



## 1С:ГОРНОДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ 2. ОПЕРАТИВНЫЙ УЧЕТ

Совместное отраслевое решение фирм «1С» и «Синерго» для автоматизации оперативного производственного учета и планирования деятельности горнодобывающих предприятий, осуществляющих геологоразведку, добычу, переработку, обогащение и отгрузку полезных ископаемых.

УПРАВЛЕНИЕ ГОРНЫМИ И ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫМИ РАБОТАМИ		ИНТЕГРАЦИЯ С «1С:ДОКУМЕНТООБОРОТ»	
УПРАВЛЕНИЕ ПЕРЕРАБОТКОЙ		КАДРОВЫЙ УЧЕТ И УЧЕТ РАБОТЫ СОТРУДНИКОВ НА ОБОРУДОВАНИИ	
УПРАВЛЕНИЕ СКЛАДОМ, ПОСТУПЛЕНИЕМ И ОТГРУЗКОЙ		УПРАВЛЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЕМ И ТРАНСПОРТОМ	
УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ		УЧЕТ И НОРМИРОВАНИЕ ГСМ	
КОНТРОЛЬ И АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОИЗВОДСТВА		ИНТЕГРАЦИЯ С СИСТЕМАМИ ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ	

### РЕШЕНИЕ ПОЗВОЛЯЕТ:

- Осуществлять нормирование, планирование и учет горных и геологоразведочных работ, переработки и отгрузки продукции, а также складских операций - шихтования, перемаркировки, брака.
- Вести учет геологических запасов, разубоживания и потерь полезных ископаемых.
- Вести учет геологических и технологических проб, результатов испытаний и качественных показателей добычи, переработки и отгрузки продукции.
- Выполнять корректировку статистических данных по горным работам и переработки, остаткам на складах на основании маркшейдерских замеров.
- Формировать количественно-качественные балансы полезных ископаемых.
- Вести справочники горно-транспортного и перерабатывающего оборудования, планировать его доступность, вести учет времени его работы, простоев, показаний счетчиков и наработки.
- Выполнять групповое формирование и учет путевых листов.
- Вести складской учет ГСМ, нормирование и учет топлива на оборудовании.
- Выгружать данные производственного учета во внешнюю систему управленческого и регламентированного учета.
- Подготавливать данные для расчета заработной платы на основании данных оперативного учета.



# ОТРАСЛЕВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



## УПРАВЛЕНИЕ ГОРНЫМИ И ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫМИ РАБОТАМИ:

- Сценарное планирование горных работ
- Учет запасов полезных ископаемых
- Описание системы разработки и разведки месторождения (залежи, участки работ, блоки, горизонты, выработки, скважины)
- Оперативный учет горных работ с настраиваемым уровнем детализации
- Наряды на смену по видам работ с возможностью расстановки горного оборудования и транспорта
- Нормирование горных работ и технологических перевозок с учетом условий работ
- Учет результатов маркшейдерских замеров
- Учет потерь и разубоживания полезных ископаемых

## УПРАВЛЕНИЕ ПЕРЕРАБОТКОЙ ПРОДУКЦИИ:

- Технологическая схема перерабатывающей фабрики
- Сценарное и сменное планирование с расчетом потребности в нормируемых материалах
- Нормирование переработки на тонну сырья и единицу готовой продукции
- Учет сырья, материалов, продуктов и отходов переработки
- Учет технологических показателей переработки
- Учет переработки у давальца
- Учет незавершенного производства

## УПРАВЛЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЕМ И СПЕЦТЕХНИКОЙ:

- Сценарное планирование доступности и ремонтов оборудования, хозтранспорта и спецтехники
- Учет времени работы и простоев оборудования
- Контроль состава оборудования, выпускаемого на смену
- Учет показателей счетчиков и наработки оборудования
- Учет шин на складах и оборудовании
- Групповая печать и учет путевых листов
- Учет допусков сотрудников к управлению оборудованием
- Учет передачи оборудования контрагентам
- Планирование и учет ремонтов и технического обслуживания
- Учет дефектов и наработки объектов эксплуатации

## УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ:

- Учет геологических и технологических проб
- Заказы на испытания и результатов анализов
- Учет качества добычи, переработки, поступления и отгрузки полезных ископаемых
- Паспорта и сертификаты качества
- Перемаркировка, учет брака и несоответствия
- Расчет скидки/ наценки с учетом качества продукции
- Балансы продукции (металлов, угля и т.д.)

## УПРАВЛЕНИЕ СКЛАДАМИ И ОТГРУЗКОЙ ПРОДУКЦИИ:

- Учет движения продукции на складах и в штабелях
- Шихтование и списание продукции
- Условия и разрешения на отгрузку продукции
- Контроль отгрузки продукции с использованием талонов и карт
- Учет стоимости отгрузки с учетом дополнительных услуг и доставки
- Учет поступления, перемещения и отгрузки продукции автомобильным, железнодорожным, водным транспортом и без транспорта
- Учет движения и дислокации вагонов от отправки со станции отправителя до доставки на станцию получателя
- Учет контейнеров
- Учет времени использования вагонов
- Нормирование и учет погрузки / разгрузки вагонов

## УЧЕТ И НОРМИРОВАНИЕ ГСМ

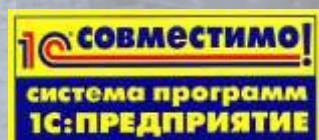
- Учет движения ГСМ на складах от поступления до заправки и списания в весе и объеме
- Замеры остатков топлива в резервуарах с учетом градуировочных таблиц
- Нормирование расхода топлива с возможностью задания произвольного алгоритма
- Учет заправок, расхода и сливов топлива на оборудовании
- Формирование потребностей в ГСМ на основании планов и статистических данных

## УЧЕТ РАБОТЫ СОТРУДНИКОВ И РАСЧЕТ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ

- Оперативное табелирование сотрудников
- Ведение составов экипажей оборудования
- Учет по бригадам
- Формирование табеля и выработки сотрудников для расчета заработной платы
- Подготавливать данные для расчета сдельной и премиальной заработной платы

## ОБЩИЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Подготовка и передача данных оперативного учета для целей управленческого и регламентированного учета во внешнюю систему
- Параллельный оперативный учет процессов по видам или источникам данных
- Мониторинг целевых показателей деятельности
- Анализ затрат по единицам техники
- Интеграция с ГГИС, АСД, SCADA, весовыми, АСУ ЖД и внешними информационными системами



Компания «Синерго»  
654005, Кемеровская обл.,  
г. Новокузнецк, пр. Строителей, 91а  
тел.: (3843) 322-101, 322-105,  
company@sinergo.ru, www.1c-mining.ru

