

Промышленные услуги

Программа оптимизации активов



Технологические услуги для повышения конкурентоспособности

Минимальные простои и оптимальное использование персонала и ресурсов — необходимые условия устойчивого успеха в промышленности. «Сименс» предоставляет основу для повышения производительности, гибкости и эффективности благодаря технологическим услугам на протяжении всего жизненного цикла промышленного предприятия — надежно, глобально и круглосуточно. Глубокие знания технологии и продукции, а также отраслевые знания экспертов глобальной сети «Сименс» обеспечивают значительные конкурентные преимущества.

Задача: высокая эксплуатационная готовность благодаря оптимизации поставок запасных частей

Систематически оптимизированная поставка запасных частей играет решающую роль в поддержании баланса между высокой эксплуатационной готовностью и производительностью оборудования с одной стороны, и минимальной блокировкой капитала в резерве запасных частей — с другой. Резерв запасных частей и логистика имеют значительный потенциал улучшений, что может привести к снижению затрат. Множество компаний недооценивают возможные масштабы сокращения затрат. В этом контексте задачей является поиск правильного баланса между технической необходимостью и экономической целесообразностью.

Анализ

- Инвентаризация оборудования
- Запасные части в наличии
- Сравнение запасов
- Отчет

Концепция

- Анализ требований
- Концепция запасных частей
- Стоимость

Реализация

- Управление/накопление
- Управление запасами

Эксплуатация

- Непрерывная поставка запасных частей
- Циклический анализ
- Отчеты о состоянии запасов

Четыре этапа/модуля Программы оптимизации активов



Растущее разнообразие продуктов и систем, все более короткие инновационные циклы и рост затрат на техническое обслуживание заставляют многих владельцев оборудования искать новые способы контроля расходов.

Результат анализа состояния запасов показывает наличие повторяющихся проблем:

- Производитель больше не может поставлять необходимые запасные части, поскольку они более не производятся.
- Преимущества заменяемых или замещаемых продуктов частично или полностью несовместимы.
- Резерв запасных частей больше несовместим с текущим состоянием оборудования после его модернизации или модификации.
- Наличие и время производства используемых продуктов и систем обычно неизвестны, хотя информация о производителях доступна.
- Для обеспечения эксплуатационной готовности имеется излишний резерв запасных частей.

Решение:

Программа оптимизации активов

Siemens Industry Services — надежный партнер, производящий компоненты и системы для оборудования и предоставляющий не только всю информацию о жизненном цикле, но и необходимый профессиональный опыт во всех вопросах, связанных с поставкой запасных частей для промышленного обслуживания.

Наша программа оптимизации активов использует структурированный и систематический подход к всесторонней оптимизации поставок запасных частей. Отдельные этапы программы являются модульными и могут предоставляться по отдельности по мере необходимости.

В частности, модули анализа и модели не зависят от реализации и функционирования. Тем не менее они идеально подходят для обеспечения оптимальной поставки запасных частей.

Анализ

Для простого и эффективного анализа оборудования и запасов вначале определяется текущая ситуация с запасными частями:

- Наличие запасных частей
- Жизненный цикл продукции
- Время доставки запасных частей

Стандартный отчет содержит информацию о текущем состоянии запасных частей на заводе и складе, а также о том, какие части не подлежат созданию запасов, но подлежат ремонту. Сравнение запасов на заводе и на складе показывает как излишки, так и недостатки запасных частей, а также дает рекомендации относительно будущих действий.

Концепция

Модуль «Концепция» содержит функции анализа реальных потребностей, формулировки концепции управления запасными частями конкретного оборудования и оценки стоимости на основе региональных и центральных складских структур. По заказу возможна подготовка предложения о поставках эксплуатационных запасных частей.

Анализ требований

- Идентификация реальных потребностей заказчика.
- Идентификация критически важных продуктов совместно с заказчиком.
- Предложение по оптимизации запасов критически важных продуктов.
- Предложение по устранению недостатков в поставках и снижению избыточных запасов.
- Предложение по всем запасам.

Концепция запасных частей

- Определение наборов запасных частей с региональной и центральной доступностью.
- Определение запасных частей с быстрой доступностью (на складе заказчика).
- Предложения по управлению материально-техническим снабжением (см. концепцию реализации).
- Концепция логистической инфраструктуры, замены запасов и времени поставки.

Стоимость

- Оптимизированные центральные и региональные структуры запасов.
- Оценка стоимости запасов запасных частей с учетом региональных факторов.

Реализация

Вначале на основе составленной концепции создается план реализации, в частности требования к управлению запасами. Реализация начинается с определения и создания требуемых складских структур. На следующем этапе определяются местоположения складов и конкретные запасные части.

Таким образом, все недочеты в поставках будут надежно закрыты. Существующие избыточные запасы могут постоянно уменьшаться, быть проданы или утилизированы.

По завершении модуля «Реализация» поставка запасных частей заказчика будет оптимизирована по техническим, экономическим и логистическим критериям.

Эксплуатация

Оптимизированная и непрерывная поставка запасных частей обеспечивает высокую эксплуатационную готовность оборудования в ходе непрерывной эксплуатации. В зависимости от содержания контракта, заключенного с Siemens Industry Services, может выполняться также циклический анализ запасов запасных частей.

Регулярное предоставление информации обо всех дополнениях и изъятиях запасов и всех изменениях позволяет постоянно поддерживать актуальность системы материально-технического снабжения заказчика.



Оптимизационный потенциал Программы оптимизации активов



Выгода для заказчика:
комплексная оптимизация поставок
запасных частей обеспечивает
максимальную эксплуатационную
готовность оборудования

Используя нашу программу оптимизации активов, заказчик получает ряд преимуществ в поставке запасных частей для технического обслуживания своего оборудования:

- Гарантированная стабильная поставка запасных частей.
- Повышение эксплуатационной готовности оборудования за счет повышенной ремонтпригодности.
- Техническая и экономическая оптимизация запасов (снижение блокировки капитала).
- Снижение расходов на техническое обслуживание.
- Минимизация рисков, связанных с функциональным устареванием.
- Максимальная прозрачность материально-технического снабжения.

В данном буклете содержится общее описание технических функций, не все из которых могут быть применимы в конкретных случаях или которые могут быть изменены в ходе разработки продукта. Характеристики эффективности являются обязательными только при явном указании их в заключенном договоре.

Все обозначения продуктов являются товарными знаками или наименованиями продуктов Siemens AG или компаний-поставщиков, использование которых третьими лицами в собственных целях может нарушать права владельцев.

За дополнительной информацией и поддержкой обращайтесь к ближайшему партнеру «Сименс»:

[siemens.com/services/partner](https://www.siemens.com/services/partner)

Siemens AG
 Industry Sector
 Customer Services Division
 Product Lifecycle Services
 Gleiwitzer Str. 555
 90475 Nuremberg
 Германия

E-mail: spm-ml.industry@siemens.com

Узнайте больше:
[siemens.com/industry-services](https://www.siemens.com/industry-services)

Заказ № E10001-T480-A281-X-7600 |
 Dispo № 21638 | К № 20335 |
 Отпечатано в Германии |
 TH 241-130672 | DB | 10131.0
 © Siemens AG, 2013