

Прогнозирование потребности в запасных частях и материалах для технического обслуживания в цифровой системе Novo Forecast Enterprise

Novo Forecast
ENTERPRISE



Модуль MRO (Maintenance, Repair and Overhaul) цифровой системы NF Enterprise помогает производственным предприятиям с высокой точностью планировать потребность в запасных частях и материалах для ремонта и технического обслуживания с учётом возможного перемещения активов в разные географические локации.

Цифровизация даёт возможность снизить общую стоимость оборотных средств за счёт закупки аналогов с длинным плечом поставки, избежать потерь из-за простоя основных средств и сервисных бригад, а также снизить фактические запасы.

5-20%

Снижение общей стоимости запасных частей и расходных материалов в «пути» и на складе за счет:

- автоматического определения оптимального уровня страховых запасов по каждой номенклатурной позиции;
- учёта аналогов для различных складов с учётом сезонности;
- недопустимости обнуления остатка и, как следствие, простоя основных средств и сервисных бригад;
- снижения риска образования неликвидов.

20%

Высвобождение оборотных средств за счёт долгосрочного планирования, точного прогноза и учёта аналогов

40%

Снижение простоев основных средств

Объектом планирования потребности является основное средство с учётом специфики его эксплуатации

Прогноз расхода запасных частей и расходных материалов ведётся по каждому основному средству отдельно с привязкой к графикам проведения ТО и с учётом истории проведения ремонтов.

Аналитика по запасам детализируется по каждому объекту основного средства в разрезе:

- регулярного потребления (прогноз потребности в запасных частях и расходных материалах при проведении ТО);
- нерегулярного потребления (прогноз потребности для проведения ремонтных работ)

Релокация расходных частей вместе с основными средствами

При перемещении основных средств (спецтехники, оборудования и пр.) есть возможность вместе с ними переместить весь точно спрогнозированный объём запасных частей и расходных материалов по предстоящим техническим обслуживаниям и ремонтам на новый снабжающий склад.

Долгосрочный горизонт прогнозирования потребности в запасных частях и расходных материалах для ремонта и ТО позволит:

- работать с поставщиками, имеющими длинное логистическое плечо поставки, но низкую стоимость, например, Китай. Это также снизит общую стоимость запасов;
- управлять номенклатурным рядом аналогов.

Данные актуализируются ежедневно на основе ежедневных изменений участниками процессов:

- прогноз с детализацией: локация (склад) — объект основных средств — номенклатурная позиция — день;
- заказ поставщику (включая межскладское перемещение) через обратную интеграцию с учётной системой.

Преимущества решения:

- Рост скорости, прозрачности и качества принятия решений. Сокращение цикла планирования.
- Исключение человеческих ошибок на стадии подготовки данных и расчёта потребности и заказов.
- Получение общего прогноза потребления с учётом разных подходов к планированию:
 - среднесрочного;
 - краткосрочного;
 - оперативного.
- Модуль также позволяет прогнозировать спрос на готовую продукцию.
- Платформа позволяет разворачивать модули SCM (Supply Chain Management), TPM (Trade Promotion Management), PP (Production Planning), создавая для пользователей единую среду принятия решений.
- Готовые аналитические отчёты в BI приложениях для:
 - выявления причин потери точности прогноза;
 - анализа рисков дефицитов и излишков.

3-6 месяцев

выход в эксплуатацию