

1С:ERP  
ГОРНОДОБЫВАЮЩАЯ  
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



Совместное отраслевое ERP-решение фирм «1С» и «Синерго», разработанное на базе «1С:ERP Управление предприятием». Предназначено для предприятий, осуществляющих геологоразведку, добычу, переработку, обогащение и отгрузку полезных ископаемых.

«1С:ERP Горнодобывающая промышленность» – комплексная система управления горнодобывающим предприятием, позволяет автоматизировать основные бизнес-процессы, контролировать ключевые показатели деятельности предприятия, организовать взаимодействие служб и подразделений, координировать деятельность производственных подразделений, оценивать эффективность деятельности предприятия, отдельных подразделений и персонала.

УПРАВЛЕНИЕ ФИНАНСАМИ РЕГЛАМЕНТИРОВАННЫЙ И МЕЖДУНАРОДНЫЙ УЧЕТ		УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ	
УПРАВЛЕНИЕ СНАБЖЕНИЕМ И ЗАКУПКАМИ		УПРАВЛЕНИЕ СКЛАДОМ И ЗАПАСАМИ	
ОРГАНИЗАЦИЯ РЕМОНТОВ И ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ		УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ И РАСЧЕТ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ	
УПРАВЛЕНИЕ ГОРНЫМИ И ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫМИ РАБОТАМИ		УПРАВЛЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЕМ И ТРАНСПОРТОМ	
УПРАВЛЕНИЕ ПЕРЕРАБОТКОЙ		УЧЕТ И НОРМИРОВАНИЕ ГСМ	
УПРАВЛЕНИЕ СКЛАДОМ, ПОСТУПЛЕНИЕМ И ОТГРУЗКОЙ		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 планируемой и фактической добычи, переработки, отгрузки продукции.
- Выполнять корректировку статистических данных по горным работам и переработке, остаткам на складах на основании маркшейдерских замеров, фиксировать принятые и забракованные горные работы
- 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.
- Отражать данные производственного учета в управленческом и регламентированном учете.
- Производить расчет заработной платы на основании данных оперативного учета.

# ОТРАСЛЕВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



## УПРАВЛЕНИЕ ГОРНЫМИ И ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫМИ РАБОТАМИ:

- Автоматизированное сценарное планирование горных работ с расчетом потребности в нормируемых материалах
- Учет запасов полезных ископаемых
- Описание системы разработки и структуры 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 и приемки горных работ
- Учет потерь и разубоживания полезных ископаемых

## УПРАВЛЕНИЕ ПЕРЕРАБОТКОЙ ПРОДУКЦИИ:

- Описание технологической схемы перерабатывающей фабрики
- Сценарное планирование переработки 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 по давальческой схеме
- Учет незавершенного производства

## УПРАВЛЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЕМ И СПЕЦТЕХНИКОЙ:

- Сценарное планирование доступности, наработки и ремонтов технологического 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 и контроль 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, отгрузки и складских запасов полезных ископаемых
- Паспорта и сертификаты качества
- Перемаркировка, учет брака и несоответствия
- Расчет скидки/наценки с учетом качества продукции
- Материальные балансы продукции

## 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
- Сценарное планирование поступающей и отгружаемой продукции, внутренних перевозок, а также остатков продукции на складах
- 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
- Расчет сдельной и премиальной заработной платы на основании данных оперативного учета

## ОБЩИЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Отражение данных оперативного учета для целей управленческого и регламентированного учета
- 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

