



implico

Автоматизация бизнеса

**Ликвидируйте
разрыв!**

**OpenTAS[®]
Net Production**



Ликвидируйте разрыв!

Глубокий анализ особенностей нефтеперерабатывающего производства предполагает, безусловно, большой объем работы.

Зачастую для персонала НПЗ устанавливается программное обеспечение для расчета материального баланса. Это позволяет получить графическое представление производственного потока и технический обзор процессов. Однако такие данные находят лишь ограниченное применение в отделах снабжения и продаж головного офиса. Таким компаниям срочно требуется обзор коммерческих операций в процессе производства. Сегодня компания Implico предлагает автоматизированный инструмент управления для решения таких задач: OpenTAS® Net Production.

OpenTAS ликвидирует разрыв между техническими и коммерческими процессами. Это решение выводит на новый уровень качество данных и их прозрачность для отделов снабжения и продаж, значительно улучшая возможности контроля производства в коммерческом разрезе.

Комплексная задача

Трудно представить, насколько в действительности сложной является эта задача: для получения точного и актуального обзора производственного потока необходимо непрерывно измерять, собирать и объединять огромные объемы данных. Входящие и исходящие позиции, запасы, продажи, корректи-

ровки операций — ежедневно на производстве обрабатываются тысячи транзакций. Если же предприятие обрабатывает сырую нефть для нескольких заказчиков, эта проблема еще больше усугубляется. В этом случае руководству недостаточно обладать информацией о товарном балансе. Необходимо регистрировать отдельные движения и текущий объем запасов для каждого заказчика, а также непрерывно предоставлять ему отчеты по актуальным показателям.

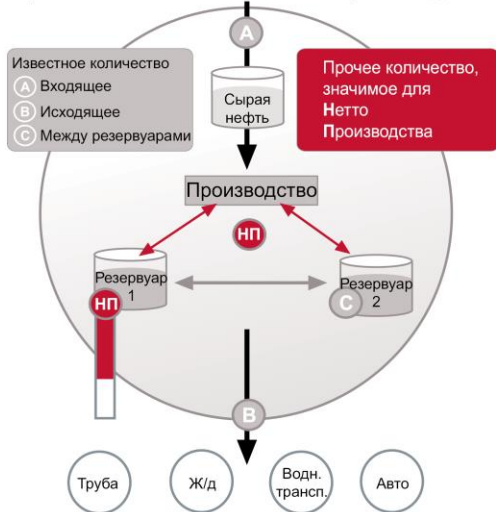
OpenTAS Net Production оказывает оптимальную поддержку нефтеперерабатывающим предприятиям. Эта система обладает расширенными функциями для эффективного и прозрачного управления материальными потоками для нескольких заказчиков.

Убедительное решение

OpenTAS Net Production рассчитывает коммерческие потоки предприятия на основе всего объема имеющихся заказов, а также транзакций в зоне погрузки. Эта уникальная функция не только обеспечивает ежедневный расчет нетто производства, но позволяет непрерывно проводить корректировку данных и получить точные цифры в любой момент времени, обеспечивая полную прозрачность на нефтеперерабатывающем производстве.

Надежной технологической основой для этого является система OpenTAS от Implico, записывающая и обрабатывающая данные перед их передачей в систему ERP/SAP®.

Первичные поставки / Нетто производство



OpenTAS Net Production

Для быстрого расчета нетто производства чрезвычайно важно получать данные из отгрузочной системы. OpenTAS Net Production позволяет отслеживать объем нефти в резервуарах, а также контролировать входящие и исходящие (проданные) объемы.

Поскольку объем на начало дня совпадает с объемом на конец предыдущего дня, вся информация по объемам запасов переносится в систему OpenTAS только один раз в день. Это позволяет обеспечить необходимые данные для расчета нетто производства.

Полный контроль запасов

Благодаря OpenTAS обзор нетто производства на предприятии всегда доступен. В системе анализируются объем запасов в резервуарах, а также входящие и исходящие объемы.

На основе этих показателей рассчитывается производственный поток; точный баланс подводится ежедневно, еженедельно и ежемесячно. Такой подход обеспечивает полные, легко доступные и быстрые результаты.

Полнота данных

Технические измерительные системы на нефтеперерабатывающем предприятии фиксируют лишь 90% всех движений. OpenTAS также учитывает оставшиеся движения, например, материал, который уже был загружен или загружен предварительно. В запасе отражаются даже входящие запасы, пока отсутствующие в цистерне.

Простота

Для расчета производства не требуется специальных знаний. Достаточно лишь одного щелчка мышью, и OpenTAS отобразит необходимый результат.

Скорость

Благодаря непосредственному программированию базы данных разработчикам удалось достичь превосходной производительности: любые проводки для любых продуктов рассчитываются менее чем за минуту — в любой момент и с любой регулярностью.

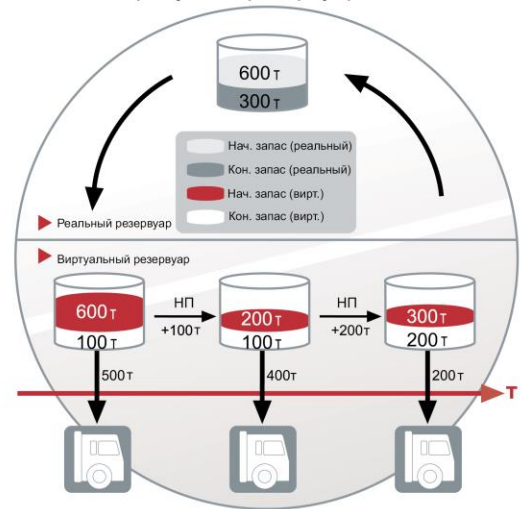
OpenTAS Net Production предоставляет сотрудникам отделов снабжения и продаж точную информацию для принятия оптимальных коммерческих решений. Это необходимо для следующих задач:

- поставки сырой нефти;
- снабжение терминалов;
- планирование нефтеперерабатывающего производства;
- заключение сервисных контрактов с нефтеперерабатывающими предприятиями.

Благодаря OpenTAS пользователи получают гибкий и эффективный инструмент для оптимального контроля на нефтеперерабатывающем производстве, дополненный сертифицированными интерфейсами SAP.



Изменение продукта в резервуаре в течение дня



Обзор преимуществ

- Явное повышение качества данных для отделов снабжения и продаж
- Безопасность транзакций; корректировки и новые проводки обрабатываются в соответствии с правилами бухгалтерии
- Высокий уровень интеграции OpenTAS с SAP и программным обеспечением для расчета материального баланса
- Расчет данных для количественного и финансового учета за рекордное время
- Ликвидация разрыва между коммерческими и техническими процессами
- Стандартный, непрерывно совершенствуемый инструмент
- Быстрый доступ к результатам
- Удобство для пользователей
- Удобство работы с системой SAP
- Актуальные результаты
- Кумулятивное представление, гибкость, автоматическая корректировка
- Сертифицированный интерфейс
- Расширенные возможности автоматизации

OpenTAS — другие возможности

Неограниченное развертывание

OpenTAS предоставляет максимум гибкости как в рамках локальной установки, так и при реализации на региональном и национальном уровнях и даже в случае развертывания по всему миру.

Удобная миграция

Миграция максимально проста и выполняется быстро и безопасно. Она не отражается на полевых компонентах. OpenTAS поддерживает все определяющие отраслевые стандарты обмена данными для нефтегазовой и химической отраслей, включая PIDX и CIDX.

Пошаговая установка/модульная структура

Модульная структура OpenTAS позволяет устанавливать требуемые функции по мере необходимости. Этот процесс полностью зависит от потребностей пользователей.

Отчетность в режиме реального времени

Система непрерывно выгружает актуальные данные из ERP или полевой системы и немедленно передает их в соответствии с требованиями.

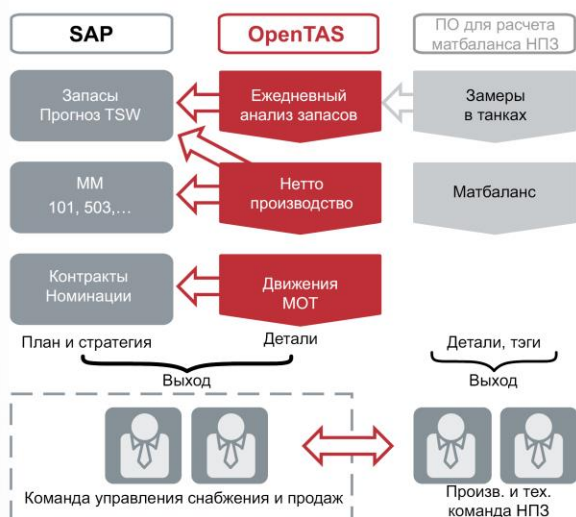
OpenTAS.NET

Взаимодействуйте с заказчиками и бизнес-партнерами по всему миру с помощью OpenTAS.NET. Это простой, безопасный и высокопроизводительный инструмент.

Веб-отчеты

Еще одной важной функцией OpenTAS являются расширенные возможности отчетности. Все отчеты доступны через Интернет.

Процедура в деталях - Основные данные



OpenTAS и программное обеспечение для расчета материального баланса

OpenTAS не может заменить программное обеспечение для расчета материального баланса — и наоборот. Эти системы решают разные задачи и дополняют друг друга. Программы для расчета материального баланса обеспечивают считывание показателей счетчиков в определенное время и, соответственно, получение данных, крайне важных для технических специалистов на производстве.

Однако программы для расчета материального баланса имеют серьезные недостатки: они работают по принципу отчетов, предоставляя пользователям только цифры. Таким образом, эти данные не имеют связи с коммерческими операциями. Например, такие программы не позволяют учитывать корректировки. Система не интегрируется с управлением цепочками поставок, и транзакции в ней не являются защищенными.

Благодаря OpenTAS, нефтеперерабатывающие предприятия могут ликвидировать разрыв между программами для расчета материального баланса и системой SAP. Этот инструмент прекрасно подходит для решения задач, связанных с коммерческими данными. Он обеспечивает полный спектр функций в области финансов и управления, предоставляя ценную, актуальную и быстро доступную информацию о коммерческих операциях.

Высокая безопасность транзакций

В отличие от простого отчета по показаниям счетчиков, функции OpenTAS Net Production позволяют получать информацию о загружаемых объемах,



заказах, к которым они относятся, и их истории. Все это возможно благодаря безопасности OpenTAS. Все данные о входящих и исходящих позициях, возвратах и пр. записываются, анализируются и последовательно отображаются.

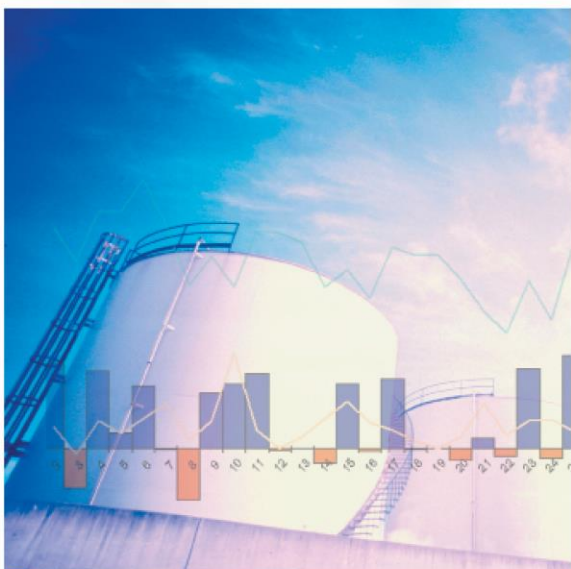
Пример: корректировки

Данные, уже введенные в систему, часто требуется в дальнейшем изменять в связи с производственными различиями или по причине задержки в доставке документов на несколько дней.

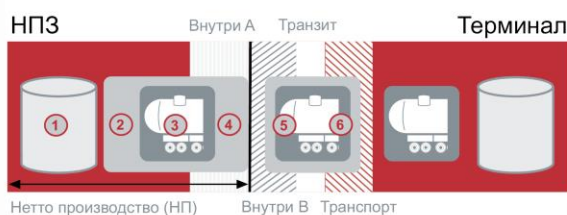
Обычно программное обеспечение для расчета материального баланса не позволяет учитывать такие обстоятельства, но эту проблему можно решить с помощью OpenTAS Net Production. Корректировка прошедших операций выполняется безопасным образом, после чего корректные данные передаются в систему SAP.

Такая прозрачность очень важна как для отделов снабжения и продаж, так и для бухгалтерии.

Кроме того, надежное, эффективное и успешное планирование возможно только на базе корректных данных.



Нетто производство и транзит



- ① Запас в резервуаре (из системы управления нефтебазой)
- ② Предв. загрузка в соответствии с сервисным планом в OpenTAS / TSW
- ③ SAP: заказ / номинация / назначение отгрузки
- ④ Перемещение из резервуара в ж/д цистерну/автоцистерну/трубу/танкер
- ⑤ "Покидание" зоны загрузки (НП транзит)
- ⑥ Передача сервисным подрядчикам (транзит)

OpenTAS и SAP – идеальное сочетание

Система OpenTAS и модуль OpenTAS Net Production идеально интегрируются с решениями SAP.

Обмен данными осуществляется через сертифицированные интерфейсы, оптимально поддерживающие и, следовательно, существенно расширяющие функции ERP и диспетчерской системы.

Результатом тесной интеграции OpenTAS и SAP является комбинированное решение, сочетающее в себе преимущества обеих систем. Например, если SAP используется как основной инструмент финансового планирования и администрирования, OpenTAS позволит максимально использовать лучшие возможности этих ресурсов.

Основные преимущества OpenTAS заключаются в полном соответствии требованиям нефтегазовой и химической отраслей. Это, безусловно, отражается в наличии специальных функций, а также в гибкости и производительности.

Расчет за рекордное время

Расчет производства является сложной задачей и в системе SAP может занять очень длительное время. Во избежание падения производительности такие операции обычно выполняются в ночное время.

Однако OpenTAS Net Production позволяет выполнять расчет за рекордное время: эта система анализирует объем заказов и автоматически рассчитывает разницы менее чем за минуту. Затем эти результаты становятся немедленно

доступны в системе SAP, где осуществляется их дальнейшая обработка.

Скорость работы OpenTAS Net Production также гарантирует, что данные для количественного и финансового учета доступны за минимальное время. Тогда как стандартная процедура составления баланса часто занимает от 4 до 6 дней, OpenTAS позволяет получить необходимую информацию всего за несколько часов.

Единое интегрированное решение OpenTAS и SAP обеспечивает целый ряд преимуществ:

- Многие операции расчета выполняются значительно быстрее, результаты становятся доступны немедленно.
- В системе SAP исключаются трудоемкие операции.
- OpenTAS обеспечивает более гибкое и удобное для пользователей управление для решения специфических отраслевых задач.



OpenTAS — надежная основа

OpenTAS является целостной системой администрирования и диспетчеризации для нефтяной, газовой и химической отраслей.

Она является единственной в мире системой, которая, помимо стандартных функций администрирования и диспетчеризации, также обеспечивает обширную поддержку бизнес-процессов и интеграцию с системой SAP/ERP.

Implico — информация о компании

Международная компания, занимающаяся консалтингом и разработкой программного обеспечения, Implico помогает заказчикам в различных отраслях оптимизировать бизнес-процессы на протяжении уже более чем 40 лет.

Проекты реализуются с использованием широкого отраслевого опыта, с точным соблюдением бюджета и сроков.

Implico оказывает профессиональные интегрированные консультационные услуги и услуги по внедрению от одного поставщика.

Автоматизация бизнеса



C03; © Implico. SAP является торговой маркой или зарегистрированной торговой маркой SAP AG в Германии и некоторых других странах; OpenTAS является зарегистрированной торговой маркой Implico GmbH, Германия.



www.implico.com

Германия | Малайзия | Швейцария | Великобритания | США

