



Energy Components

Обзор программного продукта

Обзор Energy Components



Добыча



Транспорт



Продажи



Доход

- Четыре интегрированных решения используют единую базу данных:

EC Production → Учет добычи углеводородов и отчетность

EC Transport → Трубопроводный, водный, авто-, жд- транспорт УВ

EC Sales → Продажи и торговля углеводородами, включая управление сложными контрактами на поставку газа

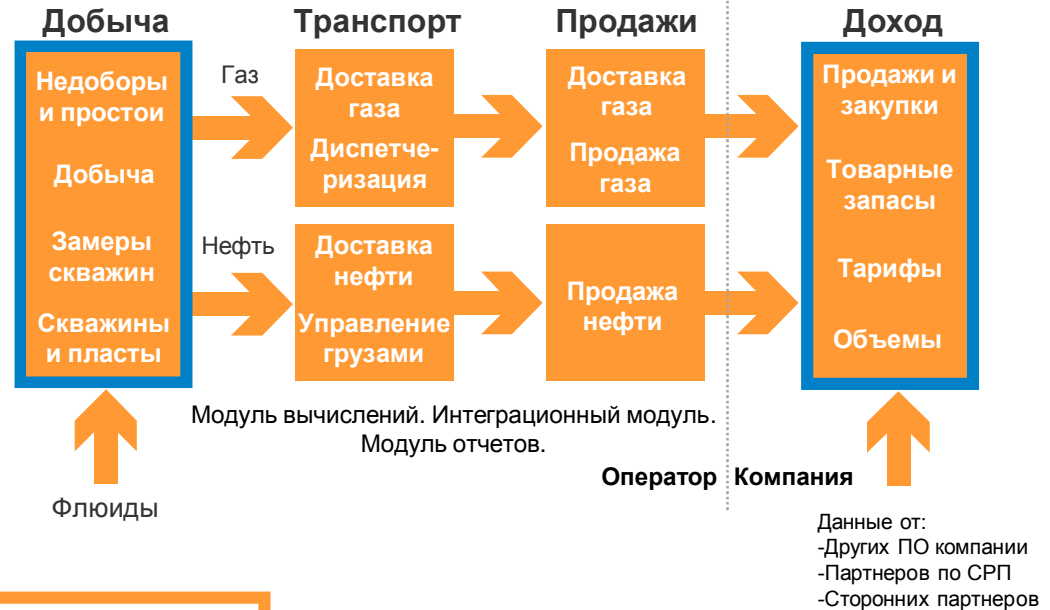
EC Revenue → Выписка счетов, учет прибыли, прогнозирование и бюджетирование, наличие двустороннего интерфейса с ERP-системами



ЕС для добывающих предприятий

- Обратный расчет добычи по скважинам
- Обратный расчет добычи по зонам
- Замеры добычи по скважинам
- Обратный расчет продаж продукции
- Обратный расчет УВ для собственных нужд
- Обратный расчет добычи по компаниям, включая СРП
- Управление МТС
- Поддержка финансов согласно долей и СРП
- Управление потерями и простоями
- Отчетность по выбросам и сдаче
- Внутренняя и внешняя отчетность
- Отчетность для акционеров
- Отчетность для надзорных органов

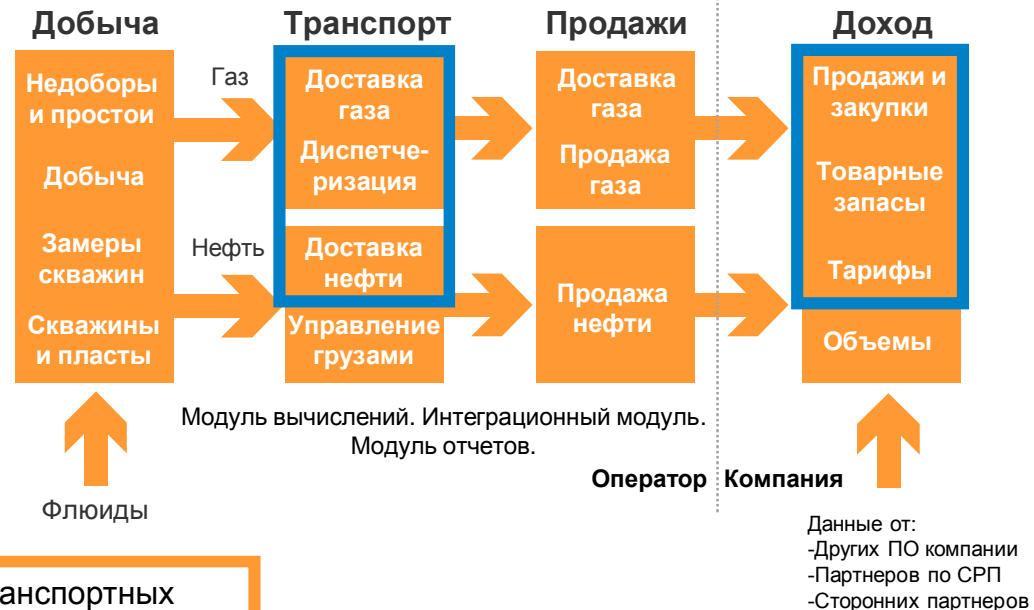
- Подготовка и отслеживание счетов-фактур для всех поставок УВ
- Управление закупками УВ
- Корректировки за прошлый период
- Распределение доходов и расчет налога на пользование недрами
- Инвентарная оценка
- Отчеты по налогам на добычу нефти
- Обмен данных с финансовой системой
- Возможность выбора валюты, единиц измерения



ЕС для газотранспортных компаний

- Управление пропускной способностью
- Прогнозы поставок
- Управление номинациями
- Соглашения о замещении
- Управление транспортировкой газа и расхождениями балансов
- Управление сокращением поставок
- Сбор данных со всех входных и выходных точек
- Обратный расчет газа по поставщикам и учет УВ
- Определение тарифов

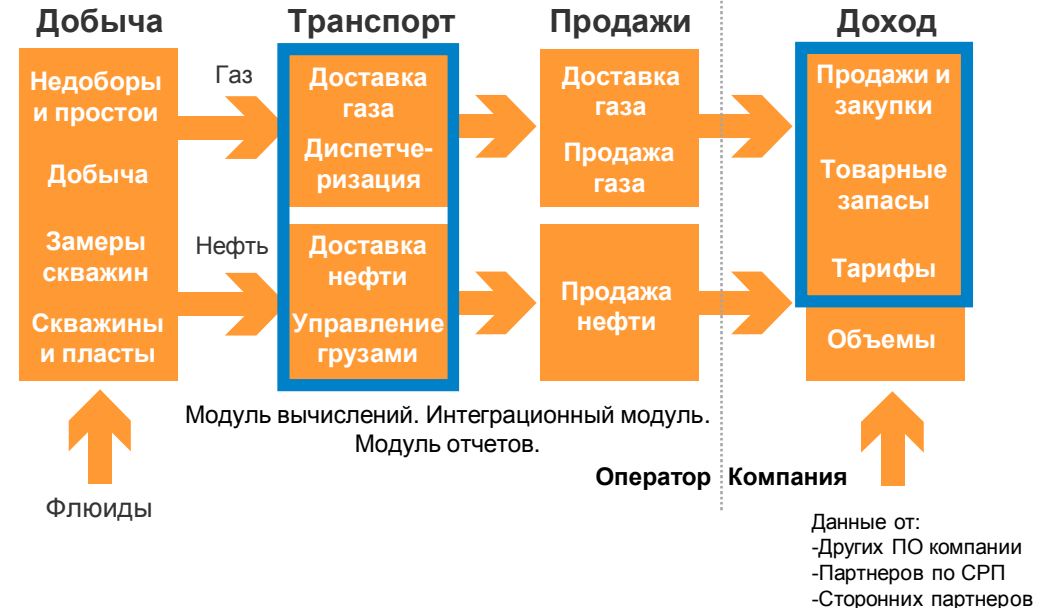
- Пункты контракта об оказании транспортных услуг
- Сбор всех учетных данных по количеству и качеству газа
- Установление цен на услуги
- Управление закупками
- Инвентарная оценка
- Выставление счетов и отчетность
- Генерация документов
- Учет доходов



ЕС для газоперерабатывающих предприятий

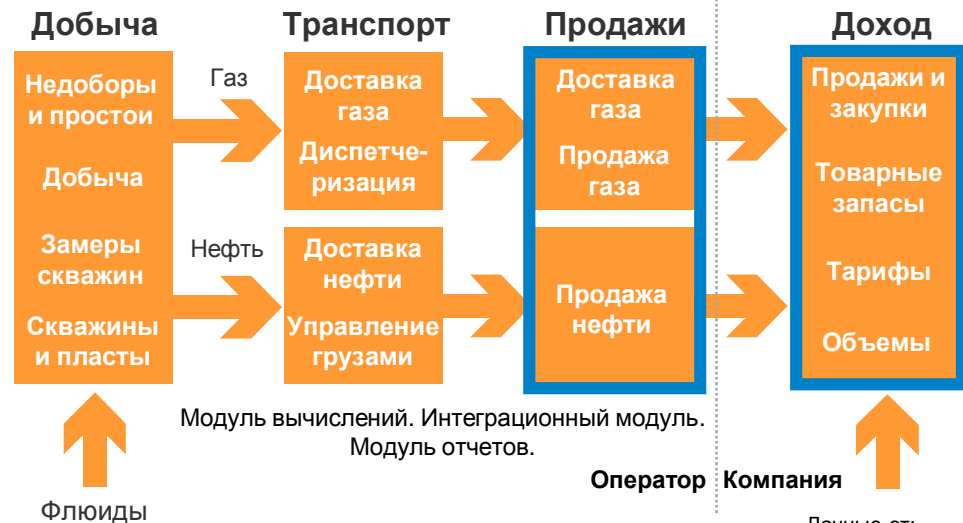
- Обратный расчет продаж УВ по источникам
- Обратный расчет УВ для собственных нужд
- Определения прав владения
- Инвентаризационная оценка
- Ведение счетов потребителей/поставщиков
- Управление простоями
- Прогнозы денежных поступлений
- Планирование приема/отгрузки конденсата и сжиженного газа
- Учет отгрузки
- Инспектирование и хранение информации по танкерам
- Операции по отгрузке
- Сопроводительная документация при отгрузке
- Обратный расчет УВ и сопутствующих продуктов
- Установление тарифов

- Расчет тарифов и пошлин
- Определение доходной тарифной ставки от цен потребителя
- Выставление и ведение счетов
- Корректировки предыдущего периода
- Обмен данных с финансовой системой



ЕС для компаний по реализации газа

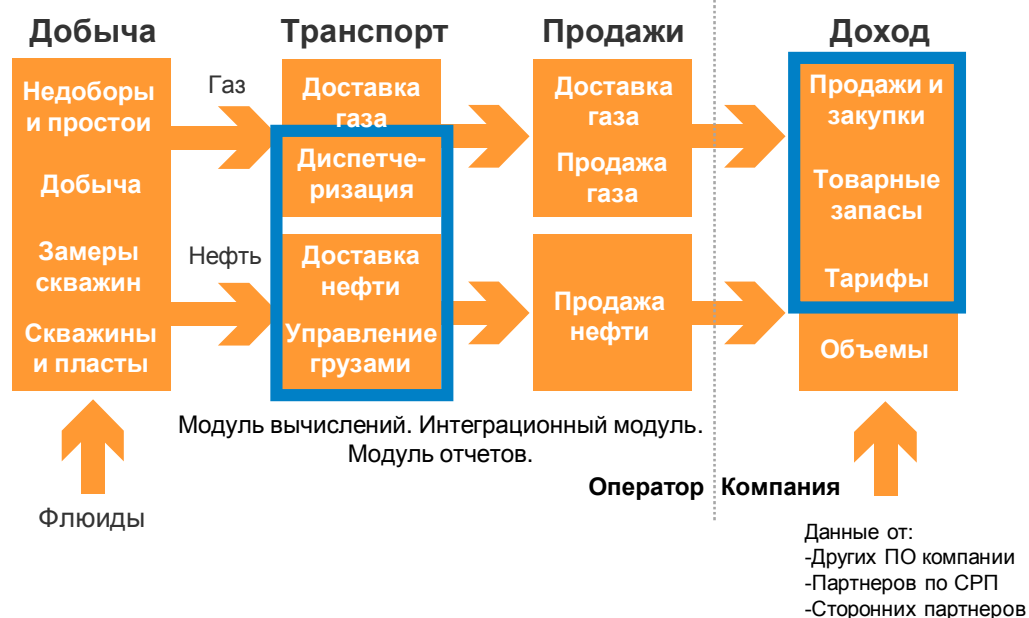
- Прогнозы поставок по покупателю и пункту доставки
- Управление номинациями
- Взаимодействие с транспортирующими компаниями
- Обработка недостачи
- Обратный расчет физических объемов по контрактам
- Сопровождение и обратный расчет по соглашению купли-продажи газа
- Установление цен



- Детали соглашения купли-продажи газа
- Сбор всех учитываемых данных по количеству и качеству газа
- Управление соглашениями о закупках
- Инвентаризационная оценка
- Оценка соглашений купли-продажи газа
- Выставление счетов и отчетность
- Генерация документов
- Учет доходов

ЕС для операторов трубопроводных систем жидких УВ

- Управление пропускной способностью
- Прогнозы поставок
- Учет по массе/компонентам/объему/цене
- Работа с нефтью, конденсатом, двухфазными жидкостями
- Первичные, вторичные перерасчеты
- Выплаты по конечному продукту (синтетическая нефть, конденсат, газ и т.д.)
- Оценка и обратный расчет «мертвых» остатков в трубопроводах
- Работа с расхождениями балансов
- Учет топлива / факелов
- Корректировка стоимости сырой нефти
- Сбор данных со всех входных и выходных точек
- Прогнозирование / моделирование
- Определение тарифов

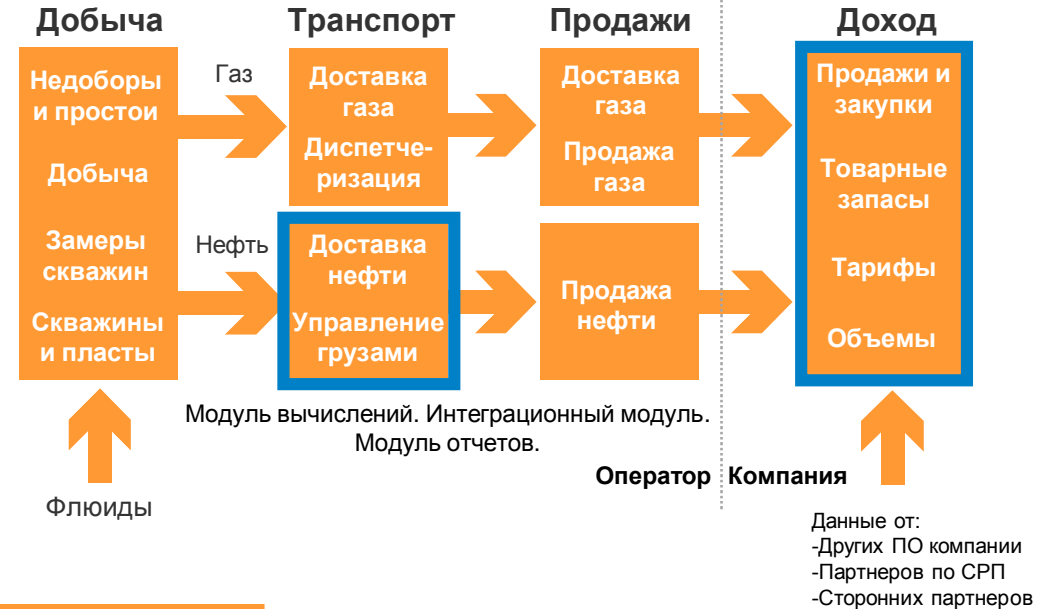


- Детали контракта об оказании транспортных услуг
- Определение цен на услуги
- Управление закупками (при необходимости)
- Инвентарная оценка
- Выставление счетов и отчетность
- Годовая выверка
- Генерация документов (счета, отчеты и тд)
- Определение дохода

ЕС для экспортных нефтяных терминалов

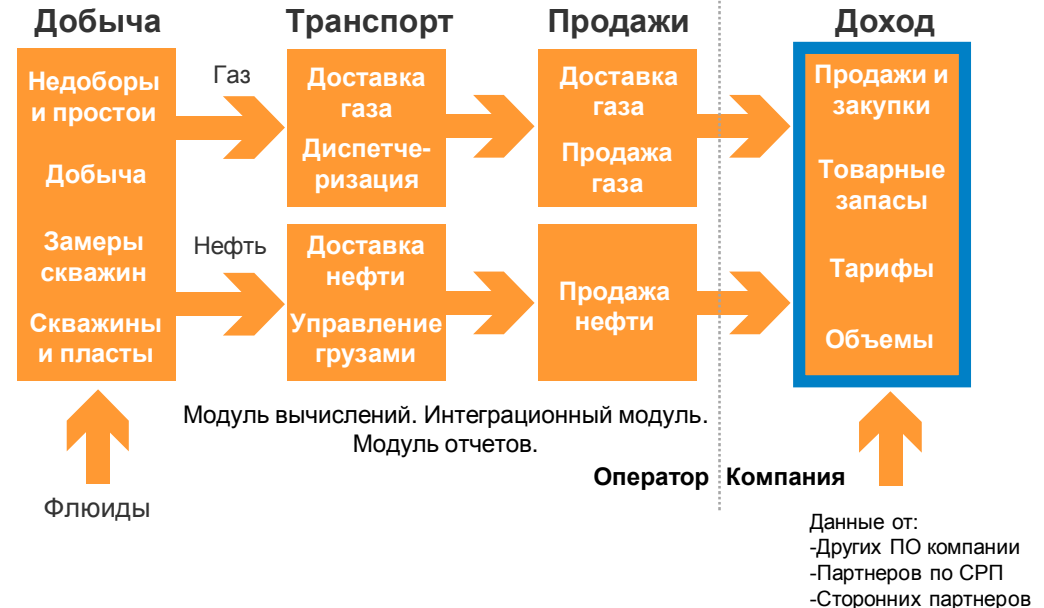
- Управление запасами
- Корректировка стоимости сырой нефти
- Прогнозы по поступлению
- Управление объемами отгрузки
- Планирование приема / отгрузки
- Учет отгрузки
- Групповая отгрузка / Соглашение о свопе
- Инспектирование и хранение информации по танкерам
- Операции по отгрузке
- Платы за простой судов
- Товаросопроводительная документация
- Распределение углеводородов и связанных продуктов

- Расчет тарифов и пошлин
- Определение доходной тарифной ставки от цен потребителя
- Выставление и ведение счетов
- Корректировки предыдущего периода
- Организация обмена данных с финансовой системой



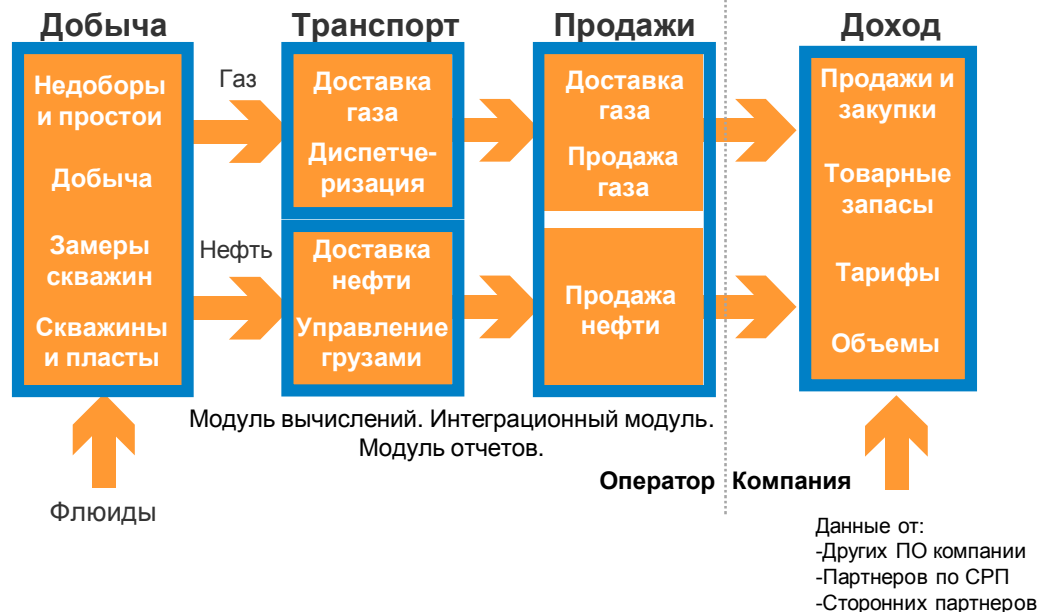
ЕС для управляющих компаний

- Запись данных по активам из различных источников
- Конвертация единиц измерения
- Поддержка разделения общих и чистых объемов
- Обработка начислений
- Контроль баланса углеводородов/материальный баланс
- Мультивалютные продажи
- Мультипродуктовые продажи
- Управление счетами для всех поставок УВ
- Управление закупками УВ
- Корректировки по предыдущим периодам
- Платежи за право пользования недрами
- Инвентарная оценка
- Отчёты о налогах на добычу нефти
- Организация обмена данных с финансовой системой
- Тарифные поступления и цены
- Регистрация торговых сделок
- Расчет дохода по источникам



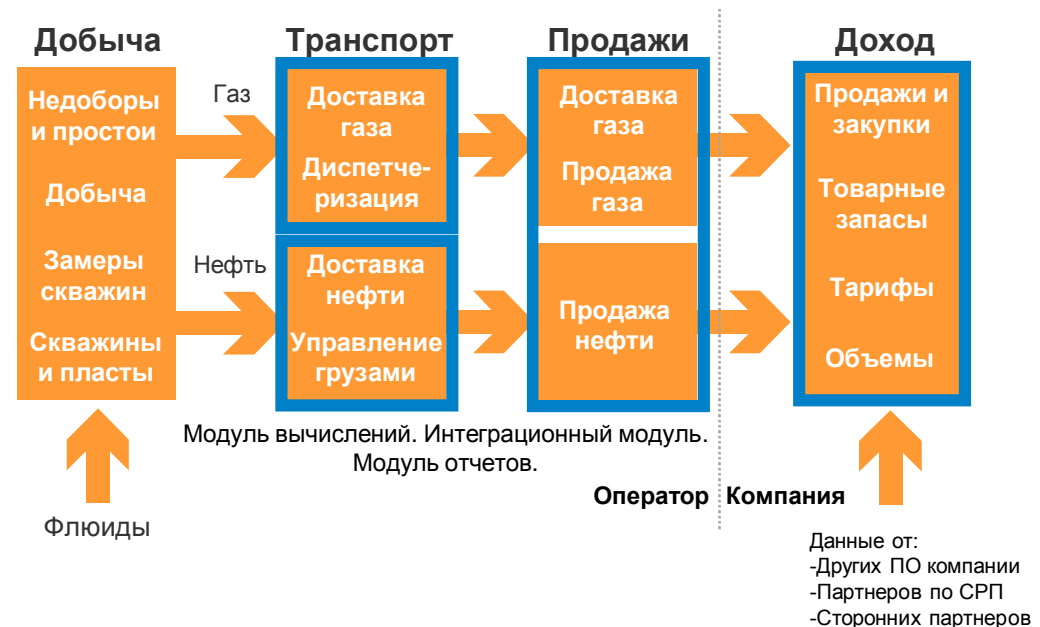
ЕС для производителей сжиженного природного газа (СПГ)

- Учёт углеводородов по всей производственной цепочке включая испарения газа в газовозах
- Планирование поставок продуктов включая СПГ, пропан, бутан, конденсат
- Выпуск всех официальных транспортных документов, включая акт выгрузки в порту назначения
- Формирование показателей для выставления счетов-фактур сразу после выгрузки
- Вычисление цены в различных валютах согласно опубликованным справочным ценам, индексам потребительских цен и применимым договорным условиям
- Формирование предварительных и финальных счетов-фактур, транспортных накладных и документации
- Предоставление выписок и проведение платежей по закупкам
- Отслеживание платежей и вычисление ставок для отсроченных платежей
- Вычисление кодов амортизации
- Интеграция с автоматизированными финансовыми учетными системами

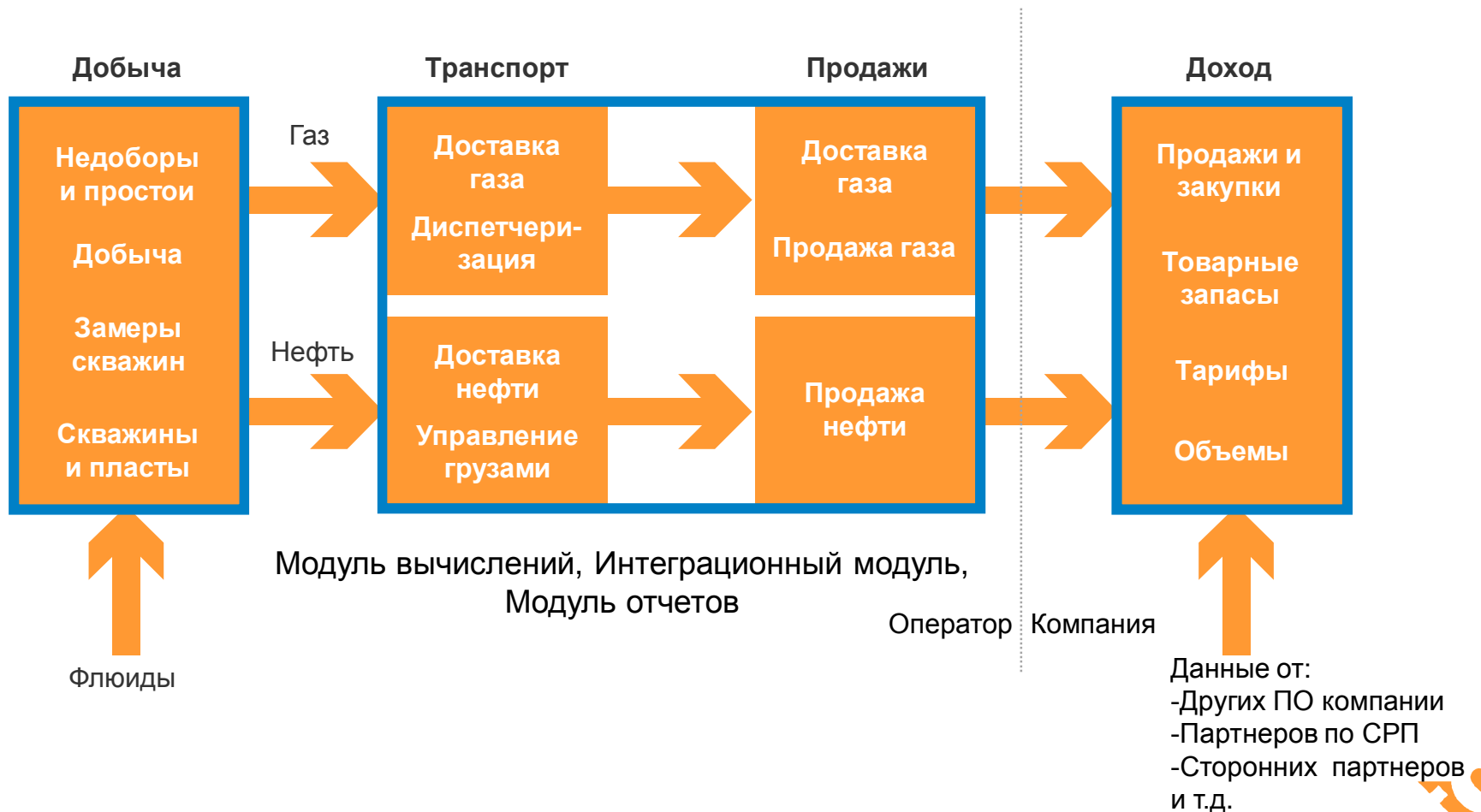


ЕС для терминалов по импорту сжиженного природного газа (СПГ)

- Выполнение полного учета углеводородов для всей стоимостной цепочки приемных терминалов СПГ, включая собственное потребление природного газа
- Планирование прибытия газозовозов и изменений уровней в хранилищах
- Формирование официальных документов по транспортировке (напр., портовый журнал и свидетельство о выгрузке)
- Управление номинациями от покупателей и/или транспортировщиков
- Вычисление цен на закупку и продажу газа в соответствии с применимыми контрактными условиями
- Вычисление платы за хранение и обработку, подготовка счетов-фактур и документов по учёту прибыли
- Отслеживание платежей и вычисление ставки для отсроченных платежей
- Интеграция с финансовыми системами



Поддержка соглашений о разделе продукции (СРП) в ЕС



Наши клиенты

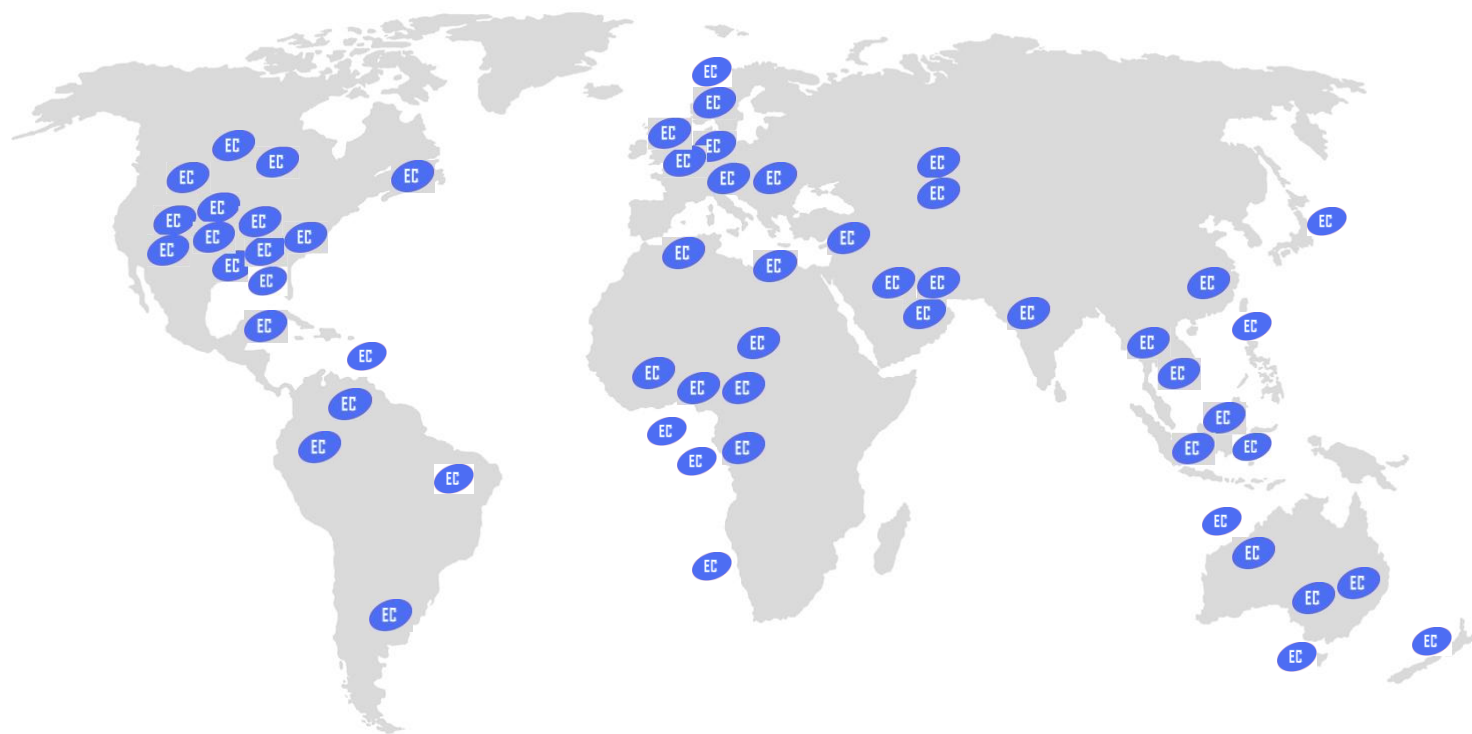
- ExxonMobil, Shell, BP, Chevron и ConocoPhillips используют полный набор компонентов ЕС в качестве корпоративного стандарта



- Более 270 инсталляций по миру



Инсталляции Energy Components



Спасибо за внимание.