

# Оптимизация запасов (Reserve optimization)

Разделы: [Бизнес-задачи](#)

Под оптимизацией запасов подразумевают деятельность, направленную на поддержание запасов произведенных товаров, незавершенного производства, сырья и других объектов [бизнес-процессов](#) предприятия на таком уровне, который минимизирует затраты на их хранение, но при этом обеспечивает необходимый уровень обслуживания и бесперебойной работы.

В ее основе лежит [оптимизация](#) операций, непосредственно связанных с переработкой и оформлением грузов, а также координацией со службами закупок и продаж, расчет запасов (текущих и [страховых](#)), складских площадей и расположения складов.

## Эффективное управление запасами позволяет:

- уменьшить производственные потери из-за дефицита сырья и материалов;
- ускорить оборачиваемость этой категории оборотных активов;
- свести к минимуму излишки запасов, которые увеличивают стоимость операций и замораживают дефицитные денежные средства;
- снизить риск старения и порчи товаров;
- снизить затраты на хранение запасов.

Виды запасов	Методы оптимизации
Запасы сырья	Контроль запасов методом ABC
Незавершенное производство	Бюджетирование производства
Запасы готовой продукции	Определение оптимальной партии заказа

Современные технологии [анализа данных](#) являются мощным инструментом поддержки процессов оптимизации запасов:

- [прогнозирование](#) позволяют предсказывать изменения спроса на рынках, и, соответственно, увеличение или сокращение потребности в запасах;
- [кластеризация](#) и [классификация](#) позволяет выделять группы товаров с похожими свойствами, что позволит унифицировать их логистическую обработку;

- ABC-XYZ-анализ позволяют выделять категории товаров, управление запасами которых является наиболее критичным.

Кроме этого, эффективным инструментом оптимизации запасов является комплекс процессов, называемый автозаказом, который автоматизирует деятельность предприятия, связанную с заказами, и позволяет избежать ошибок и просчетов, обусловленных человеческим фактором.

Набор аналитических компонентов, разработанных на платформе Logiном в решении Logiном Demand Planning, позволяет автоматизировать процесс управления запасами. Узнать на примере реального бизнеса, как происходит расчет ежедневных оптимальных объемов пополнения объектов, можно в выступлении «Аналитика в управлении запасами с помощью Logiном. Кейс Русклимат».