ответственный, Комментарий, Группа номенклатуры, Создан автоматически.

Допо	лнительные команды	
€	Создать	Ins
Ð	Скопировать	F9
	Изменить	F2
8	Пометить на удаление / Снять пометку	Del
×	Удалить	Shift+Del
C	Обновить	F5
(0)	Установить период	
	Провести	
. 📑	Отменить проведение	
	Найти: Дата - 01.12.2020	Ctrl+Alt+F
Q	Расширенный поиск	Alt+F
R	Отменить поиск	Ctrl+Q
ľ	Настроить список	
6	Выбрать настройки	
	Сохранить настройки	
	Установить стандартные настройки	
Þ	Вывести список	
	Сохранить данные в excel	

Дополнительные команды представлены стандартными элементами управляемых форм 1С.

	<mark>Іеречень создан</mark> н	ных докуме	ентов			
	Дата 🗸	Номер	Ответственный	Комме	Группа номенклатуры	Создан автоматически
_	■ 01.06.2020 12:00:00	NS-000016	Администратор	104 Бе		
	■ 15.06.2020 12:00:00	NS-000029	Администратор	88 Po		
	■ 16.06.2020 12:00:00	NS-000025	Администратор	4 Ром		
	20.06.2020 12:00:00	NS-000015	Администратор	104 Ба		

Представлен перечень созданных документов. В списке по каждому документу отображаются поля Дата, Номер, Ответственный, Комментарий, Группа номенклатуры, Создан автоматически. В поле дата значком стандартно

отображается статус документа - 🗏 Записан, 🗣 Проведен, 🏝 Помечен на удаление.

ФОРМА СОЗДАНИЯ ИЛИ ИЗМЕНЕНИЯ ДОКУМЕНТА

💁 🅑 NetStock / Админия	стратор/ (1С:Предпр	иятие)					2 2 8 1	M M+ M- 🗨	📃 🛓 Администратор 👔 🛫 🗕 🗗 🗙
Главное Анализ	аказы	нси диагности	ка Динамическое управлен буфером запасов	ие Оценка надежности поставщиков	Управление ассортиментом ад	Городика и Настройка и дминистрирование			
🚹 Начальная страни.	ца Изменение о	сновных атрибутов но	менклатуры и мест хранения 🗙	Изменение основных атр	ибутов номенклатуры и мес	т хранения (создание) * ×			
← → П Основное Движени	Изменение ос	сновных атрибу	тов номенклатуры и и	иест хранения (созд	ание) *				×
Провести и закрыт	записать	Провести	Сохранить данные в excel	Создать на основании -	Загрузка данных из ехсе	el Сохранить шаблон excel	Открыть свод	ный отчет	Ewe -
Дата:	01.01.2021 0:00:01	1 🛗 Номер:							
Группа номенклатуры: (• 8						
Ответственный:			P						
Комментарий:]						
Добавить 🕇	Копиров	ать значения 👻 3	аполнить - Заполнить посл	едними - Сортировка н	оменклатуры 👻		Creati	Decem Dece	Еще -
N rioke	нла тура		Артикул	место	ранени		Crary	редш при	ад. Моцность хранения С С С С С С С С С С
	Качальная страния Качальная страния	Основностраница Озмедна Начальная страница Изменение о Начальная страница Изменение о Начальная страница Изменение о Основнос Деясения доумента Провести и закрыть Записать ата: 01012021 0000 супта номенялатуры; таетственный провести и закрыть Записать добавить N Номеняелатура	Конструкт Оровести Оровести Провести Данист Начальная странкца Изменение основных атрибутов на Изменение основных атрибутов на Начальная странкца Изменение основных атрибутов на Провести закрыти Основно: Данисать Провести Провести Провести и закрыти: 3анкаль Провести Провести Палиса 101/2021 00001 Номер Номер ругла номенозатрыс тае: 101/2021 00001 Номер Добавать Сопровать значения - 3 3 3 N Номенозатура 3 3	Name Name <th< th=""><th></th><th>Name Name <th< th=""><th></th><th></th><th></th></th<></th></th<>		Name Name <th< th=""><th></th><th></th><th></th></th<>			



Провести и закрыть

Записывает документ, закрывает и проводит его.

Записать Записывает документ.

Провести Проводит документ.

Сохранить данные в Excel

Сохраняет содержимое документа в Excel.

Создать на основании / Изменение сведений об основном поставщике

На основании открытого документа, создает документ Изменения сведений об основном поставщике.

Загрузка данных из Excel

Загружает сведения из Excel по заполненному ранее шаблону.

Сохранить шаблон Excel

Сохраняет шаблон Excel для вохможности его заполнения и последующей загрузки в NetStock.

Открыть сводный отчет

После нажатия кнопки будет предложено выбрать параметры Сводного отчета.

🤨 😠 📩 🛛 Параметры сводн	ного отчета - Тестиро (1С:Предприятие) 🛛 🍰	🔒 📰 🛐 M M-	• M- 👞 🔔				
Параметры сводного отчета							
			__				
				le 🔺			
Начало периода:	21.01.2020 0:00:00		- 🖿				
Конец периода:	20.01.2021 0:00:00		• =				
Место хранения:			-				
Коэффициент персентиля:	0,95						
Коэффициент паранойи:	1,50						
		Открыть сводный	і отчет				
Сообщения:				×			
 Заполните место > 	ранения.						

После нажатия на кнопку Открыть сводный отчет - откроется форма Сводного отчета по местам хранения с указанными параметрами и номенклатурой из открытого документа по выбранному месту хранения.

	Основные поля		
0	Дата:	01.01.2021 0:00:01 🛗 Номер:	
	Группа номенклатуры:		▼ ₽
	Ответственный:		C
	Комментарий:		

Поле Дата

Указывается дата документа, которой он будет записан.

Номер

Номер документа. Присваивается автоматически.

Группа номенклатуры

При необходимости можно указать группу номенклатуры. По этому полю можно будет в дальнейшем сортировать и фильтровать документы в списке.

Ответственный

Указывается ответственный за номенклатуру. Присваивается автоматически.

Комментарий.

При необходимости можно указать комментарий. По этому полю можно будет в дальнейшем сортировать и фильтровать документы в списке.

3	Вспомога	тельные к	оманды			
	Добавить	†	Копировать значения 👻	Заполнить 👻	Заполнить последними 👻	Сортировка номенклатуры 👻

Добавить

Добавляет строку в списке

Стрелки

Поднимают и опускают строку в списке

Копировать значения

Скопировать вниз от текущей - скопирует в выбранном столбце во все строки НИЖЕ значение из текущей ячейки.

Мощность хранения	
	1,00
	1,00

Скопировать вверх от текущей - скопирует в выбранном столбце во все строки ВЫШЕ значение из текущей ячейки.

Мощность хранения	
	1,00
	1,00

Скопировать по всем - скопирует в выбранном столбце во все строки столбца значение из текущей ячейки.

Мощность хранения	
	1,00
	1,00
	1,00

Заполнить Заполнить номенклатуру

Создает строку в списке по каждой номенклатуре.

Добавить по отбору

Добавляет в список строки по номенклатуре, соответствующей настройкам отбора.

🤨 Подбор номенклатуры для документа "Изменение основных атрибутов но (1С:Предприятие) 🛛 😓 🔢 🕅 М М+ I	M- □ ×
Подбор номенклатуры для документа "Изменение основных атрибутов ном	енк
	Еще 👻
Добавить новый элемент Сгруппировать усповия Удалить 😭 🦆	Еще 👻
Представление	
Отбор	
Перенести значения: 🗹 Дата среза для отбора: 🗌 💼 Применить	

Заполнить по отбору

Удаляет имеющиеся строки из списка и добавляет в список строки по номенклатуре, соответствующей настройкам отбора.

🔒 Подбор номенклатуры для до	окумента "Изменение основных атрибутов но (1С:Предприятие) 🛛 🔒 🔢	31 M M+ M- 🗆 🗙
Подбор номенклату	ры для документа "Изменение основных атрибу	/тов номенк
		Еще 🗸
Добавить новый элемент	Сгруппировать условия Удалить 🚹 🦊	Еще 👻
Представление		
Отбор		
Перенести значения: 🗹	Дата среза для отбора:	нить

Заполнить по АВС

Удаляет имеющиеся строки из списка и добавляет в список строки по номенклатуре, соответствующей настройкам отбора.

🕦 Подбор номенклатуры (1С:Предпри	ятие)			M M+ M- □ ×
Подбор номенклатуры				
				Еще 🗸
Добавить новый элемент	Сгруппировать условия	Удалить	↑	Еще 🗸
Поле		Вид сравнен	Значение	
⊖ Отбор				
— Номенклату	ра	Равно	I	▼ [2
 Место хран 	ения	Равно		
 Алгоритм ан 	нализа	Равно		
 Значение А 	BC	Равно		
				Применить

Добавить по АВС

Добавляет в список строки по номенклатуре, соответствующей настройкам отбора.

🕦 Подбор номенклатуры (1С:Предприятие)	🛃 🔢 M M+ M- 🗆 🗙
Подбор номенклатуры	
	Еще -
Добавить новый элемент Сгруппировать условия	Удалить 🚹 🦊 Еще 🗸
Поле	Вид сравнен Значение
Θ Οτδορ	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
📃 🕳 Номенклатура	Равно 🗸 🖓
— Место хранения	Равно
Алгоритм анализа	Равно
— Значение АВС	Равно
	Применить

Заполнить последними Статусы

В выбранном столбце заполняет статусы номенклатуры актуальными на текущую дату значениями.

Сортировка номенклатуры

Позволяет сортировать элементы списка по возрастанию и убыванию - по коду и по артикулу.



В списке сведений необходимо заполнить свдения по каждой номенклатуре, добавленной или заполненной по отборам.

Обязательными полями, которые необходимы для работы являются: Номенклатура, Место хранения, Статус номенклатуры, Спооб изменения буфера запасов. Спооб изменения буфера запасов можно будет в дальнейшем также заполнить в настроках Динамического управления буфером запасов.

Ν

Номер по порядку. Присваивается автоматически.

Номенклатура

Наименование номенклатуры заполняется или добавляется по отбору.

Артикул

Артикул номенклатуры переносится автоматически из карточки номенклатуры.

Место хранения

Место хранения номенклатуры. Если номенклатура хранится на нескольких местах хранения, то необходимо заполнять свдеения по каждому месту хранения для этой номенклатуры.

Статус номенклатуры

Указывается статус номенклатуры: Новинка, Складская, Заказная, Вывод.

Предшествующее место хранения

Указывается предшествущее место хранения.

Принадлежность склада

Указывается тип склада

🕦 Типыск	ладов (УЦП) (1С:Предприятие)		3 M M+ M- 🗆 🗙
Типы складов (УЦП)			
Выбра	создать Поиск (Ctrl+F))	х Еще -
Наиме	нование	Ļ	Код
• =	Склад консигнатора		00000007
• =	Склад покупателя		800000008
• =	Склад поставщика		00000006
• =	Собственный склад		00000001

Мощность хранения

Указывется мощность хранения. В количественном выражении.

Мощность отгрузки

Указывется мощность отгрузки. В количественном выражении.

Единица хранения

Указывется мощность хранения. В текстовом выражении.

Единица транспортировки

Указывется мощность хранения. В текстовом выражении.

Способ изменения буфера запасов

Необходимо при работе механизма Динамического управления буфером запасов.

Указывается способ изменения буфера запасов:

- Вручную (механизм Динамического управления буфером запасов будет предлагать Пользователю принимать решения по изменению буфера запасов - рекомендованные или свои);

- Автоматически (автоматическое принятие решений по изменению буфера запасов механизмом Динамического управления буфером запасов).

4.3.1.2. Изменение сведений об основном поставщике

Объект системы:

Документ Изменение сведений об основном поставщике

Меню и раздел:

НСИ / Документы

Видеоролик:

https://youtu.be/-WbrhV5kZ7Y

Ниже представлена подробная аннотация элементов системы.





ПАНЕЛЬ РАЗДЕЛОВ

Выбрать пункт меню

🛧 Изменение сведений об основном поставщике

СПИСОК ДОКУМЕНТОВ



Основные команды

Созд

Создать Осхранить данные в ехсе

Создать

Команда создает документ новый документ в списке.

Создать новый элемент копированием текущего

Если выделен элемент списка, то по нажатию кнопки создается новый элемент копированием выбранного.

Создать на основании 👻 Загрузка данных из ехсе!

Сохранить шаблон ехсе Движения документа

Сохранить данные в Excel

Если выделен элемент списка, то по нажатию кнопки создается и предлагается к сохранению в локальную папку компьютера пользователя документ Excel. Из выделенного документа в документ Excel вносятся сведения по каждому элементу выделенного документа: Код номенклатуры, Код места хранения, Статус номенклатуры, Способ изменения буфера запаса.

Создать на основании

Команда позволяет для выделенного элемента списка (документа) создать документ Изменение сведений об основном поставщике.

Загрузка данных из Excel

Позволяет загрузить документ Excel, заполненный сведениями об SKU в формате: Код номенклатуры, Код места хранения, Статус номенклатуры, Способ изменения буфера запаса. После загрузки создается документ, заполненный сведениями из файла.

Сохранить шаблон Excel

Сохраняет незаполненный документ Excel в формате: Код номенклатуры, Код места хранения, Статус номенклатуры, Способ изменения буфера запаса.

Движение документа

Просмотр движения документа по всем регистрам

Кнопки поиска

Поиск в списке документов по полям: Дата, Номер, Ответственный, Комментарий, Группа номенклатуры, Создан автоматически.


Дополнительные команды представлены стандартными элементами управляемых форм 1С.

	писок документов									
<u> </u>	Дата	↓ Номер	Ответственный	Комментарий	Группа					
	■ 01.01.2019 0:00:00	NS-000003	user1	Загружено из Excel						
	01.01.2019 0:00:00	NS-000005	Admin	Загружено из Excel						
	■ 01.01.2019 0:00:00	NS-000001	Admin							
	29.11.2020 18:54:38	NS-000002	Admin	Загружено из Excel						
	27.12.2020 12:00:00	NS-000004	Admin							

Представлен перечень созданных документов. В списке по каждому документу отображаются поля Дата, Номер, Ответственный, Комментарий, Группа номенклатуры, Создан автоматически. В поле дата значком стандартно

отображается статус документа - 🔲 Записан, 🗣 Проведен, 🏝 Помечен на удаление.

ФОРМА СОЗДАНИЯ ИЛИ ИЗМЕНЕНИЯ ДОКУМЕНТА

	🕦 🕣 / Admin (1C	Предприятие)								M M+ M- 🗨 🔲 ≗≉	Admin 👔 🛫 🗕 🗗 🗙
	👌 Главн	ioe 🎁 A+	ализ 🧔 За	аказы	нси 🎑	Диагностика	Динамическое управление буфером запасов	Оценка наде	жности 💓 Управл ассорти	ение ментом	Настройка и администрирован
	III \star 🗅	۹. ۵. 🔶	Начальная страница	Изменение сведе	ний об основном пос	тавщике × Изменение	сведений об основном поставщ	ике NS-000001 от 01.01.201	9 0:00:00 ×		
	$\leftarrow \rightarrow \overline{2}$	🖉 Изменени	ие сведений об	основном пос	тавщике NS-0	00001 от 01.01.20	019 0:00:00				×
Основные команды 1	Основное Де	вижения документа									
	Провести и за	акрыть Запис	ать Провести	Сохранить да	инные в excel C	оздать на основании 👻	Загрузка данных из excel	Сохранить шаблон excel	Открыть сводный отчет]	Еще 👻
Основные поля	Дата:	01.01.2019 0	:00:00 🗎 Ho	мер: NS-000001						1	
-	Ответственный:	Admin			e						
	Комментарий:										
Дополнительные команды 3	Группа номенклат	гуры:			• @						
	Добавить	1 🕹 3a	полнить - Копиро	вать значения 👻	Калькулятор RRT	Сортировка номен	клатуры 👻				Еще 👻
Список сведений 🕢	N I	Номенклатура	Артикул Мес	сто хранения Ос	новной поставщик	Срок пополнения	Минимальная партия поста	Кратность округл	Единица срока поставки	Цена поставки	Минимальна *
-	1	12327 1 200x3	Скл	ад ГП Ос	новной поставщик	30,00	1,00	1,00		10,00	
	2	12334 1 250x3	Скл	ад ГП Ос	новной поставщик	30,00	1,00	1,00		10,00	
	3	12335 1 300x4	Скл	ад ГП Ос	новной поставщик	30,00	1,00	1,00		10,00	
	4	12336 1 350x4	Скл	ад ГП Ос	сновной поставщик	30,00	1,00	1,00		10,00	
	5	12342 1 400x5	Скл	ад ГП Ос	новной поставщик	30,00	1,00	1,00		10,00	
	6	12345 1 450x6	Скл	ад ГП Ос	новной поставщик	30,00	1,00	1,00		10,00	
	7	12352 1 600x6	Скл	ад ГП Ос	новной поставщик	30,00	1,00	1,00		10,00	
	8	16336 1 350x4	Скл	ад ГП Ос	новной поставщик	30,00	1,00	1,00		10,00	
	9	16342 1 400x4	Скл	ад ГП Ос	сновной поставщик	30,00	1,00	1,00		10,00	



Основные команды

Провести и закрыть Записать Провести Сохранить данные в ехсеl Создать на основании 🗸 Загрузка данных из ехсеl Сохранить шаблон ехсеl Открыть сводный отчет

Провести и закрыть

Записывает документ, закрывает и проводит его.

Записать

Записывает документ.

Провести Проводит документ.

Сохранить данные в Excel

Сохраняет содержимое документа в Excel.

Создать на основании / Изменение основных атрибутов и мест хранения

На основании открытого документа, создает документ Изменение основных атрибутов и мест хранения

Загрузка данных из Excel

Загружает сведения из Excel по заполненному ранее шаблону.

Сохранить шаблон Excel

Сохраняет шаблон Excel для возможности его заполнения и последующей загрузки в NetStock.

Открыть сводный отчет

После нажатия кнопки будет предложено выбрать параметры Сводного отчета.

🥦 😠 📩 🛛 Параметры свод	ного отчета - Тестиро (1С:Предприятие)	📚 🛃 🔝 M M+	M		
Параметры сводн	ого отчета				
				Eu	le ►
Начало периода:	21.01.2020 0:00:00		•	**	
Конец периода:	20.01.2021 0:00:00		•	**	
Место хранения:			•	Ŀ	
Коэффициент персентиля:	0,95				
Коэффициент паранойи:	1,50				
		Открыть сводный о	отче	т	
Сообщения:					×
 Заполните место ; 	кранения.				

После нажатия на кнопку Открыть сводный отчет - откроется форма Сводного отчета по местам хранения с указанными параметрами и номенклатурой из открытого документа по выбранному месту хранения.

	Основные поля		
0	Дата:	01.01.2019 0:00:00 🛗 Номер: NS-000001	
	Ответственный:	Admin	Ŀ
	Комментарий:		
	Группа номенклатуры:		• 0

Поле Дата

Указывается дата документа, которой он будет записан.

Номер

Номер документа. Присваивается автоматически.

Группа номенклатуры

При необходимости можно указать группу номенклатуры. По этому полю можно будет в дальнейшем сортировать и фильтровать документы в списке.

Ответственный

Указывается ответственный за номенклатуру. Присваивается автоматически.

Комментарий.

При необходимости можно указать комментарий. По этому полю можно будет в дальнейшем сортировать и фильтровать документы в списке.

3 A	ополнительные команды									
	Добавить		1	Ŷ		Заполнить 🗸	Копировать значения 👻		Калькулятор RRT	Сортировка номенклатуры 🕶

Добавить

Добавляет строку в списке

Стрелки

Поднимают и опускают строку в списке

Заполнить

Заполнить номенклатуру

Создает строку в списке по каждой номенклатуре.

Добавить по отбору

Добавляет в список строки по номенклатуре, соответствующей настройкам отбора.

🤨 Подбор номенклатуры для документа "Изменение сведений об основном п (1С:Предприятие) 🗔 🔢 М М+	M- □ ×
Подбор номенклатуры для документа "Изменение сведений об основном г	юст
	Fue -
	Сщо
Добавить новый элемент Сгруппировать условия Удалить 😭 🦊	Еще 👻
Представление	
Отбор	
Перенести значения: 🗹 Дата среза для отбора: 🗌 🗎 Применить	

Заполнить по отбору

Удаляет имеющиеся строки из списка и добавляет в список строки по номенклатуре, соответствующей настройкам отбора.

🖕 Подбор номенклатуры для докуме	ента "Изменение сведений об ос	новном п (1С:Пред	приятие) 🔜 📰 🚮	M M+ M- 🗆 🗙
Подбор номенклатуры	для документа "Изм	иенение свед	цений об осно	вном пост
				Еще 👻
Добавить новый элемент	Сгруппировать условия	Удалить	↑	Еще 👻
Представление				
Отбор				
Перенести значения: 🗹 Дат	га среза для отбора: 🗌 .	m	Примен	ИТЬ

Копировать значения

Скопировать вниз от текущей - скопирует в выбранном столбце во все строки НИЖЕ значение из текущей ячейки.

Срок пополнения				
30,00				
30,00				

Скопировать вверх от текущей - скопирует в выбранном столбце во все строки ВЫШЕ значение из текущей ячейки.

Срок пополнения				
30,00				
30,00				

Скопировать по всем - скопирует в выбранном столбце во все строки столбца значение из текущей ячейки.



Калькулятор RRT

Помогает рассчитать RRT (Reliable Replenishment Time) - надежное время пополнения для поставщика по номенклатуре. Для это в открывшейся форме необходимо будет по каждой номенклатуре указать сведения:

- Время оприходования на склад (приемка по качеству, количеству, выкладка и отражение в учетной системе);

- Время исполнения заявки поставщиком, включая доставку;
- Время согласования заказа с поставщиком;
- Время между заказами.

🤨 📀 / Admin (1С:Предпр	оиятие)					🗏 🖶 🗟 🍰 💭 🔳 🗊 M	M+ M− 🗨 🔲 🛎 Ac	dmin 👔 🚽 🗕 🗗 🗙
👌 Главное	👬 Анализ 🖉 З	Заказы 🍯 НСИ	Диагностика	Динамическое управление буфером запасов	Оценка надежн поставщиков	ности 💓 Управлени ассортиме	е	Настройка и администрирован
III ★ B Q	🗘 🏠 Начальная страница	Изменение сведений об ос	новном поставщике × Из	менение сведений об основном поставщи	е NS-000001 от 01.01.2019	0:00:00 * × Калькулятор RR	т×	
← → ☆ K	алькулятор RRT							×
Поставщик: Основной п	оставщик	· 🗗						Еще 👻
Копировать значения	•							Еще 👻
Место хранения	Номенклатура	Время приходования н	Время исполнения зая	Время согласования заказа с поста	вщиком.	Время между заказами.	RRT	
Склад ГП	12327 1 200x32x32 2							
Склад ГП	12334 1 250x32x76 2							
Склад ГП	12335 1 300x40x76 2							
Склад ГП	12336 1 350x40x127							
Склад ГП	12342 1 400x50x203							
Склад ГП	12345 1 450x63x203							
Склад ГП	12352 1 600x63x305							
Склад ГП	16336 1 350x40x127							
Склад ГП	16342 1 400x40x127							
Склад ГП	16342 1 400x40x203							
Применить 2								

Сортировка номенклатуры

Позволяет сортировать элементы списка по возрастанию и убыванию - по коду и по артикулу.

^	v
I THACOV	СВОПОЦИИ
 CINCOR	СРЕДСЦИИ

)	Ν	Номенклатура	Артикул	Место хранения	Основной поставщик	Срок пополнения	Минимальная партия поста	Кратность округл
	1	12327 1 200x3		Склад ГП	Основной поставщик	30,00	1,00	1,00
	2	12334 1 250x3		Склад ГП	Основной поставщик	30,00	1,00	1,00
	3	12335 1 300x4		Склад ГП	Основной поставщик	30,00	1,00	1,00

Ν

Номер по порядку. Присваивается автоматически.

Номенклатура

Наименование номенклатуры заполняется или добавляется по отбору.

Артикул

Артикул номенклатуры переносится автоматически из карточки номенклатуры.

Место хранения

Место хранения номенклатуры. Если номенклатура хранится на нескольких местах хранения, то необходимо заполнять сведения по каждому месту хранения для этой номенклатуры.

Основной поставщик

Наименование контрагента из справочника контрагентов, который является основным поставщиком выбранной номенклатуры.

Срок пополнения

Указывается надежный срок пополнения (RRT).

Минимальная партия поставки

Указывается минимальное количество, которое готов отгрузить Поставщик и Ваша компания готова привезти.

Кратность округления

Укажите значение, который будет являться шагом округления для механизмов Помощника формирования заказа и Динамического управления буфера заказов.

Единица срока поставки

Указывается из справочника. В текстовом выражении.

Цена поставки

Указывается в числовом выражении. Закупочная стоимость единицы номенклатуры.

Минимальная транспортная партия

Указывается в числовом выражении.

Единица хранения

Указывается из справочника. В текстовом выражении.

Единица транспортировки

Указывается из справочника. В текстовом выражении.

Единица транспортной партии поставки

Указывается из справочника. В текстовом выражении.

Единица минимальной партии поставки

Указывается из справочника. В текстовом выражении.

Оптимальная сумма поставки

Указывается в числовом выражении.

Логистика

Указывается в числовом выражении. Стоимость доставки транспортной партии.

Срок выполнения заказа

Срок доставки транспортной партии (срок поставки).

4.3.1.3. Изменение сведений о буфере запасов

Объект системы:

Документ Изменение сведений о буфере запасов

Меню и раздел:

НСИ / Документы

Ниже представлена подробная аннотация элементов системы.

ФОРМА СОЗДАНИЯ ИЛИ ИЗМЕНЕНИЯ ДОКУМЕНТА ИЗМЕНЕНИЯ СВЕДЕНИЙ О БУФЕРЕ ЗАПАСОВ



Основные команды

Провести и закрыть Записать Провести Сохранить данные в ехсеl Создать на основании - Загрузка данных из ехсеl Сохранить шаблон ехсеl Отхрыть сводный отчет Еще -

Провести и закрыть

Записывает документ, закрывает и проводит его.

Записать

Записывает документ.

Провести

Проводит документ.

Сохранить данные в Excel

Сохраняет содержимое документа в Excel.

Создать на основании / Изменение сведений об основном поставщике На основании открытого документа, создает документ Изменения сведений об основном поставщике.

Загрузка данных из Excel

Загружает сведения из Excel по заполненному ранее шаблону.

Сохранить шаблон Excel

Сохраняет шаблон Excel для возможности его заполнения и последующей загрузки в NetStock.

Открыть сводный отчет

После нажатия кнопки будет предложено выбрать параметры Сводного отчета.

🕦 😠 📩 🛛 Параметры своді	ного отчета - Тестиро (1С:Предприятие)	🝰 🔜 🔝 🚮 M M+	M- 🚽 -	- 🗆 ×			
Параметры сводного отчета							
			E	ще 🔻			
Начало периода:	21.01.2020 0:00:00		- 11				
Конец периода:	20.01.2021 0:00:00		- 1				
Место хранения:			• 0				
Коэффициент персентиля:	0,95						
Коэффициент паранойи:	1,50						
		Открыть сводный	отчет				
Сообщения:				×			
 Заполните место > 	ранения.						

После нажатия на кнопку Открыть сводный отчет - откроется форма Сводного отчета по местам хранения с указанными параметрами и номенклатурой из открытого документа по выбранному месту хранения.



Номер:	
Дата:	01.01.2019 0:00:00
Ответственный:	[
Комментарий:	

Номер

Номер документа. Присваивается автоматически.

Дата

Указывается дата документа, которой он будет записан.

Ответственный

Указывается <u>ответственный</u> за <u>номенклатуру</u>. Присваивается автоматически после Записи документа.

Комментарий

При необходимости можно указать комментарий. По этому полю можно будет в дальнейшем сортировать и фильтровать документы в списке.



Добавить

Добавляется пустая строка в список. Предлагается выбрать наименование номенклатуры.

Стрелки изменения порядкового номера

При нажатии стрелок выделенная номенклатура поднимается или опускается в списке

Копировать значения

Скопировать вниз от текущей - скопирует в выбранном столбце во все строки НИЖЕ значение из текущей ячейки.

Срок пополнения						
30,00						
30,00						

Скопировать вверх от текущей - скопирует в выбранном столбце во все строки ВЫШЕ значение из текущей ячейки.

Срок пополнения				
30,00				
30,00				

Скопировать по всем - скопирует в выбранном столбце во все строки столбца значение из текущей ячейки.



Расшифровать диаграмму

Открывает диаграмму по выбранной номенклатуре. Для целей текущего раздела позволяет наглядно увидеть динамику остатков и продаж, а также показателя <u>Объем продаж за надежный срок пополнения</u>, на основе которого выдается рекомендация по установлению <u>Целевого уровня буфера</u>. Позволяет наглядно определить поведение спроса по выбранной номенклатуре и понять основания выданной рекомендации. Подробнее см. в разделе <u>Диаграмма показателей по SKU</u>.

Сортировка номенклатуры

Позволяет сортировать элементы списка по возрастанию и убыванию - по коду и по артикулу.

4 C	писок се	ведений			
	Ν	Номенклатура	Артикул	Место хранения	Целевое значение буфера
	1	0000000015		Склад сырья	80 000,00
	2	0000000011		Склад сырья	44 050,00
	3	0000000012		Склад сырья	3 000,00
	4	0000000016		Склад сырья	58 000,00
	5	0000000013		Склад сырья	497 000,00

В этой части формы представлены рекомендации системы по установлению размера <u>Целевого уровня буфера запасов</u> и его внутренних границ (<u>желтой</u>, <u>красной</u>, <u>черной</u>). Эти показатели необходимы при дальнейшей работе механизма <u>Динамического управления буфером запасов</u> (ДУБ).

Склад сырья

130 000,00

Список по каждой номенклатуре включает следующие поля:

Ν

Номер по порядку.

Номенклатура

6

0000000014

Наименование номенклатуры

Артикул

Справочно указан артикул номенклатуры.

Место хранения

Справочно указано место хранения номенклатуры.

Целевое значение буфера (ЦУБ)

Указано рекомендуемое системой значение <u>Целевого уровня буфера</u>. Если пользователь не согласен с рекомендацией системы по установлению первоначального значения показателя, то он может указать свое значение показателя. Поле редактируемое.

В дальнейшем, при работе механизма <u>Динамического управления буфером</u> <u>запасов</u> (ДУБ), рекомендации по изменению ЦУБ будут основываться на

предыдущем его значении. Поэтому для работы механизма ДУБ необходимо иметь установленный ЦУБ по номенклатуре.

Нулевой уровень буфера

Установлена рекомендуемая <u>нулевая (черная) граница буфера запасов</u>. Если пользователь не согласен с рекомендацией системы по установлению первоначального значения показателя, то он может указать свое значение показателя. Поле редактируемое.

В дальнейшем, при работе механизма <u>Динамического управления буфером</u> <u>запасов</u> (ДУБ), желтая граница буфера буфет изменена.

Желтая граница буфера

Установлена рекомендуемая <u>желтая граница буфера запасов</u>. Если пользователь не согласен с рекомендацией системы по установлению первоначального значения показателя, то он может указать свое значение показателя. Поле редактируемое.

В дальнейшем, при работе механизма <u>Динамического управления буфером</u> <u>запасов</u> (ДУБ), желтая граница буфера буфет изменена.

Красная граница буфера

Установлена рекомендуемая <u>красная граница буфера запасов</u>. Если пользователь не согласен с рекомендацией системы по установлению первоначального значения показателя, то он может указать свое значение показателя. Поле редактируемое. В дальнейшем, при работе механизма <u>Динамического управления буфером запасов</u> (ДУБ), красная граница буфера буфет изменена.

Начало расчетного периода

Указано начало периода, которое взято за основу для расчета показателей.

Конец расчетного периода

Указано конец периода, который взят за основу для расчета показателей.

Цена закупки

Справочно указана цена закупки номенклатуры.

4.3.1.4. Регистрация маркетинговых акций

В ПМК NetStock имеется механизм «Регистрация маркетинговых акций», который позволяет работать не только с акциями но и любыми нетипичными продажами. Например, тендерные отгрузки.

Расположение: «НСИ» - «Регистрация маркетинговых акций».

Данные могут быть загружены из учетной системы либо внесены вручную. Сведения регистрируются в виде документов, которые устанавливают по какой номенклатуре, в какой период была или запланирована будущая акция.

← → ☆	Регі	истрация	маркетинговых акций				×
Создать					Поиск (Ctrl+F)		х 🔍 т Еще т
Дата	Ļ	Номер	Наименование акции	Начало периода действия	Конец периода действия	Ответственный	Комментарий
01.09.2021 19:54:05		00000001	Распродажа	01.09.2020	20.09.2020		

Мы можем на любой период задать акции по определенной номенклатуре. Из этого документа мы можем сразу перейти к установлению буфера на период для этой номенклатуры.

← → ☆ F	Регистрация маркетинговых акций 000000002 от 01.09.2021
Основное Видеои	нструкция
Провести и закрыть	Записать Провести
Номер:	00000002
Дата:	01.01.2020 0:00:00
Наименование акции:	Распродажа
Начало периода действия:	29.03.2020
Конец периода действия:	03.04.2020
Ответственный:	□ ▼ 日
Комментарий:	
Добавить 👇 🕹	Установка буферов на период
N Номенклатура	Место хранения
1 Номенклатура 5	17 275 831 Склад 1 488 488 311

Основное назначение — это сделать разметку какие дни по какой номенклатуре по какому месту хранения у нас проводились акции и/или были нетипичные продаж.

После того как акции зарегистрированы у нас начинает работать целый комплекс механизмов, который затрагивают первичное установление буфера, динамическое управление буфером, установление буфера на период.

Как только мы начали использовать акцию у нас происходят изменения в поведении основных элементов.

В диаграмме появились новые линии - Продажи в дни акций, Объем продаж за надежный период пополнения без учета продаж в дни акций.



Механизм Динамического управления буфером не будет учитывать продажи в указанные дни акций при расчете рекомендаций по адаптированным алгоритмам.

В форме Заполнение настроек ДУБ для номенклатуры присутствует поле не учитывать продажи в дни акций. При установленном значении - не учитывать - механизм ДУБ будет рассчитывать рекомендации без учета продаж в дни нетипичных продаж (маркетинговых акций).

🔶 🔶 🏠 Запо	лнение настроек ДУ	/Б для номенклатуры		
Видеоинструкция				Еще
Отбор Порядок Установка	значений			
Дата принятия изменений: 🚺				
С Копировать вверх	Копировать вниз 🛛 🛩 Только пу	стые Рекомендуемый алгоритм Реко	омендуемый минимальный ЦУБ	
Номенклатура	Место хранения	Минимальный ЦУБ	Способ изменения буфера запасов	Не учитывать продажи в дни акций
Номенклатура 3 827 222 547	Склад 3 514 876 189	2 200,000	Вручную	
Номенклатура 2 988 657 755	Склад 3 514 876 189	2 200,000	Вручную	\checkmark
Номенклатура 3 298 753 680	Склад 3 514 876 189	450,000	Вручную	
Номенклатура 837 152 242	Склад 3 514 876 189	2 180,000	Вручную	
Номенклатура 2 260 888 221	Склад 3 514 876 189	450,000	Вручную	
Номенклатура 3 309 597 171	Склад 3 514 876 189	450,000	Вручную	
Номенклатура 3 776 459 871	Склад 3 514 876 189	2 200,000	Вручную	
Номенклатура 3 125 689 060	Склад 3 514 876 189	2 200,000	Вручную	
Номенклатура 2 482 237 527	Склад 3 514 876 189	40,000	Вручную	
Номенклатура 4 014 583 120	Склад 3 514 876 189	2 200,000	Вручную	
Номенклатура 3 179 755 629	Склад 3 514 876 189	2 200,000	Вручную	
Номенклатура 885 079 303	Склад 3 514 876 189	100,000	Вручную	
4				•

Пример. Для розницы, если установлен адаптивный алгоритм на повышение или на понижение и у нас эта опция не активна, то повышенный уровень продаж в момент акций будет приводить к увеличению целевого уровня буфера. И это полезно в случае, если это новинка и с помощью акций мы её раскрутили, и она стала у нас очень хорошо продаваться и без акций, покупатели "распробовали". Полезно для розницы, чтобы успевать пополнять запас, полезно при коротких сроках пополнения.

Но это полезно не во всех случаях. Если опция не активна, и механизм ДУБ реагирует только на поведение линии продажи без учета акционных продаж. ДУБ не реагирует на рекомендации на повышение, если они возникают, когда проходит акция. Это используется также в тех случаях, когда мы механизм акции используем для разметки случайных продаж. Редкие крупные продажи являются нетипичными и в этом случае они размечаются как акции.

При резком выбросе продаж вверх, и при установленной опции, динамическое управление буфером просто игнорирует эту продажу.

Но если подобные выбросы происходят регулярно, есть возможность эти пики не срезать, тогда опция деактивируется и эти выбросы система динамического управления буфером учитывает как обычные продажи и рассчитывает пополнение и на них также.

Важно, что для одной и той же номенклатуры мы можем использовать механизм акций или для исключения продаж, или для учета продаж. Нельзя для одной и той же позиции на одном временном отрезке включить механизм акций, на другом его выключить.

4.4. Динамическое управление буфером запасов

В этом разделе собраны подсистемы ПМК NetStockPro, отвечающие за управление динамическим управлением буфера запасов.

4.4.1. Документы

4.4.1.1. Мои задачи

Объект системы:

Документ Установление ответственных по номенклатуре

Меню и раздел:

Динамическое управление буфером запасов / Документы

В разделе Мои задачи представлены Задачи, которые генерируются регламентными заданиями ПМК NetStoc для Пользователя.

🗰 🛧 🗅 🔍 🗘 🛧 Началы	ная страница Все задачи ×	
Славное 前 Анализ	😺 Заказы 🔰 НСИ 🎑 Диагностин	а Динамическое управление буфер Оценка надежности 🐲
Назначение политик ДУБ	Отчеты	Обработки
Политики ДУБ	Действующие приостановки рекомендаций по ДУБ	Заполнение настроек ДУБ для номенклатуры
Приостановка рекомендаций ДУБ	Отчет о работе пользователей с ДУБ	Сводная форма управления рекомендациями по ДУБ
	Документы	Прочее
	Динамическое управление буфером запасов	Настройки заполнения вида алгоритма ДУБ
	Изменение сведений о буфере запасов	Ответственные пользователи по складам и номенклатуре по регистратору
	Мои задачи	
	Все задачи	
	Назначение ответственных по складу и номенклатуре	

В этом разделе собраны задачи для конкретного пользователя.

+	→ 📩 Мои задачи	
Принят	ь к исполнению 🛱 Выполнено Перенаправить Найти	Отменить поиск Сгруппировать по • Создать на основании • Видеоинструкция
§.	Номер	Задача

Можно выполнить предложенные задачей действия. Затем нажать кнопку Выполнено для соответствующей пометки выполнения задания.

4.4.1.2. Все задачи

Объект системы:

Документ Установление ответственных по номенклатуре

Меню и раздел:

Динамическое управление буфером запасов / Документы

В разделе Все задачи представлены Задачи, которые генерируются регламентными заданиями ПМК NetStock.

🔡 ★ 🗅 🔍 🗘 🛧 Началы	ная страница Все задачи ×		
Славное 前 Анализ	😺 Заказы 🔰 НСИ 👰 Д	иагностика Динамическое управление буфер	Оценка надежности оставщиков
Назначение политик ДУБ Политики ДУБ Приостановка рекомендаций ДУБ	Отчеты Действующие приостановки рекомендаций по Д Отчет о работе пользователей с ДУБ	Обработки [УБ Заполнение настроек ДУБ для Сводная форма управления ре	номенклатуры жомендациями по ДУБ
	Документы Динамическое управление буфером запасов Изменение сведений о буфере запасов Мои задачи	Прочее Настройки заполнения вида ал Ответственные пользователи п	горитма ДУБ ю складам и номенклатуре по регистратору
	Все задачи Назначение ответственных по складу и номенки	атуре	

В этом разделе собраны задачи для всех пользователей.

← → ☆ B	се задачи						
жазывать: все задачи	- Автор:	- ×	Исполнитель:		- ×		
ринять к исполнению	Выполнено Перен	направить Найти Отменить поиск	Создать на о	сновании 👻 💷 Видеоинструкция			
🛱 O	Номер ↓	Задача	Автор	Исполнитель	Записана	Срок	Дата выполнения
	000000013636	Изменение границ буфера запасов по			17.04.2022 23:59:59		
	0000000013637	Изменение границ буфера запасов по			17.04.2022 23:59:59		
\checkmark	0000000013638	Изменение границ буфера запасов по складу			17.04.2022 23:59:59		18.04.2022
\checkmark	0000000013639	Изменение границ буфера запасов по складу			17.04.2022 23:59:59		19.04.2022
\checkmark	0000000013640	Изменение границ буфера запасов по складу			17.04.2022 23:59:59		18.04.2022
\checkmark	0000000013641	Изменение границ буфера запасов по складу			17.04.2022 23:59:59		18.04.2022
\checkmark	0000000013642	Изменение границ буфера запасов по складу			17.04.2022 23:59:59		18.04.2022
	0000000013643	Укажите причину отклонения номенкл			18.04.2022 7:30:00		
\checkmark	0000000013644	Укажите причину отклонения номенклатуры о			18.04.2022 7:30:00		18.04.2022
\checkmark	0000000013645	Укажите причину отклонения номенклатуры о			18.04.2022 7:30:00		18.04.2022
	0000000013646	Укажите причину отклонения номенкл			18.04.2022 7:30:00		
	0000000013647	Укажите причину отклонения номенкл			18.04.2022 7:30:00		
	0000000013648	Укажите причину отклонения номенкл			18.04.2022 7:30:00		
\checkmark	0000000013649	Укажите причину отклонения номенклатуры о			18.04.2022 7:30:00		18.04.2022
	0000000013650	Заполнить ЦУБ и ДУБ для новой номе			18.04.2022 15:56:10		
	0000000013651	Заполнить атрибуты мест хранения и с			19.04.2022 3:30:08		
	0000000013652	Заполнить атрибуты мест хранения и с			19.04.2022 3:30:08		
	0000000013653	Заполнить атрибуты мест хранения и с			19.04.2022 3:30:09		
\checkmark	0000000013654	Заполнить атрибуты мест хранения и сведени			19.04.2022 3:30:09		19.04.2022
	0000000013655	Заполнить атрибуты мест хранения и с			19.04.2022 3:30:09		
\checkmark	0000000013656	Заполнить атрибуты мест хранения и сведени			19.04.2022 3:30:09		19.04.2022
\checkmark	0000000013657	Заполнить ЦУБ и ДУБ для новой номенклатур			19.04.2022 3:30:12		19.04.2022
	0000000013658	Заполнить ЦУБ и ДУБ для новой номе			19.04.2022 3:30:13		
	0000000013659	Заполнить ЦУБ и ДУБ для новой номе			19.04.2022 3:30:13		
	0000000013660	Заполнить ЦУБ и ДУБ для новой номе			19.04.2022 3:30:14		
	0000000013661	Изменение границ буфера запасов по			18.04.2022 23:59:59		

Задачу может открыть любой пользователь и выполнить предложенные задачей действия. Также по нажатии кнопки Выполнено установится соответствующая пометка выполнения задания.

4.4.2. Обработки

4.4.2.1. Заполнение настроек ДУБ для номенклатуры

Объект системы:

Обработка Заполнение настроек ДУБ для номенклатуры

Меню и раздел: Динамическое управление буфером запасов / Обработки

Видеоролик:

https://youtu.be/6prrTh1Bn7s

Ниже указана аннотация Раздела.



ФОРМА ЗАПОЛНЕНИЯ НАСТРОЕК ДИНАМИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ БУФЕРОМ (ДУБ) ДЛЯ НОМЕНКЛАТУРЫ ВКЛАДКА ОТБОР





Настройки ДУБ представлены тремя вкладками.

На вкладке Отбор устанавливаются настройки для отбора номенклатуры для дальнейшей настройки ДУБ по ней.

На вкладке Порядок устанавливаются правила Порядка отображения отобранной номенклатуры.

На вкладке Установка значений после Применения отбора пользователю будет предложено настроить по каждой номенклатуре параметры для работы механизма ДУБ.



Основные настройки отбора

Дата среза последних: 🗌 Ответственные пользователи:

Дата среза последних

Устанавливается дата, на которую необходимо составить отбор номенклатуры для дальнейшей настройки.

...

Ответственные пользователи

Можно установить настройку отбора по конкретному пользователю. Если не заполнять это поле, то будет выведена вся номенклатура в соответствии с указанными настройками отбора. <u>Ответственные пользователи</u> устанавливаются в соответствующем разделе - <u>Ответственные по номенклатуре и складам</u>.

<u>Следующий раздел</u> Первых шагов посвящен настройке ответственных пользователей.



4	Список настроек отбо	ров		
_	Поле		Вид сравнения	Значение
	⊖ Отбор			
		×	Равно	

Укажите отборы.

Виды отборов

1	💼 Выбор поля - Химтраст / Admin / (1С:Предприятие) 🗙 🗙					
	Вн	ыб	פחסח מס			
	_		-F			
	До	стуг	ные поля			
	Ð	-	Вид алгоритма ДУБ при увеличении спроса			
	Ð	-	Вид алгоритма ДУБ при уменьшении спроса			
	\oplus	-	Ключ аналитики			
		-	Количество сроков поставки			
	Ð	-	Место хранения			
		-	Минимальный ЦУБ			
		-	Множитель чувствительности при увеличении			
		-	Множитель чувствительности при уменьшении			
	Ð	-	Номенклатура			
		-	Номер строки ТЗ			
		-	Округление до большего целого			
	Ð	-	Основной поставщик			
	\oplus	-	Способ изменения буфера запасов			
		-	Срок поставки			
		-	Увеличивать до продаж за срок пополнения			
	Ð		Параметры			
			Выбрать Отмена ?			

В качестве вариантов отбора предлагается поля, которые предлагаются к настройке на вкладке Установка значений.

Часто используемые поля отбора: Номенклатура, Место хранения, Основной поставщик, Срок поставки.



Запуск механизма отбора для настройки ДУБ

Применить отбор

После установки настроек отбора и порядка отображения необходимо нажать на кнопку Применить отбор.

После нажатия система автоматически перейдет на вкладку Установка значений и предложит установить настройки ДУБ по номенклатуре согласно настройкам отбора.

ФОРМА ЗАПОЛНЕНИЯ НАСТРОЕК ДИНАМИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ БУФЕРОМ (ДУБ) ДЛЯ НОМЕНКЛАТУРЫ ВКЛАДКА ПОРЯДОК

На вкладке Порядок выбираются поля для организации порядка отображения списка на вкладке Установка значений после Применения отбора. По-умолчанию, без указания настроек порядка сортировки, на вкладке Установка значений после Применения отбора номенклатура будет выведена в алфавитном порядке.



ФОРМА ЗАПОЛНЕНИЯ НАСТРОЕК ДИНАМИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ БУФЕРОМ (ДУБ) ДЛЯ НОМЕНКЛАТУРЫ ВКЛАДКА УСТАНОВКА ЗНАЧЕНИЙ

Отбор Порядок Установка значений							
Дата принятия изменений:							
С Копировать вверх Копировать вниз - Только пустые Рекомендуемый алгоритм Рекомендуемый минимальный ЦУБ							
Номенклатура	Место хранения	Основной поставщик	Срок пополнения	Вид алгоритма ДУБ при у	Вид алгоритма ДУБ при у	Множитель чуе	
0000000001	Склад ГП	Основной поставщик	30,00				
0000000002	Склад ГП	Основной поставщик	30,00				
0000000003	Склад ГП	Основной поставщик	30,00				
						•	
Применить изменения							

Номенклатура

Наименование номенклатуры. Номенклатура отобрана в соответствии с отборами.

Место хранения

Справочно указывается место хранения

Основной поставщик

Справочно указывается основной поставщик

Срок пополнения

Справочно указывается срок пополнения

Вид алгоритма ДУБ при увеличении спроса

Необходимо заполнить вид алгоритма - Адаптивный или классический.

Вид алгоритма ДУБ при уменьшении спроса

Необходимо заполнить вид алгоритма - Адаптивный или классический.

Множитель чувствительности при увеличении

Необходимо заполнить чувствительность выбранного алгоритма при увеличении спроса

Множитель чувствительности при уменьшении

Необходимо заполнить чувствительность выбранного алгоритма при уменьшении спроса

Количество сроков поставки

Необходимо заполнить количество сроков поставки, за которые механизм ДУБ будет анализировать изменение спроса

Увеличивать до продаж за срок пополнения При активации данной опции

Округление вверх до целого

Минимальный ЦУБ

Способ изменения буфера запасов



4.4.3. Прочее

4.4.3.1. Настройки заполнения вида алгоритма ДУБ

В этом разделе настраиваются правила по которым будут выдаваться рекомендации при настройках ДУБ.

Эти настройки могут потребоваться в двух местах:

- <u>Рекомендуемый алгоритм</u> в Разделе Первые шаги при Заполнении настроек ДУБ для номенклатуры;

- Раздел НСИ Заполнение настроек ДУБ для номенклатуры.

Рекомендуемые алгоритмы настраиваются в отдельной форме в меню Динамическое управление буфером запасов / Настройки заполнения вида алгоритма ДУБ.

Динамическое управление буфером запасов	Оценка надежности поставщиков	Управление ассортиментом	Цородина и Настройка и администрирование					
	Обработки							
иостановки рекомендаций по ДУБ Заполнение настроек ДУБ для номенклатуры								
льзователей с ДУБ	Сводная	Сводная форма управления рекомендациями по ДУБ						
Прочее								
равление буфером запасов	★ Настрой	★ Настройки заполнения вида алгоритма ДУБ						
ний о буфере запасов	Ответсти	венные пользовател	и по складам и номенклатур	ре по регистратору				

Общие рекомендации для заполнения настроек:

- Адаптированный алгоритм, как правило, рекомендуется к использованию при сроках (надежного) пополнения от 30 дней и более (длинные сроки).

- Классический алгоритм, соответственно, рекомендуется к использованию при коротких, до 30 дней сроках (надежного) пополнения.

 Настройки заполнения вида алгоритма ДУБ Создать 						
Срок пополнения ОТ	Срок пополнения ДО	Вид алгоритма				
<u>~</u> 1	30	Классический				
z= 31	600	Адаптированный				

Вы можете указать иные настройки.

📭 Настройки заполн (1С	Предприятие) 🛃 🔢	31 M M+ M- 🗖 🗙
Настройки запол	нения вида алі	горитма ДУБ
Записать и закрыть	Записать	Еще 👻
Срок пополнения ОТ:	0]
Срок пополнения ДО:	0	
Вид алгоритма:		-

4.4.3.2. Ответственные пользователи по складам и номенклатуре по регистратору

Объект системы:

Документ Установление ответственных по номенклатуре

Меню и раздел:

Динамическое управление буфером запасов / Прочее

Технический раздел, который позволяет определить ответственность Пользователя по складу, номенклатуре и ссылки на регистратор с указанием номера строки этого документа.

← → ☆ C	Ответственные пользовател	и по склад	ам и номенклатуре	е по регистратору		
						Поиск (Ctrl+F) х Q т Еще
Период	↓ Регистратор	Номер строки	Текущее состояние	Пользователь	Склад	Номенклатура
🐱 01.01.2019 12:00:00	Назначение ответственных по складу	1	Действует	ff_user2	Фитнес Формула (ТК С	Союз)
01.01.2019 12:00:00	Назначение ответственных по складу	2	Действует	ff_user2	Фитнес Формула Нижн	невартовск Югр
01.01.2019 12:00:00	Назначение ответственных по складу	. 3	Действует	ff_user2	Фитнес формула (ТЦ А	ypa)
01.02.2020 12:00:00	Назначение ответственных по складу	. 1	Действует	ff_user1	Магазин Ахиллес	
01.02.2020 12:00:00	Назначение ответственных по складу	2	Действует	ff_user1	Фитнес Формула (Стро	онг)
01.02.2020 12:00:00	Назначение ответственных по складу	. 3	Действует	ff_user1	Фитнес формула	
09.06.2020 12:07:05	Назначение ответственных по складу	. 1	Действует	ff_user2	Фитнес Формула (ТК С	Союз)
09.06.2020 12:07:05	Назначение ответственных по складу	2	Действует	ff_user2	Фитнес Формула Нижн	невартовск Югр
09.06.2020 12:07:05	Назначение ответственных по складу	. 3	Действует	ff_user2	Фитнес формула (ТЦ А	ypa)
03.07.2020 22:37:59	Назначение ответственных по складу	. 1	Действует	ff_user2	Фитнес Формула (ТК С	Союз)
03.07.2020 22:37:59	Назначение ответственных по складу	2	Действует	ff_user2	Фитнес Формула Нижн	невартовск Югр
25.12.2020 18:37:04	Назначение ответственных по складу	1	Действует	ff_user2	Нефтеюганск	
25.12.2020 18:37:53	Назначение ответственных по складу	. 1	Не действует	ff_user2	Фитнес формула (ТЦ А	ypa)

5. Словарь терминов

В этом разделе указано краткое описание основных терминов, встречающихся в Руководстве пользователя.

Буфер запасов, он Целевой уровень буфера запасов, он же ЦУБ

Буфер запаса — это количество ценностей, которое должно находится в обращении для обеспечения 100% (или 95% - настраиваемый параметр) наличия (мгновенной доступности) при минимально необходимом инвестировании денежных средств.

Общее правило расчета Буфера запаса: Буфер запаса устанавливается на уровне Максимального потребления за период надежного пополнения.

При принятии решения об установлении целевого значения буфера необходимо учитывать профиль спроса, установление уровня по пикам спроса приводит к созданию завышенного запаса товарно-материальных ценностей.

Для этого в приобретенном Вами Программно-методическом комплексе есть графические методы анализа целевых уровней буфера (см. Состояния буфера запасов).

Время исполнения заявки поставщиком, включая доставку (срок выполнения заказа)

Время, которое занимает у Поставщика для того, что исполнить поставку заказа. Это может быть не только время на доставку, но и время подготовки заказа Поставщиком (например, производство заказа).

Время между заказами

Период между днями заказа конкретному Поставщику. Например, установлена периодичность оформления заказа по четвергам (тогда время между заказами будет равно 7 дням) или 15 числа каждого месяца (в этом случае время между заказами будет равно 30 дням).

Время оприходования на склад (приемка по качеству, количеству, выкладка и отражение в учетной системе)

Время с момента доставки товара на место хранения до момента, когда его увидел и готов приобрести покупатель.

Время согласования заказа с поставщиком

Время с момента отправки запроса на поставку товара Поставщику до момента начала исполнения Поставщиком заказа. Например, некоторые Поставщики исполняют заказ только с момента получения полной или частичной предоплаты.

Вывод (статус номенклатуры)

Вывод - статус номенклатурных позиций, спрос по которым очень низкий и по которым принято решение о прекращении поставок.

Этот статус означает прекращение закупок этих номенклатурных позиций.

Голубой уровень буфера

Это количество запаса, превышающее <u>Целевой уровень буфера запасов</u>. В понимании методики управления запасами NetStock, часть запасов, находящаяся в голубом, является излишками.

Группа номенклатуры

Группа номенклатуры, переданная из учетной системы Пользователя.

Диаграмма показателей по SKU

Диаграмма показателей по SKU показывает динамику основных показателей по SKU в месте хранения за указанный промежуток времени.



В диаграмме указано место хранения (склад), наименование SKU, а также период, за который построена диаграмма.

Наименование Места хранения (склад) является ссылкой на карточку места хранения. Наименование Номенклатуры является ссылкой на карточку номенклатуры.

Период построения диаграммы можно редактировать. При изменении периода диаграмма перестроится за указанный промежуток.
На диаграмме представлены показатели: Продажи. Указывается объем продаж SKU за каждый день. Остатки. Указывается размер остатков SKU на конец дня. Целевой буфер. Описание см. в Словаре терминов. Нулевой уровень буфера. Описание см. в Словаре терминов. Граница красной зоны. Описание см. в Словаре терминов. Граница желтой зоны. Описание см. в Словаре терминов. Объем продаж за надежный срок пополнения. Описание см. в Словаре терминов. Наполнение буфера. Описание см. в Словаре терминов. Продажи в дни акций. Описание см. в Словаре терминов. Объем продаж за надежный период пополнения без учета продаж в дни акций. Описание см. в Словаре терминов.

На диаграмме наглядно показаны вышеописанные показатели, по которым можно понять поведение алгоритмов работы системы. Диаграмму по номенклатуре можно открывать из разделов/документов/отчетов:

- Сводный отчет по местам хранения (отчет),
- Помощник формирования заказов (форма),
- Изменение сведений об основном поставщике (документ),
- Изменение сведений о буфере запасов (документ),
- Анализ причин отклонения от буферов (документ),
- Механизм установки буфера на период (форма),
- Сводная форма управления рекомендациями по ДУБ (форма).

Динамическое управления буфером запасов (ДУБ)

Механизм проверки на соответствие существующим условиям рассчитанного Целевого уровня буфера.

Запускается регламентным заданием периодически, в соответствии с настройками. Рекомендуется ежедневный запуск механизма.

По результатам работы ДУБ выдаются задачи ответственным пользователям по изменению Целевого уровня запасов при необходимости.

Необходимость определяется изменившимся спросом.

Единица транспортировки

Указывается единица транспортировки номенклатуры.

Единица хранения

Указывается единица хранения номенклатуры.

Желтая граница буфера

Уровень запасов между красной и зеленой зоной. Граница определяется по верхней части желтой зоны.

Нормальное состояние буфера запаса - желтое.

Количество свободного остатка товара, при котором буфер окрашивается в "желтый цвет", что означает средний приоритет пополнения товарного запаса

По умолчанию рассчитывается как 2/3*(Целевой уровень буфера - Нулевой уровень буфера)

Буфер считается желтым по условию меньше или равно "Граница желтой зоны" и больше "Граница красной зоны".

Задачи

В разделе Динамическое управление буфером запасов (пункт Все задачи, Мои задачи), а также на начальной странице, Пользователю системой выдаются задачи. Периодичность появления задач зависит от периодичности запуска соответствующих регламентных заданий.

Задачи выдаются каждому Пользователю в соответствии с сферой его ответственности (подробнее см. Ответственный пользователь).

Задачи бывают следующих типов:

• Заполнить атрибуты мест хранения и сведения основного поставщика для новой номенклатуры по складу,

- Заполнить ЦУБ и ДУБ для новой номенклатуры по складу,
- Изменение границ буфера запаса по складу,
- Укажите причину отклонения номенклатуры от уровней буфера.

Задачи выдаются только в случае необходимости. Таким образом решается задача оптимизации временных затрат Пользователя на контроль за настройками ПМК NetStock.

Подробнее см. Раздел Все задачи, Мои задачи.

Заказная (статус номенклатуры)

Заказная - статус номенклатурных позиций, которые поставляются только по запросу конкретного клиента и не хранятся в данном Месте хранения.

Остатки номенклатурных позиций со статусом "Заказная" не зарезервированные под клиента (свободные остатки) - это всегда излишки и могут рассматриваться как ошибка в управлении запасами.

Для номенклатурных позиций, имеющих статус "Заказная", устанавливается буфер времени поставки. Эти позиции управляются в соответствии с правилами "Поставка под заказ".

Этот статус целесообразно устанавливать для номенклатурных позиций, спрос на которые реже, чем надежный срок пополнения.

Красная граница буфера

Уровень запасов между <u>черной</u> и <u>желтой зоной</u>. Граница определяется по верхней части красной зоны.

Это срок, в который заказ может быть выполнен, если предпринять экстренные меры: организовать срочную доставку, послать машину и т.п.

Попадание уровня запасов в красную зону — это сигнал о том, что мы где-то ошиблись в оценках и ситуация готова выйти за пределы обычной и предсказуемой неопределенности. А значит, нам, возможно, требуются дополнительные усилия и корректирующие мероприятия. Поэтому причины попадания в красную зону буфера всегда фиксируются и анализируются.

Количество свободного остатка товара, при котором буфер окрашивается в "красный цвет", означает высокий приоритет пополнения товарного запаса

По умолчанию рассчитывается как 1/3*(Уровень буфера - Нулевой уровень буфера).

Буфер считается красным, по условию меньше или равно "Граница красной зоны" и больше "Граница черной зоны".

Место хранения

Место хранения номенклатуры задается в разделе Изменение основных атрибутов номенклатуры и мест хранения.

Механизм анализа глубины проникновения в буфер

Традиционно буфер делится на три зоны, каждая из которых составляет 1/3 от величины буфера: зеленую, желтую и красную. Помимо этих «светофорных» цветов, значение которых понятно большинству пользователей «по умолчанию», используются еще два: голубой и черный. Чем больше мы израсходовали буфера, тем более опасной расцветки у нас его статус. Приоритет постепенно увеличивается от голубого, через <u>зеленый, желтый</u>, к красному и <u>черному</u>.

Минимальная партия поставки

Это экономическое ограничение объема поставки.

Поставка в меньшем объеме <u>нецелесообразна для Поставщика</u>. Например, меньше указанного минимального объема поставщик Поставщик не отгрузит товар Покупателю.

Минимальная транспортная партия

Это экономическое ограничение объема транспортировки. Транспортировка в меньшем объеме <u>нецелесообразна для Покупателя</u>. Например, меньше указанного минимального объема Покупатель не будет доставлять заказ от Поставщика.

Мощность отгрузки

Ограничение по объему отгрузки в единицу времени. В алгоритмах пока не используется. Функционал будет реализован в будущий версиях ПМК NetStock.

Показатель указывается, если он устанавливается и контролируется Пользователем на месте хранения под каждую единицу SKU.

Мощность хранения

Вместимость склада: кв. метры (тогда общей площади), кубические метры продукции (например, склад имеет мощность 5000 кубометров товара, – это значит, что количество товара, который склад может вместить, занимает объем 5000 куб. метров), паллет места. Показатель указывается, если он устанавливается и контролируется Пользователем на месте хранения под каждую единицу SKU.

Используется для расчета показателя Доходность на мощность хранения, он участвует в одном из вариантов ABC для режима Торговля. (см. раздел Управление ассортиментом / ABC анализ).

Новинка (статус номенклатуры)

Новинка - статус товарно-материальных ценностей, по которым отсутствует надежная статистика по потреблению.

Номенклатурные единицы, имеющие статус "Новинка", управляются по тем же правилам, что и номенклатурные единицы имеющие статус "Складская", но контроль динамики потребления и процедуры Динамического управления буфером производятся чаще.

Статус "Новинка" - это временный статус, срок его действия должен быть определен заранее. По истечению этого срока номенклатурная позиция должна быть переведена в один из основных статусов: <u>Складская</u>, <u>Заказная</u>, <u>Вывод</u>.

Номенклатура (SKU)

Номенклатура - основной объект управления в ПМК NetStock. Имеет карточку в разделе НСИ / Справочники / Номенклатура.

Нулевой уровень буфера (Черный)

Уровень от нуля до черной границы. Означает, что товара уже нет в наличии для удовлетворения ежедневного спроса и компания попала в ситуацию упущенных продаж по данному конкретному SKU.

-

Объем продаж за надежный срок пополнения

Сумма суточных продаж за период надежного срока пополнения (RRT). Показатель считается на каждый день по принципу «скользящего окна» на период надежного срока пополнения.

Ответственный пользователь

ПМК НС позволяет настраивать ответственность Пользователей системы за конкретными местами хранения и/или конкретной номенклатурой. Ответственность можно настраивать документами как в самом ПМК NetStock, так и передавать из учетной системы Пользователя.

См. раздел Ответственные пользователи по складам и номенклатуре по регистратору.

Складская (статус номенклатуры)

Складская - это статус, который предполагает, что компания гарантирует постоянное наличие данной Номенклатурной позиции в данном Месте хранения. Номенклатурные единицы, которым присвоен статус "Складская" управляются в соответствии с решением "Дистрибьюция для наличия" и "Закупки для наличия" Теории ограничения Голдратта. Для этой номенклатуры устанавливаются Целевые значения буфера и осуществляется Динамическое управление буфером запаса. Статус "Складская" целесообразно присваивать номенклатурным позициям, спрос на которые достаточно регулярен и потребитель не готов ожидать, когда товарноматериальные ценности будут заказаны и доставлены персонально для него. Регулярным можно считать спрос более одной минимальной партии поставки за надежный период пополнения.

Состояния буфера запасов

Буфер запаса может находиться в одной из пяти зон, которые для целей приоретизации представлены цветовой схемой: черная (просрочен), красная, желтая, зеленая, голубая. Допускаются формулировки - <u>черный</u> уровень буфера запасов, <u>красный, желтый, зеленый</u> и <u>голубой</u>. Или уровень запаса находится в черном, красном, желтом, зеленом или голубом секторе.



Мы соотносим запасы на руках, в магазине или на складе, с полным размером буфера. И если запасы на руках составляют:

до 1/3 буфера — мы в красной зоне, и это зона риска, так как, если поставка от поставщика закроется, то есть риск дефицита;

до 2/3 — в желтой зоне, и это оптимальный размер запасов;

до 100% — в зеленой, мы находимся в такой зоне в момент прихода товара от поставщика.

Каждая из зон — норма в пределах буфера. Наши запасы «на руках» двигаются из зелёной зоны в момент поставки в красную по мере продаж товара. Но есть два проблемных цвета:

синяя зона — «стакан с горкой», излишек запасов;

чёрная зона — товара нет совсем, компания упускает продажи.

Способы изменения буфера запасов

Статус номенклатуры

Ключевым моментом в управлении запасами является определение статуса Номенклатуры для каждого Места хранения.

Предусматривается четыре возможных статуса Номенклатуры:

- <u>Складская;</u>
- <u>Заказная;</u>
- <u>Новинка;</u>
- <u>Вывод</u>.

Статус присваивается КАЖДОЙ номенклатурной единице для КАЖДОГО Места хранения.

Нужно принимать во внимание, что для одного Места хранения номенклатурная единица может иметь статус "Заказная", а для другого "Складская". Это определяется позицией Места хранения в цепи поставок и местными особенностями потребления.

Надежный срок пополнения, RRT (Reliable Replenishment Time), надежный период (время) пополнения

Это время, в течение которого единица номенклатуры при необходимости может быть надежно пополнена (с вероятностью около 95%).

Надежный срок пополнения - это один из наиболее важных параметров используемых в данной Методике.

Надежный срок пополнения - это период времени, который проходит от момента выбытия единицы товара/материала до момента, когда он снова доступен для потребления.

Надежный срок пополнения включает в себя (суммированием сроков):

- время ожидания накопления минимальной партии;
- время ожидания даты формирования заказа поставщику;
- время формирования заказа поставщику;
- время подтверждения заказа со стороны поставщика (ожидание предоплаты или иные формальности);
- время исполнения заказа поставщиком (время производства, комплектации и т.п.);
- время в пути (время транспортировки);
- время приемки;
- время отражения в учетной системе.

Надежный срок пополнения во многом зависит от минимальной партии поставки, скорости продажи, а также внутренних правил и регламентов вашей компании и контрагентов.

Целевой уровень буфера

Нормативная величина количества номенклатуры находящейся в обращении. Устанавливается на уровне максимального потребления номенклатуры в данном месте хранения за <u>надежный период пополнения</u>.

Буфер считается зеленым по условию больше <u>Желтой границы</u> и сверху ограничен значением Целевым уровнем буфера.

6. Часто задаваемые вопросы и ответы на них

В этом разделе собраны часто задаваемые вопросы и ответы на них.

В учетной системе Клиента отсутствуют заказы поставщикам, сформированные в ПМК NetStock.

Иногда сведения о заказах могут не передаваться из ПМК NetStock в Учетную систему Клиента.

В большинстве случаев это может быть вызвано следующими факторами:

1. Нарушение штатной работы веб-сервисов по обмену сведениями между Учетной системой Клиента и ПМК NetStock.

В этом случае необходимо проверить активные фоновые задания в Учетной системе Клиента с целью выявления "зависших" заданий на выгрузку сведений из NetStock

Как вручную запустить выгрузку заказов поставщику из ПМК NetStock в основную базу Клиента?

1. Заходите в базу розницы под пользователем NetStock (или под пользователем, имеющим соответствующие права доступа).

2. Обработки - Интеграция с NetStock.

3. В обработке указываете период за который вы хотите загрузить заказы, ставите галку административный режим, появятся кнопки:

4. Находите меню кнопок в обработке Загрузка документов - Загрузить заказы поставщику.

Как вручную запустить загрузку сведений из Учетной системы Клиента в ПМК NetStock?

1. Заходите в базу учетной системы под пользователем NetStock (или под

пользователем, имеющим соответствующие права доступа).

2. Обработки - Интеграция с NetStock.

3. В обработке указываете период за который вы хотите загрузить заказы, ставите галку административный режим, появятся кнопки:

4. В зависимости от того, какие сведения необходимо выгрузить в ПМК NetStock, из подменю выберите соответствующие пункты.

5. После выгрузки выбранных сведений в строке статуса в учетной системе Клиента появится подтверждающее уведомление.

Отсутствуют задачи конкретному пользователю ПМК NetStock.

7. Интеграция с NetStock

ИНТЕГРАЦИОННЫЕ МОДУЛИ - ОПИСАТЬ ПРИНЦИПЫ АРІ - 1С СОВМЕСТИМЫЙ МОДУЛЬ

ОПИСАНИЕ 1С СОВМЕСТИМОГО МОДУЛЯ

В учетную систему Клиента интегрирован модуль ручной выгрузки сведений из учетной системы Клиента в NetStock.

В обычном режиме сведения передаются встроенными регламентными заданиями, автоматически запускаемые по расписанию.

Но иногда при нарушении в процедуре информационного обмена (например, технические работы на сервере или в учетной системе Клиента приостанавливают информационный обмен) или в иных случаях требуется выгрузить сведения для работы ПМК NetStock за прошедшие периоды.

При открытии модуля интеграции открывается следующее окно.

] Интеграция с NetStock _ G	
Создать ключи номенклатура характеристика Все действия 👻 🧃	2
Использовать административный режим	
Период:	×
С Проверить доступ Выгрузить все каталоги Выгрузить все регистры	
S II & C K	
Расширенный функционал	
Выгрузка каталогов 🚽 Выгрузка регистров 🕶 Выгрузка документов 👻 Загрузка документов 🕶 Создание документов 🕶	
🗌 Перезаписывать заказы поставщику	

Для выгрузки необходимо активировать опцию Использовать административный режим.

Использовать административный режим.

Затем необходимо выбрать период для выгрузки сведений.

Период: 01.03.2021 - 31.03.2021 ... ×

Проверяем доступ для выгрузки.



В служебных сообщениях внизу экрана появится соответствующее уведомление.

Служебные сообщения • Доступ предоставлен

После этого можно выбрать те сведения, которые необходимо выгрузить.

8. Видеоинструкции и ссылки на внешние источники

В этом разделе представлены ссылки на внешние источники, в том числе - ссылки на видеоинструкции по работе с ПМК NetStock в Youtube.

В электронном виде Руководства пользователя ссылки откроются в отдельном окне. Видео выложено в Youtube, а также продублировано на Яндекс.диск.

Наименование	источника	Ссылка
Плейлист видеоинструкций		https://www.youtube.com/playlist? list=PLKcudI7VW1p-3d50G0W5663kblfGnZKRO
	копия на Яндекс.диск	https://disk.yandex.ru/d/EYyizWHdsHcCqQ
Анализ изменен	ий АВС	https://youtu.be/ROdiz-45sj4
	копия на Яндекс.диск	https://clck.ru/fGdEe
Документ анали: от буферов	з причин отклонений	https://youtu.be/At2007-4Zgg
	копия на Яндекс.диск	https://clck.ru/fGf9b
Документ Измен атрибутов номен хранения	ение основных нклатуры и мест	https://youtu.be/b477RMuyE1w
Документ Измен основном постав	ение сведений об зщике	https://youtu.be/sGQbMfoXrz8
Заполнение основных атрибутов номенклатуры и мест хранения		https://youtu.be/69sLeMhZUIs
	копия на Яндекс.диск	https://clck.ru/fGiqn
Заполнение све, поставщике	дений об основном	https://youtu.be/-WbrhV5kZ7Y
Заполнение све,	дений об основном	https://youtu.be/a-ZFV6XIM8c
	копия на Яндекс.диск	https://clck.ru/fGmeN

Изменение буфе	ра на период	https://youtu.be/gqmXpDPBBRA
Изменение буфе	ра на период 2 копия на Яндекс.диск	https://youtu.be/nMPa9QvFMeY https://clck.ru/fGwvp
Изменения в раб заказа в условия на период	оте Помощника х установки буфера	https://youtu.be/aKSLV5YNAPM
Изменение сведе запасов	ений о буфере	<u>https://youtu.be/yW9PxsjeUUI</u>
Изменение целе документе	вого уровня буфера в	https://youtu.be/wiZQOaqDC0I
	копия на Яндекс.диск	https://clck.ru/fH8Lp
Интерфейс доку основных атрибу	мента Изменение тов номенклатуры	<u>https://youtu.be/-B9qtOjqM1w</u>
Интерфейс докуг сведений о резер	мента изменение овных поставщиках	https://youtu.be/GvxW02qKbvA
	копия на Эндекс.диск	https://cick.ru/fHAQi
Интерфейс запол номенклатуры	пнения ДУБ для	https://youtu.be/xvGWLoPS8kE
	копия на Яндекс.диск	https://clck.ru/fHFmE
Интерфейс обра коэффициентов	ботки «Расчет сезонности»	https://youtu.be/dT4niGYHnp8
	копия на Яндекс.диск	https://clck.ru/fHGoT
Интерфейс обра буферов по сезо	ботки «Установка нности»	https://youtu.be/CqBjHUk342g
	копия на Яндекс.диск	https://clck.ru/fHUCc

Интерфейс отчета управленческие показатели		https://youtu.be/IdWyTHbr6tg
	копия на Яндекс.диск	https://clck.ru/fHHdi
Интерфейс подключения функционала сезонности		https://youtu.be/jpxdFp1E-6Y
	копия на Яндекс.диск	https://clck.ru/fHT78
Интерфейс помощника формирования заказов		https://youtu.be/IYUGQ_TbX3A
	копия на Яндекс.диск	https://clck.ru/fHdm6
Интерфейс свод местам хранения	ного отчета по я	https://youtu.be/_Atf-o0Hu5o
	копия на Яндекс.диск	https://clck.ru/fHixL
Кнопки документа Изменение сведений об основном поставщике		https://youtu.be/SpJ1D5JmEiE
	копия на Яндекс.диск	https://clck.ru/fHkcA
Маркетинговые акции. Документ Регистрация маркетинговых акций		https://youtu.be/tF5vkW5S5O8
	копия на Яндекс.диск	https://clck.ru/fHmbE
Маркетинговые а в диаграмме сво местам хранения	акции. Изменения дного отчета по я	https://youtu.be/0yjkIAPF0nA
·	копия на Яндекс.диск	https://clck.ru/fHrKw
Маркетинговые а ДУБ	акции. Изменения в	https://youtu.be/UojJtbwhTrg
	копия на Яндекс.диск	https://clck.ru/fHsNy
Маркетинговые акции Механизм установления буфера на период		https://youtu.be/kw6dhZT4xK0
	копия на Яндекс.диск	https://clck.ru/fHthF
Настройка Дина Управления Буф	мического ером	https://youtu.be/6prrTh1Bn7s

Настройка динамического управления буфером 2		https://youtu.be/Wx1NsHvqoCE
	копия на Яндекс.диск	https://clck.ru/fJCXc
Назначение ответственных за номенклатуру и склад		https://youtu.be/C04-b0n0ias
	копия на Яндекс.диск	https://clck.ru/fJDyy
Настройка формы и представления документа		https://youtu.be/cQ8NOwku-dg
	копия на Яндекс.диск	https://clck.ru/fJEsJ
Настройка ДУБ	копия на Яндекс.диск	https://youtu.be/qKKWMNEbr0M https://clck.ru/fJFcA
Обзор панелей с	þункций NET Stock	https://youtu.be/-zeFBLFYv8s
Обработка расчет коэффициентов сезонности		https://youtu.be/m7EjeLUOuVI
	копия на Яндекс.диск	https://clck.ru/fJGtH
Обработка устан сезонности	ювление буферов по	https://youtu.be/VeUodGwujXU
	копия на Яндекс.диск	https://clck.ru/fJHgp
Отчет динамика	показателей	https://youtu.be/vkUMG7stJ7I
	копия на Яндекс.диск	https://clck.ru/fJJXL
Отчеты о работе сотрудников в системе		https://youtu.be/-WX-7NXDiNk
	копия на Яндекс.диск	https://clck.ru/fJKCg
Отчет о текущем управления запа	а состоянии асами	https://youtu.be/jnoJZHT5Rlg
	копия на Яндекс.диск	https://clck.ru/fJKrW

Отчет по статист буферов	гике отклонений от	https://youtu.be/EZPQFyFxZYw
	копия на Яндекс.диск	https://clck.ru/fJLvf
Отчеты топ прод	аж и неликвиды копия на Яндекс.диск	https://youtu.be/8MM1-AjPUt4 https://clck.ru/fJMcC
Помощник форм Настройки	ирования заказов.	https://youtu.be/et3j2RV_HV4
	копия на Яндекс.диск	https://clck.ru/fJNRU
Помощник форм Работа	ирования заказов.	https://youtu.be/NYcnMhFcvQE
	копия на Яндекс.диск	https://clck.ru/fJNwz
Порядок прохождения настроек из		https://youtu.be/ehJdZNyhSyM
	копия на Яндекс.диск	https://clck.ru/fJPfb
Работа с отчетои показатели	и Управленческие	https://youtu.be/Hi1VjMw6d3g
	копия на Яндекс.диск	https://clck.ru/fJQUy
Работа с Отчетом управленческие показатели продолжение		https://youtu.be/Xy9uCz1qOOc
-	копия на Яндекс.диск	https://clck.ru/fJRKm
Расчет коэффиц	иентов сезонности копия на Яндекс.диск	https://youtu.be/54-sBkE9c78 https://clck.ru/fJS7x
Сводный отчет п	ю местам хранения	https://youtu.be/eUHx89sxHc0
Сводный отчет по местам хранения как аналитический инструмент		https://youtu.be/-7t4uxMzrPo
	копия на Яндекс.диск	https://clck.ru/fJTwf
Установление м ЦУБ для работы	инимальной границы ДУБ	https://youtu.be/0DPEBWonu40

Установление ат номенклатуры	рибутов	https://youtu.be/69sLeMhZUIs
Установление се поставщике	едений о Резервном	https://youtu.be/Yy6HEzKXs9w
Установление ст Номенклатуры с анализа	атусов помощью АВС	<u>https://youtu.be/zc8ap_H6Eos</u>
Установление Ц Буфера	елевого Уровня	https://youtu.be/79TflkQXtBg
Формирование (Сводного отчета	https://youtu.be/xMuX6z9NW5E
АВС часть 1	копия на Яндекс.диск	https://youtu.be/vz3S3hWCDGg https://clck.ru/fJXN8
АВС анализ Обр	аботка 2 часть копия на Яндекс.диск	https://youtu.be/NM5kDUPxf9Q https://clck.ru/fJXwH
Сайт Дмитрия Е	горова	https://egorovde.ru
Калькулятор лиц	цензий	https://digital-company.ru/calculator/
Интерфейс «Мои	задачи» копия на Яндекс.диск	https://youtu.be/VZ2qDAy5wyU https://clck.ru/fJav3
Работа с «Мои зад	_{(ачи»} копия на Яндекс.диск	https://youtu.be/YWYCLRpNfMk https://clck.ru/fJdTB

Интерфейс «Сводная форма управления <u>https://youtu.be/nrYJiQIDPNM</u> рекомендациями оп ДУБ»

копия на Яндекс.диск <u>https://clck.ru/fJZBH</u>

Работа с «Сводная форма управления <u>https://youtu.be/n1RHWHEoZXo</u> рекомендациями оп ДУБ»

копия на Яндекс.диск <u>https://clck.ru/fJa9t</u>