

SINERGO

▲ MINING IT SOLUTIONS

Обзор возможностей решения
"1С:ERP Горнодобывающая
промышленность 2"



1С:ERP ГОРНОДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ 2



Совместное комплексное отраслевое ERP-решение фирм «1С» и «Синерго», разработанное на базе продукта «1С:ERP Управление предприятием 2».

Предназначено для автоматизации оперативного, управленческого и регламентированного учета, планирования деятельности и управления производством на горнодобывающих предприятиях с открытым и подземным способом добычи полезных ископаемых.





Гибкая настройка аналитик оперативного учета

Параллельный учет по видам данных

Схема разработки: участки, горизонты, блоки, залежи, выработки

Объемно-календарное и посменное планирование

Нормирование горных работ и технологических перевозок

Оперативный учет производственных показателей

Корректировка данных маркшейдерскими замерами

План-фактный анализ горных работ

Гибкая настройка аналитик учета, нормирования и планирования горных работ:

➤ По исполнителям работ:

- Горное оборудование
- Марки транспорта
- Бригады и сотрудники

➤ По месту выполнения работ:

- Участки работ
- Залежи, блоки, горизонты, выработки
- Горное оборудование, склады и места хранения

➤ По технологическим операциям:

- Виды работ
- Номенклатура (характеристики, серии)

Настройка аналитик операций

Экскавация горной массы с погрузкой в транспорт (Вид операции) (1С:Предприятие)

Главное **Настройки аналитик** Задачи

Записать и закрыть Записать

Добыча Работы Перемещение Прочее

Основное Показатели учета

Наименование: Экскавация горной массы с погр...

Виды учета

Вести учет по фактической выработке: ?

Вести учет по норме загрузки: ?

Вести учет количества операций: ?

Экскавация горной массы с погрузкой в транспорт (Вид операции)

Главное **Настройки аналитик** Задачи Мои заметки Файлы

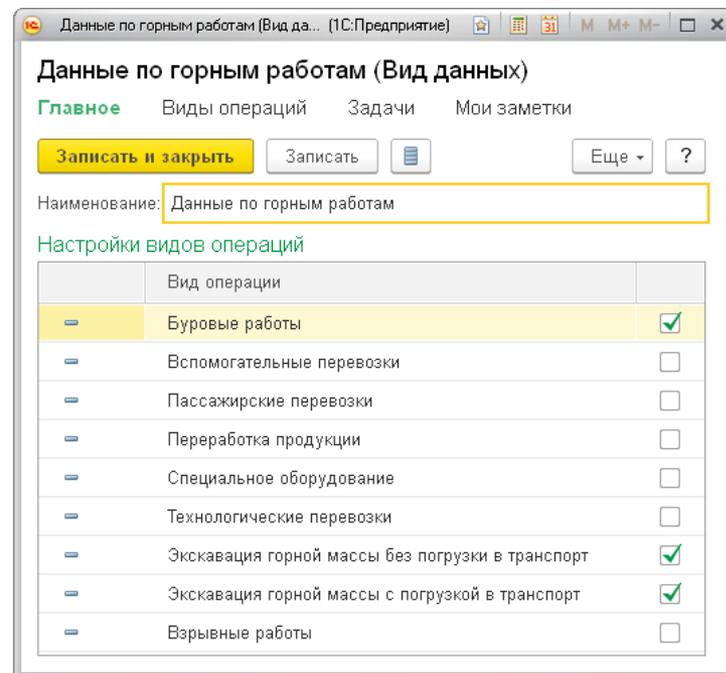
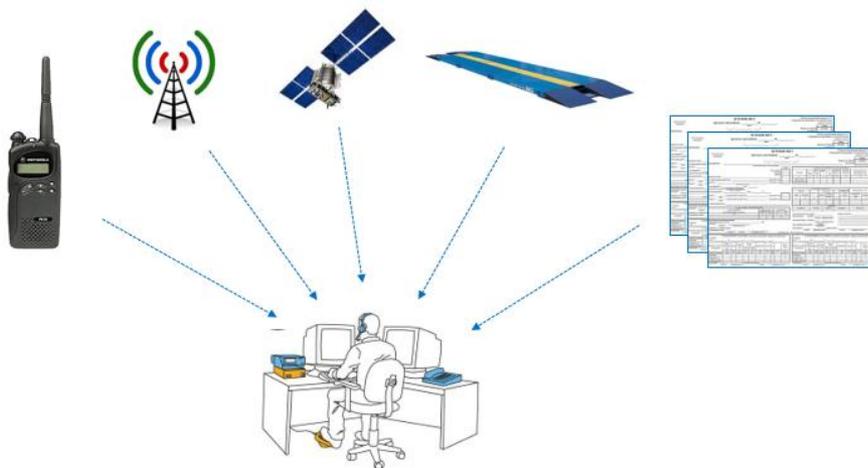
Редактирование аналитик вида операций: Экскавация горной массы с погрузкой в транспорт

Исп.	Аналитика	Обязательный	Наименование аналитики	Тип аналитики
	Аналитики оборудования			
<input checked="" type="checkbox"/>	Горное оборудование	<input checked="" type="checkbox"/>	Горное оборудование	Оборудование
<input checked="" type="checkbox"/>	Транспортное оборудование	<input checked="" type="checkbox"/>	Транспортное оборудование	Оборудование
<input type="checkbox"/>	Прицеп	<input type="checkbox"/>	Прицеп	Оборудование
<input type="checkbox"/>	Бригада	<input type="checkbox"/>	Бригада	Бригады
<input type="checkbox"/>	Исполнитель	<input type="checkbox"/>	Исполнитель	Сотрудник
	Аналитики мест работы			
<input checked="" type="checkbox"/>	Участок работ	<input type="checkbox"/>	Участок работ	Участок работ
<input checked="" type="checkbox"/>	Участок разгрузки	<input type="checkbox"/>	Участок разгрузки	Участок работ
<input type="checkbox"/>	Место погрузки	<input type="checkbox"/>	Место погрузки	Оборудование, Склад (складская те...
<input checked="" type="checkbox"/>	Место разгрузки	<input checked="" type="checkbox"/>	Место разгрузки	Склад (складская территория)
<input checked="" type="checkbox"/>	Залежь	<input type="checkbox"/>	Залежь	Залежь полезного ископаемого
<input checked="" type="checkbox"/>	Блок	<input type="checkbox"/>	Блок	Блок
<input checked="" type="checkbox"/>	Горизонт	<input type="checkbox"/>	Горизонт	Горизонт
<input type="checkbox"/>	Выработка	<input type="checkbox"/>	Выработка	Выработка
	Аналитики технологических операций			
<input checked="" type="checkbox"/>	Вид работ	<input checked="" type="checkbox"/>	Вид работ	Вид работ
<input checked="" type="checkbox"/>	Номенклатура	<input checked="" type="checkbox"/>	Номенклатура	Позиция номенклатуры
<input checked="" type="checkbox"/>	Характеристика номенклатуры	<input checked="" type="checkbox"/>	Характеристика номенклатуры	Характеристика номенклатуры

Для каждой операции, по которой ведется оперативный учет, можно настроить аналитики и их отображение в документах

Проблематика

- Высокая динамика и распределенность горных работ
- Наличие большого количества факторов и ограничений, влияющих на результат
- Запаздывание данных о горных работах, поступающих в разное время с различной степенью достоверности и детализации



Решение

Реализован параллельный оперативный учет горных работ и времени работы оборудования по видам данных, детализированных по операциям

Нормы горных работ

Нормы загрузки (пропускной способности) транспорта

Замеры расстояний транспортирования

Нормы технологических перевозок

Корректировка по условиям горных работ

Установка характеристик горной массы по участкам работ
(объемный вес, качественные показатели)

Нормы загрузки

Установка норм загрузки транспорта ЦУ-00000003 от 30.04.2015 0:00:00

Провести и закрыть

Номер: ЦУ-00000003 от: 30.04.2015 0:00:00 Статус: **Согласован**

Транспорт: **Белаз 7545** Смена: **1 смена**

Нормы загрузки

N	Номенклатура	Характеристика номенклатуры	Участок	Ед. изм.	Норма
1	Порода	3 Категория		м3	18,000
2	Порода	4 Категория		м3	19,000
3	Уголь	ДР		т	30,000
4	Уголь	Т		т	31,000
5	Порода	2 Категория		м3	20,000

Ответственный: Федоров Виктор Петрович

Нормы перевозок

Установка норм технологических перевозок РПЦУ-000001 от 01.05.2015 12:00:00

Провести и закрыть

Статус: **Согласован**

Нормы выполнения

N	Расстояние, км	Рейсы	Выработка, м3
1	0,200	42	924,00
2	0,300	40	860,00
3	0,400	38	836,00
4	0,500	36	792,00
5	0,600	35	770,00
6	0,700	34	748,00
7	0,800	33	726,00
8	0,900	32	704,00
9	1,000	31	682,00
10	1,200	30	660,00

Ответственный: Федоров Виктор Петрович

Замеры расстояний

Акт замера расстояний РПЦУ-000001 от 01.05.2015 12:00:00

Провести и закрыть

Номер: РПЦУ-000001 от: 01.05.2015 12:00:00 Организация: **Разрез "Полевой"**

Статус: **Согласован** Подразделение: **Горное управление**

Маршруты

N	Участок начала маршрута	Место начала мар...	Участок окончания марш...	Место окончания мар...	Расстояние, км
1	Горный участок №1	Комatsu PC400 №1:	Отвал №1	Отвал №1:	3,000
2	Горный участок №1	Комatsu PC400 №2:	Участок погрузки №1	Склад готовой проду...	10,000

Нормирование горных работ с возможностью корректировки условиями работ

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1С®
ФИРМА «1С»

На основании норм горных работ и корректировок по условиям возможно автоматизированное заполнение документов планирования горных работ

Установка норм горных работ РПЦУ-000001 от 01.05.2015 0:00:00

Главное | Файлы | Задачи | Мои заметки

Провести и закрыть | Задание | Отчеты

Номер: РПЦУ-000001 от: 01.05.2015 0:00:00 Статус:

Смена: Организация:

Нормы | Комментарий

Добавить | Заполнить

N	Вид работ	Аналитика оборудования	Номенклатура	Объем
	Вид операции	Аналитика места работы	Характеристика	Ед. изм.
1	Добыча	Komatsu PC-400-7. Белаз 7545.	Уголь	120 000,000
	Эксплуатация горной массы с погрузкой в транспорт	Горный участок №1. Пласт №25.Го...	T	т_0,746м3
2	Добыча	Komatsu PC-400-7. Белаз 7555.	Уголь	125 000,000
	Эксплуатация горной массы с погрузкой в транспорт	Горный участок №1. Пласт №16.Го...	ДР	т_0,741м3
3	Добыча	Dresta 534. Белаз 7555.	Уголь	50 000,000
	Эксплуатация горной массы с погрузкой в транспорт			
4	Добыча			

Ответственный: Федоров Виктор Петрович

Установка условий горных работ РПЦУ-000001 от 01.05.2015 0:00:00

Главное | Файлы | Задачи | Мои заметки

Провести и закрыть | Задание | Отчеты

Номер: от: Статус:

Организация:

Условия | Комментарий

Добавить

N	Вид работ	Условие	Аналитика места работы	Кoeffици...
	Вид операции		Аналитика технологической операции	
			Аналитика оборудования	
1	Добыча	Сложные условия	Пласт №16;1-1-1;Горизонт -100.	0,800
	Эксплуатация горной массы с погрузкой в транспорт		Kamatsu PC400 №1.	
2	Добыча	Сложные условия	<...>	0,800
	Эксплуатация горной массы с погрузкой в транспорт		<...>	

Ответственный: Федоров Виктор Петрович

Подсистема планирования горных работ позволяет:

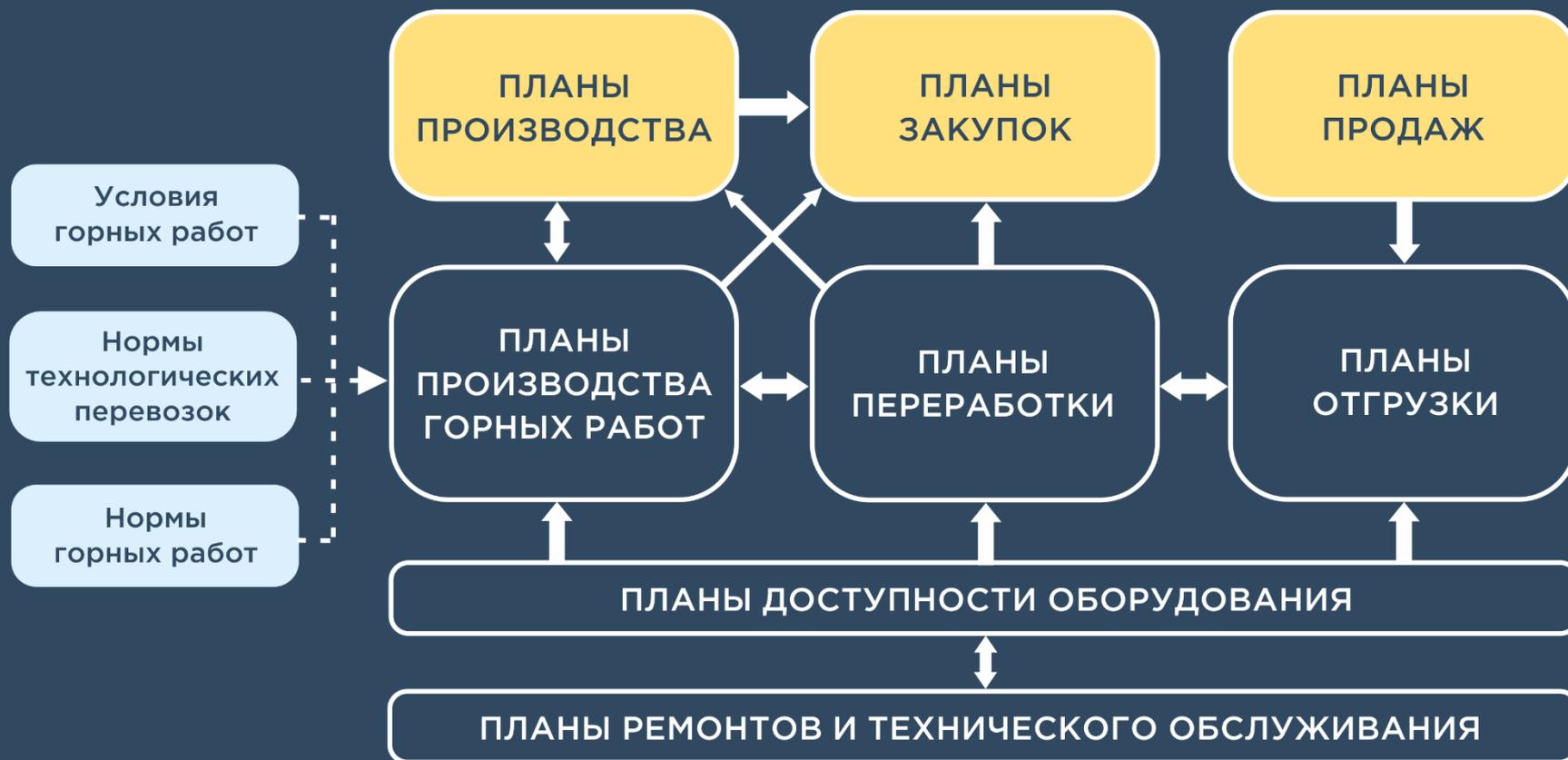
- Осуществлять сценарное планирование с различной периодичностью и детализацией
- Формировать взаимосвязанные с объемно-календарными планами производства, закупок и продаж планы производства горных работ
- Производить настройку алгоритма формирования планов на основании произвольных источников данных: геологических, оперативных, исторических
- Выгружать и загружать плановые данные во внешние источники данных, в том числе в электронные таблицы Excel
- Производить анализ исполнения и сбалансированности планов по процессам (продажи, производство, закупки) и переделам (добыча, обогащение, отгрузка) с учетом планов доступности оборудования и загрузки рабочих центров

Схема планирования

SINERGO

MINING IT SOLUTIONS

1С®
ФИРМА «1С»



Планы горных работ описывают процесс добычи полезных ископаемых по видам работ с необходимой степенью детализации

🏠
← → ☆ **План производства горных работ ЦУ-00000002 от 01.05.2015 0:00:00**
✕

Главное | [Файлы](#) | [Задачи](#) | [Мои заметки](#)

Провести и закрыть
📄
📄
📄 Задание
📄
📄
📄 План производства горных работ
📄 Отчеты
Еще ?

Номер: от: Статус:

Сценарий: Вид плана:

Периодичность: Период с: по:

Работы (5) [Комментарий](#)

➕
📄
📄
📄
Перезаполнить исходные данные
Изменить количество
Excel
Отменить строки плана / Снять пометку
Еще

Вид работ	Горное оборудование	Расстояние, км	Коэффициент	Аналитика места работы строка	Номенклатура	Ед. изм.	Копи...	Отменено	Коммент...
Вид операции	Марка транспорта	Количество			Характеристика				
Вскрыша	Kamatsu PC400 №1	1,00	0,250	Горный участок №1: 1-1-1П:	Порода	м3_2,49т	8 000...	<input type="checkbox"/>	
Эксплуатация горной массы ...	Белаз 7545	6,000			3 Категория				
Добыча	Kamatsu PC400 №1	2,50	0,650	Горный участок №1: Пласт №16:	Уголь	т_0,741м3	50 00...	<input type="checkbox"/>	
Эксплуатация горной массы ...	Белаз 7545	6,000			ДР				
Бурение	3 СБШ №1	<транспорт не и...	1,000	1-1-2П: Горизонт 0:	Порода для бу...	пог. м	12 00...	<input type="checkbox"/>	
Буровые работы	<транспорт не испол...	<транспорт не и...			8 категория				
Добыча	DRESSSTA 534 №1	2,50	0,100	Горный участок №1: Пласт №16: 1-1-2У:	Уголь	т	15 00...	<input type="checkbox"/>	
Эксплуатация горной массы ...	Белаз 7545	6,000			ДР				
Вскрыша	Kamatsu PC400 №2	0,80	1,000	Отвал №1: 1-1-1П:	Порода	м3_2,49т	90 00...	<input type="checkbox"/>	
Эксплуатация горной массы ...	Белаз 7555	3,000			3 Категория				

Формула: [Задать формулу](#) Отклонение от формулы:

Ответственный:

Можно проработать несколько сценариев планирования, например, для анализа экономической эффективности новой технологии или последовательности и целесообразности отработки блоков с точки зрения экономических показателей

Сценарии товарного планирования (1С:Предприятие)

Сценарии товарного планирования

Выбрать Создать Найти... Отменить поиск Еще ?

Наименование	Периодичность	Описание
Годовой план для анализа новой технологии	Месяц	Основной годов...
Основной годовой	Месяц	Основной годов...
Основной месячный	Месяц	Основной месяч...

ПГР (по формуле) (Вид плана)

Записать и закрыть Записать

Сценарий: Основной месячный

Наименование: ПГР (по формуле)

Описание: Вид плана для планирования горных работ по формуле

Использовать для: Плана горных работ

Простой вариант заполнения (по формуле) Расширенный вариант заполнения (по источникам)

Простой вариант заполнения предназначен для "тянущей" схемы планирования, когда целевым является "План продаж", а остальные планы обеспечивают его исполнение.

Необходимо указать источники данных и схему их взаимодействия в правиле заполнения. Позволяет настраивать произвольные отборы, получать данные с различной детализацией.

Детализировать план по:

Подразделению

Основной месячный (Сценарий товарного планирования)

Главное Виды планов

Записать и закрыть Записать

Наименование: Основной месячный

Описание: Основной месячный план, по которому производится план-фактный анализ

Периодичность: Месяц

Отображение периода: Диапазон дат Номер периода (в пределах года)

Влияет на отображение периода в колонках документов и печатных форм.
Если "Диапазон дат" — заголовок периода для периодичности "Неделя" будет "08.07—14.07".
Если "Номер периода (в пределах года)" — заголовок будет "28 неделя".

Планирование закупок: Только по количеству По количеству и сумме Валюта:

Планирование продаж: Только по количеству По количеству и сумме

Не рекомендуется изменять параметры после ввода документов планирования.

Создавать по сценарию:

Планы закупок

Заказы поставщику

Планы продаж по категориям

Расчет по скорости продаж

При установленном флаге в плане продаж по категориям можно указать рейтинг продаж и скорость продажи номенклатуры. Распределение плана до номенклатуры будет с учетом рейтинга и скорости продажи.

Планы продаж по номенклатуре

Планы сборки (разборки)

Наряд на смену определяет производственные задания и персонал по видам и местам работ, для работ с применением транспорта указывается транспорт Система производит оценку коэффициента использования с учетом установленных нормативов и условий работ

🏠
← →
☆ **Наряд на смену РПЦУ-000001 от 01.05.2015 8:00:00**
✕

Главное
Файлы
Задачи
Мои заметки

Провести и закрыть
📄
📁
📄 Задание
📄
📄 Отчеты
Еще ▾ ?

Номер: от: Организация:

Смена: Подразделение:

Работы

Оборудование

Вид работ	Горное оборудова...	Участок работ	Номенклатура	Количество	Ед. изм.
Вид операции	Бригада	Аналитика места	Характеристика	Количество по	
Вскрыша	Komatsu PC400 №2	Горный участок №1	Порода	316,800	м3
Экспкавация горно...	<аналитика не исп...	Отвал №1; Пласт...	4 Категория	633,000	
Добыча	Komatsu PC400 №1	Горный участок №1	Уголь	146,341	т
Экспкавация горно...	<аналитика не исп...	Склад горного уча...	ДР	1 200,000	
Навалы	Komatsu PC400 №2	Горный участок №1	Порода	119,000	м3
Экспкавация горно...	<аналитика не исп...	Отвал №1; Пласт...	4 Категория	238,000	
Вскрыша	Komatsu PC400 №2	Отвал №1	Порода	300,000	м3
Экспкавация горно...	<аналитика не исп...	Отвал №1;	4 Категория	<не используется>	
Бурение	Э СБШ №1	Горный участок №1	Порода для бурения	210,000	пог. м
Буровые работы	<аналитика не исп...	1-1-У.Горизонт 0;	8 категория	<не используется>	

Транспорт

Транспорт	Плечо	Паспорт	Коэффициент	Нач
Разгрузка	Рейсы	Норматив	План	Око
БЕЛАЗ 511	0,70	20,000	0,93	08:00
Горный участок №1	17	340,000	316,200	14:00
БЕЛАЗ 512	0,70	20,000	0,99	08:00
Горный участок №1	16	320,000	316,800	14:00

Средний КИТ:

Ответственный:

В документах оперативного учета горных работ формируется настроенное для аналитик учета представление с возможностью ввода по периодам сбора информации в разрезе видов данных

Рабочий стол учета горных работ

Сохранить данные | Отменить все изменения

Дата: 22.05.2015 | <<< Предыдущая смена | Следующая смена >>> | Смена: 2 смена

Организация: Разрез "Полевой" | Вид данных: Факт

Подразделение:

Технологические операции

Буровые работы | Переработка продукции | Технологические перевозки | **Эксплуатация горной массы без погрузки в транспорт** | Эксплуатация горной массы с погрузкой в транспорт | Взрывные работы

Добавить | Пересчитать нормы выработки | Перейти к документу

Горное оборудование	Транспортное оборудование	Участок работ	Залежь	Блок	Горизонт	Вид работ	Номенклатура	Характер номенклатуры
Komatsu PC400 №1	БЕЛАЗ 251	Горный отвод №1	Пласт №16	1-1-1	Горизонт 0	Добыча	Уголь	ДР
Komatsu PC400 №1	БЕЛАЗ 255	Горный отвод №1	Пласт №16	1-1-1	Горизонт 0	Добыча	Уголь	ДР

Технологические операции

Буровые работы | Переработка продукции | Технологические перевозки | **Эксплуатация горной массы без погрузки в транспорт** | Эксплуатация горной массы с погрузкой в транспорт | Взрывные работы

Добавить | ↑ ↓ | Пересчитать нормы выработки | Перейти к документу | Заполнить

Горное оборудование	Расстояние	Норма загрузки	10:00		12:00		14:00		16:00	
			Кол-во рейсов	Норм. кол-во ...						
			Объем	Норм. объем						
Komatsu PC400 №1	2,50	30,000		2		2		1		4
БЕЛАЗ 251				60,000		60,000		30,000		120,000
Komatsu PC400 №2	0,70	20,000		3		4		2		3
БЕЛАЗ 510				60,000		80,000		40,000		60,000
Komatsu PC400 №2	0,70	20,000		1		1		1		1
БЕЛАЗ 512				20,000		20,000		20,000		20,000
Komatsu PC400 №1	1,90	19,000						1		1
БЕЛАЗ 253								19,000		19,000
Komatsu PC400 №1	0,70	19,000						1		1
БЕЛАЗ 250								19,000		19,000

Оперативный учет материальных потоков

SINERGO

MINING IT SOLUTIONS

1С®
ФИРМА «1С»

Ведомость по товарам на складах

Период: 01.05.2015 - 31.05.2015

Сформировать | Настройки... | Варианты отчета | Найти...

Ведомость по товарам на складах

Параметры: Период: 01.05.2015 - 31.05.2015

Склад Номенклатура Период, день	Начальный остаток	Приход	Расход	Конечный остаток
Склад горного участка	1 000,000	61 140,000	61 570,000	570,000
Склад готовой продукции		47 339,000	29,000	47 310,000
Уголь		47 339,000	29,000	47 310,000
01.05.2015 0:00:00		2 229,000	29,000	2 200,000
02.05.2015 0:00:00	2 200,000	2 220,000		4 420,000
03.05.2015 0:00:00	4 420,000	2 200,000		6 620,000
04.05.2015 0:00:00	6 620,000	2 200,000		8 820,000
05.05.2015 0:00:00	8 820,000	2 200,000		11 020,000
06.05.2015 0:00:00	11 020,000	2 200,000		13 220,000
07.05.2015 0:00:00	13 220,000	2 200,000		15 420,000
08.05.2015 0:00:00	15 420,000	2 200,000		17 620,000
09.05.2015 0:00:00	17 620,000	2 200,000		19 820,000
10.05.2015 0:00:00	19 820,000	2 200,000		22 020,000
11.05.2015 0:00:00	22 020,000	2 200,000		24 220,000
12.05.2015 0:00:00	24 220,000	2 200,000		26 420,000
13.05.2015 0:00:00	26 420,000	2 200,000		28 620,000
14.05.2015 0:00:00	28 620,000	2 200,000		30 820,000
15.05.2015 0:00:00	30 820,000	2 200,000		33 020,000
16.05.2015 0:00:00	33 020,000	2 200,000		35 220,000
17.05.2015 0:00:00	35 220,000	2 200,000		37 420,000
18.05.2015 0:00:00	37 420,000	2 200,000		39 620,000
19.05.2015 0:00:00	39 620,000	2 200,000		41 820,000
20.05.2015 0:00:00	41 820,000	2 200,000		44 020,000
21.05.2015 0:00:00	44 020,000	2 200,000		46 220,000
22.05.2015 0:00:00	46 220,000	1 090,000		47 310,000
31.05.2015 0:00:00	47 310,000			47 310,000
Итого	1 000,000	108 479,000	61 599,000	47 880,000

Документы оперативного учета горных работ автоматически формируют остатки по складам и местам хранения продукции. При необходимости настраивается складской учет по помещениям, штабелям, зонам погрузки.

Структура склада

Использовать помещения с: . . .

Учет по помещениям предусмотрен только для складов, на которых применяется ордерная схема по всем складским операциям. На дату начала использования помещений должны быть оформлены все результаты пересчетов товаров.

Ячейки:

Для учета остатков номенклатуры по ячейкам необходимо включить использование ордерной схемы по всем складским операциям.

Рабочие участки:

Отчет «Исполнение наряда на смену» позволяет проводить анализ причин отклонений от запланированных показателей

Исполнение наряда на смену по видам работ

Период выпуска: 01.05.2015 - 01.05.2015
 Смена: 1 смена

Вид данных: Оперативные данные по горным работам
 Подразделение (в группе):

Периодичность: День

Сформировать | Настройки... | Варианты отчета | Найти... | Еще ?

Параметры:			01.05.2015 г.								
Период выпуска: 01.05.2015 - 01.05.2015			01 смена			2 смена					
Вид данных: Оперативные данные по горным работам			Количество			Количество			Количество		
Периодичность: День			Плановое	Фактическое	Исполнение	Плановое	Фактическое	Исполнение	Плановое	Фактическое	Исполнение
Допустимые отклонения:			количество	количество	плана, %	количество	количество	плана, %	количество	количество	плана, %
Подразделение	Вид операции	Вид работ	01.05.2015 г.			1 смена			2 смена		
Участок работ	Марка горного оборудования	Номенклатура	Плановое	Фактическое	Исполнение	Плановое	Фактическое	Исполнение	Плановое	Фактическое	Исполнение
Характеристика	Ед. изм.		количество	количество	плана, %	количество	количество	плана, %	количество	количество	плана, %
Эксплуатация горной массы с погрузкой в транспорт			4 011,000	2 930,000	73,05	2 071,000	2 530,000	122,16	1 940,000	400,000	20,62
Вскрыша			1 193,000	1 370,000	114,84	633,000	1 210,000	191,15	560,000	160,000	28,57
Горный участок №1			1 193,000	1 370,000	114,84	633,000	1 210,000	191,15	560,000	160,000	28,57
Komatsu PC-400-7			1 193,000	1 370,000	114,84	633,000	1 210,000	191,15	560,000	160,000	28,57
Порода			633,000	1 370,000	216,43	633,000	1 210,000	191,15		160,000	
Порода			560,000						560,000		
Навалы			518,000	300,000	57,92	238,000	240,000	100,84	280,000	60,000	21,43
Горный участок №1			518,000	300,000	57,92	238,000	240,000	100,84	280,000	60,000	21,43
Komatsu PC-400-7			518,000	300,000	57,92	238,000	240,000	100,84	280,000	60,000	21,43
Порода			518,000	300,000	57,92	238,000	240,000	100,84	280,000	60,000	21,43
Порода			518,000	300,000	57,92	238,000	240,000	100,84	280,000	60,000	21,43
Добыча			2 300,000	1 260,000	54,78	1 200,000	1 080,000	90,00	1 100,000	180,000	16,36
Горный участок №1			2 300,000	1 260,000	54,78	1 200,000	1 080,000	90,00	1 100,000	180,000	16,36
Komatsu PC-400-7			2 300,000	1 260,000	54,78	1 200,000	1 080,000	90,00	1 100,000	180,000	16,36
Уголь			2 300,000	1 260,000	54,78	1 200,000	1 080,000	90,00	1 100,000	180,000	16,36
Уголь			2 300,000	1 260,000	54,78	1 200,000	1 080,000	90,00	1 100,000	180,000	16,36

Отчет «Исполнение плана производства горных работ» позволяет проводить анализ причин отклонений от запланированных показателей

Исполнение плана производства горных работ

Период выпуска: 01.05.2015 - 31.05.2015 Вид данных: Оперативные данные по горным работам

Сценарий: Основной месячный Подразделение (в группе):

Сформировать Настройки... Найти... Еще ?

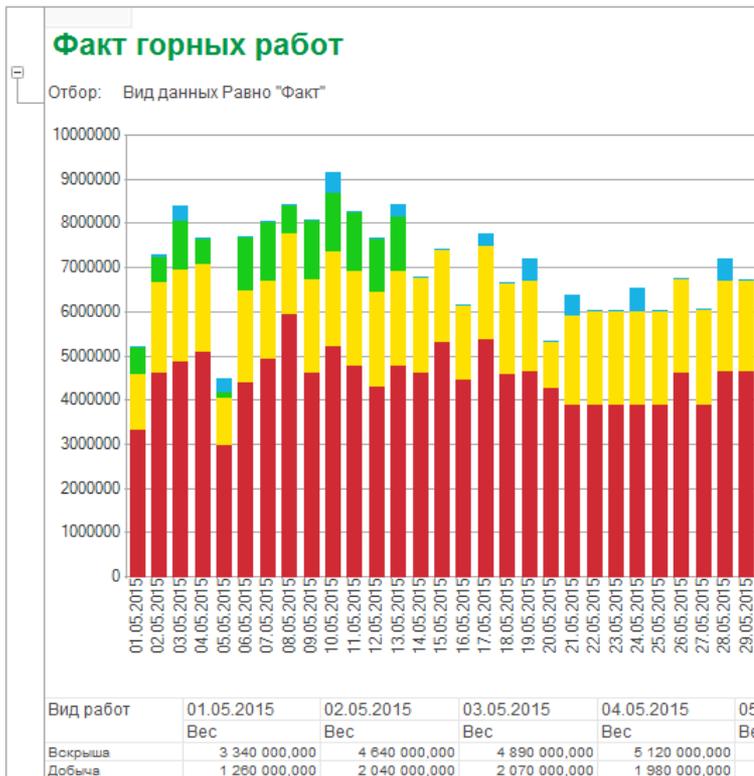
Параметры: Период выпуска: 01.05.2015 - 31.05.2015
Сценарий: Основной месячный
Вид данных: Оперативные данные по горным работам
Допустимые отклонения: 0 %

Вид операции Вид работ Участок работ Марка горного оборудования Номенклатура, Характеристика	Май 2015 г. Количество	Фактическое количество	Исполнение плана, %	Вес Плановый вес	Фактический вес	Исполнение плана, %	Объем			Грузооборот Плановый грузооборот
							Плановый объем	Фактический объем	Исполнение плана, %	
Итого	175 000,000	121 414,000	69,38	261 000 000,000	80 815 000,000	30,96	146 490,000	47 376,434	32,34	322 500 000
Эксплуатация горной массы с погрузкой в транспорт	163 000,000	54 272,000	33,30	261 000 000,000	80 215 000,000	30,73	146 490,000	47 076,434	32,14	322 500 000
Добыча	65 000,000	24 840,000	38,22	65 000 000,000	24 840 000,000	38,22	48 490,000	18 530,640	38,22	162 500 000
Горный участок №1	65 000,000	24 840,000	38,22	65 000 000,000	24 840 000,000	38,22	48 490,000	18 530,640	38,22	162 500 000
Komatsu PC-400-7	50 000,000	20 010,000	40,02	50 000 000,000	20 010 000,000	40,02	37 300,000	14 927,460	40,02	125 000 000
Уголь, ДР	50 000,000	20 010,000	40,02	50 000 000,000	20 010 000,000	40,02	37 300,000	14 927,460	40,02	125 000 000
Dresta 534	15 000,000	4 830,000	32,20	15 000 000,000	4 830 000,000	32,20	11 190,000	3 603,180	32,20	37 500 000
Уголь, ДР	15 000,000	4 830,000	32,20	15 000 000,000	4 830 000,000	32,20	11 190,000	3 603,180	32,20	37 500 000
Вскрыша	98 000,000	21 623,000	22,06	196 000 000,000	43 246 000,000	22,06	98 000,000	21 623,000	22,06	160 000 000
Горный участок №1	98 000,000	21 623,000	21,70	196 000 000,000	42 526 000,000	21,70	98 000,000	21 263,000	21,70	160 000 000
Komatsu PC-400-7	98 000,000	21 263,000	21,70	196 000 000,000	42 526 000,000	21,70	98 000,000	21 263,000	21,70	160 000 000
Порода, 3 Категория	98 000,000			196 000 000,000			98 000,000			160 000 000
Порода, 4 Категория		21 263,000			42 526 000,000			21 263,000		160 000 000
Участок погрузки №1		360,000			720 000,000			360,000		
Dresta 534		360,000			720 000,000			360,000		
Порода, 4 Категория		360,000			720 000,000			360,000		
Навалы		4 320,000			8 640 000,000			4 320,000		
Горный участок №1		4 320,000			8 640 000,000			4 320,000		
Komatsu PC-400-7		4 320,000			8 640 000,000			4 320,000		
Порода, 4 Категория		4 320,000			8 640 000,000			4 320,000		
Перегруз угля		3 489,000			3 489 000,000			2 602,794		
Участок погрузки №1		3 489,000			3 489 000,000			2 602,794		
Dresta 534		3 489,000			3 489 000,000			2 602,794		
Уголь, ДР		3 489,000			3 489 000,000			2 602,794		

🏠 ⬅️ ➡️ ☆ **Диаграмма по работам**

Период: - ... Фактические данные
 Вид замера Общий итог по количеству

Сформировать Настройки... Варианты отчета Найти...



Факт горных работ

Период: - ... Фактические данные
 Вид замера Общий итог по количеству

Сформировать Настройки... Варианты отчета Найти...

Факт горных работ

Период с 1 мая 2015 г. по 31 мая 2015 г.

Единица измерения веса: кг
 Единица измерения объема: м3

Организация	Вид работ	Ед. изм вида работ	Количество	Факт		
				Вес	Объем	Маркшейдерский замер
				Количество	Вес	Объем
Вид операции						
Разрез "Полевой"			210 173,000	217 452 000,000	124 590,048	
Бурение м			3 114,000			
Буровые работы			3 114,000			
Взрывные работы м3			66 089,000			
Взрывные работы			66 089,000			
Вскрыша м3			70 222,000	140 444 000,000	70 222,000	
Эксплуатация горной массы без погрузки в транспорт			2 112,000	4 224 000,000	2 112,000	
Эксплуатация горной массы с погрузкой в транспорт			68 110,000	136 220 000,000	68 110,000	
Добыча т			60 270,000	60 270 000,000	44 961,420	
Эксплуатация горной массы с погрузкой в транспорт			60 270,000	60 270 000,000	44 961,420	
Навалы м3			6 260,000	12 520 000,000	6 260,000	
Эксплуатация горной массы с погрузкой в транспорт			6 260,000	12 520 000,000	6 260,000	
Перегруз угля т			4 218,000	4 218 000,000	3 146,628	
Эксплуатация горной массы с погрузкой в транспорт			4 218,000	4 218 000,000	3 146,628	
Итого			210 173,000	217 452 000,000	124 590,048	

Сводка о работе предприятия

Период: 01.05.2015 - 31.05.2015 Фактические данные: Без учета маркшейдерского замера

Сценарий планирования: Основной месячный Вид замера: Основной замер

Единица измерения: Объем

Сфигурить Настройки... Варианты отчета... Найти... Еще ?

Сводка о работе предприятия

Период с 1 мая 2015 г. по 31 мая 2015 г.

Горные работы

Участок работ	Май 2015 г.				Итого										
	Количество		+/-	ГМ скорр. по МЗ	Вес / Объем		+/-	ГМ скорр. по МЗ							
Вид работ, Единица хранения	План	Факт			План	Факт			План	Факт					
Горный участок №1	177 000	203 483	26 483		148 490,021	118 971,42	-29 518,601		177 000	203 483	26 483		148 490,021	118 971,42	-29 518,601
Горная масса	165 000	134 280	-30 720		148 490,021	118 971,42	-29 518,601		165 000	134 280	-30 720		148 490,021	118 971,42	-29 518,601
Прочие	12 000	69 203	57 203						12 000	69 203	57 203				
Отвал №1			2 112	2 112			2 112	2 112			2 112	2 112			
Участок погрузки №1			4 578	4 578			3 506,628	3 506,628			4 578	4 578			3 506,628
Итого	177 000	210 173	33 173		148 490,021	124 590,048	-23 899,973		177 000	210 173	33 173		148 490,021	124 590,048	-23 899,973

Технологические перевозки

Участок работ	Май 2015 г.				Итого										
	Количество		+/-	ГМ скорр. по МЗ	Вес / Объем		+/-	ГМ скорр. по МЗ							
Марка транспорта	План	Факт			План	Факт			План	Факт					
Горный участок №1	165 000	134 280	-30 720		148 490,021	118 971,42	-29 518,601		165 000	134 280	-30 720		148 490,021	118 971,42	-29 518,601
Белазы	165 000	134 280	-30 720		148 490,021	118 971,42	-29 518,601		165 000	134 280	-30 720		148 490,021	118 971,42	-29 518,601
Участок погрузки №1			4 578	4 578			3 506,628	3 506,628			4 578	4 578			3 506,628
Белазы			4 578	4 578			3 506,628	3 506,628			4 578	4 578			3 506,628
Итого	165 000	138 858	-26 142		148 490,021	122 478,048	-26 011,973		165 000	138 858	-26 142		148 490,021	122 478,048	-26 011,973

Машинисты

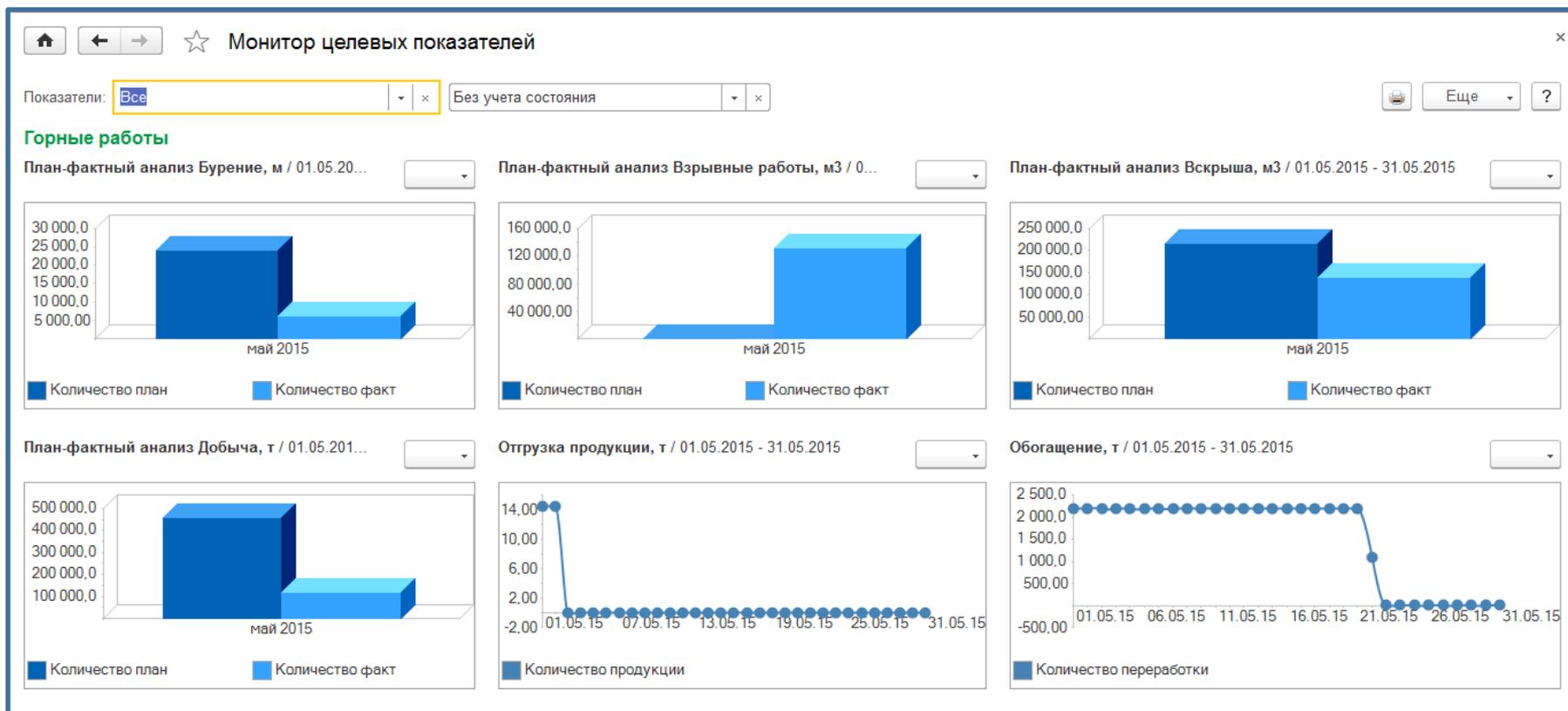
Участок	Май 2015 г.				Итого		
	Единица	План	Факт	+/-	План	Факт	+/-
Марка оборудования							

Сводка о работе предприятия выводит информацию по горным работам, перевозкам, переработке, отгрузке, остаткам продукции.

Мониторинг производственных показателей

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1С®
ФИРМА «1С»



В решении настроены показатели эффективности по основным переделам и процессам горнодобывающего предприятия



Оперативный учет движения материальных потоков по циклу переработки реализован аналогично учету горных работ с возможностью гибкой настройки аналитик

Учет горных работ РПЦУ-000064 от 01.05.2015 8:00:00 *

Главное | Файлы | Задачи | Мои заметки

Провести и закрыть | Задание | Отчеты

Номер: РПЦУ-000064 от: 01.05.2015 8:00:00 Организация: Разрез "Полевой"

Смена: 1 смена Подразделение: Горное управление

Вид данных: Факт

Технологические операции | Комментарий

Буровые работы | Переработка продукции | Технологические перевозки | Эскавация горной массы без погрузки в транспорт | Эскавация горной массы с погрузкой в транспорт | Взрывные работы

Добавить | Еще

Время	Горное оборудование	Вид работ	Номенклатура	Характеристика номенклатуры	Серия номенклатуры	Ед. изм.	Кол-во операций
							Объем
09:00	СОРТИРОВКА №1	Дробление	Уголь	ДР	<серия не указывается>	т	
10:00	СОРТИРОВКА №1	Дробление	Уголь	ДР	<серия не указывается>	т	
11:00	СОРТИРОВКА №1	Дробление	Уголь	ДР	<серия не указывается>	т	
12:00	СОРТИРОВКА №1	Дробление	Уголь	ДР	<серия не указывается>	т	

Ответственный: Федоров Виктор Петрович

Для оперативного учета используются документ с упрощенным интерфейсом с дальнейшим автоматическим отражением выпуска и производства продукции в управленческом учете

Переработка продукции РПЦУ-000003 от 02.05.2015 20:00:00

Главное | Файлы | Задачи | Мои заметки

Провести и закрыть | Задание | Отчеты

Основное | Продукция | Полуфабрикаты | **Материалы** | Возвратные отходы | Комментарий

Добавить | Заполнить

N	Номенклатура	Характеристика	Серия	Количество	Ед. изм.	Склад получатель
1	Уголь	ДМСШ	<серия не указывается>	700,000	т	Склад готовой продукции
2	Уголь	ДПК	<серия не указывается>	100,000	т	Склад готовой продукции
3	Уголь	ДО	<серия не указывается>	300,000	т	Склад готовой продукции

Основное | Продукция | Полуфабрикаты | **Материалы** | Возвратные отходы | Комментарий

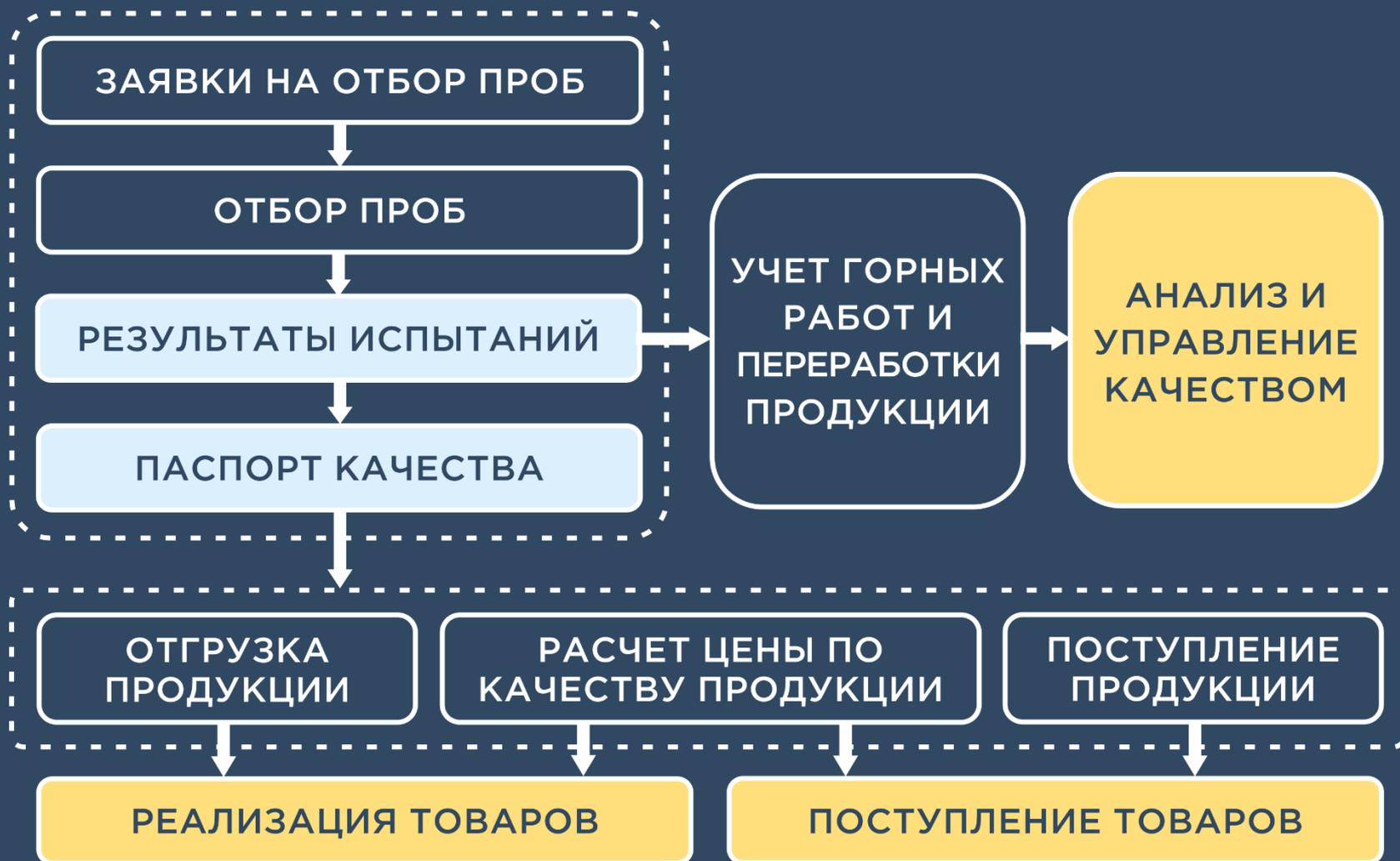
Добавить | Заполнить

N	Номенклатура	Характеристика	Серия	Количество	Ед. изм.
1	Уголь	ДР	<серия не указывается>	1 150,000	т

Основное | Продукция | Полуфабрикаты | **Материалы** | Возвратные отходы | Комментарий

Добавить | Заполнить

N	Номенклатура	Характеристика	Серия	Количество	Ед. изм.
1	Реагент	<характеристики не используются>	<серия не указывается>	10,000	т



Измерение качественных показателей продукции

Учет и анализ результатов испытаний

Формирование паспортов качества

Расчет цены продукции по результатам изменения качества

Учет качественных показателей по горным работам и переработке продукции

Мониторинг показателей качества продукции

Заявки на отбор проб

Заявки на отбор проб

Статус: Любой Организация: Подразделение: Место отбора пробы:

Создать Создать на основании Отчеты Поиск (Ctrl+F) Еще ?

Номер	Дата ↓	Организация	Подразделе...	Смена	Ответствен...	Пробоотбор...	Номенклату...	Характерис...
РПЦУ-00...	01.05.2015	Разрез "Пол...	УХЛ	1 смена	Федоров Вик...	Пробоотбор...	Уголь	ДР
РПЦУ-00...	01.05.2015	Разрез "Пол...	УХЛ	1 смена	Федоров Вик...	Пробоотбор...	Уголь	ДМСШ

Заявка на отбор проб РПЦУ-000002 от 01.05.2015 12:00:00...

Главное Файлы Задачи Мои заметки

Провести и закрыть Создать на основании Еще ?

Статус:

Основное

Номер: от: Смена:

Организация: Номенклатура:

Пробоотборник: Характеристика:

Место отбора пробы: Количество: Ед. изм.:

Комментарий:

Измерение качественных показателей продукции

SINERGO

MINING IT SOLUTIONS

ФИРМА «IC»



Отбор проб РПЦБ-000001 от 01.05.2015 12:00:00

Главное | Файлы | Задачи | Мои заметки | Движения документа

Провести и закрыть

Статус:

Основное | Пробы | Комиссия

Количество	Дата и время отб...	Маркировка
0,100	02.05.2015 10:00:...	УДР20150501-1

Результат испытаний РПЦБ-000001 от 01.05.2015 12:00:00

Главное | Задачи | Мои заметки

Провести и закрыть

Статус:

Основное | Исследования | Комиссия

Номенклатура результата:

Характеристика результата:

Серия качества результата:

Результат исследований

Базовая серия: Код серии качества:

N	Показатель	Норматив	Значение	Значение утвержден...	Мет
1	Зольность		24,5	25,5	Уск
2	Влажность		10	9,8	Пря

Паспорт качества РПЦБ-000001 от 01.05.2015 12:00:00

Главное | Файлы | Задачи | Мои заметки

Провести и закрыть

Статус:

Основное | Показатели | Комиссия | Дополнительно

Номер: от: Номенклатура:

Результат испытаний: Характеристика:

Организация: Серия качества:

Лаборатория: Серия качества базовая:

Комментарий:

Расчеты цены по качеству продукции

SINERGO

MINING IT SOLUTIONS

1С®
ФИРМА «1С»

Наименование	Условия расчета	Комментарий
Отгрузка угля ДО с пересчетом по зольности и влажности	- 1,5% за каждые 1%...	

N	Показатель качества	Допуски	Отклонение вниз			Диапазон значений			Отклонение вверх	
			Шаг	Процент	Число	Min	Базовое значение	Max	Шаг	Процент
1	Зольность							26,00	1,00	
2	Влажность							8,00	1,00	
3	Летучие						30,00			
4	Сера						0,60			
5	Толщина пластического слоя	2,00				0,01		9,99		

Пересчет цены осуществляется на основе количественных показателей качества продукции.

Для каждого показателя указываются диапазон значений без пересчета цены и условия пересчета цены по качеству.

Предусмотрена возможность временного исключения из расчета неактуальных показателей.



Планирование отгрузки по направлениям, контрагентам и способам отгрузки

Условия отгрузки по договорам, разрешения, талоны и карты на отгрузку

Разрешения, талоны и карты на отгрузку

Внутренние перемещения и взвешивания

Автомобильная отгрузка

Железнодорожная отгрузка

Водная отгрузка

Условия отгрузки продукции

В условиях отгрузки продукции определяются номенклатура, способ отгрузки (вид транспорта, самовывоз), участок отгрузки, состав дополнительных услуг и услуг доставки с указанием пункта назначения, а также производится расчет единой цены с учетом стоимости услуг

Условие отгрузки продукции РПЦУ-000002 от 01.05.2015 0:00:00

Главное | Файлы | Задачи | Мои заметки

Провести и закрыть | Создать на основании | Условие отгрузок по договорам контрагентов | Отчеты

Статус: Действует

Основное | **Продукция**

Продукция:

N	Номенклатура	Способ отгрузки	Количес...	Цена	Отпускная цена
	Характеристика	Участок	Ед. изм.		
1	Уголь	Автомобильная с до...	50,000	2 000,00	<см. цены в ...
	ДО	Участок погрузки №1	т		

Дополнительные услуги:

Услуга	Цена услуги
Очистка кузова автомобиля	100,00

Доставка:

Услуга доставки	Пункт назначения	Цена до...	Отпускна...
Доставка угля автотранспортом	Котельная с. Сосновка	300,00	2 400,00

Разрешения на отгрузку продукции

Разрешение на отгрузку РПЦУ-000001 от 04.05.2015 12:00:00

Главное | Файлы | Задачи | Мои заметки

Провести и закрыть | Создать на основании | Отчеты

Статус: К выполнению

Основное | **Продукция** | Доверенность | Дополнительно

Номер: РПЦУ-000001 от: 04.05.2015 12:00:00 | Контроль отгрузки: По талону

Условие отгрузки: Условие отгрузки продукции РПЦУ-0000 | Организация: Разрез "Полевой"

Контрагент: Основной покупатель | Договор: Договор поставки № 2015-56 от 01.05.2015

Участок: Участок погрузки №1 | Пункт назначения: Котельная с. Сосновка

Способ отгрузки: Автомобильная с доставкой | Перевозчик: | Грузополучатель: Основной покупатель

Разрешения на отгрузку используются для авторизации отгрузки продукции контрагенту за период.

Отгрузка может производиться по талонам или картам

Разрешение на отгрузку РПЦУ-000001 от 04.05.2015 12:00:00

Главное | Файлы | Задачи | Мои заметки

Провести и закрыть | Создать на основании | Отчеты

Статус: К выполнению

Основное | **Продукция** | Доверенность | Дополнительно

Добавить | Заполнить по условию отгрузки

N	Номенклату...	Характеристика	Количество	Ед. изм.	Цена			Стоимость			Сумма	Отменено по причине
					Номенклатуры	Услуг	Доставки	Номенклатуры	Услуг	Доставки		
1	Уголь	ДО	50,000	т	2 400,00	100,00	300,00	120 000,00	5 000,00	15 000,00	140 000,00	<input type="checkbox"/>

Автомобильная отгрузка продукции

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1С®
ФИРМА «1С»

Отгрузка автотранспортом производится в разрезе оборудования или модели с указанием гос. номера. Реализованы подключение к весовому оборудованию и контроль максимально допустимой нагрузки

Отгрузка автотранспортом РПЦУ-000004 от 18.05.2015 12:00:00

Главное | Файлы | Задачи | Мои заметки

Провести и закрыть | Создать на основании | Печать | Отчеты

Основное | Продукция | Дополнительно | Комментарий

Отгрузка по основанию: Разрешение на отгрузку РПЦУ-000002 от 04.05.2015 12:00:01

Номер: РПЦУ-000004 от: 18.05.2015 12:00:00 Смена: 1 смена

Организация: Разрез "Полевой" Условие отгрузки: Условие отгрузки продукции РПЦУ-0000

Контрагент: ТД "УГОЛЬ" Участок: Участок погрузки №1

Договор: Договор поставки № 2015-15 от 01.05.2015 Склад: Склад готовой продукции

Транспортное средство: Оборудование: КамАЗ Т843УР ФИО: Погодов Д. А.
Гос. номер: Т843УР вес: 25,000 т Серия удостоверения: 42ЕК номер: 654123

Доставка: Способ отгрузки: Автомобильная (самовывоз) Спец. разрешение: Номер: Срок действия: вес: 0,000 т

Установка значений нагрузки для конструкции...

Главное | Задачи | Мои заметки

Провести и закрыть | Задание | Еще ?

Номер: ЦУ-00000001 от: 01.05.2015 12:00:00 Дата действия: 01.05.2015

Нагрузка | Комментарий

Добавить | Еще

N	Конструкция осей	Значение нагрузки, т
1	2-осный 6 колес	15,000
2	2-осный 4 колеса	5,000
3	3-осный 10 колес	25,000
4	2-осный 8 колес	10,000

Отгрузка автотранспортом РПЦУ-000004 от 18.05.2015 12:00:00

Главное | Файлы | Задачи | Мои заметки

Провести и закрыть | Создать на основании | Печать | Отчеты | Еще ?

Основное | Продукция | Дополнительно | Комментарий

Добавить | Получить тару | Получить брутто | Заполнить | Еще

	Оборудование	Конструкция осей	Номенклатура	Вес тары	Количество	Цена	Стоимость			Итого		
	Номер ТС	Разрешенный вес	Характеристика	Вес брутто	Ед. изм.	Номенклатуры	Услуг	Доставки	Номенклатуры		Услуг	Доставки
1	КамАЗ Т843УР	3-осный 10 колес	Уголь	10,000	15,000	1 500,00	50,00		22 500,00	750,00		23 250,00
	Т843УР	25,000	ДМСШ	25,000	т							

Возврат продукции

Возврат продукции выполняется по разрешениям на возврат с указанием оборудования или модели транспортного средства. Реализовано подключение к весовому оборудованию.

Возврат продукции автотранспортом РПЦУ-000001 от 11.05.2015 20:30:00

Главное | Файлы | Задачи | Мои заметки

Провести и закрыть | Задание | Отчеты | Еще | ?

Основное | **Продукция** | Дополнительно | Комментарий

Возврат по основанию: Разрешение на возврат продукции РПЦУ-000001 от 31.05.2015 0:00:00

Номер: РПЦУ-000001 от: 11.05.2015 20:30:00 Смена: 2 смена

Организация: Разрез "Полевой" Условие отгрузки: Условие отгрузки

Контрагент: ТД "УГОЛЬ" Участок: Участок погрузки

Договор: Договор поставки № 2015-15 от 01.05.2015 Склад: Склад готовой п

Транспортное средство:

Оборудование: Камаз Т84ЗУР

Гос. номер: Т84ЗУР

Возврат продукции автотранспортом РПЦУ-000001 от 11.05.2015 20:30:00

Главное | Файлы | Задачи | Мои заметки

Провести и закрыть | Задание | Отчеты | Еще | ?

Основное | Продукция | Дополнительно | Комментарий

Добавить | Получить тару | Получить брутто | Заполнить | Еще | ?

N	Оборудование	Номенклатура	Вес тары	Количество	Цена
	Номер ТС	Характеристика	Вес брутто	Ед. изм.	Сумма
1	Камаз Т84ЗУР	Уголь	10,000	14,000	1 000,00
	Т84ЗУР	ДР	24,000	т	14 000,00

Оперативные отгрузки продукции

Период: 01.05.2015 - 31.05.2015

Контрагент:

Организация:

Номенклатура:

Транспортное средство:

Оперативные отгрузки

Период с 01.05.2015 по 31.05.2015

Организация	Количество	Статус
Подразделение		
Участок		
Склад		
Контрагент		
Договор контрагента		
Номенклатура	Характеристика номенклатуры	
Разрез "Полевой"		100,000
Отдел продаж		100,000
Участок погрузки №1		100,000
Склад готовой продукции		100,000
Основной покупатель		30,000
Договор поставки № 2015-56 от 01.05.2015 г.		30,000
Уголь ДО		30,000
ТД "УГОЛЬ"		70,000
Договор поставки № 2015-15 от 01.05.2015 г.		70,000
Уголь ДМСШ		24,000
Уголь ДР		46,000
Итого		100,000

Ведомость по разрешенным лимитам отгрузки

Период: 01.05.2015 - 31.05.2015

Контрагент: ТД "УГОЛЬ"

Организация:

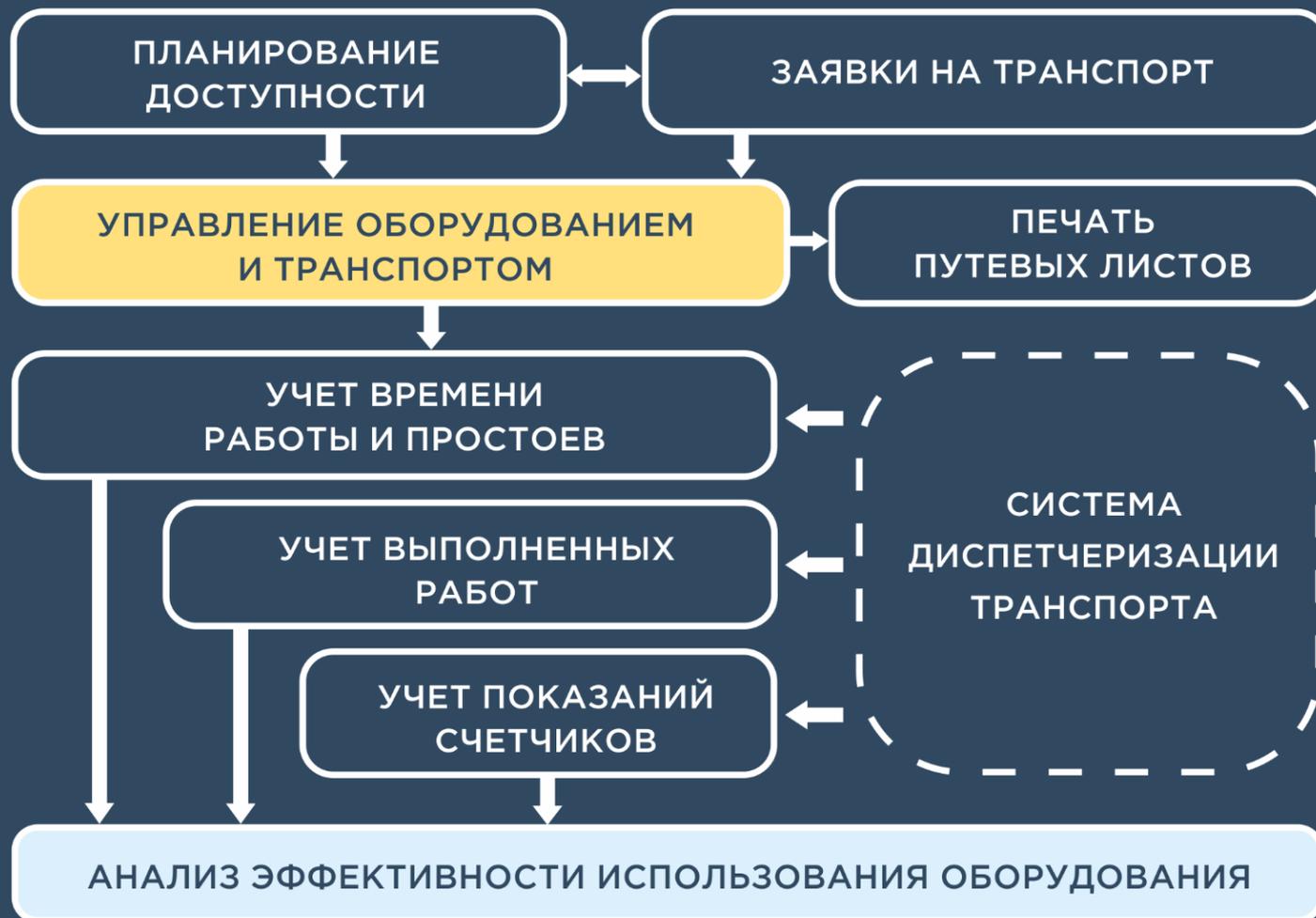
Участок:

Номенклатура:

Разрешенные лимиты отгрузки

Период с 01.05.2015 по 31.05.2015

Организация	Начальный остаток	Приход	Расход	Конечный остаток
Подразделение				
Участок				
Контрагент				
Номенклатура	Характеристика			
Разрез "Полевой"		245,000	100,000	145,000
Участок погрузки №1		245,000	100,000	145,000
Основной покупатель		45,000	30,000	15,000
Уголь ДО		45,000	30,000	15,000
ТД "УГОЛЬ"		200,000	70,000	130,000
Уголь ДМСШ		100,000	24,000	76,000
Уголь ДР		100,000	46,000	54,000
Итого		245,000	100,000	145,000



Планирование доступности оборудования

Определение доступности оборудования на смену

Учет простоев и работы оборудования

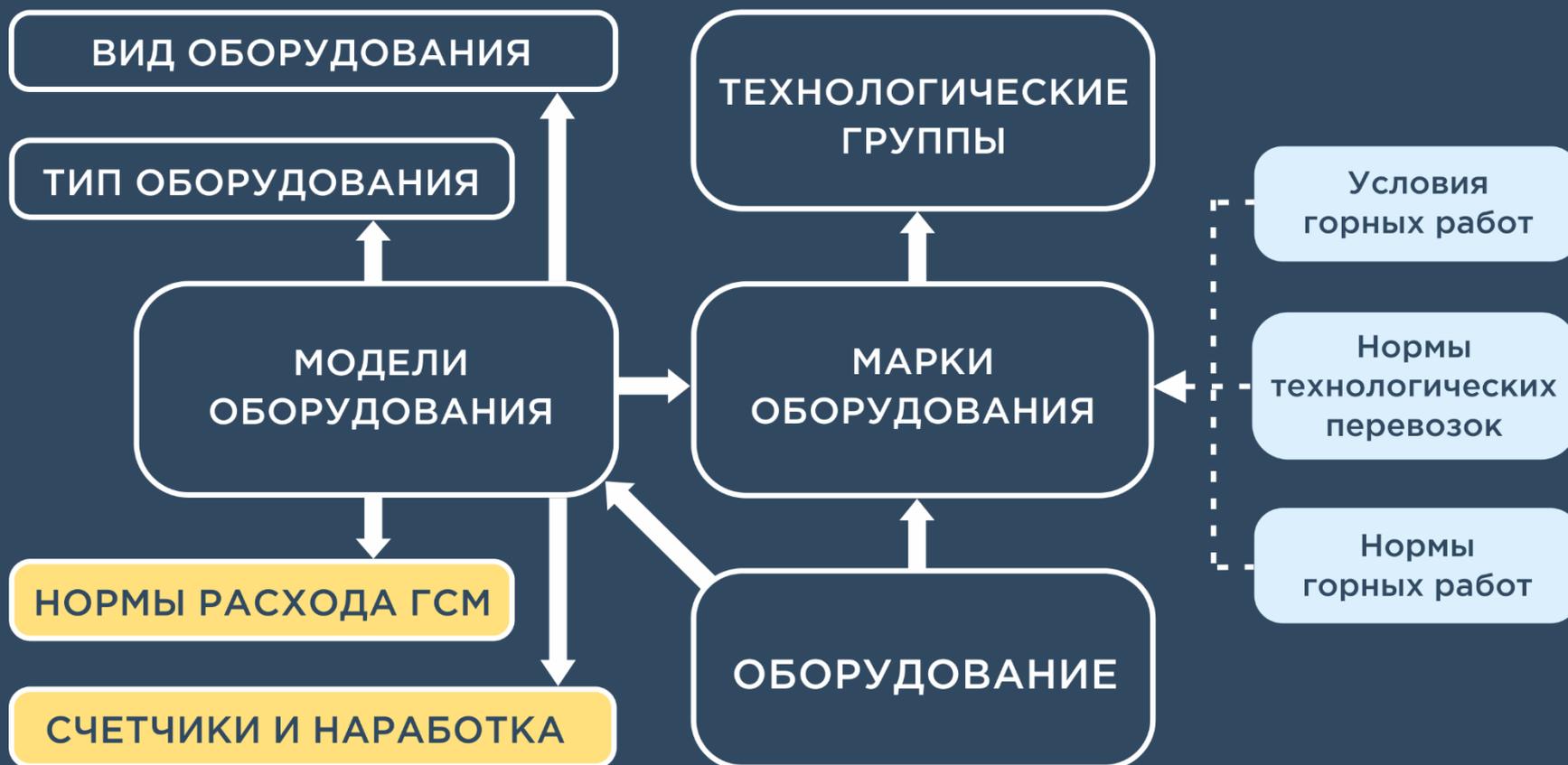
Анализ календарного фонда времени

Учет наработки для планирования технического обслуживания и ремонтов

Учет показаний счетчиков

Групповая печать путевых листов

Планирование и учет работы хозяйственного транспорта и спецтехники



Информация по оборудованию

Оборудование: БЕЛАЗ 250 (Оборудование)

Главное | Файлы | Задачи | Значения периодических свойств объектов | Мои заметки

Записать и закрыть | Записать | Создать на основании | Печать | Еще | ?

Наименование: БЕЛАЗ 250 | Собственное:

Группа: БЕЛАЗЫ | Гос. номер: К564УУ

Модель: БЕЛАЗ 7545 | Серийный номер: 250

Вид модели: Автотранспорт | Тип оборудования: БЕЛАЗЫ-75450

Марка: Белаз 7545 | Изменить

Основное | Параметры | Прицепы | АСУ | Описание

Лицензионная карточка

Серия: 23 | №: 12у133 | Вид: Стандартная | Пер. №: 756765867867

Принадлежность

Организация: Разрез "Полевой" | Изменить

Подразделение: Авто-транспортный участок | Изменить

Колонна: Первая | Изменить

Прочее

Объект эксплуатации: 250 БелАЗ | x | Изменить

Основной вид путевого листа: Форма 4-С | Изменить

Заполнять путевой лист списком оборудования:

График работы: Круглосуточно | Изменить

Гараж: Гараж технологической колонны | Изменить

БЕЛАЗ 7545 (Модель транспортного средства и оборудования) (ИЦ:Предприятие)

Главное | Файлы | Задачи | Мои заметки

Записать и закрыть | Записать | Подобрать из классификатора | Еще | ?

Наименование: БЕЛАЗ 7545 | Код: 000000002

Группа: | ... | Изменить

Вид оборудования: Автотранспорт | Тип оборудования: БЕЛАЗЫ-75450

Категория: N2 (АТС с двигателем, предназначенным для перевозки грузов. Полная масса с в | x

Основное | Двигатель | ГСМ | Размеры | Счетчики и параметры наработки | Описание

Способ погрузки: Сверху | Грузоподъемность, т.: 45,000

Конструкция осей: 2-осный 6 колес | Объем, м3: 27,7

Количество осей: 2 | Собственный вес, т.: 3,500

Всего мест: 1 | сидячих: 1 | Макс. скорость, км/ч: 55

Модель оборудования определяет характеристики от производителя, не зависящие от конкретной единицы техники

Белаз 7545 (Марка оборудования) (ИЦ:Предприятие)

Главное | Файлы | Задачи | Значения периодических свойств объектов | Мои заметки

Записать и закрыть | Записать | Создать на основании | Еще | ?

Наименование: Белаз 7545 | Код: 000000005

Группа: Белазы | Изменить

Технологическая группа: Технологический транспорт | Изменить

Вид путевого листа: Форма 4-С | Изменить

Коллективный учет времени: ?

Марка оборудования определяет производственные возможности оборудования, может меняться с течением времени

Состав оборудования смены определяет доступность оборудования при формировании наряда и фиксирует запланированные простои

Состав оборудования смены РПЦУ-000001 от 01.05.2015 12:00:00 *

Главное | Файлы | Задачи | Мои заметки

Провести и закрыть | Задание | Состав оборудования смены | Отчеты

Номер: РПЦУ-000001 от: 01.05.2015 12:00:00 Организация: Разрез "Полевой" Смена: 1 смена Подразделение: Авто-транспортный участок Механик:

Оборудование | Комментарий

N	Оборудование	Работа	Простой	Вид простоя	Начало простоя	Окончание простоя	КТГ
1	БЕЛАЗ 250	12:00		<не задано время ...			1,000
2	БЕЛАЗ 251	12:00		<не задано время ...			1,000
3	БЕЛАЗ 252	12:00		<не задано время ...			1,000
4	БЕЛАЗ 253	12:00		<не задано время ...			1,000
5	УАЗ 324	12:00		<не задано время ...			1,000
6	БЕЛАЗ 510	10:00	02:00	Ремонт электрооб...	08:00	10:00	0,833
7	БЕЛАЗ 511	12:00		<не задано время ...			1,000
8	БЕЛАЗ 512	12:00		<не задано время ...			1,000

КТГ: 0,979

Ответственный: Федоров Виктор Петрович

Показания счетчиков и наработка

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1С®
ФИРМА «1С»

В оперативном
режиме
производится учет
показаний счетчиков
в разрезе видов
наработки

Показания счетчиков ЦУ-00000001 от 01.05.2015 0:00:00

Провести и закрыть

Номер: ЦУ-00000001 от: 01.05.2015 0:00:00 Подразделение: Авто-транспортный участок

Смена: 1 смена

Данные счетчиков

Показания счетчиков

N	Оборудование	Вид счетчика	Единица изм...	Показание на начало смены	Показание на конец...	Наработка з...
1	БЕЛАЗ 250	Одометр	км	100	100	0
2	Бульдозер Т35.01 ...	Мотосчетчик	ч	100	200	100
3	БЕЛАЗ 251	Одометр	км	100	200	100
4	БЕЛАЗ 252	Одометр	км	100	200	100
5	БЕЛАЗ 253	Одометр	км	100	200	100

Наработка в хол...	Наработка с наг...	Прочая нар...	Итого
	100,0		100,0

БЕЛАЗ 7545 (Модель транспортного средства и оборудования) (1С:Предприятие)

БЕЛАЗ 7545 (Модель транспортного средства и оборудования)

Записать и закрыть

Наименование: БЕЛАЗ 7545 Код: 000000002

Группа:

Вид оборудования: Автотранспорт Тип оборудования: БЕЛАЗЫ-75450

Категория: N2 (АТС с двигателем, предназначенным для перевозки грузов. Полная)

Основное Двигатель ГСМ Размеры Счетчики и параметры наработки Описание

Вид счетчика и наработки	
Одометр	✓
Наработка в холостую	✓
Наработка с нагрузкой	✓
Прочая наработка	✓

Типы счетчиков и параметры
наработки определяются в модели
оборудования

Учет времени работы и простоев оборудования

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1С®
ФИРМА «1С»

Время работы оборудования РПЦУ-000036 от 05.05.2015 8:00:00

Главное | Файлы | Задачи | Мои заметки

Провести и закрыть | Задание | Отчеты

Номер: РПЦУ-000036 от: 05.05.2015 8:00:00 Организация: Разрез "Полевой"

Смена: 1 смена Подразделение: Авто-транспортный участок

Вид данных: Факт

Работы и простои

N	Оборудование	Участок	Начало	Око...	Продолж...	Прост...	Пд...	Вид простоя	Включен двигатель	Нач...	Оконча...	Продолжитель...
1	БЕЛАЗ 250	Горный участок №1	08:00	20:00	12:00	02:00		Взрыв	<input type="checkbox"/>	12:00	14:00	02:00
2	БЕЛАЗ 251	Горный участок №1	08:00	20:00	12:00	02:00						
3	БЕЛАЗ 252	Горный участок №1	08:00	20:00	12:00	02:00						
4	БЕЛАЗ 253	Горный участок №1	08:00	20:00	12:00	02:00						
5	УАЗ 324	Горный участок №1	08:00	17:00	09:00	02:00						
6	БЕЛАЗ 510	Горный участок №1	08:00	20:00	12:00	02:00						
7	БЕЛАЗ 511	Горный участок №1	08:00	20:00	12:00	02:00						
8	БЕЛАЗ 512	Горный участок №1	08:00	20:00	12:00	02:00						
9	Камаз В958ПР	Автобаза	08:00	20:00	12:00	00:00						

Комментарий: Ответственный: Федоров Виктор Петрович

Взрыв (Вид простоя) (1С:Предприятие)

Главное | Задачи | Мои заметки | Файлы

Записать и закрыть | Записать | Создать на основании

Группа: Простои по причинам организационного характера

Наименование: Взрыв

Полное наименование: Взрывные работы

Тип простоя: Простой

Участствует в КТГ: Участствует в КИП:

Виды использования рабочего времени | Технологические группы

Вид использования рабочего времени:	Время простоя по вине работодателя
Вид использования рабочего времени целосменный:	Время простоя по вине работодателя
Вид использования рабочего времени коллективный:	Время простоя по вине работодателя
Вид использования рабочего времени целосменный коллективный:	Время простоя по вине работодателя

Учет времени работы оборудования и простоев определяет показатели эффективности подготовки и использования парка техники

Простои оборудования

Период: 01.05.2015 - 31.05.2015

Вид данных: Факт

Сформировать

Подразделение	Простои причина организ
Марка оборудования	Продолж
Оборудование	ость, ч
Дата	
Смена	
Авто-транспортный участок	
Белаз 7545	
БЕЛАЗ 250	
01.05.2015	
1 смена	
04.05.2015	
2 смена	
05.05.2015	
1 смена	
БЕЛАЗ 251	
03.05.2015	
1 смена	
04.05.2015	
2 смена	
05.05.2015	
1 смена	
05.05.2015	

Ежедневный отчет о простоях

Дата: 05.05.2015

Вид данных: Факт

Сформировать

Ежедневный отчет о технологических перерывах, простоях оборудования за 5 мая 2015 г.

Технологическая группа	1 смена				2 смена				
	Время перерыва на основной работе		Продолжительность, ч	Время на линии, ч	Вид простоя (примечание)	Время перерыва на основной работе		Продолжительность, ч	Время на линии, ч
Участок	Начало простоя	Окончание простоя				Начало простоя	Окончание простоя		
Автогрейдеры			2,0	10,0					12,0
Автогрейдер ДЗ-98			2,0	10,0					12,0
Горный участок №1			2,0	10,0					12,0
Автогрейдер ДЗ-98			2,0	10,0					12,0
	12:00	14:00	2,0	10,0	Взрыв				
Бульдозеры			2,0	10,0					12,0
Т 35.01			2,0	10,0					12,0
Горный участок №1			2,0	10,0					12,0
Бульдозер Т35.01 №1			2,0	10,0					12,0
	12:00	14:00	2,0	10,0	Взрыв				
Буровое оборудование			2,0	10,0					12,0
ЗСБШ			2,0	10,0					12,0
Горный участок №1			2,0	10,0					12,0
З СБШ №1			2,0	10,0					12,0
	12:00	14:00	2,0	10,0	Взрыв				
Легковой транспорт			2,0	7,0					
УАЗ-315195			2,0	7,0					
Горный участок №1			2,0	7,0					
УАЗ 324			2,0	7,0					
	12:00	14:00	2,0	7,0	Взрыв				
Погрузчики			2,0	22,0					24,0
Dresta 534			2,0	22,0					24,0

Анализ календарного фонда времени работы оборудования

SINERGO

MINING IT SOLUTIONS

ФИРМА «ТС»

🏠
← →
☆ Календарный фонд времени
✕

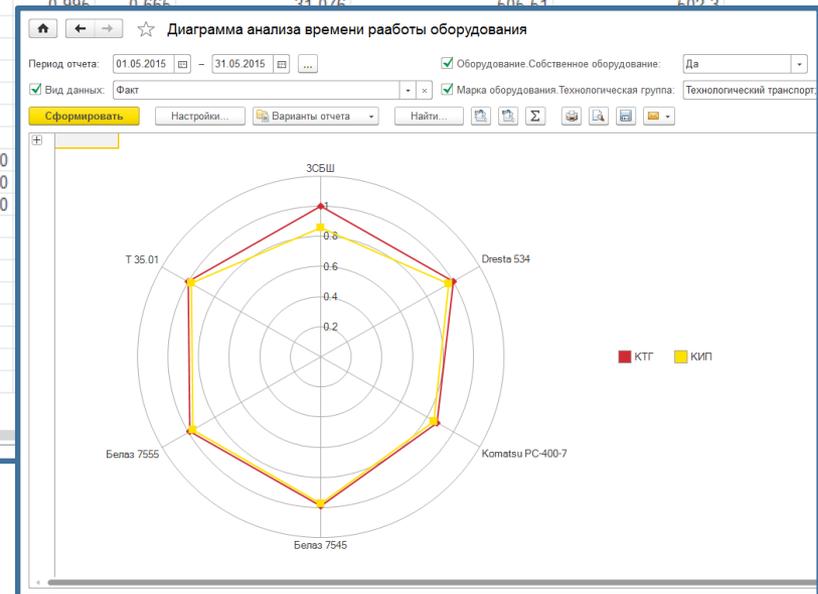
Период отчета: -

Подразделение:

Вид данных: Марка оборудования:

Сформировать
Настройки...
Варианты отчета ▾
Найти...
📄 📄 📄 📄 📄 📄 📄 📄
Еще ▾ ?

Календарный фонд времени										
Период: 1 мая 2015 г. - 31 мая 2015 г.										
Подразделение	Марка оборудования	Оборудование	Климатические условия	Расштыбовка сит	КТГ	КИП	Машиносмены на линии план	Машиносмена, выданная базой факт	Машиносмена факт	Процент выполнения плана
+	Камаз 6511	Камаз Т84ЗУР								
+	Авто-транспортный участок		0	84,00000						1,62
+	Горное управление		0	36,00000						1,41
+	ЗСБШ		0	12,00000						1,41
+	3 СБШ №1		0	12,00000						1,41
+	Komatsu PC-400-7		0	24,00000						1,22
+	Kamatsu PC400 №1		0	12,00000						1,60
+	Kamatsu PC400 №2		0	12,00000						1,60
+	ДСК		0	12,00000	5,00000					1,60
+	Powerscreen Chieftain 1400		0	12,00000	5,00000					1,60
+	СОТИРОВАКА №1		0	12,00000	5,00000					1,59
+	Тракторно-бульдозерный участок		0	48,00000						1,59
+	Dresta 534		0	24,00000						1,60
+	DRESSTA 534 №1		0	12,00000						1,58
+	DRESSTA 534 №2		0	12,00000						1,58
+	Автогрейдер ДЗ-98		0	12,00000						1,58
+	Автогрейдер ДЗ-98		0	12,00000						1,58
+	T 35.01		0	12,00000						1,61
+	Бульдозер Т35.01 №1		0	12,00000						1,61



Групповая печать путевых листов для транспорта

SINERGO

MINING IT SOLUTIONS

ФИРМА «ТС»

Можно подключить внешнюю обработку печати путевого листа без доработки конфигурации

Печать путевых листов

Дата: 01.05.2015 Смена: 1 смена

Отборы

Настройка	Значение
Организация	Равно
Подразделение	Равно Авто-транспортный участок
Марка оборудования	Равно
Оборудование	Равно
Вид путевого листа	Равно
Технологическая группа	Равно Технологический транспорт
Тип оборудования	Равно
Собственное оборуд...	Равно Да
Отбор	

Путевые листы

N	Оборудование	Сотрудник	Вид путевого листа
1	БЕЛАЗ 250	Аверин Дмитрий Сергеевич	Форма 4-С
2	БЕЛАЗ 251	Агеев Сергей Александрович	Форма 4-С
3	БЕЛАЗ 252	Карев Евгений Сергеевич	Форма 4-С
4	БЕЛАЗ 253	Майоров Анатолий Владими...	Форма 4-С
5	БЕЛАЗ 510	Маркин Роман Петрович	Форма 4-С
6	БЕЛАЗ 511	Васильев Семен Александр...	Форма 4-С
7	БЕЛАЗ 512	Бакиев Сергей Николаевич	Форма 4-С

Печать документа

Копий: 1

ПУТЕВОЙ ЛИСТ

Место для штампа организации: **грузового автомобиля** **С** № **16** серия

Типовая межотраслевая форма №4-С Утверждена приказом МИНИСТЕРСТВА ТРАНСПОРТА РФ от 18.09.2008 г. N 152

Дата: **1 мая 2015 г.**

Организация: **ООО "Разрез "Полевой", 652870, Кемеровская обл. Междуреченск г, Строителей пр-кт, дом № 11, +7 (3843) 787984.**

Форма по ОКД 0345004 по ОКПО 48622573

Тип: **БЕЛАЗы-75450** Колонна: **2 смена** Бригада: **Первая**

Марка автомобиля: **Белаз 7545**

Государственный номерной знак: **К566УТ** Табельный номер: **252**

Водитель: **Карев Евгений Сергеевич** Табельный номер: **000000032**

Удостоверение № _____ Класс: _____

Лицензионная карточка: **Стандартная** (не нужно зачеркивать)

Регистрационный номер: **123123123** Серия: **2y** №: **123123**

операция	время по графику				нулевой пробег км.	показания одометра км.	время фактическое число, месяц, ч, мин
	число	месяц	ч.	мин.			
1	2	3	4	5	6	7	8
выезд из гаража	01	05	20	00		100	
возвращение в гараж	01	05	08	00			

горючее	вид	остаток при		сдано	коэффициент изменения нормы	Время работы, ч, мин.	
		выезда	возвращения			спецоборудования	двигателя
9	10	11	12	13	14	15	16
Дизельное топливо экинее			100				

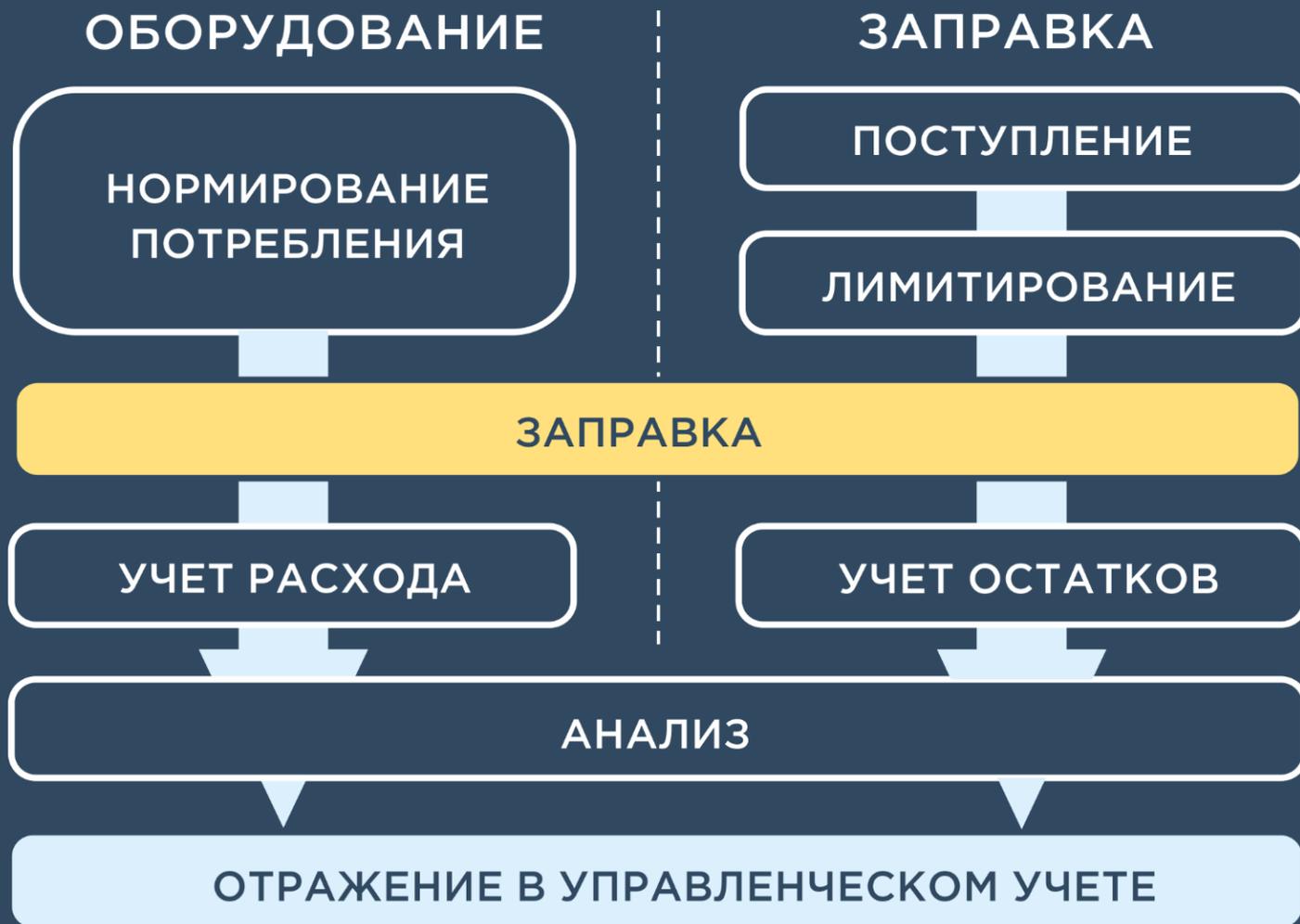
подпись

заправщика механика механика заправщика диспетчера

ЗАДАНИЕ ВОДИТЕЛЮ

В б/е распоряжение (наименование и адрес заказчика)	Время приб, ч, мин	Адрес пункта		Наименование груза	Количество ездок	Расстояние, км	Перевезти, тонн
		погрузки	разгрузки				
18	19	20	21	22	23	24	25
Горный участок №1	20:00	Горный участок №1	Горный участок №1	Уголь ДР	6	2,5	177,959

В решении реализованы типовые и отраслевые формы путевых листов



Учет расхода топлива и ГСМ

Параметризированное нормирование расхода ГСМ

Учет работы заправок и топливозаправщиков

Лимитные карты и контроль лимитов расхода ГСМ

План-фактный анализ расхода ГСМ

Настройка учета и нормирования ГСМ

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

ИЦ
ФИРМА «ИЦ»

Настройка нормативов расхода ГСМ с помощью редактора формул и нормативных либо расчетных показателей

БЕЛАЗ 7545 (Модель транспортного средства и оборудования) (ИЦ:Предприятие)

БЕЛАЗ 7545 (Модель транспортного средства и оборудования)

Главное | Файлы | Задачи | Мои заметки

Записать и закрыть | Записать | Подобрать из классификатора

Наименование: БЕЛАЗ 7545 Код: 000000002

Группа:

Вид оборудования: Автотранспорт Тип оборудования: БЕЛАЗЫ-75450

Категория: N2 (АТС с двигателем, предназначенным для перевозки грузов. Полная масса свыше 3,5 до 12,0 тонн)

Основное | Двигатель | ГСМ | Размеры | Счетчики и параметры наработки | Описание

Основное топливо: Дизельное топливо летнее Топливный бак, л 740

Базовая норма расхода (л/100км): 0,0

Добавить | Заполнить на основании модели оборудования

Номенклатура	Ед. и...	Емкость	Неснижаемый остаток	Необходимый запас	Показатель расхода ГСМ
Моторное масло М-10Г2к	л	10,000	9,000	5,000	
Дизельное топливо летнее	л	740,000	100,000	100,000	Норма расхода топлива ...

Норма расхода топлива по технологическому транспорту (Показатели) (ИЦ:Предприятие)

Главное | Файлы | Задачи | Мои заметки

Записать и закрыть | Записать | Создать на основании

Основное | Аналитики | Комментарий

Группа:

Наименование: Норма расхода топлива по технологическому транспорту

Идентификатор: НормаРасходаТопливаПоТехнологическомуТранспорту

Вид показателя: Показатель расхода ГСМ Периодичность: Смена

Способ расчета: Задается формулой Тип показателя: Число

Функция свертки: Сумма Значение по умолчанию:

Формула: $\text{НаработкаСНагрузкойПоМотосчетчику} * \text{НормаНаЧасРаботыОсновногоДвигателяПодНагрузкой} + \text{ВремяПростояСВключеннымДвигателем}$

Редактирование формулы показателя (ИЦ:Предприятие)

Редактирование формулы показателя

Формула | Линейно | Шкалой

Формула

$\text{НаработкаСНагрузкойПоМотосчетчику} * \text{НормаНаЧасРаботыОсновногоДвигателяПодНагрузкой} + \text{ВремяПростояСВключеннымДвигателем} * \text{НаработкаВХолоднуюПоМотосчетчику} + \text{НормаНаЧасРаботыОсновногоДвигателя} * \text{ПрочаяНаработкаПоМотосчетчику}$

Проверить

Показатели

Изменить показатель | Добавить в формулу

- ВесДобытойГорнойМассы
- ВесПеревезенногоГрузаНаХозработках
- ВесПеревезеннойГорнойМассы
- ВремяВРаботе
- ВремяПростояСВключеннымДвигателем
- ВремяПростояСВключеннымДвигателем
- ВремяРаботыСпециальногоОборудования
- ГлубинаПробуренныхСкважин
- ГорнаяМестность

Выбранные показатели добавляются в формулу двойным щелчком мыши

OK | Отмена

Учет расхода топлива и ГСМ

Учет ГСМ РПЦУ-000053 от 27.05.2015 8:00:00

Главное Файлы Задачи Мои заметки

Провести и закрыть Задание Отчеты

Основное ГСМ Комментарий

Добавить Еще

Топливо Прочие горюче-смазочные материалы

Остатки топлива

Добавить Пересчитать остатки Еще

N	Участок	Начало	Окончание	Топливо	Ед. изм.	Начальный остаток	Конечный остаток	Расход
1	Горный участок...	08:00	20:00	Дизельное топливо летнее	л	23,000	378,000	145,000

Выдача топлива

Добавить Еще

N	Время заправки	Топливо	Ед. изм.	Заправщик	Заправлено
1	14:00	Дизельное топливо летнее	л	Газпромнефть	500,000

Оборудование

N	Оборудование
1	БЕЛАЗ 251
2	БЕЛАЗ 252
3	БЕЛАЗ 253
4	БЕЛАЗ 511
5	БЕЛАЗ 512
6	БЕЛАЗ 510
7	Kamatsu PC400 №1
8	Kamatsu PC400 №2
9	З СБШ №1
10	СОРТИРОВКА №1

Движение ГСМ на оборудовании

Период: 01.05.2015 - 31.05.2015

Сформировать Настройки... Варианты отчета Найти... Сумма Поиск Еще

Движение ГСМ на оборудовании

Период с 01.05.2015 по 31.05.2015

Период	Организация	Смена	Марка оборудования	Оборудование	Горюче-смазочный материал	Водитель	Ед.изм.	Начальный остаток	Приход	Расход	в том числе: Корректировка	Слив	Конечный остаток
01.05.2015	Разрез "Полевый"	1 смена	ЗСБШ	3 СБШ №1	Дизельное топливо летнее	Абляшев Анатолий Михайлович	л	1 540,000	132 570,000	131 704,000	550,000		2 406,000
						Абрамов Максим Вячеславович	л	1 540,000	132 570,000	131 704,000	550,000		2 406,000
						Абрамов Павел Захарович	л	770,000	66 285,000	65 852,000	275,000		1 203,000
							л	1 655,000	1 655,000	1 639,000			16,000
							л	1 655,000	1 655,000	1 639,000			16,000
							л	1 655,000	1 655,000	1 639,000			16,000
							л	1 655,000	1 655,000	1 639,000			16,000
						Баталин Константин Григорьевич	л	1 655,000	1 655,000	1 639,000			16,000
							л	210,000	210,000	160,000	50,000		50,000
						Громов Анатолий Петрович	л	105,000	105,000	80,000	25,000		25,000
							л	105,000	105,000	80,000	25,000		25,000
						Ельцов Антон Максимович	л	105,000	105,000	80,000	25,000		25,000
							л	105,000	105,000	80,000	25,000		25,000
						Живулин Дмитрий Михайлович	л	105,000	105,000	80,000	25,000		25,000
							л	105,000	105,000	80,000	25,000		25,000
						Иванов Дмитрий Юрьевич	л	105,000	105,000	80,000	25,000		25,000
							л	105,000	105,000	80,000	25,000		25,000

Документ «Учет ГСМ» фиксирует заправки и расход топлива и ГСМ по оборудованию в разрезе участков работ

Документ «Ведомость выдачи ГСМ» фиксирует поступления и выдачу ГСМ с собственного или стороннего заправочного оборудования

Ведомость выдачи ГСМ РПЦУ-000001 от 01.05.2015 12:00:00

Главное | Файлы | Задачи | Мои заметки

Провести и закрыть | Задание | Отчеты

Номер: РПЦУ-000001 от: 01.05.2015 12:00:00 Организация: Разрез "Полевой"

Смена: 2 смена Подразделение:

Основное | Показания | Выдача ГСМ | Комментарий

Добавить

N	Время вы...	Оборудова...	Сотрудник	Количество	Ед. изм.
1	03:00	БЕЛАЗ 251	Михайлов Василий Георгиевич	100,000	л
2	03:10	БЕЛАЗ 252	Новиков Артур Викторович	100,000	л
3	03:20	БЕЛАЗ 253	Салтыков Артур Евгеньевич	100,000	л
4	03:30	БЕЛАЗ 250	Михайлов Василий Георгиевич	100,000	л
5	03:40	БЕЛАЗ 510	Шорин Виктор Андреевич	175,000	л
6	03:50	БЕЛАЗ 511	Завьялов Алексей Александрович	175,000	л
7	04:00	БЕЛАЗ 512	Карпов Дмитрий Алексеевич	175,000	л

Ответственный: Федоров Виктор Петрович

Карта 6545645 (Лимитная карта горюче-сма...

Главное | Файлы | Задачи | Мои заметки

Записать и закрыть | Записать | Еще ?

Наименование: Карта 6545645

Идентификатор: 6545645

Контрагент: Газпромнефть

Допустимые горюче-смазочные материалы

Добавить | Еще ?

N	Горюче-смазочный материал
1	Бензин 92
2	Бензин 95

Назначение лимитной карты

Добавить | Еще ?

Период	Закреплена за
30.04.2015	БЕЛАЗ 250

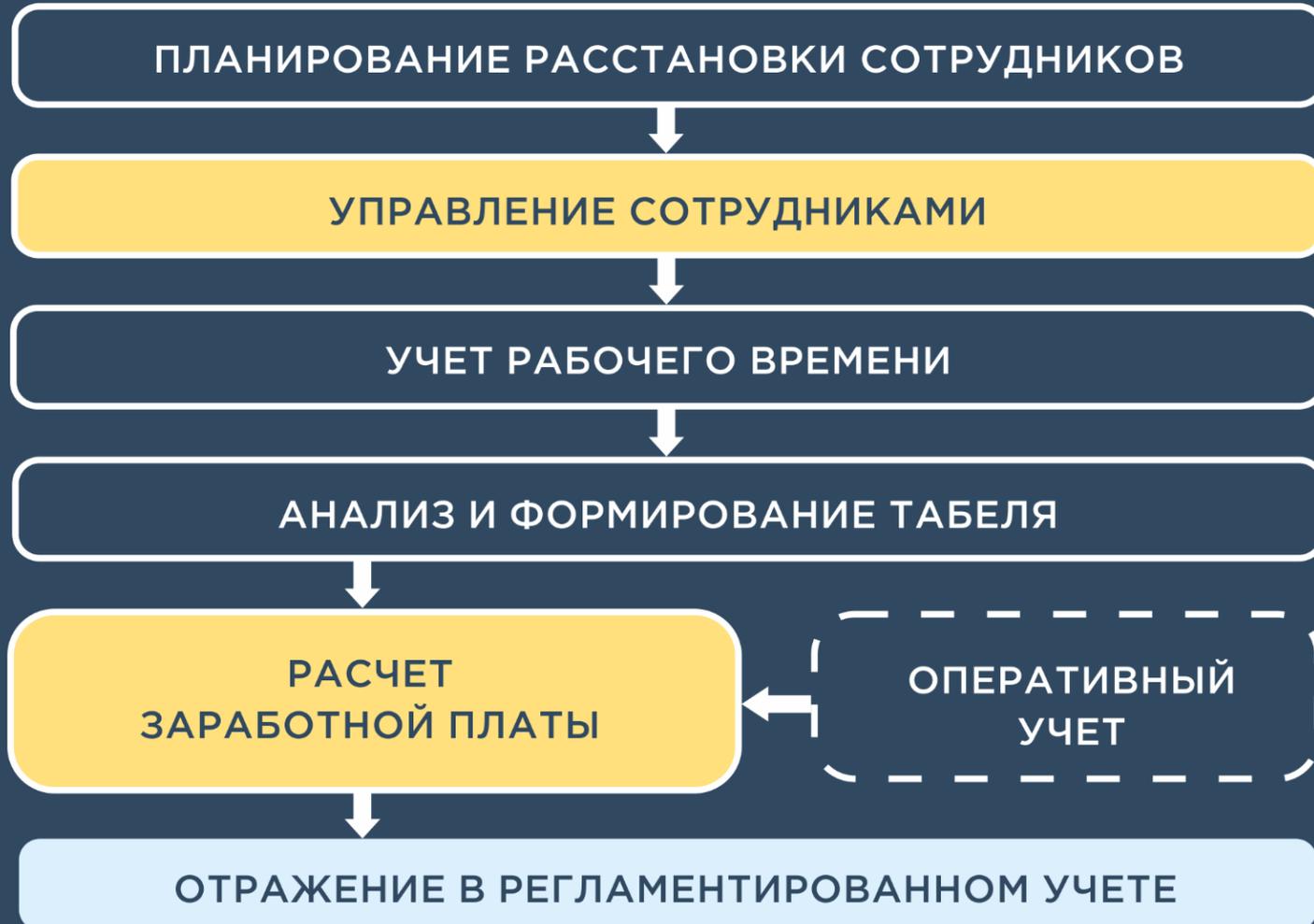
Лимитные карты ГСМ определяют возможность заправки ГСМ по оборудованию и сотрудникам

Управление сотрудниками и расчет заработной платы

SINERGO

MINING IT SOLUTIONS

1С[®]
ФИРМА «1С»



Расстановка сотрудников по оборудованию

Табелирование и учет рабочего времени сотрудников

Формирование табеля рабочего времени

Планирование доступности сотрудников по оборудованию

Расчет премий за выполнение работ на основании данных оперативного учета

Расчет сдельной заработной платы на основании данных оперативного учета

Оперативное табелирование сотрудников по оборудованию

SINERGO

MINING IT SOLUTIONS

ФИРМА «ТС»

Табелирование по оборудованию РПЦУ-000226 от 29.05.2015 12:00:01

Главное | Файлы | Задачи | Мои заметки

Провести и закрыть | Задание | Отчеты

Номер: РПЦУ-000226 от: 29.05.2015 12:00:01 Организация: Разрез "Полевой"

Смена: 2 смена Подразделение: Горное управление

Табель | Комментарий

Добавить | Заполнить

N	Оборудование	Сотрудник	Стажировка	Начало ра...	Окончание ра...	Продолжительность раб...	Смена сотрудника
1	3 СБШ №1	Баталин Константи...	<input type="checkbox"/>	8:00:00	20:00:00	12:00:00	1 смена
2	Kamatsu PC400 №1	Касимов Иван Зин...	<input type="checkbox"/>	8:00:00	20:00:00	12:00:00	1 смена
3	Kamatsu PC400 №2	Незлобин Алексей ...	<input type="checkbox"/>	8:00:00	20:00:00	12:00:00	1 смена

Предварительный табель учета использования рабочего времени

Период: 01.05.2015 - 31.05.2015

Подразделение: Авто-транспортный участок

Вид времени в работе: Организация: Разрез "Полевой"

Сформировать | Настройки | Варианты отчета | Поиск

Предварительный табель учета использования рабочего времени

Май 2015 г.

Организация	Оборудование	Должность	Сотрудник	Табельный номер	Вид использования рабочего времени	Смена	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	
Разрез "Полевой"	3 СБШ №1	Машинист буровой установки ЗСБШ	Абашев Анатолий Михайлович	0000000008	1 смена		372,5	372,5	372,5	372	372,5	372,5	372,5	372	372,5	372,5	372,5	372	372	372
					Внутрисменный ремонт / простои	1 смена	11,5	11,5			11,5	11,5			11,5	11,5				1
					Время простоя по вине работодателя	1 смена	6,5	11,5			10	11,5			11,5					1
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена	6,5					1,5								
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена												11,5		

Формирование показателей для расчета заработной платы

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1С®
ФИРМА «1С»

Подсистема позволяет производить настройку расчета зарплаты на основании данных оперативного или управленческого учета

Назначение премий по оборудованию РПЦБ-000001 от 30.05.2016 19:36:29 *

Главное Мои заметки Задачи

Провести и закрыть Задание Отчеты

Номер: РПЦБ-000001 Дата: 30.05.2016 19:36:29 Организация: Разрез "Полевой"

Месяц: Май 2016

Добавить

N	Должность	Тех. группа оборудования	Марка оборудован...	Вид расчета	Применение условия	Комм...
	Подразделение		Оборудование	Формула премии	Формула условия	
1	Машинист буровой установ...	Буровое оборудование		Премия ежемесячная процентом	Умножение	
	Горное управление			шкалой по ГлубинаПробуренн...	ГлубинаПробуренныхСкважин > НормаНаБурение	

Редактирование формулы показателя * (1С:Предприятие)

Редактирование формулы показателя *

Формула Линейно Шкалой

Базовый показатель: Глубина пробуренных скважин

Добавить

От	До	Значение
	до 100	50 000,0000
от 100	до 200	60 000,0000
от 200	до 300	70 000,0000
от 300	до 400	80 000,0000
свыше 400		100 000,0000

OK Отмена ?

Редактирование формулы показателя (1С:Предприятие)

Редактирование формулы показателя

Формула Линейно Шкалой

Формула

ГлубинаПробуренныхСкважин > НормаНаБурение

Проверить

Показатели

Изменить показатель Добавить в формулу

ВесДобытойГорнойМассы

ВесПеревезенногоГрузаНаХозработках

Выбранные показатели добавляются в формулу двойным щелчком мыши

OK Отмена ?

SINERGO

▲ MINING IT SOLUTIONS

КОНТАКТЫ

gdp@sinergo.ru
www.1c-mining.ru
+7 (3843) 322-101