

# SINERGO

MINING IT SOLUTIONS

Методика преподавания курса по программным продуктам  
линейки «1С:Горнодобывающая промышленность»

Константин Давкаев  
Директор компании «Синерго»

# О компании «Синерго»

SINERGO

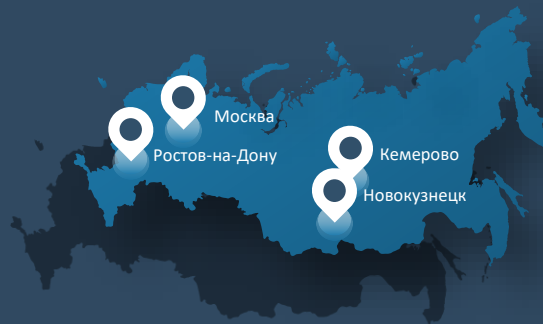
MINING IT SOLUTIONS

ФИРМА «1С»

20

лет на  
рынке

из них 15 лет занимаемся  
автоматизацией предприятий  
горнодобывающей  
и перерабатывающей  
промышленности



Разработчик линейки решений  
«1С:Горнодобывающая промышленность»



# О линейке решений «1С:Горнодобывающая промышленность»

SINERGO

MINING IT SOLUTIONS

1С®  
ФИРМА «1С»



## 1С:ERP ГОРНОДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ 2

Совместное комплексное отраслевое ERP-решение «1С» и «Синерго», разработанное на базе продукта «1С:ERP Управление предприятием 2» Предназначено для автоматизации оперативного производственного, управленческого и регламентированного учета, планирования деятельности и управления производством на предприятиях с открытым и подземным способом добычи полезных ископаемых.

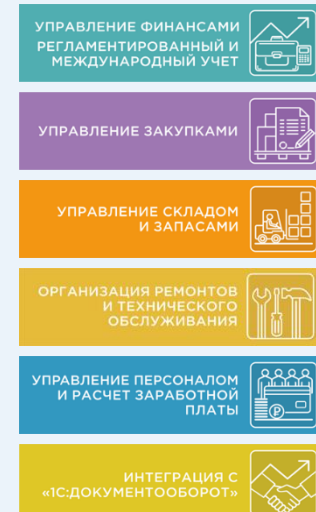


## 1С:ГОРНОДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ 2. МОДУЛЬ К 1С:ERP

«1С:Горнодобывающая промышленность 2. Модуль для 1С:ERP» дополняет возможности продуктов на базе конфигурации «1С:ERP Управление предприятием 2» отраслевыми возможностями для горнодобывающих предприятий по добыче, переработке и отгрузке полезных ископаемых и продуктов переработки в части производственного планирования и учета.



### 1С:ERP УПРАВЛЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЕМ 2



### 1С:ГОРНОДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ 2. МОДУЛЬ К 1С:ERP





## 1С:ГОРНОДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ 2. ОПЕРАТИВНЫЙ УЧЕТ

УПРАВЛЕНИЕ ГОРНЫМИ И  
ГЕОЛОГОРАЗВЕДЧНЫМИ  
РАБОТАМИ



ИНТЕГРАЦИЯ С  
«1С:ДОКУМЕНТООБОРОТ»



УПРАВЛЕНИЕ  
ПЕРЕРАБОТКОЙ  
ПРОДУКЦИИ



КАДРОВЫЙ УЧЕТ И УЧЕТ  
РАБОТЫ СОТРУДНИКОВ НА  
ОБОРУДОВАНИИ



УПРАВЛЕНИЕ  
СКЛАДОМ И ОТГРУЗКОЙ  
ПРОДУКЦИИ



УПРАВЛЕНИЕ  
ОБОРУДОВАНИЕМ И  
ТРАНСПОРТОМ



УПРАВЛЕНИЕ  
КАЧЕСТВОМ



УЧЕТ  
И НОРМИРОВАНИЕ ГСМ



КОНТРОЛЬ И АНАЛИЗ  
ПОКАЗАТЕЛЕЙ  
ПРОИЗВОДСТВА



ИНТЕГРАЦИЯ  
С СИСТЕМАМИ  
ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ



Совместное комплексное отраслевое решение фирм «1С» и «Синерго», разработанное на платформе «1С:Предприятие 8.3»  
Предназначено для автоматизации управления и оперативного производственного учета на горнодобывающем предприятии

# 1С:ERP Горнодобывающая промышленность

## Возможности решения

SINERGO

MINING IT SOLUTIONS

1С®  
ФИРМА «1С»

Подсистемы продукта покрывают практически все задачи по планированию и учету горнодобывающих предприятий – от геологии, добычи, переработки и отгрузки до управленческого, бухгалтерского и налогового учета, расчета заработной платы и бюджетирования.

Изучение возможностей продукта позволяет получить комплексное представление и процессах учета и планирования горнодобывающего предприятия, связать полученные по отраслевым предметам знания в общую картину.



Курс по программным продуктам линейки «1С:Горнодобывающая промышленность» предназначен для учебных заведений, выпускающих специалистов для геологоразведочной и добывающей промышленности.

- Геологи
- Горные инженеры и маркшейдеры
- Инженеры-технологи
- Механики

- Экономисты предприятия
- Экономисты по труду
- Специалисты по транспорту
- Специалисты по качеству

## Предприятия, на которых работают наши решения

- Уголь
- Руда
- Нерудные полезные ископаемые
- Россыпи

- Геологоразведка
- Добыча
- Переработка и обогащение
- Отгрузка различным транспортом



**1С:ERP**  
Горнодобывающая  
промышленность 2  
для обучения в высших  
и средних учебных  
заведениях

Вариант поставки «1С:ERP Горнодобывающая промышленность» для обучения в высших и средних учебных заведениях на 20 рабочих мест.

В комплект поставки входит методическое пособие с практическими примерами отраслевой конфигурации по различным разделам учета. Каждый пример пошагово описывает действия пользователя в программе для получения результата процесса.



Комплект вопросов для сертификации «1С:Профессионал» по специализированным и отраслевым производственным решениям, в том числе «1С:Горнодобывающая промышленность» с приемкой экзаменов в авторизованных центрах сертификации и сертификационных экзаменационных центрах.

В учебных заведениях заключивших с фирмой 1С "Соглашение о сертификации учащихся высших и средних учебных заведений по программе "1С:Профессионал" предусмотрены льготы за прохождение экзамена студентами.

# Методика преподавания курса по программным продуктам линейки «1С:Горнодобывающая промышленность»

SINERGO

MINING IT SOLUTIONS



- 01 Общие сведения о платформе 1С:Предприятие и основных объектах конфигураций: справочники, документы, отчеты и т.д.
- 02 Архитектура решений 1С:Горнодобывающая промышленность, подсистемы и разделы учета
- 03 Основная нормативно-справочная информация: организации, подразделения, номенклатура, оборудования, виды работ и т.д.
- 04 Планирование производственной программы горнодобывающего предприятия
- 05 Управление горными и геологоразведочными работами
- 06 Управление переработкой полезных ископаемых
- 07 Управление качеством
- 08 Управление складом, движением и транспортировкой продукции: автомобильный, железнодорожный и водный транспорт
- 09 Управление оборудованием
- 10 Учет и нормирование ГСМ на складах и оборудовании
- 11 Управление сотрудниками и расчет заработной платы

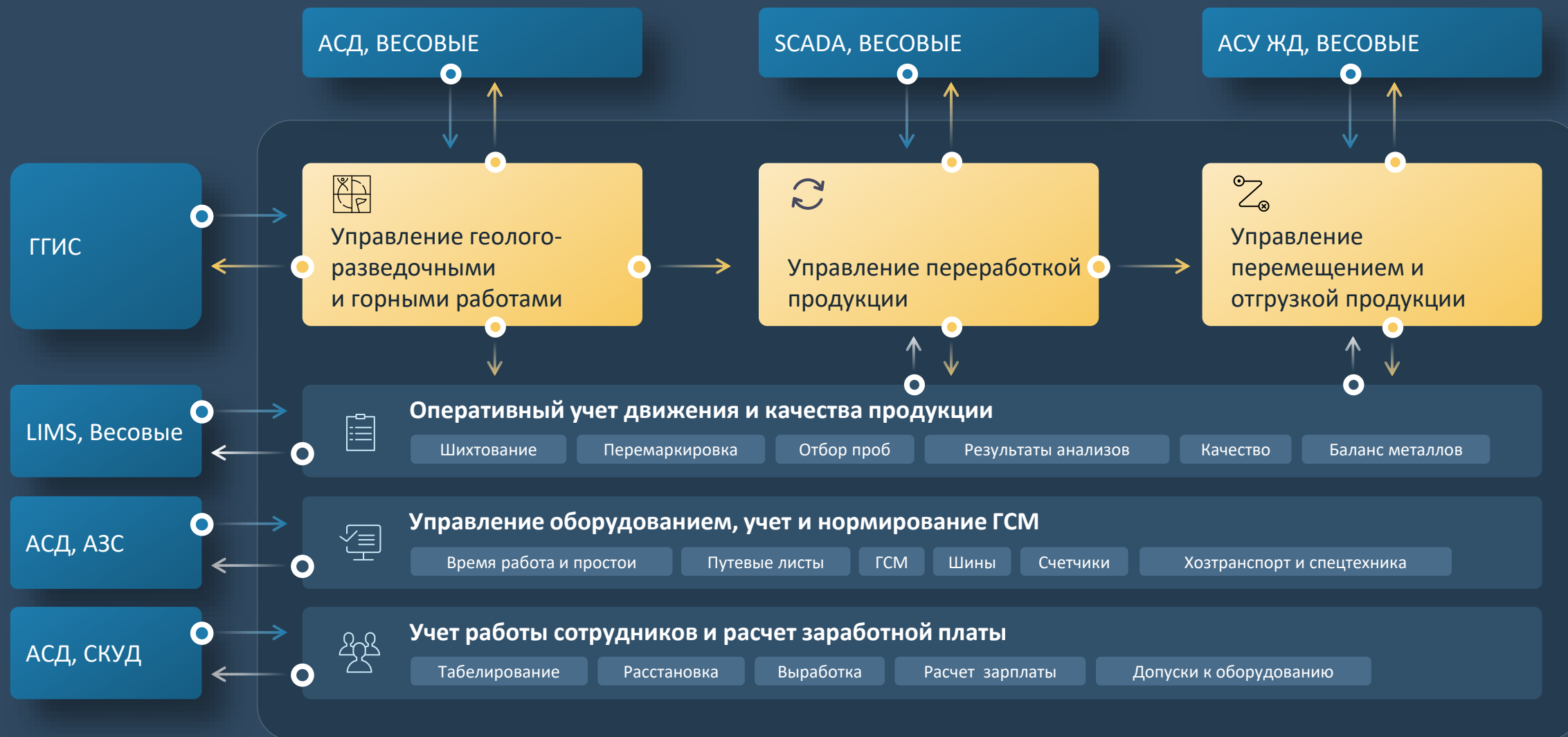


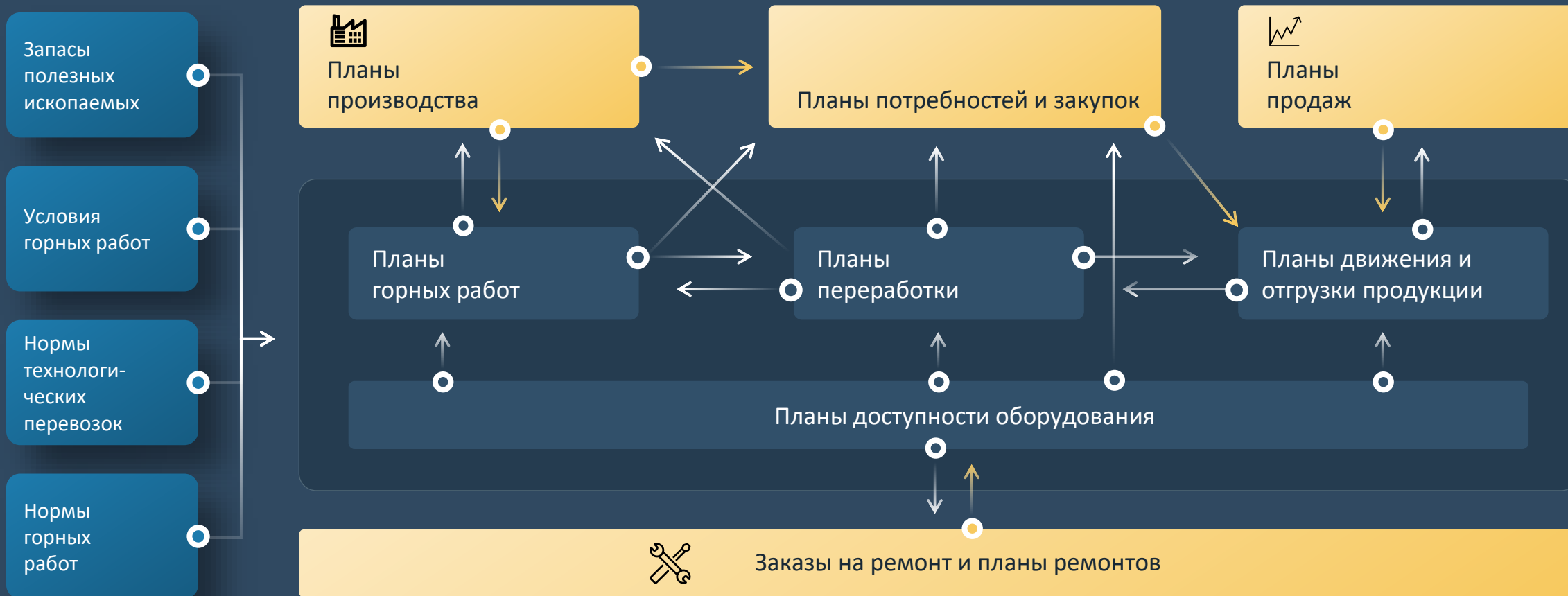
# Архитектура решений 1С:Горнодобывающая промышленность, подсистемы и разделы учета

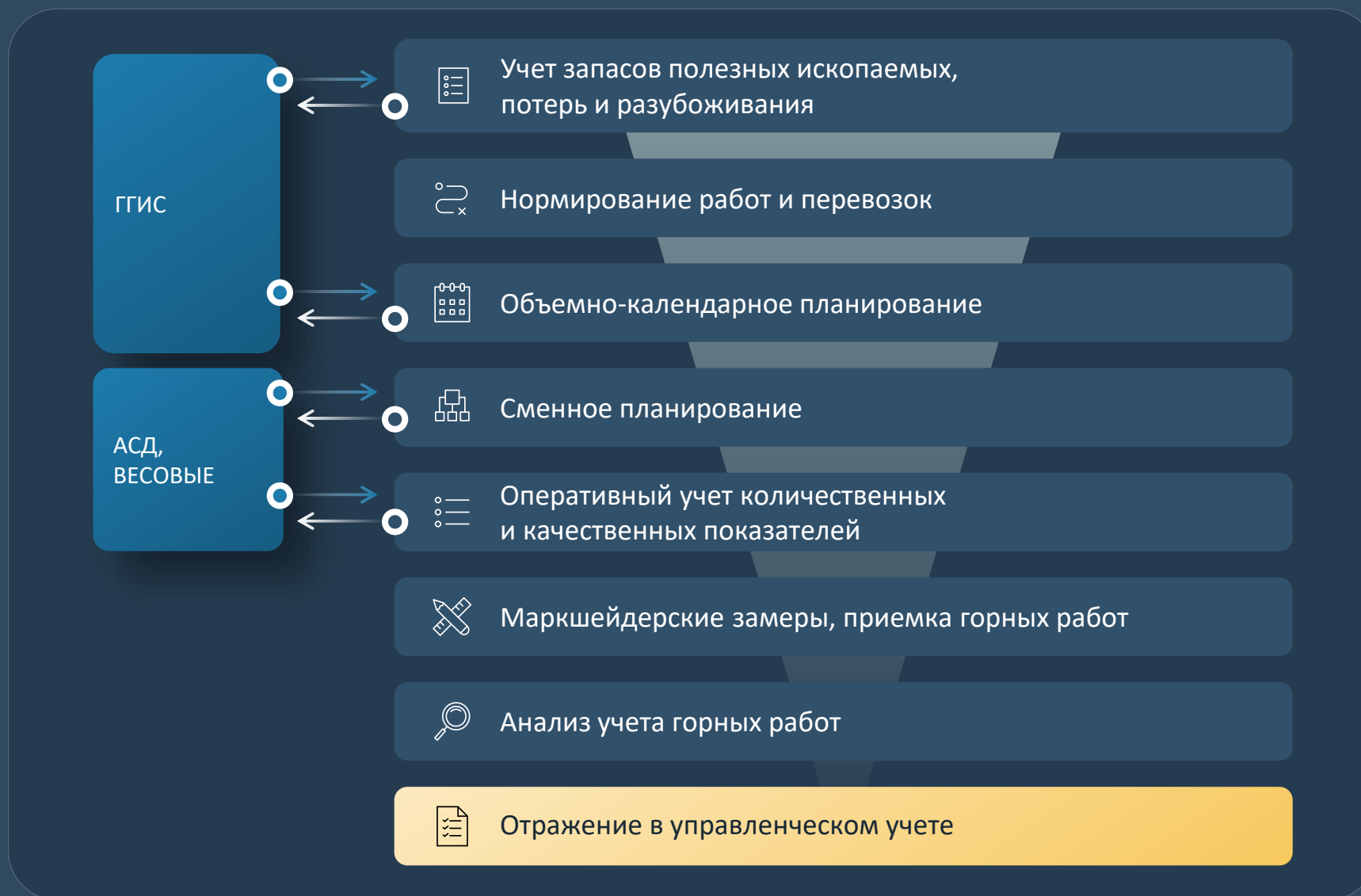
SINERGO

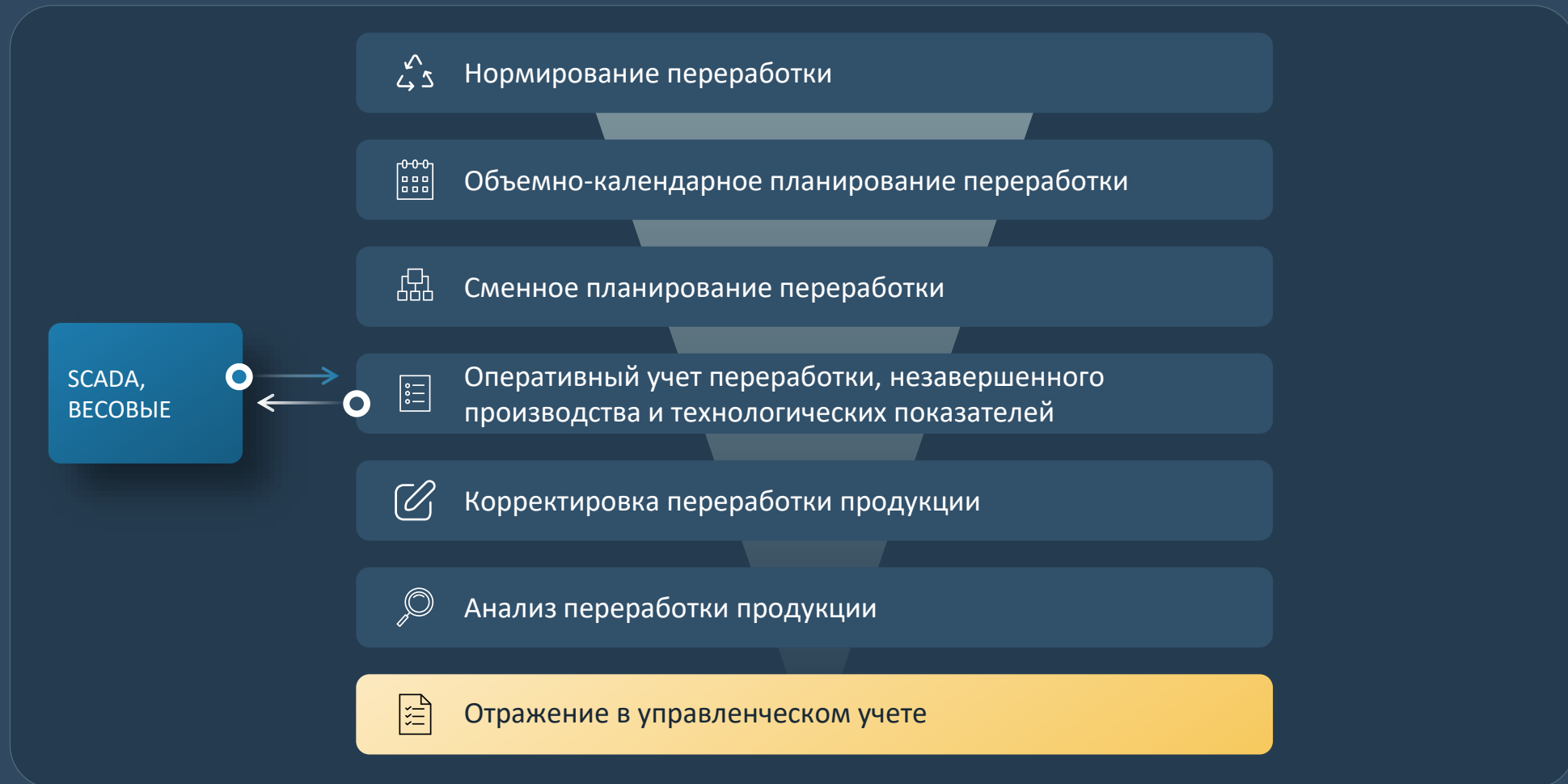
MINING IT SOLUTIONS

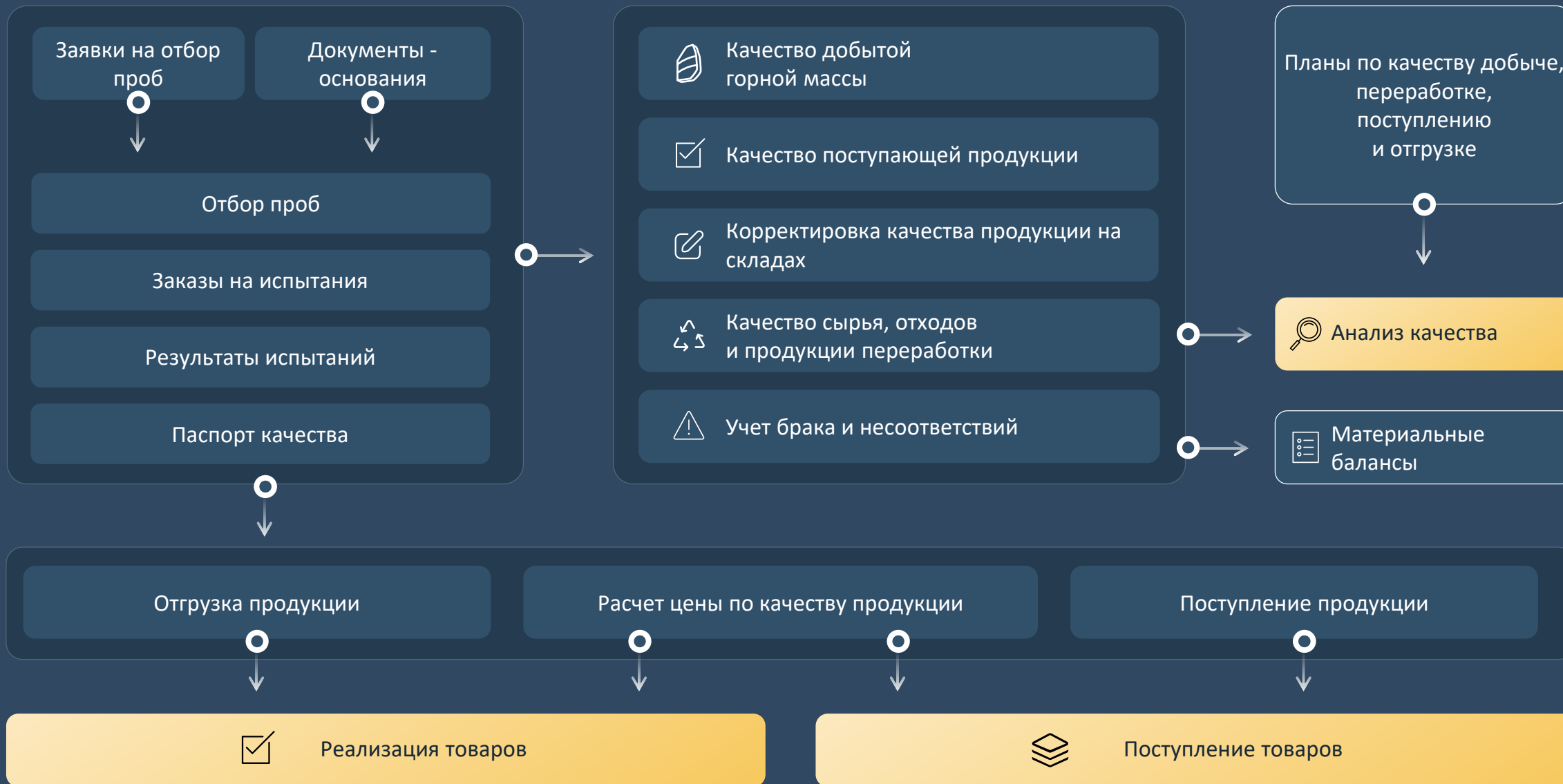
1С®  
ФИРМА «1С»

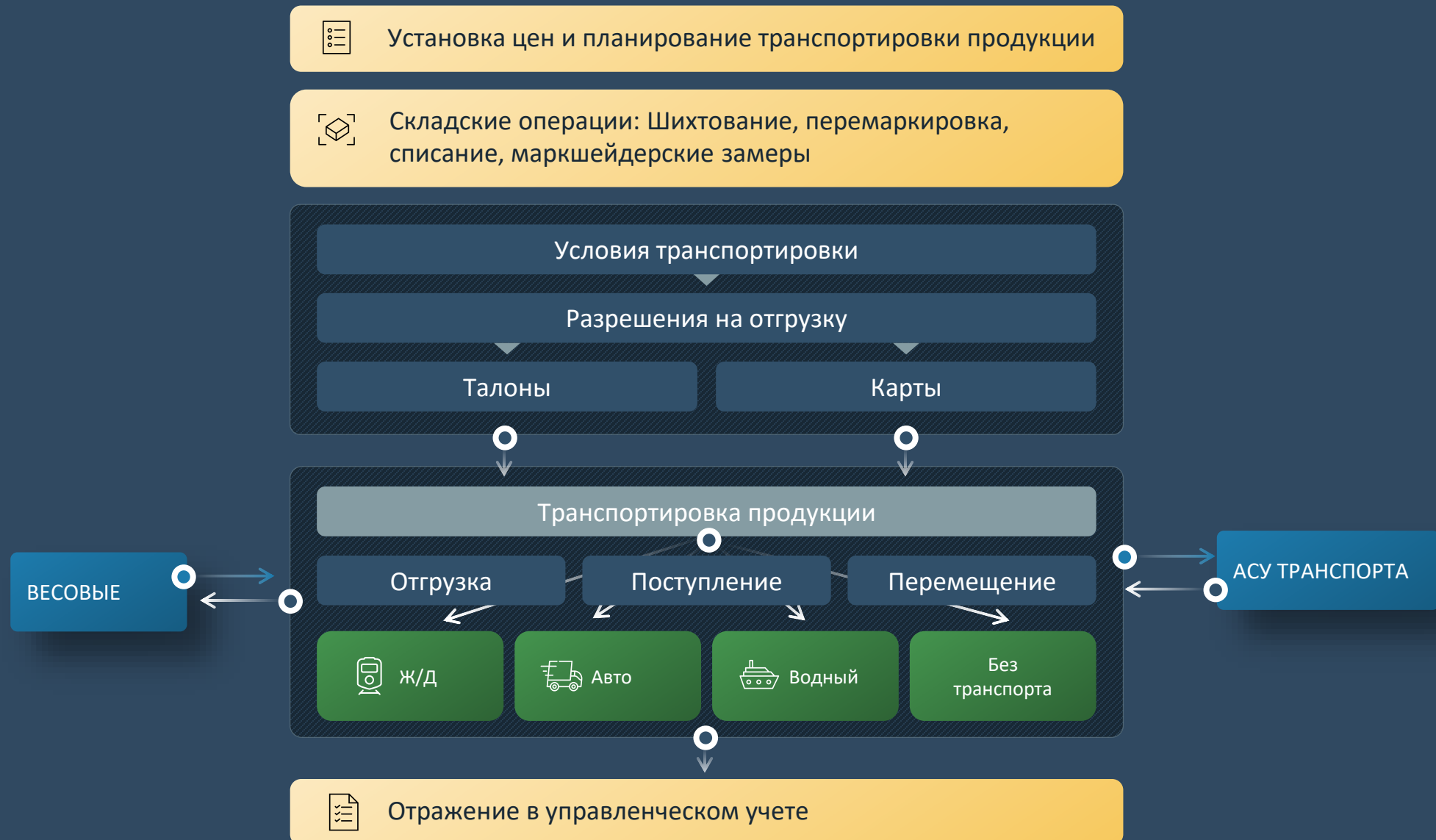


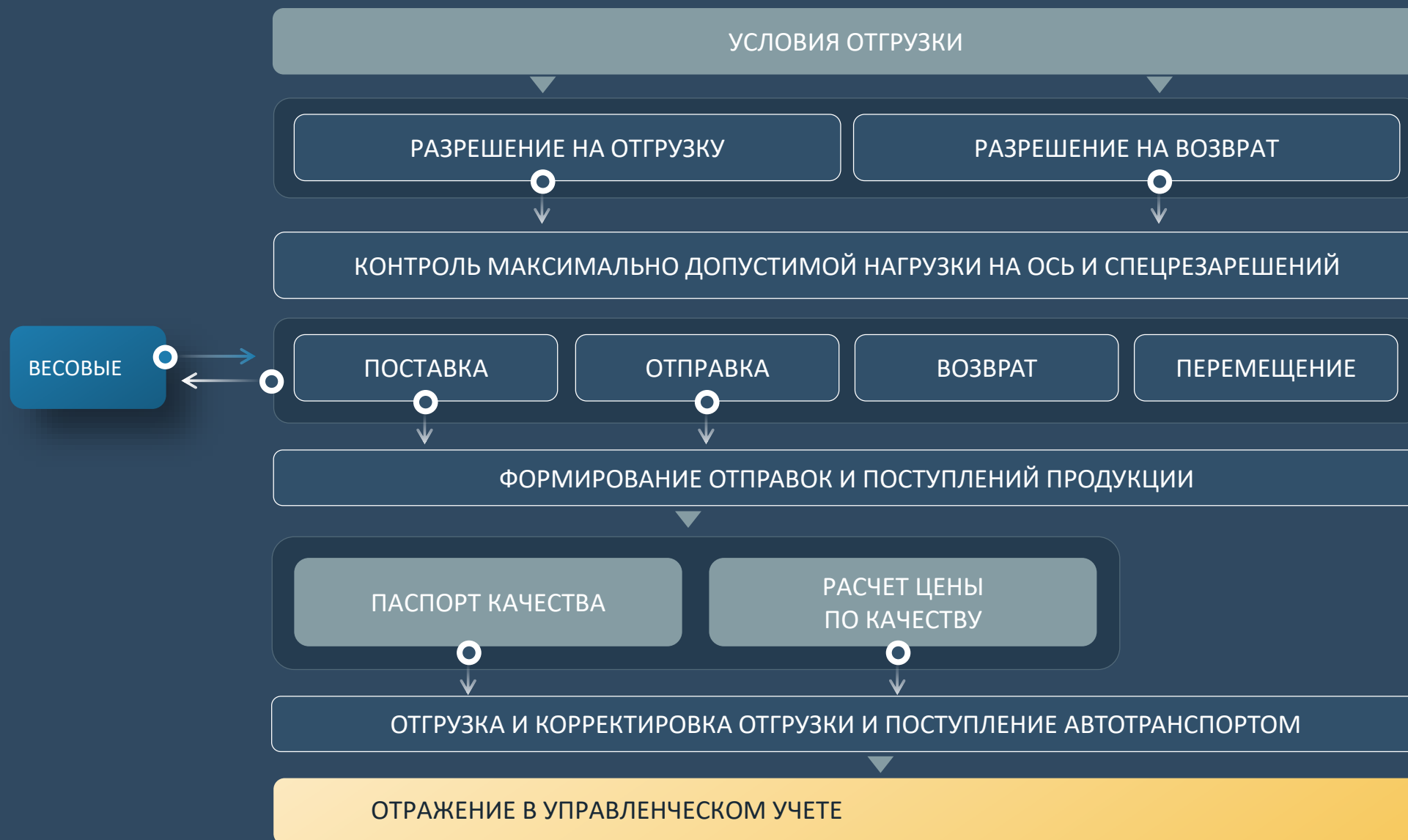


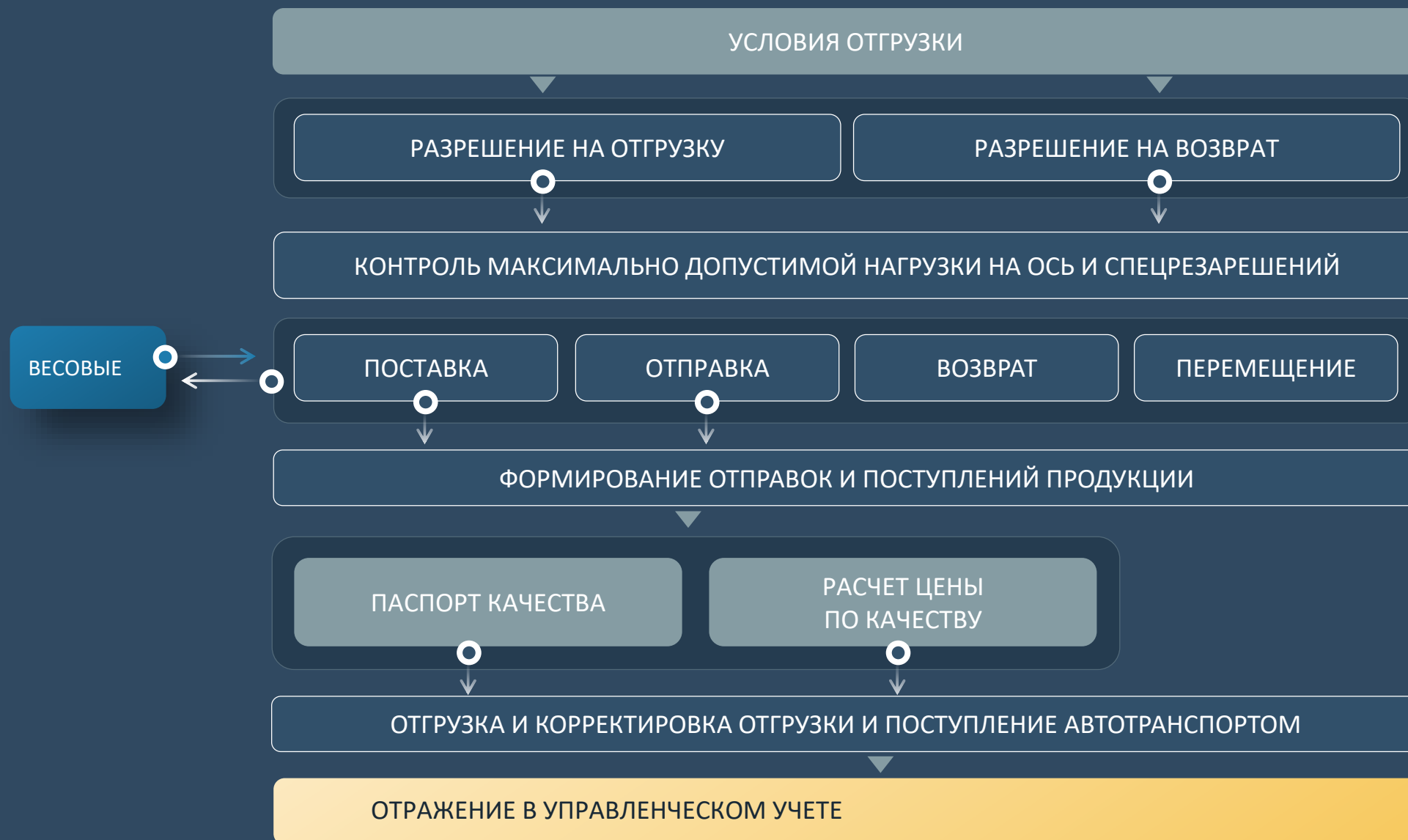




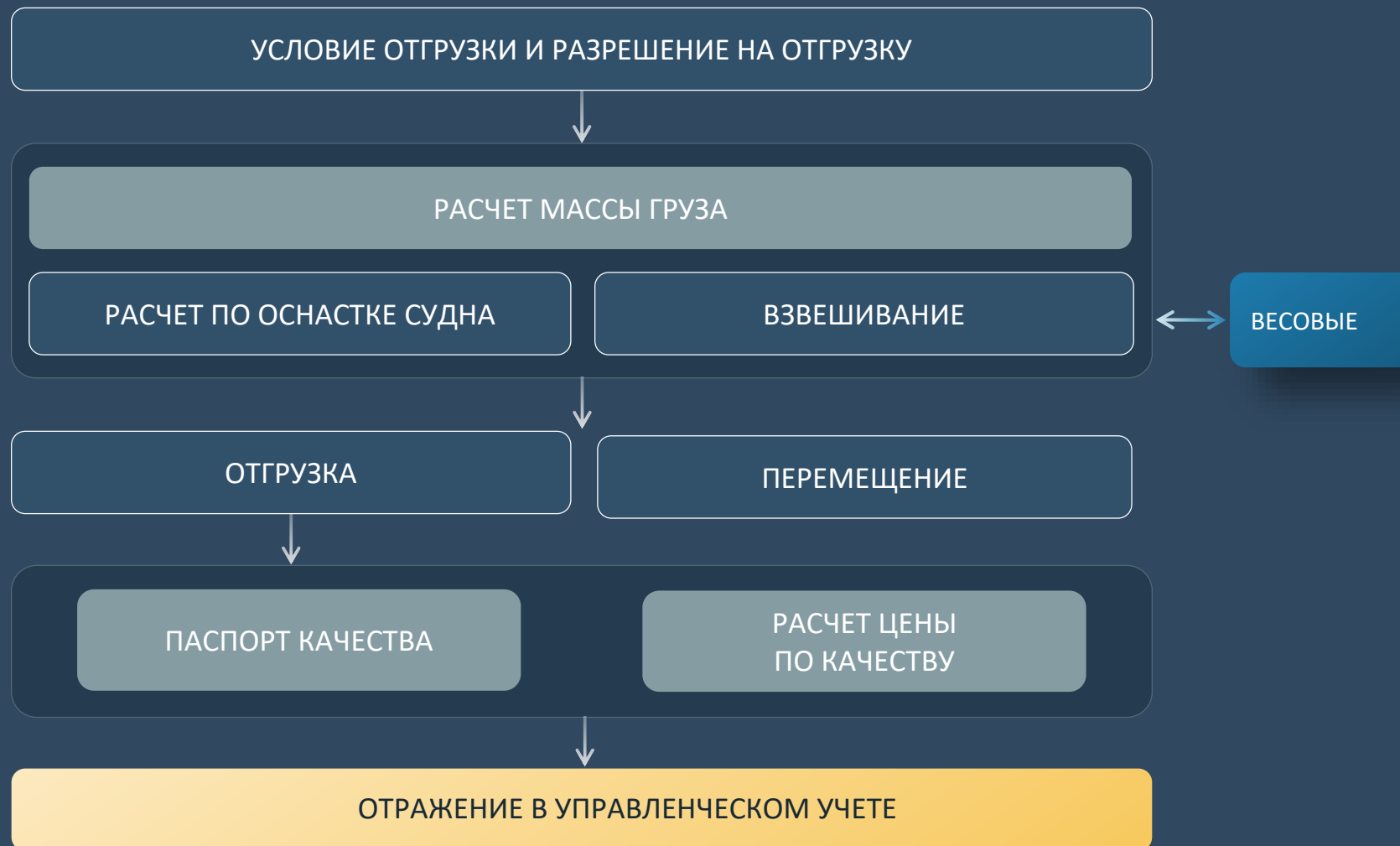














## ОБОРУДОВАНИЕ

Параметризованное  
нормирование  
расхода ГСМ

Заправка

Учет расхода топлива

Корректировка остатков  
и сливы топлива

Анализ и формирование потребности

Отражение в управленческом учете

## СКЛАДЫ И ЗАПРАВЩИКИ

Поступление

Перемещение

Списание

Замеры остатков  
в резервуарах

Корректировка остатков ГСМ  
на складах и заправщиках

АСУ АЗС

АСД



Кадровый учет



Допуски сотрудников к оборудованию и стажировки



Расстановка сотрудников по оборудованию



Оперативное табелирование  
и учет рабочего времени сотрудников



Формирование табеля рабочего времени



Расчет выработки и премий



Расчет заработной платы

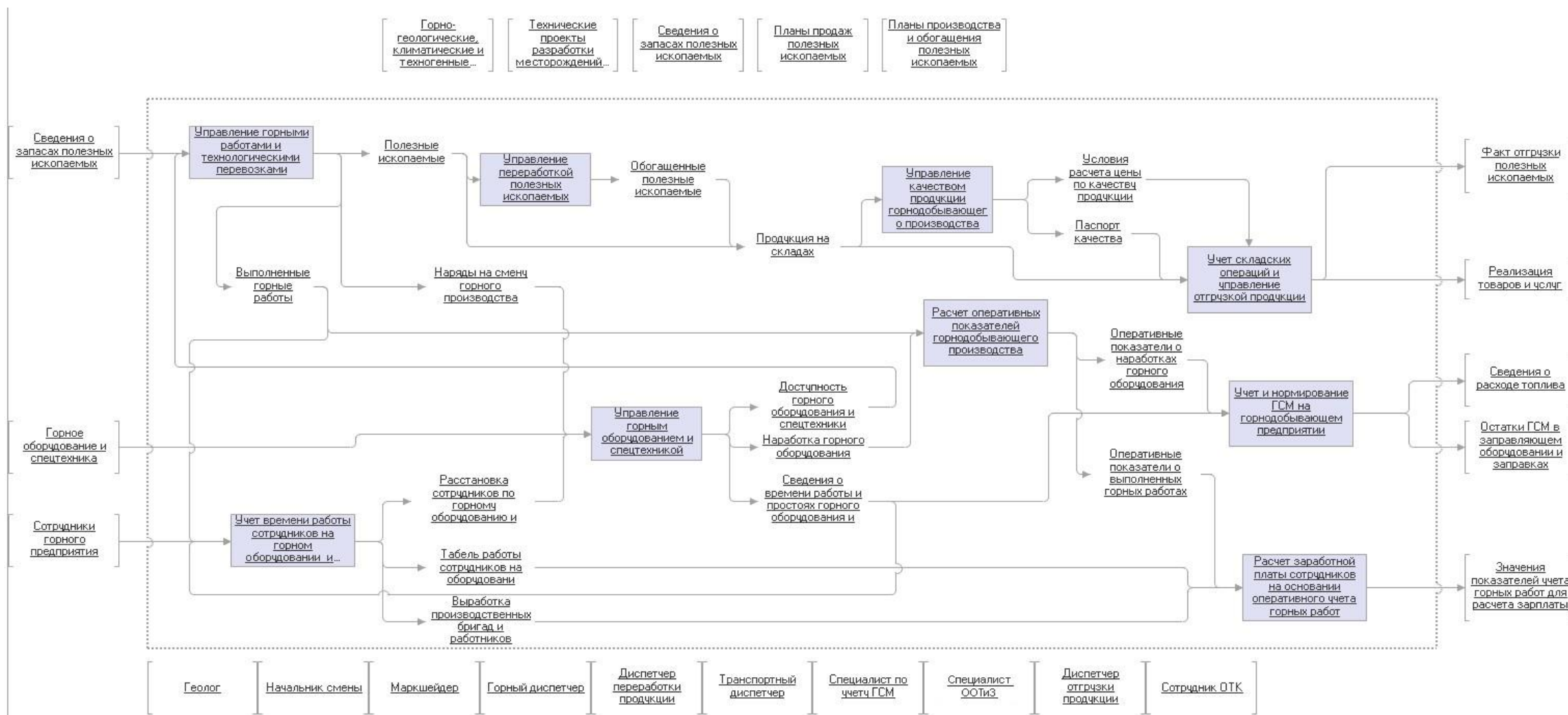
# Функциональная модель 1С:Горнодобывающая промышленность в 1С:Система проектирования прикладных решений

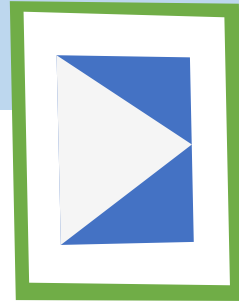
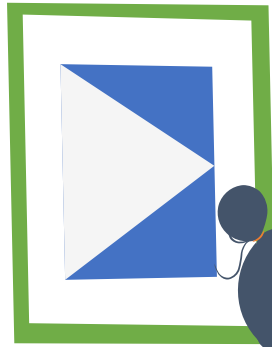
SINERGO

MINING IT SOLUTIONS



В модели 1С:СППР описаны функции, процессы и роли пользователей системы. Модель идет в поставке продукта и доступна онлайн в сервисе ["1С:Облачная карта прикладных решений"](#). Модель интегрирована в решение.





**Контакт-центр**  
+7 (3843) 321-101  
company@sinergo.ru



**Партнерский отдел**  
+7 (3843) 322-105  
sales@sinergo.ru



**Линия поддержки**  
+7 (3843) 321-103  
hotline@sinergo.ru  
Skype: support-1c.sinergo  
1C-Коннект:  
ЛК 1С:Горнодобывающая  
промышленность



1c-mining.ru

**SINERGO**

MINING IT SOLUTIONS