



1С:ГОРНОДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ УПРАВЛЕНИЕ КАРЬЕРОМ

Совместное отраслевое ERP-решение фирм «1С» и «Синерго», разработанное на базе продукта «1С:Управление производственным предприятием 1.3».

Предназначено для автоматизации управления и учета на горнодобывающих предприятиях, осуществляющих добычу полезных ископаемых открытым способом.



«1С:ГОРНОДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ. УПРАВЛЕНИЕ КАРЬЕРОМ 1.3» ПОЗВОЛЯЕТ:

- Осуществлять планирование, учет и диспетчеризацию горных работ, выполняемых с помощью собственного или наемного оборудования
- Управлять работой технологического, хозяйственного транспорта и спецтехники
- Выполнять корректировку статистических данных по горному производству и остаткам на складах с помощью маркшейдерских замеров или перераспределения по видам работ и номенклатуре
- Осуществлять планирование и учет времени работы оборудования и простоев
- Выполнять групповое формирование и дельнейший учет путевых листов транспортного оборудования
- Планировать и вести учет отгрузки продукции различными видами транспорта
- Вести учет ГСМ в разрезе оборудования и заправок, осуществлять контроль и нормирование расхода ГСМ
- Планировать и вести учет ремонтов и технического обслуживания оборудования
- Вести учет, осуществлять нормирование и анализ ходимости шин
- Вести учет времени работы сотрудников на оборудовании с автоматическим формированием таблицы
- Производить расчет заработной платы на основании данных оперативного учета горных работ
- Отражать результаты работ оперативного учета горного производства в бухгалтерском и налоговом учете
- Формировать регламентированную и отраслевую отчетность

ОТРАСЛЕВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

УПРАВЛЕНИЕ ГОРНЫМИ РАБОТАМИ:

- Долгосрочное и краткосрочное планирование горных работ
- Учет горных работ и наработки оборудования

N	Горное обо...	Транспорт	Вид работ	Характери...	Итого рейсы	Рейсы 09.00	Рейсы 10.00	Рейсы 11.00	Рейсы ~
1	2021 ЗКГ5	250 БельА3	Добыча	ДР тн_1,34	48	4	4	4	4
2	2021 ЗКГ5	251 БельА3	Вскрытие	3 категория	42	4	4	3	3
3	2021 ЗКГ5	252 БельА3	Навалы	3 категория	38	3	3	3	3
4	2021 ЗКГ5	253 БельА3	Навалы	3 категория	36	3	4	3	3

УЧЕТ И НОРМИРОВАНИЕ ГСМ

- Учет топлива и ГСМ по оборудованию
- Нормирование расхода ГСМ с возможностью настройки алгоритма расчета
- Учет топлива и ГСМ в разрезе контрагентов, собственных заправок и мест хранения
- Инвентаризация остатков топлива и ГСМ в оборудовании и местах хранения
- Формирование потребностей в топливе и ГСМ на основании планов и статистических данных
- Формирование заправочной ведомости
- Лимитные карты на выдачу ГСМ

ПЛАНИРОВАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ РЕМОНТОВ И ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

- Учет движения объектов ремонта
- Сценарное планирование ремонтов и обслуживания оборудования на основании данных нормативной или фактической выработки с возможностью настройки периодических и последовательных ремонтов
- Учет проведения плановых и аварийных ремонтов и обслуживания оборудования
- План-фактный анализ затрат на проведение ремонтов и обслуживания оборудования в количественном и суммовом выражении

Номенклатура	Характеристика номенклатуры	Единица измерения	Количество
Масло моторное		л	300,000
Фильтр масляный на двигатель		шт	1,000

УПРАВЛЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЕМ И ТРАНСПОРТОМ

- Учет транспортных технологических операций в разрезе единиц и марок техники, видов работ и характеристик перевозимой горной массы

N	Тип септика	Ед.	Положение	Продвижение по...	Наработка за с...	Наработка в м...	Проезд нарабо...
1	Сампер	мек	187 470,0	187 300,0	170,000		

- Учет наработки и пробега автотранспорта для анализа ходимости узлов, агрегатов, шин и планирования проведения технического обслуживания
- Сравнительный анализ объемов технологических перевозок с показателями оперативного учета горных работ
- Акты замера расстояний по используемым маршрутам транспортировки горной массы
- Учет и инвентаризация показаний счетчиков
- Расчет пробега согласно маршрутам движения и актам замера расстояний
- Планирование и учет работ хозяйственного транспорта и спецтехники
- Учет, нормирование и анализ ходимости шин
- Учет разрешающих документов на право управление оборудованием
- Групповая печать путевых листов

УЧЕТ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ И РАСЧЕТ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ

- Планирование доступности оборудования
- Учет времени работы и простоев оборудования
- Расстановка сотрудников по оборудованию
- Табелирование по оборудованию
- Расчет премий за выполнение работ на оборудовании
- Формирование плановых начислений по премиям сотрудников, занятых в экипажах единиц техники
- Доплата за перевыполнение нормы выработки
- Оплаты за сверхурочное время при суммированном учете рабочего времени
- Формирование сдельных нарядов

ОТЧЕТНОСТЬ

- План-фактный анализ горного производства
- Анализ работы горного оборудования и транспорта
- Анализ простоев оборудования
- Анализ рабочего времени и заработной платы в разрезе оборудования
- Монитор эффективности с показателями работы горнодобывающего предприятия

Группа показателей	Данная	Состоя	Текущее	Значение	Измене	Изменение	План	%	Отклоне	Отклонение
Показатель	изл	ние	значение	предыдущего	ние %	(абс)		Выполни	ние %	(абс)
Производство продукции			2 392,00	3 124,00	-23,4	-732,00	3 500,00	68,3	-31,7	-1 108
Переработка/Произв.			1 980,00	1 291,00	53,4	689,00	2 500,00	79,2	-20,8	-520
Вспомогательные работы			20 372,00	19 703,00	3,4	669,00	20 500,00	99,4	-0,6	-128
С применением транспорта			15 500,00	16 300,00	-4,9	-800,00	11 000,00	140,9	40,9	4500
Без применения транспорта			2 024,00	1 629,00	10,7	195,00	3 000,00	67,5	-32,5	-976
Навалы			6 000,00	6 000,00	0,0	0	5 000,00	120,0	20,0	1000
Перекладывание			400,00	400,00	0,0	0	400,00	100,0	0,0	0
Бурение			94 543,00	102 273,00	-7,8	-7 730,00	112 030,00	84,4	-15,6	-17487
Дополнительные показатели			44,00	52,00	-15,4	-8,00	54,00	81,5	-18,5	-10



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

