

Обеспечение потребностей

В данной книге описано как обеспечивать потребности, какие настройки и инструменты для этого применяются

- Перед началом работы
- Настройки поддержания запасов
- Пошаговая инструкция по использованию обработки "Формирование заказов по потребности":

Перед началом работы

Обработка "Формирование заказов по потребности" в 1С:ERP (Управление предприятием) — это мощный инструмент для автоматизации закупок, производства, перемещений и сборки/разборки товаров, основываясь на выявленных потребностях предприятия. Она позволяет оптимизировать запасы, избегать дефицита и излишков.

Перед началом работы:

Прежде чем приступить к использованию обработки, убедитесь, что выполнены следующие предварительные настройки в 1С:ERP:

1. Включение функциональных опций:

- **НСИ и администрирование -> Склад и доставка -> Обеспечение потребностей:** Убедитесь, что включена опция "Расширенное обеспечение потребностей" (если вы хотите использовать все возможности, помимо простой закупки у поставщиков).
- **НСИ и администрирование -> Закупки:** Убедитесь, что включена опция "Заказы поставщикам" (если планируется формировать заказы поставщикам). Аналогично для других типов заказов (производство, перемещение).

2. Настройка способов обеспечения потребностей:

- Раздел "Склад и доставка" -> "Настройки и справочники" -> "Способы обеспечения потребностей".
- Здесь вы определяете, как будут обеспечиваться потребности для каждой номенклатуры (например, покупка, собственное производство, перемещение с другого склада). Для каждого способа указываются параметры: срок исполнения, момент поставки, обеспечиваемый период и т.д.

3. Настройка поддержания запасов:

- Раздел "Склад и доставка" -> "Настройки и справочники" -> "Настройки поддержания запасов".
- Для каждой номенклатуры (или группы номенклатуры) на складе можно задать стратегию поддержания запасов (например, Min-Max, Нормативный запас, Расчет по статистике). Это определяет, когда и в каком количестве будет предлагаться к заказу номенклатура.

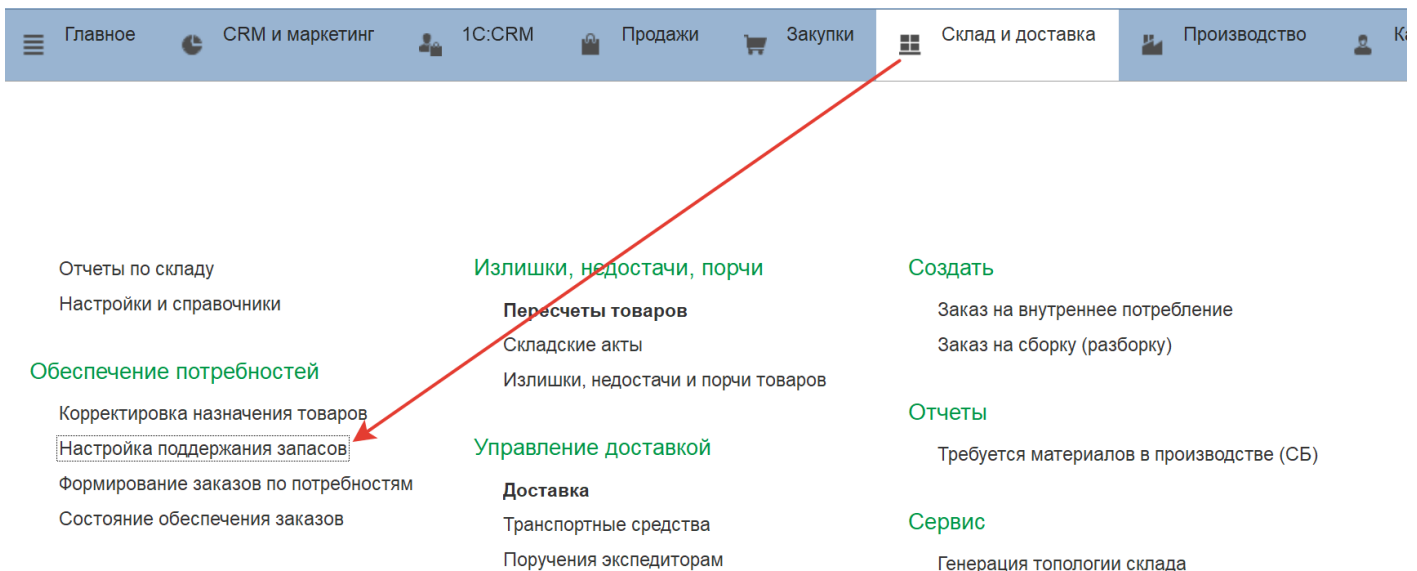
4. Схемы обеспечения:

- Раздел "Склад и доставка" -> "Настройки и справочники" -> "Схемы обеспечения".
- Позволяют связать номенклатуру со способом обеспечения потребностей для конкретного склада.

Настройки поддержания запасов

1С:ERP предлагает несколько методов поддержания запасов, каждый из которых имеет свои особенности и применяется в зависимости от характера спроса на товар и стратегии управления запасами. Настройка методов производится в карточке номенклатуры на вкладке "Настройки поддержания запасов" или через обработку "Настройка поддержания запасов".

Настройки поддержания запасов доступны в разделе склад и доставка.



В открывшемся окне мы видим список номенклатуры для которой уже настроены настройки поддержания запасов.

Внимание! Настройка поддержания запасов выполняется в разрезе складов.

← → ☆ Настройка поддержания запасов

Склад: Идет расчет рекомендаций

Действующие параметры | Рекомендации по изменению | Добавить товары | Группировка | Заполнить | Поиск (Ctrl+F) | Q | Еще

Номенклатура	Характеристика	Ед. изм.	Склад	Поддержание запаса	Минимальный запас	Максимальный запас	Страховой запас	Норм
→ КД-151.155.165-А Полка	<характеристики не исп...	шт	Главный склад	Расчет по статистике	<авторасчет по ст...	<авторасчет по ста...	0.000	<не
→ КД-155 разб. (4 полки)	<характеристики не исп...	шт	Главный склад	Расчет по статистике	<авторасчет по ст...	<авторасчет по ста...	15.000	<не
→ КД-155-А разб. (1 полка)	<характеристики не исп...	шт	Главный склад	Расчет по статистике	<авторасчет по ст...	<авторасчет по ста...	0.000	<не
→ КД-152 Полка	<характеристики не исп...	шт	Главный склад	Расчет по статистике	<авторасчет по ст...	<авторасчет по ста...	0.000	<не
→ КД-152 разб. (4 полки) (2 упак.места)	<характеристики не исп...	шт	Главный склад	Расчет по статистике	<авторасчет по ст...	<авторасчет по ста...	100.000	<не
→ КД-151-А разб.	<характеристики не исп...	шт	Главный склад	Расчет по статистике	<авторасчет по ст...	<авторасчет по ста...	0.000	<не
→ КД-151 разб. (3 полки)	<характеристики не исп...	шт	Главный склад	Расчет по статистике	<авторасчет по ст...	<авторасчет по ста...	0.000	<не
→ Соединитель 600 спаренных рядов стеллажей	<характеристики не исп...	шт	Главный склад	Расчет по статистике	<авторасчет по ст...	<авторасчет по ста...	0.000	<не
→ Соединитель 500 спаренных рядов стеллажей	<характеристики не исп...	шт	Главный склад	Расчет по статистике	<авторасчет по ст...	<авторасчет по ста...	0.000	<не
→ Соединитель 400 спаренных рядов стеллажей	<характеристики не исп...	шт	Главный склад	Расчет по статистике	<авторасчет по ст...	<авторасчет по ста...	0.000	<не
→ Соединитель 300 спаренных рядов стеллажей	<характеристики не исп...	шт	Главный склад	Расчет по статистике	<авторасчет по ст...	<авторасчет по ста...	0.000	<не
→ Соединитель 200 спаренных рядов стеллажей	<характеристики не исп...	шт	Главный склад	Расчет по статистике	<авторасчет по ст...	<авторасчет по ста...	0.000	<не
→ Фиксатор балки	<характеристики не исп...	шт	Главный склад	Расчет по статистике	<авторасчет по ст...	<авторасчет по ста...	0.000	<не
→ Угловое защ. ограждение стойки	<характеристики не исп...	шт	Главный склад	Расчет по статистике	<авторасчет по ст...	<авторасчет по ста...	0.000	<не
→ Стойка П110 9000 цинк	<характеристики не исп...	шт	Главный склад	Расчет по статистике	<авторасчет по ст...	<авторасчет по ста...	0.000	<не
→ Стойка П110 8500 цинк	<характеристики не исп...	шт	Главный склад	Расчет по статистике	<авторасчет по ст...	<авторасчет по ста...	0.000	<не
→ Стойка П110 8000 цинк	<характеристики не исп...	шт	Главный склад	Расчет по статистике	<авторасчет по ст...	<авторасчет по ста...	0.000	<не
→ Стойка П110 7500 цинк	<характеристики не исп...	шт	Главный склад	Расчет по статистике	<авторасчет по ст...	<авторасчет по ста...	0.000	<не
→ Стойка П110 7000 цинк	<характеристики не исп...	шт	Главный склад	Расчет по статистике	<авторасчет по ст...	<авторасчет по ста...	0.000	<не
→ Стойка П110 6500 цинк	<характеристики не исп...	шт	Главный склад	Расчет по статистике	<авторасчет по ст...	<авторасчет по ста...	0.000	<не
→ Стойка П110 6000 цинк	<характеристики не исп...	шт	Главный склад	Расчет по статистике	<авторасчет по ст...	<авторасчет по ста...	0.000	<не

Для добавления товаров необходимо нажать добавить товары - подбор. товар добавится в таблицу и далее надо будет выполнить ему настройки. также это можно сделать из карточки номенклатуры

← → ☆ **Пресс уголок 20*1/2 НР (сантехника) (Номенклатура)**

Основное [\(ДК\) Номенклатура подтвержденных заказов](#) [\(УМ\) сопоставление номенклатуры усл](#)

Записать и закрыть **Печать** **Отчеты** **Перейт**

Карточка **Реквизиты**

- **Планирование и маркетинг**
- ✓ **Обеспечение и производство**
 - Обособленное обеспечение
- **Регламентирован**
- **Общероссийские**
- Экспортные наимен**

Подразделение диспетчер:

Кратность:

Минимальная партия к заказу:

Схема обеспечения: **ТЕЛЬМАНА Материалы со Склад**

[Варианты комплектации \(0\)](#)

Настройка поддержания запасов

[Настройка способов обеспечения потребностей](#)

[Производство](#)

Чтобы открыть параметры поддержания запасов проваливаемся в соответствующее поле строки

Номенклатура	Характеристика	Ед. изм.	Склад	Поддержание запаса	Мин
Пресс уголок 20*1/2 НР (сантехника)	<характеристики не исп...>	шт	Главный склад	Min - max	

Параметры поддержания запаса *

Записать и закрыть **Закрыть** **Еще** **?**

Номенклатура: Пресс уголок 20*1/2 НР (сантехника), Склад: Главный склад.

Метод обеспечения:

Мин - max
При снижении запаса товара до минимального количества заказывается максимальное количество.

Расчет по норме
При снижении запаса на срок исполнения заказа заказывается количество на обеспечиваемый период. Расчет расхода товара производится по заданной норме потребления в день.

Расчет по статистике
При снижении запаса на срок исполнения заказа заказывается количество на обеспечиваемый период. Расчет расхода товара производится по статистике потребления.

Среднедневное потребление: индивидуальный расчет для номенклатуры

Минимальный запас: индивидуальный расчет для номенклатуры

Максимальный запас: индивидуальный расчет для номенклатуры

Страховой запас: шт

Потребности заказов к отгрузке: Обеспечивать за счет запасов
 Обеспечивать независимо от поддержания запасов

1. Метод "Мин-макс" (Min-max)

Данный метод предполагает установку минимального и максимального уровня запаса для каждой номенклатурной позиции на конкретном складе. Когда остаток товара достигает минимального уровня, система формирует заказ на максимальное количество.

- **Настройка:**

- **Минимальный запас:** Пороговое значение, при достижении которого инициируется заказ.
- **Максимальный запас:** Целевой уровень запаса после пополнения.

2. Метод "Расчет по норме"

Этот метод используется для товаров с относительно стабильным и прогнозируемым спросом. Система рассчитывает потребность исходя из заданной нормы среднедневного потребления.

- **Настройка:**

- **Норма среднедневного потребления:** Устанавливается вручную или может быть рассчитана на основе статистики продаж.
- **Страховой запас:** Дополнительный запас для покрытия непредвиденных колебаний спроса или задержек в поставках.

3. Метод "Расчет по статистике"

Данный метод является наиболее продвинутым и подходит для товаров с переменным спросом. Система анализирует статистику продаж за определенный период и на ее основе прогнозирует будущую потребность.

При таком методе дополнительно можно задать только страховой запас.

Среднедневное потребление товаров рассчитывается по формуле:

[Среднедневное потребление] = [Расход со склада] / [Количество рабочих дней склада в периоде].

В расход со склада не включаются возвраты товаров (в т.ч. обратные перемещения), а также перемещения товаров с розничных складов.

Данные для расчета берутся за периоды предшествующие текущему.

4. Метод "Заказ под заказ"

Этот метод применяется для дорогостоящих или редко заказываемых товаров, а также при работе по индивидуальным заказам клиентов. Потребность в таких товарах формируется только при наличии конкретного заказа.

- **Настройка:** Для таких товаров не устанавливаются конкретные уровни запасов, а потребность формируется напрямую из заказов клиентов или заказов на производство. Чтобы переключить на этот метод с 3х любых предыдущих необходимо товар удалить из настройки поддержания запасов.

Пошаговая инструкция по использованию обработки "Формирование заказов по потребности":

Пошаговая инструкция по использованию обработки "Формирование заказов по потребности":

Обработка представляет собой "помощника" с последовательными шагами и позволяет создавать документы "Заказ поставщику", "Заказ на производство", или "Заказ на перемещение". Доступ к ней осуществляется через:

Раздел "Склад и доставка" -> "Обеспечение потребностей" -> "Формирование заказов по потребностям".

Также данная обработка доступна в разделах производство и закупки.

The screenshot shows the ERP system interface with the following navigation path highlighted:

- Главное
- CRM и маркетинг
- 1С:CRM
- Продажи
- Закупки
- Склад и доставка
- Производство

The 'Производство' menu is expanded, showing the following items:

- Ресурсные спецификации
 - Рабочие центры
 - Доступность видов рабочих центров
 - Разрешения на замену материалов
 - Маршрутные карты
 - Статьи калькуляции
 - Настройка поддержания запасов
 - Нормативы производственных расходов
 - Плановые калькуляции
- Межцеховое управление
 - Управление очередью заказов
 - Диспетчирование этапов
 - Заказы на производство
 - Этапы производства
 - Формирование заказов по потребностям
- Передача на переработку 2.1
 - Заказы переработчикам
 - Документы передачи в переработку (все)
 - Документы к оформлению
- Передача в переработку 2.5
 - Заказы переработчикам
 - Документы передачи в переработку (все)
 - Документы к оформлению
- Трудозатраты
 - Бригады
 - Виды работ сотрудников
 - Выработка сотрудников

A red arrow points from the 'Производство' menu to the 'Формирование заказов по потребностям' item.

Расчеты с поставщиками

Сверки взаиморасчетов
Справки 1СПАРК Риски
Контрагенты на мониторинге 1СПАРК Риски

С

С

Комиссионные закупки

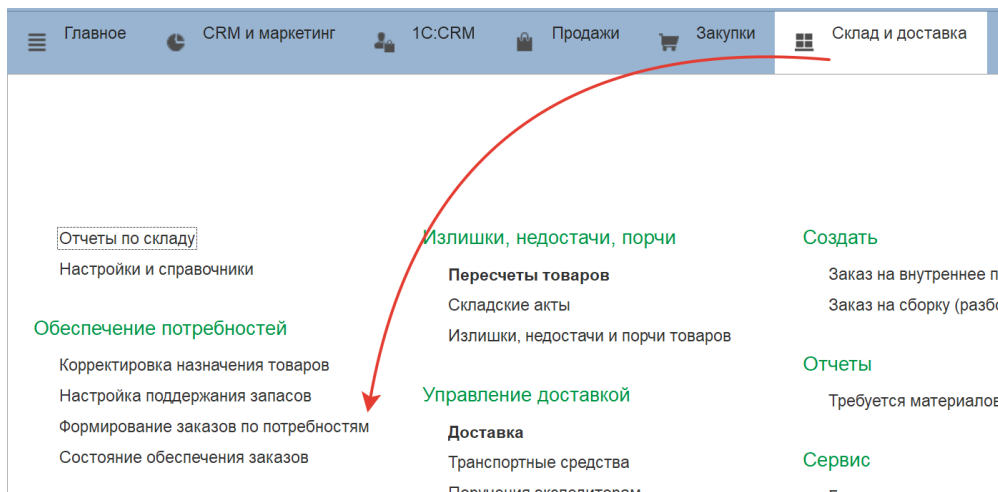
Отчеты комитентам (принципалам)
Счета-фактуры полученные от комитентов (принципалов)

Работа с поставщиками

Формирование заказов по потребностям
Торговые предложения 1С:Бизнес-сеть

См. также

Реестр торговых документов



Шаг 1: Отбор потребностей

На этом шаге вы указываете, для каких потребностей будут формироваться заказы.

- **Склад:** Выберите склад, для которого вы хотите сформировать заказы.
- **Номенклатура:** Можно отобразить потребности по конкретной номенклатуре или группе номенклатуры.
- **Назначение:** Если используется обособленное обеспечение, можно отобразить по конкретным назначениям (например, по заказам клиентов).
- **Тип обеспечения:** Выберите тип обеспечения (например, "Покупка", "Производство", "Перемещение"). Это ограничит список потребностей только теми, которые могут быть обеспечены выбранным способом. (При открытии обработки из раздела производство или закупки выбор типа обеспечения будет недоступен)
- **Источник обеспечения:** Можно указать конкретного поставщика или склад-отправитель.
- После настройки отборов нажмите кнопку "**Далее**".



Формирование заказов по потребностям

Шаг 1 из 6. Отбор потребностей

Отборы по свойствам потребности

Склад:

Главный склад ▼ ×

Подразделение-получатель:

▼ ×

Назначение:

▼ ×

Направление деятельности:

▼ ×

Сегмент номенклатуры:

▼ ×

Номенклатура:

РАЦИОНАЛ-12 разб.(4 по ... ×

Отборы по параметрам способа обеспечения

Подразделение:

▼ ×

Тип обеспечения:

Собственное производство

Источник обеспечения:

... ×

[Произвольные отборы](#)

Шаг 2: Выбор и настройка способов обеспечения

На этом шаге система анализирует выявленные потребности и предлагает способы их обеспечения.

Формирование заказов по потребностям

Шаг 2 из 6. Настройка способов обеспечения

Заполнить "К заказу товары" -

Способ обеспечения	До заказа по графику	К заказу товары	Дата поставки
<input checked="" type="checkbox"/> Продукция. Поставка (производство)-1 нед.	<только для поставок по графику>	Достижение точки заказа	30.05.2025
<input checked="" type="checkbox"/> Продукция. Поставка (производство)-2 нед.	<только для поставок по графику>	Достижение точки заказа	06.06.2025
<input checked="" type="checkbox"/> Продукция. Поставка (производство)-3 нед.	<только для поставок по графику>	Достижение точки заказа	17.06.2025
<input checked="" type="checkbox"/> Продукция. Поставка (производство)-4 нед.	<только для поставок по графику>	Достижение точки заказа	24.06.2025
<input checked="" type="checkbox"/> Продукция. Поставка (производство)-5 нед.	<только для поставок по графику>	Достижение точки заказа	24.06.2025
<input checked="" type="checkbox"/> Продукция. Поставка (производство)-6 нед.	<только для поставок по графику>	Достижение точки заказа	08.07.2025
<input checked="" type="checkbox"/> Продукция. Поставка (производство)-7 нед.	<только для поставок по графику>	Достижение точки заказа	15.07.2025

Шаг 3: Поддержание запаса

На этом шаге происходит расчет необходимого количества к заказу с учетом текущих остатков, потребностей и настроек поддержания запасов.

- Вы увидите список номенклатуры, по которой обнаружена потребность.
- Для каждой позиции будет предложен **Способ обеспечения** (на основе настроек поддержания запасов и схем обеспечения).
- Система также покажет **доступный остаток** (колонка остаток), **уже заказанное количество** (заказы к поступлению) и **количество к заказу**.
- Система покажет рекомендованное количество **к заказу** для каждой позиции.
- Вы можете **скорректировать количество** вручную, если это необходимо.
- Нажмите "**Далее**".

Формирование заказов по потребностям

Шаг 3 из 6. Поддержание запасов

Заполнить - Только отмеченные Уровень запаса: <любой> К заказу не позднее: . . .

Рекомендации Еще - ?

Номенклатура, Характеристика	Ед. изм.	К заказу	Остаток	Минимальный запас	Страховой запас	Максимальный запас	Заказы к поступлению	Метод обеспеч...	Способ обе...
D.SYS Держатель экрана настольный, 502 ...	шт	<input checked="" type="checkbox"/>	5,000	0,000	5,000	5,000	0,000	Расчет по стат...	Продукция. Пос...
D.SYS Держатель экрана настольный, 503 ...	шт	<input checked="" type="checkbox"/>	13,000	10,000	15,000	15,000	2,000	Расчет по стат...	Продукция. Пос...

Шаг 4: Обеспечение заказов к отгрузке

Этот шаг актуален, если вы формируете заказы для обеспечения конкретных заказов клиентов (в т.ч. обособленное обеспечение).

- Система покажет, какие заказы клиентов будут обеспечены данным формированием заказов.
- Нажмите "**Далее**".

Формирование заказов по потребностям

Шаг 4 из 6. Обеспечение заказов к отгрузке

Заполнить - Только отмеченные Приоритет: . . . К отгрузке с: . . . по: . . . Только необеспеченные

Рекомендации Еще - ?

Заказ	Номенклатура, Характеристика	Ед. изм.	Забудется	Обеспечено	Дата отгрузки	Дата отгрузки заказа	К заказу	Способ обеспеч...
Заказ клиента 0000-00...	D.SYS Столешница прямая 140x70, 623 Оре...	шт	2,000	0,000	30.05.2025	30.05.2025	<input checked="" type="checkbox"/>	2,000 Продукция. Поставк...
Заказ клиента 0000-00...	D.SYS Экран Акустический 140, b002 Ткань с...	шт	2,000	0,000	30.05.2025	30.05.2025	<input checked="" type="checkbox"/>	2,000 Продукция. Поставк...
Заказ клиента 0000-00...	GIBKO Столешница 140x60, 601 Белый прем...	шт	16,000	15,000	10.06.2025	10.06.2025	<input checked="" type="checkbox"/>	1,000 Продукция. Поставк...
Заказ клиента 0000-00...	LOVKO Стул на колесиках, СПЕЦ Оболочка ...	шт	1,000	0,000	05.05.2025	05.05.2025	<input checked="" type="checkbox"/>	1,000 Продукция. Поставк...

Шаг 5: Предварительный просмотр и редактирование заказов

На этом шаге формируется предварительный список номенклатур, которые будут заказаны в соответствии со способом обеспечения (Заказы поставщикам, Заказы на производство и т.д.).

- При необходимости, можно **внести изменения** (например, изменить поставщика, склад, количество).
- При нажатии на кнопку **"Сформировать"** документы будут созданы в системе.

← → ☆ Формирование заказов по потребностям 🔗 ⓘ

Шаг 5 из 6. Предварительный просмотр и редактирование заказов

🔄 📄 Изменить ▾

Источники обеспечения	Соглашение	Способ обеспечения	Номенклатура, Характеристика	Склад	Потребность	К заказу	Ед. изм.	Упаковка	Цена	Сумма	Валюта	Вес
◁ не заполнено ▷				Главный склад	1 459,000	1 459,000						3 218,...
▷ не заполнено ▷				Продукция. Поставка (п...	D.SYS Столешница прямая ...	Главный склад	2,000	2,000	шт			32,400
▷ не заполнено ▷				Продукция. Поставка (п...	D.SYS Экран Акустический ...	Главный склад	2,000	2,000	шт			22,500
▷ не заполнено ▷				Продукция. Поставка (п...	GIBKO Столешница 140x60,...	Главный склад	1,000	1,000	шт			15,800
▷ не заполнено ▷				Продукция. Поставка (п...	LOVKO Стул на колесиках, ...	Главный склад	1,000	1,000	шт			6,050
▷ не заполнено ▷				Продукция. Поставка (п...	LOVKO Стул штабелируемы...	Главный склад	1,000	1,000	шт			6,050
▷ не заполнено ▷				Продукция. Поставка (п...	LOVKO Стул штабелируемы...	Главный склад	1,000	1,000	шт			6,050
▷ не заполнено ▷				Продукция. Поставка (п...	LOVKO Стул штабелируемы...	Главный склад	1,000	1,000	шт			7,100
▷ не заполнено ▷				Продукция. Поставка (п...	NAURA Столик навесной, С...	Главный склад	1,000	1,000	шт			5,800
▷ не заполнено ▷				Продукция. Поставка (п...	OASYS Дверь 2 OH W40, С...	Главный склад	34,000	34,000	шт			115,...

Шаг 6: Формирование заказов, уточнение и проведение

Это заключительный шаг, на котором происходит создание и проведение документов.

- Система сформировала и провела документы заказов. Если документы созданы не проведёнными то будет соответствующее сообщение с причинами.
- При необходимости вы можете **перейти к созданным заказам** для окончательной проверки и проведения.
- Кнопка **"Продолжить с другими отборами"** позволяет вернуться на первый шаг и сформировать новые заказы по другим параметрам.

← → ☆ Формирование заказов по потребностям 🔗 ⓘ ✕

Шаг 6 из 6. Уточнение сформированных заказов

🔄 Установить статус ▾ Еще ▾ ?

Документ	Дата поставки	Партнер/Склад/Подразделение	Организация	Валюта	Сумма
📄 Заказ на производство 0000-00484...	30.05.2025		ООО "ДиКом-Сервис"		
📄 Заказ на производство 0000-00484...	06.06.2025		ООО "ДиКом-Сервис"		
📄 Заказ на производство 0000-00484...	17.06.2025		ООО "ДиКом-Сервис"		
📄 Заказ на производство 0000-00484...	24.06.2025		ООО "ДиКом-Сервис"		

⏪ Назад Продолжить с другими отборами Закрывать

Сообщения: ✕

- Поле "Подразделение-диспетчер" не заполнено
- Поле "Подразделение-диспетчер" не заполнено
- Поле "Подразделение-диспетчер" не заполнено
- Поле "Подразделение-диспетчер" не заполнено

Важные нюансы и рекомендации:

- **Регулярность:** Используйте обработку регулярно для поддержания оптимального уровня запасов.
- **Анализ:** После формирования заказов, всегда проверяйте созданные документы. Возможно, потребуется ручная корректировка.
- **Взаимосвязь настроек:** Эффективность работы обработки напрямую зависит от корректности предварительных настроек (способы обеспечения, поддержание запасов, схемы обеспечения).
- **Учет условий закупок:** При формировании заказов поставщикам учитываются условия закупки (например, упаковка заказа, минимальная партия поставки).
- **Отчеты по обеспечению потребностей:** Используйте отчеты (например, "Состояние обеспечения заказов", "Остатки и доступность товаров") для контроля и анализа результатов работы обработки.