

SINERGO

▲ MINING IT SOLUTIONS



Обзор возможностей решения
«1С:Горнодобывающая промышленность 2.
Оперативный учет»



1С:ГОРНОДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ 2 ОПЕРАТИВНЫЙ УЧЕТ



УПРАВЛЕНИЕ
ГОРНЫМИ РАБОТАМИ



ИНТЕГРАЦИЯ С
«1С:ДОКУМЕНТООБОРОТ»



УПРАВЛЕНИЕ
ПЕРЕРАБОТКОЙ
И ОБОГАЩЕНИЕМ



КАДРОВЫЙ УЧЕТ И УЧЕТ
РАБОТЫ СОТРУДНИКОВ НА
ОБОРУДОВАНИИ



УПРАВЛЕНИЕ ОТГРУЗКОЙ



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 учета на горнодобывающем предприятии.

«1С:Горнодобывающая промышленность 2. Оперативный учет» позволяет:

- Осуществлять планирование, учет и диспетчеризацию горных работ, переработки и отгрузки продукции.
- Выполнять корректировку статистических данных по производству и остаткам на складах с помощью маркшейдерских замеров.
- Вести нормативно-справочную информацию об оборудовании, транспорте и сотрудниках.
- Планировать доступность и вести учет времени работы и простоев оборудования.
- Выполнять групповое формирование и учет путевых листов транспортного оборудования.
- Вести учет ГСМ в разрезе оборудования и заправок, осуществлять контроль и нормирование расхода ГСМ.
- Производить обмен данными с другими конфигурациями 1С:Предприятие и сторонними программными продуктами.

Руководителям предприятия:

возможности для анализа, гибкого управления ресурсами компании, повышения эффективности и конкурентоспособности.

Руководителям подразделений и менеджерам:

инструменты, позволяющие повысить эффективность ежедневной работы по своим направлениям.

Работникам учетных служб:

средства для автоматизированного ведения оперативного учета в удобном современном интерфейсе.





SINERGO

MINING IT SOLUTIONS

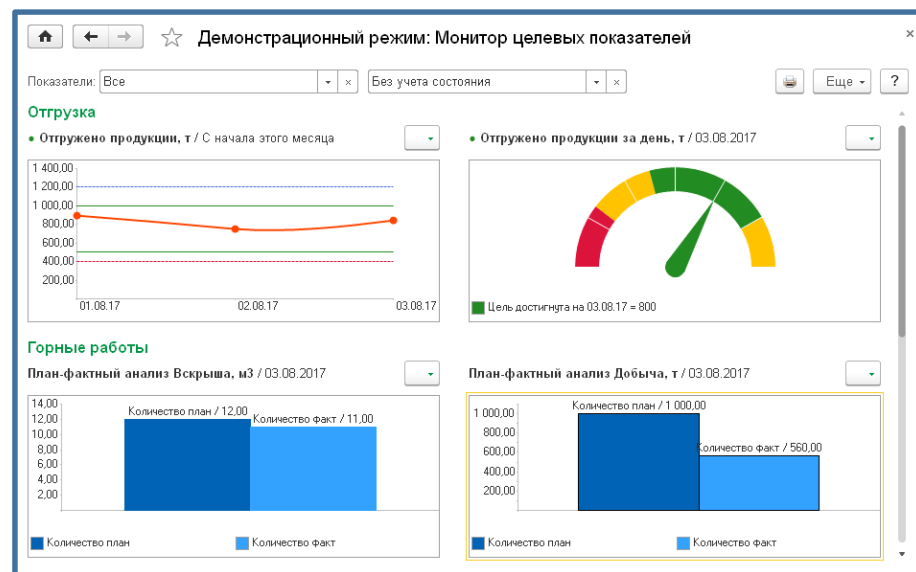
Основные функциональные ВОЗМОЖНОСТИ

Мониторинг производственных показателей

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1С®
ФИРМА «1С»

- ✓ Построение иерархической модели целей и целевых показателей.
- ✓ Реализация принципа контроля «День – Неделя – Месяц».
- ✓ Создание различных вариантов показателей с возможностью сравнения.
- ✓ Мониторинг целевых показателей с расшифровками исходных данных.
- ✓ Многообразии графических форм аналитических отчетов.
- ✓ Рассылка информации о производственных показателях на электронную почту пользователей.
- ✓ Доступ с мобильного устройства (планшет, смартфон).



Возможности для руководителей компании:

- ✓ оперативно оценивать ключевые показатели деятельности, **“охватить производство одним взглядом”**;
- ✓ своевременно выявлять отклонения от плана, негативную динамику, точки роста;
- ✓ расшифровывать показатели с детализацией до отдельных хозяйственных операций;
- ✓ обеспечивает единый подход к оценке результатов фактической деятельности предприятия (**“взгляд в прошлое”**) и анализу эффективности принимаемых решений на основании запланированных данных (**“оценка будущего”**).







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

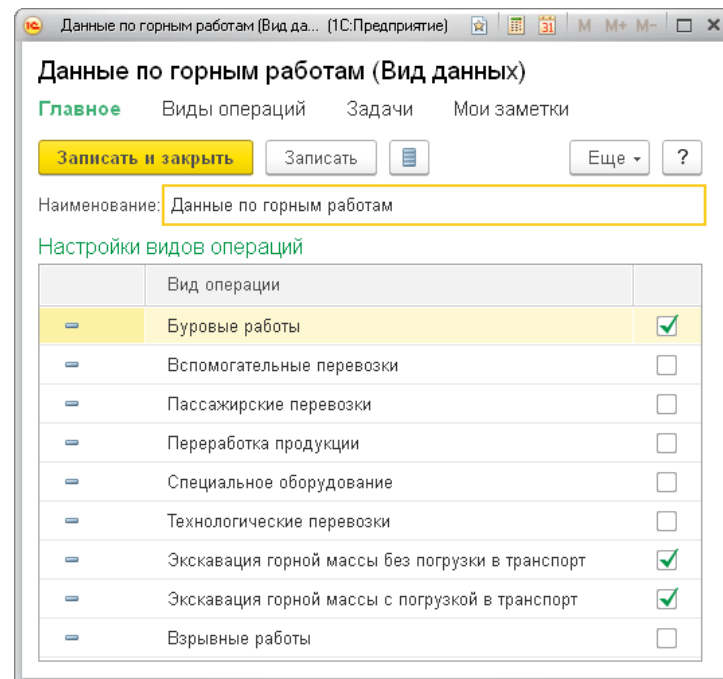
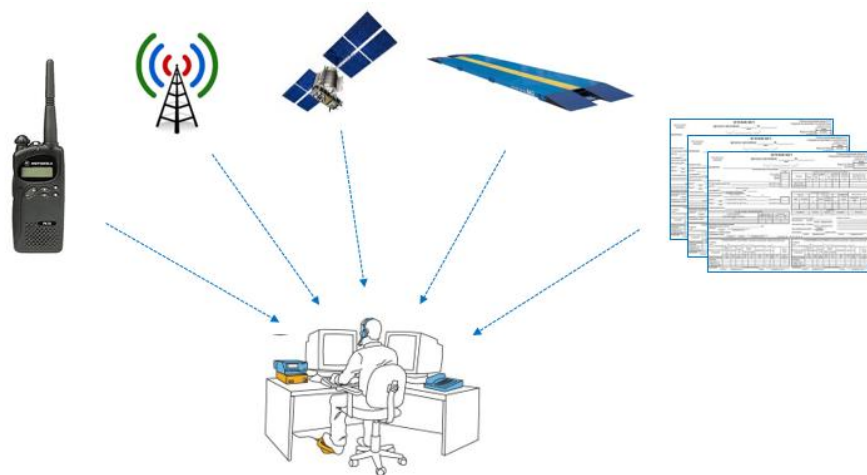
Редактирование аналитик вида операций: Экскавация горной массы с погрузкой в транспорт

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		Прицеп	Оборудование
<input type="checkbox"/>	Бригада		Бригада	Бригады
<input type="checkbox"/>	Исполнитель		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		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		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.
- Запоздывание 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 выхода 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

Главное | Файлы | Задачи | Мои заметки

Провести и закрыть | Задание | Нормы загрузки транспорта

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

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

Нормы загрузки | Комментарий

Добавить | Заполнить | Параметры

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

Главное | Файлы | Задачи | Мои заметки

Провести и закрыть | Задание

Статус: **Согласован**

Основное | Нормы выполнения | Комментарий

Добавить | Заполнить | Параметры

N	Расстояние, км	Рейсы	Выработка, м3
1	0,200	42	924,00
2	0,300	40	880,00
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

Главное | Файлы | Задачи | Мои заметки

Провести и закрыть | Задание | Создать на основании | Отчеты

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

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

Маршруты | Комиссия | Комментарий

Добавить

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: 1 смена Организация: Разрез "Полевой"

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. Белаэ 7545;	Уголь	120 000,000
	Эксплуатация горной массы с погрузкой в транспорт	Горный участок №1. Пласт №25.Го...	Т	т_0,746м3
2	Добыча	Komatsu PC-400-7. Белаэ 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. Белаэ 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: РПЦУ-000001 от: 01.05.2015 0:00:00 Статус:

Организация: Разрез "Полевой"

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		<...> Komatsu PC400 №1;	
2	Добыча	Сложные условия	<...>	0,800
	Эксплуатация горной массы с погрузкой в транспорт		<...> <...>	

Ответственный: Федоров Виктор Петрович

Подсистема планирования горных работ позволяет:

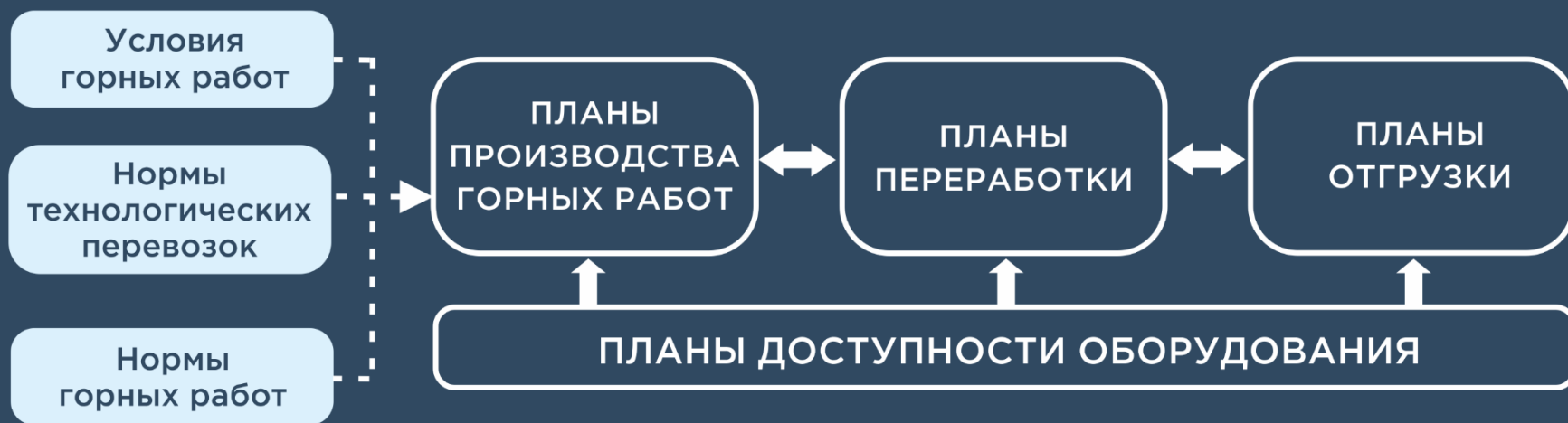
- Осуществлять сценарное планирование с различной периодичностью и детализацией.
- Формировать планы производства горных работ.
- Производить настройку алгоритма формирования планов на основании произвольных источников данных: геологических, оперативных, исторических.
- Выгружать и загружать плановые данные во внешние источники данных, в том числе в электронные таблицы Excel.
- Производить анализ исполнения и сбалансированности планов по переделам (добыча, обогащение, отгрузка) с учетом планов доступности оборудования.

Схема планирования

SINERGO

MINING IT SOLUTIONS

1С®
ФИРМА «1С»



Планирование горных работ

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

Номер: ЦУ-00000002 от: 01.05.2015 0:00:00 Статус: Утвержден

Сценарий: Основной месячный Вид плана: ПГР (по формуле)

Периодичность: Месяц Период с: 01.05.2015 по: 31.05.2015

Работы (5) | Комментарий

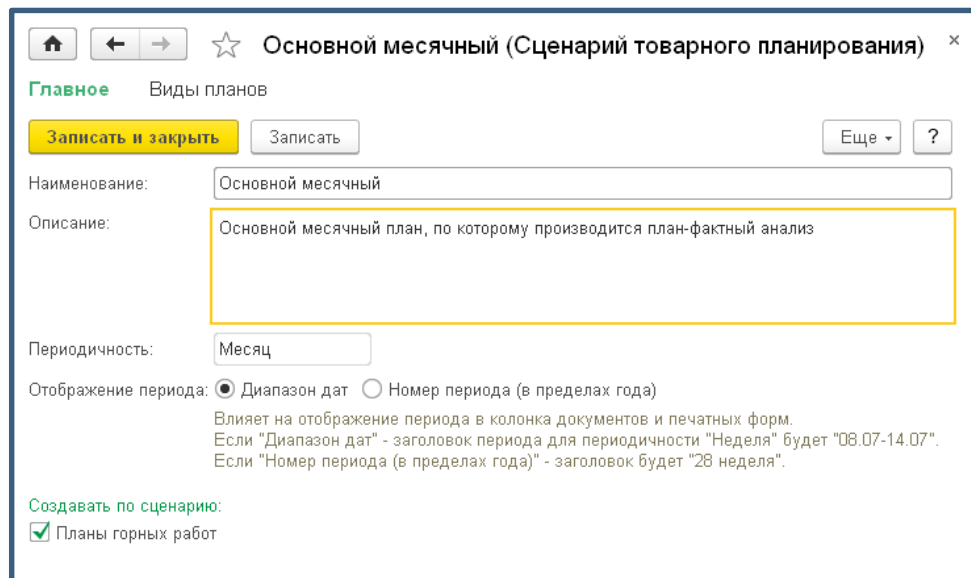
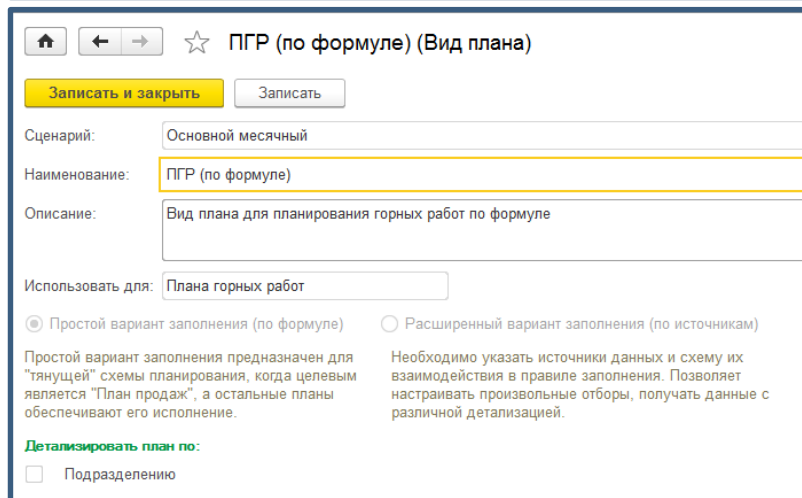
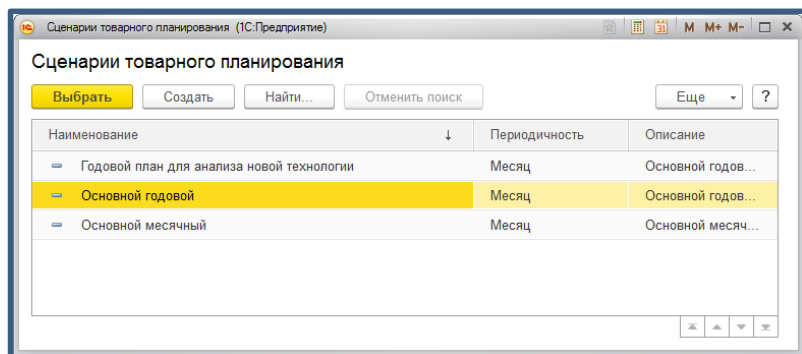
Добавить | Перезаполнить исходные данные | Изменить количество | Excel | Отменить строки плана / Снять пометку

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"/>	
Экскавация 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"/>	
Экскавация 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"/>	
Экскавация 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"/>	
Экскавация горной массы ...	Белаз 7555	3,000			3 Категория				

Формула: [Задать формулу](#) Отклонение от формулы: 0,000

Ответственный: Федоров Виктор Петрович

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



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

Номер: РПЦУ-000001 от: 01.05.2015 8:00:00 Организация: Разрез "Полевой"

Смена: 1 смена Подразделение: Горное управление

Работы | Работы без оборудования | Сотрудники | Комментарий

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	З СБШ №1	Горный участок №1	Порода для бурения	210,000	пог. м
Буровые работы	<аналитика не исп...	1-1-1У.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: 0,96

Ответственный: Федоров Виктор Петрович

Оперативный учет горных работ

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 | Еще ▾

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

Организация: Разреза "Полевой" | Вид данных: Факт

Подразделение:

Технологические операции

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

Добавить | Пересчитать нормы выработки | Перейти к документу | Еще ▾

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

Технологические операции

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

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

Горное оборудование	Расстояние	Норма загрузки	10:00		12:00		14:00		16:00	
			Кол-во рейсов	Норм. кол-во ...	Кол-во рейсов	Норм. кол-во ...	Кол-во рейсов	Норм. кол-во ...	Кол-во рейсов	Норм. кол-во ...
Транспортное оборудование			Объем	Норм. объем	Объем	Норм. объем	Объем	Норм. объем	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	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: Использовать для справочного размеще

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

Рабочие участки: Не использовать

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

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, %		
Участок работ	Марка горного оборудования	Номенклатура	Характеристика	Ед. изм.	Плановое количество	Фактическое количество	Исполнение плана, %	Плановое количество	Фактическое количество	Исполнение плана, %	Плановое количество	Фактическое количество	Исполнение плана, %
Эксплуатация горной массы с погрузкой в транспорт													
Вскрыша													
Горный участок №1													
Komatsu PC-400-7													
Порода 4 Категория м3													
Порода 3 Категория м3													
Навалы													
Горный участок №1													
Komatsu PC-400-7													
Порода 4 Категория м3													
Добыча													
Горный участок №1													
Komatsu PC-400-7													
Уголь ДР т													

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 ?

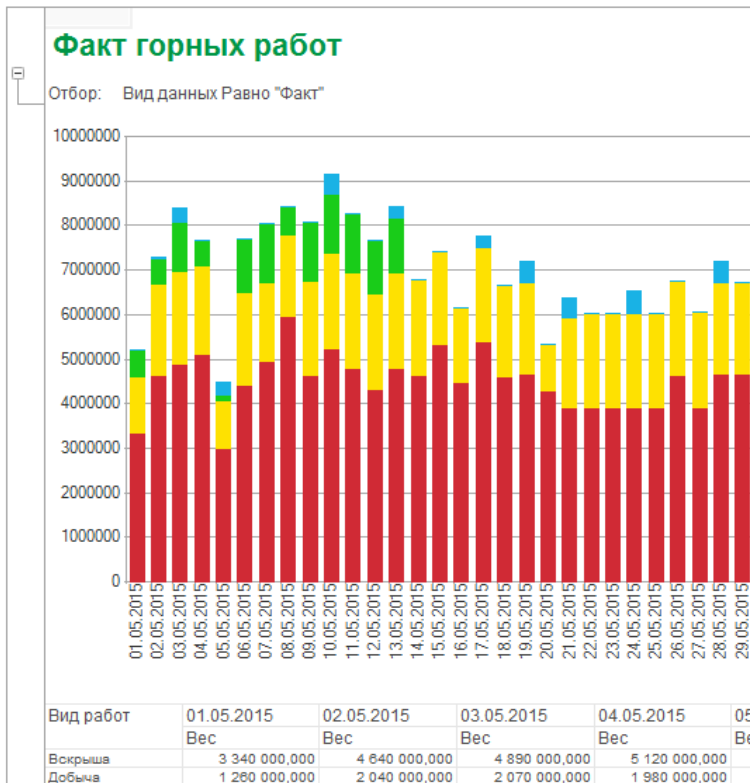
Параметры: Период выпуска: 01.05.2015 - 31.05.2015
 Сценарий: Основной месячный
 Вид данных: Оперативные данные по горным работам
 Допустимые отклонения: 0 %

Вид операции Вид работ Участок работ Марка горного оборудования Номенклатура, Характеристика	Май 2015 г. Количество	Вес	Объем	Грузооборот	Исполнение					
					Плановое количество	Фактическое количество	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	21 263,000	21,70	196 000 000,000	42 526 000,000	21,70	98 000,000	21 263,000	21,70	160 000 000
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		
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

Сформировать

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.



Планирование переработки продукции позволяет запланировать расход горной массы и выход обогащенного продукта.

План переработки ЦУ-00000001 от 14.08.2017 22:29:52

Главное | Файлы | Задачи | Мои заметки

Провести и закрыть | Задание | Создать на основании | План переработки | Отчеты

Основное | Переработка (1)

Планы

N	Вид работ	Оборудование	Ед. изм.	Количество материалов	Количество продукции	1 месяц		2 месяц		3 месяц
						Материалы	Продукция	Материалы	Продукция	Материалы
1	Дробление	СОТИРОВКА №1	т	1 000,000	1 000,000	1 000,000	1 000,000	1 000,000	1 000,000	1 000,000

Комментарий: Выберите ячейку плана и введите комментарий

Материалы

Номенклатура	Характеристика	Серия качества	Выход продук...
Уголь	ДР		100,0000

Продукция

Номенклатура	Характеристика	Серия качества	Доля, %
Уголь	ДО		50,0000
Уголь	ДПК		50,0000

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

Учет переработки за смену

Для оперативного учета используется 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

Еще ?

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

Добавить | Заполнить

Еще

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

Еще

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

Еще

N	Номенклатура	Характеристика	№ Серия	Количество	Ед. изм.
1	Реагент	<характеристики не используются>	<серия не указывается>	10,000	т

Период: 01.05.2015 - 31.05.2015
 Оборудование:
 Организация:
 Детализация до регистратора

Переработка продукции

Параметры: Период: 01.05.2015 - 31.05.2015

Организация	01.05.2015 0:00:00	11.05.2015 0:00:00	21.05.2015 0:00:00	Итого
Подразделение	Количество	Выход материала / Доля в продукте, %	Количество	Выход материала / Доля в продукте, %
Склад	Количество	Выход материала / Доля в продукте, %	Количество	Выход материала / Доля в продукте, %
Смена	Количество	Выход материала / Доля в продукте, %	Количество	Выход материала / Доля в продукте, %
Вид работ	Количество	Выход материала / Доля в продукте, %	Количество	Выход материала / Доля в продукте, %
Тип номенклатуры	Количество	Выход материала / Доля в продукте, %	Количество	Выход материала / Доля в продукте, %
Номенклатура	Количество	Выход материала / Доля в продукте, %	Количество	Выход материала / Доля в продукте, %
Разрез "Полевой"	58 070,000			
ДСК	58 070,000			
Склад горного участка	36 250,000			
Склад готовой продукции	21 820,000			
1 смена	10 840,000			
Дробление	10 840,000			
Продукция	10 840,000			
Уголь ДМСШ т	6 600,000	60,8856		
Уголь ДО т	3 160,000	29,1513		
Уголь ДПК т	1 080,000	9,9631		
2 смена	10 980,000			
Дробление	10 980,000			
Продукция	10 980,000			
Уголь ДМСШ т	6 950,000	63,2969		
Уголь ДО т	3 020,000	27,5046		
Уголь ДПК т	1 010,000	9,1985		
Итого	58 070,000			

Исполнение плана переработки по подразделениям

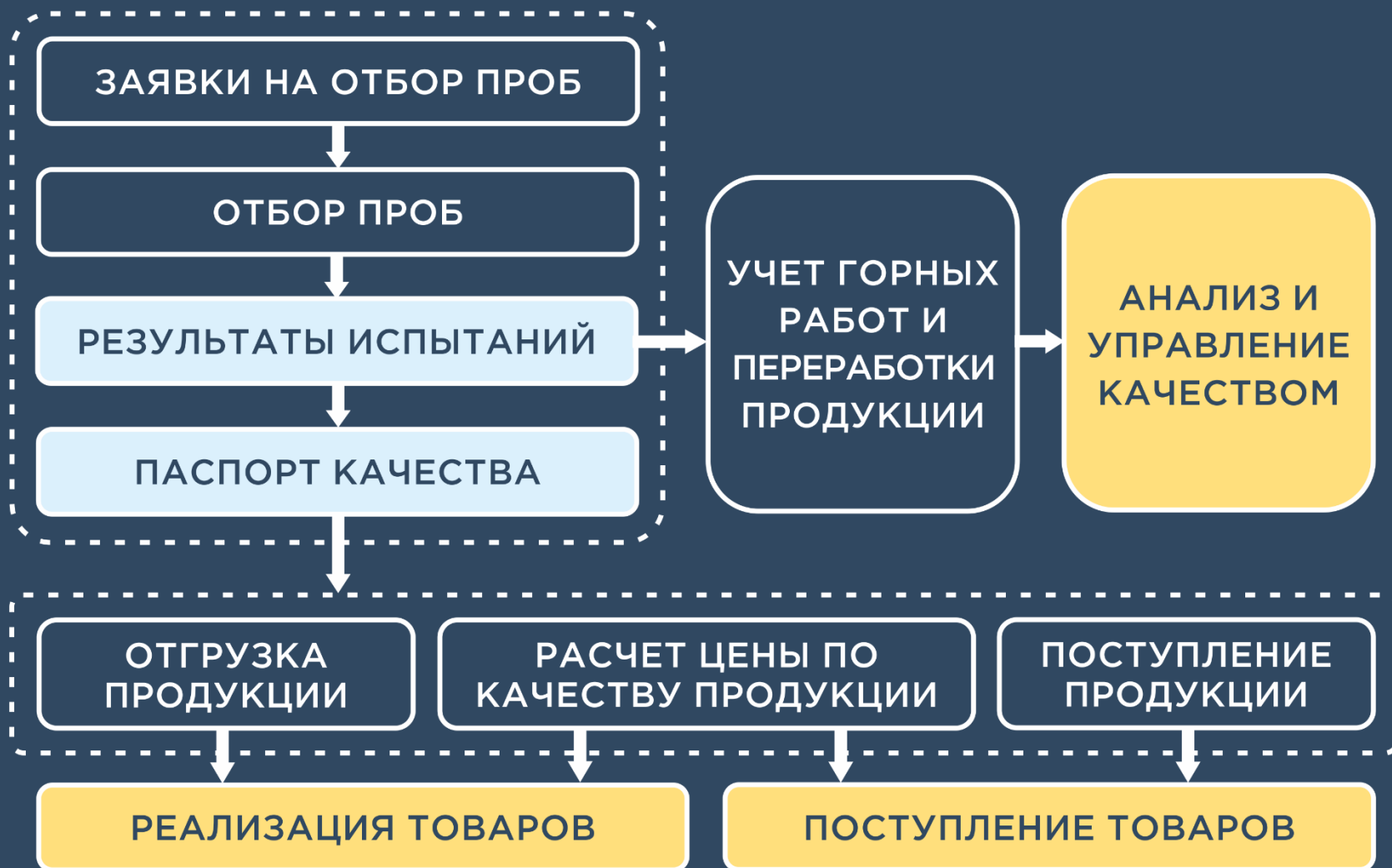
Период выпуска: 01.05.2015 - 31.05.2015
 Подразделение:

Сценарий: Основной годовой

Параметры: Период выпуска: 01.05.2015 - 31.05.2015
 Сценарий: Основной годовой
 Допустимые отклонения количества: 0 %

Отбор: И
 Статус В списке "Утвержден"

Подразделение	Май 2015 г.			
Вид работ	План	Выход материала / Доля в продукте, %	Факт	Выход материала / Доля в продукте, %
Оборудование	План	Выход материала / Доля в продукте, %	Факт	Выход материала / Доля в продукте, %
Тип номенклатуры	План	Выход материала / Доля в продукте, %	Факт	Выход материала / Доля в продукте, %
Номенклатура	План	Выход материала / Доля в продукте, %	Факт	Выход материала / Доля в продукте, %
Итого	2 000,000		78 970,000	3 948,500
ДСК	2 000,000		78 970,000	3 948,500
Дробление	2 000,000		78 970,000	3 948,500
СОРТИРОВКА №1	2 000,000		78 970,000	3 948,500
Материалы	1 000,000		61 140,000	6 114,000
Уголь ДР т	1 000,000	100,0000	61 140,000	6 114,000
Продукция	1 000,000		17 830,000	1 783,000
Уголь ДО т	500,000	50,0000	13 320,000	2 664,000
Уголь ДПК т	500,000	50,0000	4 510,000	902,000



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 01.05.2017 12:...

Основное [Файлы](#) [Задачи](#) [Мои заметки](#) [Документооборот](#)

Провести и закрыть Создать на основании Еще ?

Статус:

Основное **Дополнительно**

Номер: РПЦУ-0001 от: 01.05.2017 Смена: 1 смена

Организация: Разрез "Полевой" Номенклатура: Уголь

Пробоотборник: Пробоотборник №2 Характеристика: ДМСШ

Место отбора пробы: ДСК Количество: 0,100 Ед. изм.: т

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...	Ме...
1	Зольность		24,5	25,5	Уск
2	Влажность	10		9,8	Пр

Паспорт качества РПЦУ-000001 от 01.05.2017 12:00:00

Основное | Файлы | Задачи | Мои заметки | Документооборот

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						Отклонение вверх	
			Шаг	Процент	Диапазон значений			Шаг	Процент	
				Число	Min	Базовое значение	Max		Число	
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"/>

Талоны на отгрузку продукции

Разрешение на отгрузку: ... x Серия талона:

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

Номер	Дата	Серия	Организация	Участок	Разрешени...	Номер...	Характерист...	Количество
РПЦУ-000002	05.05.2015		Разрез "Полевой"	Участок погрузки №1	Разрешение на отгрузку РПЦУ-0000...	Уголь	ДО	15,000
РПЦУ-000003	06.05.2015		Разрез "Полевой"	Участок погрузки	Разрешение на отгрузку РПЦУ-0000...	Уголь	ДО	15,000
РПЦУ-000004	11.05.2015		Разрез "Полевой"	Участок погрузки	Разрешение на отгрузку РПЦУ-0000...	Уголь	ДО	15,000

Талон на отгрузку продукции создается на основании Разрешения на отгрузку с видом контроля отгрузки «По талону».

← → ☆ Талон на отгрузку РПЦУ-000002 от 05.05.2015 ... x

Основное [Файлы](#) [Задачи](#) [Мои заметки](#)

Провести и закрыть Создать на основании Еще ?

Основное

Номер: РПЦУ-0001 от: 05.05.2015 12:00:00 Организация: Разрез "Пс"

Разрешение на отгрузку: Разрешение на отгрузку РПЦУ-00 Участок: Участок по

Подразделение: Отдел продаж Серия талона:

Продукция

Номенклатура: Уголь Количество: ед. изм.: т

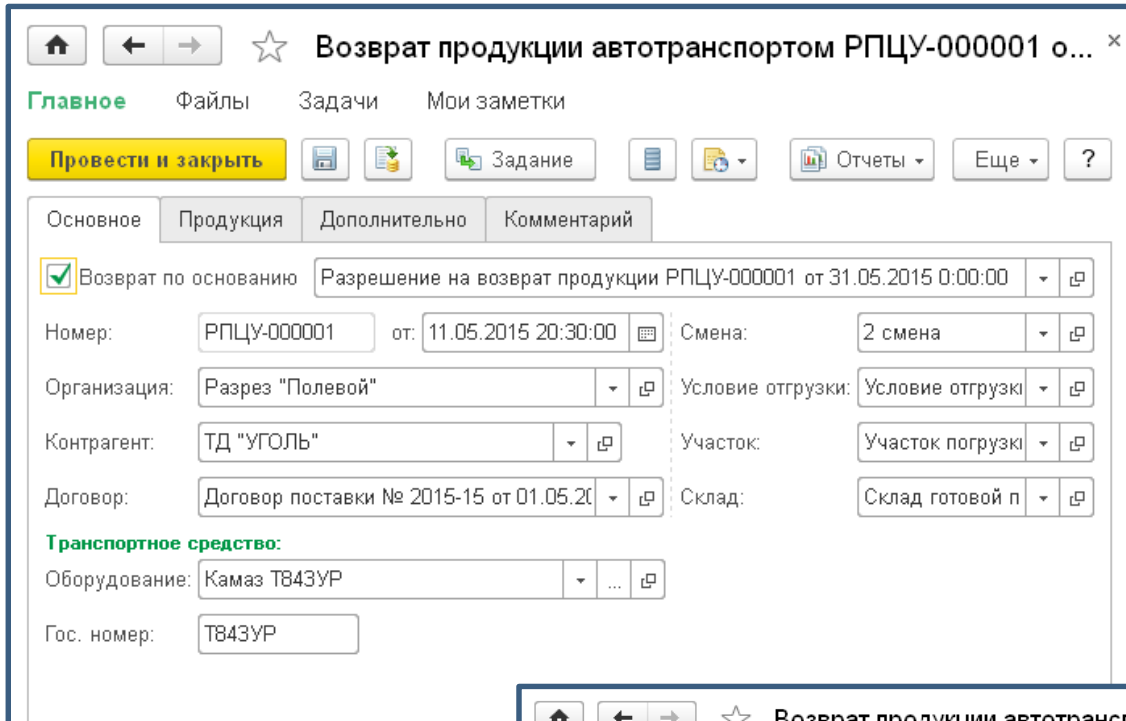
Характеристика: ДО

Ответственный: Федоров Борис Михайлович

Комментарий:

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

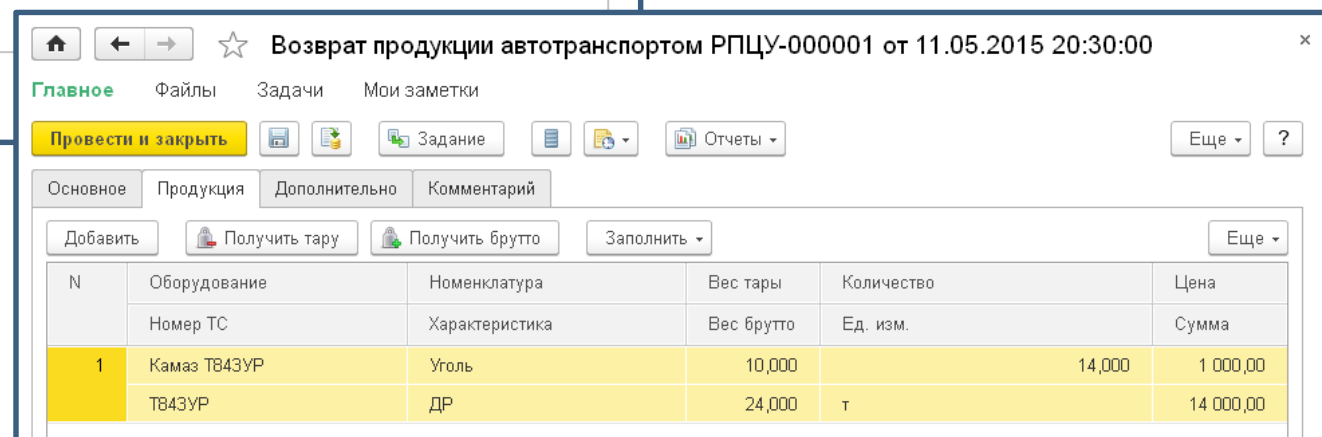
Контрагент: ТД "УГОЛЬ" Участок: Участок погрузки

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

Транспортное средство:

Оборудование: Камаз Т843УР

Гос. номер: Т843УР



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 Т843УР	Уголь	10,000	14,000	1 000,00
	Т843УР	ДР	24,000	т	14 000,00

Период: 01.05.2015 - 31.05.2015 ...
 Номенклатура:
 Контрагент:
 Организация:
 Транспортное средство:

Сформировать

Оперативные отгрузки

Период с 01.05.2015 по 31.05.2015

Организация	Количество	Ст
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

Период: 01.05.2015 - 31.05.2015 ...
 Участо
 Номен

Контрагент: ТД "УГОЛЬ"
 Организация:

Сформировать

Разрешенные лимиты отгрузки

Период с 01.05.2015 по 31.05.2015

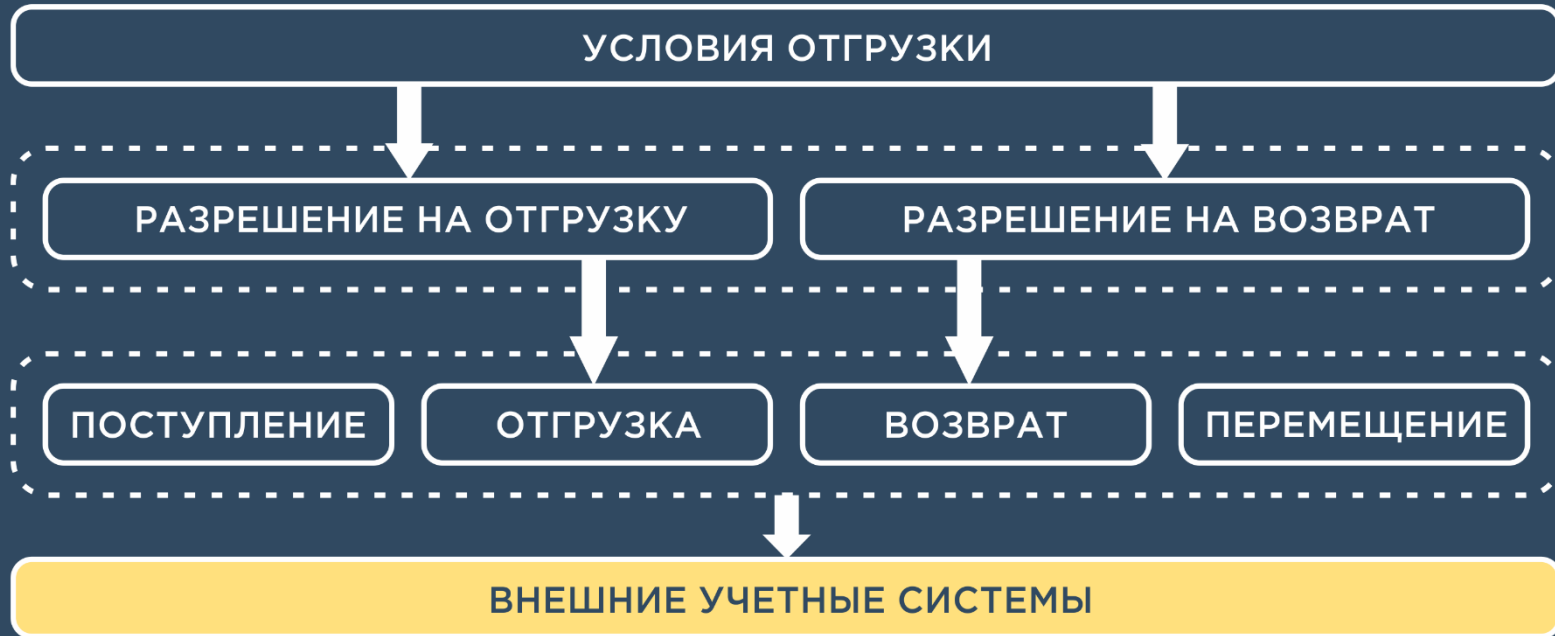
Организация	Начальный остаток	Приход	Расход	Конечный остаток
Подразделение				
Участок				
Контрагент				
Номенклатура	Характеристика			
Разрез "Полевой"		245,000	100,000	145,000
		245,000	100,000	145,000
Участок погрузки №1		245,000	100,000	145,000
Основной покупатель		45,000	30,000	15,000
Уголь ДО		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

Отгрузка продукции автотранспортом

SINERGO

MINING IT SOLUTIONS

1С®
ФИРМА «1С»



Установка и контроль максимально допустимой нагрузки на автомобили

Подключение к весовому оборудованию, автоматический учет взвешиваний

Учет операций поступления и отгрузки продукции

Перемещение продукции внутри одной организации

Возврат продукции потребителям

Установка нагрузки для конструкции осей ЦУ-00...

Главное | Документооборот | Задачи | Мои заметки

Провести и закрыть | Создать на основании | Еще | ?

Номер: ЦУ-00000001 от: 01.05.2017 12:00:00 Дата действия: 01.05.2017

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

Реализованы подключение к весовому оборудованию и контроль максимально допустимой нагрузки, устанавливаемой исходя из модели оборудования и на основании документа Установка значений нагрузки для конструкции осей автотранспорта.

Отгрузка автотранспортом РПЦУ-000001 от 05.05.2017 12:00:00

Главное | Файлы | Документооборот | Задачи | Мои заметки

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

Основное | Продукция | Дополнительно | Комментарий

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

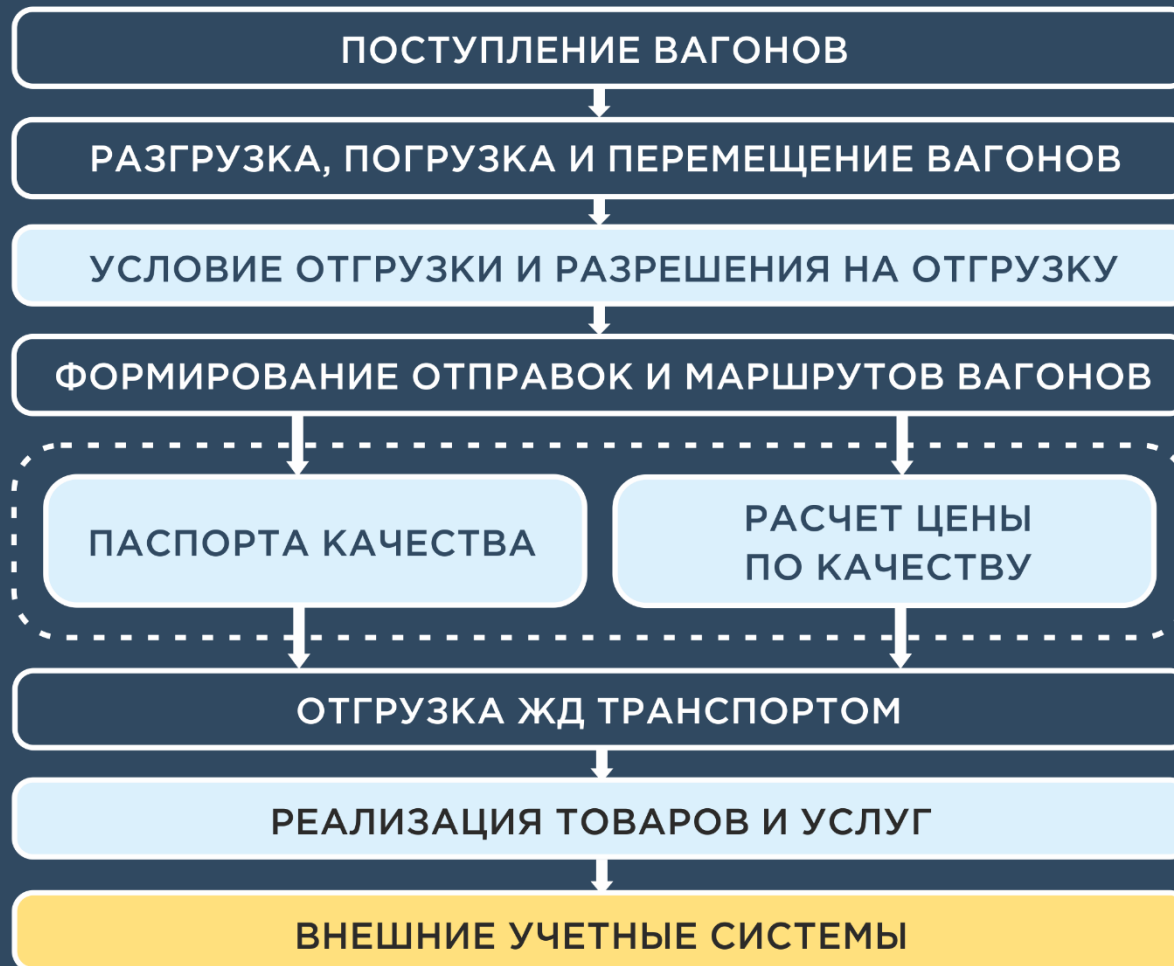
N	Оборудование	Номенклатура	Разрешенный вес	Ед. изм.	Цена			Стоимость			Итого
	Номер ТС	Характеристика	Вес тары	Количество	Номен...	Услуг	Доставки	Номенк...	Услуг	Доста...	
	Конструкция осей	Паспорт качества	Вес брутто								
1	Камаз Т84ЗУР	Уголь	25,000	т	1 000,00	50,00		13 000,00	650,00		
	Т84ЗУР	ДР	10,000	13,000							
	3-осный 10 колес	Паспорт качества Р...	23,000								

Отгрузка железнодорожным транспортом

SINERGO

MINING IT SOLUTIONS

1С®
ФИРМА «1С»



Повагонный учет отгрузки, поступления и перемещения продукции

Поступление вагонов на станцию в составе маршрута

Передача вагонов с одной станции на другую

Разгрузка и погрузка вагонов на станции

Формирование составов отправки (маршрута) вагонов

Отправка груженых вагонов контрагенту

Финансовые условия отгрузки с учетом пересчета цены по качеству

Отгрузка железнодорожным транспортом

SINERGO

MINING IT SOLUTIONS

ФИРМА «ТС»

Решение позволяет **отслеживать статусы и состояние вагонов**, их перемещение от поступления на станцию до передачи грузополучателю, загружать данные о движении вагонов из системы ЭТРАН.

Поступление вагонов РПЦУ-000001 от 01.05.2017 10:00:00

Передача вагонов РПЦУ-000001 от 01.05.2017 12:00:00 *

Отправка вагонов РПЦУ-000001 от 01.05.2017 14:50:20

N	Номер вагона	Грузоподъемн...	Паспорт качества	Номенклат...	Колич...	Тариф, руб	№ квитанции
	Вагон	Погрузочный	Серия качества	Характери...	Ед. изм.	Способ отгрузки	Дата квитанции
1	52800869	66,000	Паспорт качества РПЦУ-000001 от 01.05.2017...	Уголь	39,100	25,00	Эб689047
	Прочие 5280...	ДСК	№20150501ДМ - Уголь ДМСШ	ДМСШ	т	Железнодорожна...	01.05.2017 14:50:26
2	55512925	66,000	Паспорт качества РПЦУ-000001 от 01.05.2017...	Уголь	38,700	25,00	Эб689047
	Прочие 5551...	ДСК	№20150501ДМ - Уголь ДМСШ	ДМСШ	т	Железнодорожна...	01.05.2017 14:50:26
3	55562862	60,000	Паспорт качества РПЦУ-000001 от 01.05.2017...	Уголь	35,650	25,00	Эб689047
	Прочие 5556...	ДСК	№20150501ДМ - Уголь ДМСШ	ДМСШ	т	Железнодорожна...	01.05.2017 14:50:26

Отгрузка железнодорожным транспортом

SINERGO

MINING IT SOLUTIONS

ФИРМА «ТС»

Разгрузка вагонов РПЦУ-000001 от 01.05.2017 8:30:00

Главное | Файлы | Задачи | Мои заметки | Документооборот

Провести и закрыть | Создать на основании | Памятка приемосдатчика | Еще | ?

Погрузка вагонов РПЦУ-000001 от 01.05.2017 12:00:00

Главное | Файлы | Задачи | Мои заметки | Документооборот

Провести и закрыть | Создать на основании | Памятка приемосдатчика | Еще | ?

Основное | Вагоны (10) | Дополнительно

Добавить | Заполнить | Еще

N	Номер ваг...	Вагон	Тара, т	Грузоподъемн...	Брутто, т	Количест...	Путь	Время взвешив
1	52800869	Прочие 52800869	26,900	66,000	66,000	39,100	1 путь	01.05.2017 12:0
2	55512925	Прочие 55512925	27,300	66,000	66,000	38,700	1 путь	01.05.2017 12:0
3	55562862	Прочие 55562862	24,350	60,000	60,000	35,650	1 путь	01.05.2017 12:0
4	55913305	Прочие 55913305	28,050	66,000	60,000	31,950	1 путь	01.05.2017 12:0
5	55913248	Прочие 55913248	28,250	66,000	66,000	37,750	1 путь	01.05.2017 12:0
6	55562870	Прочие 55562870	24,800	60,000	60,000	35,200	1 путь	01.05.2017 12:0
7	55507784	Прочие 55507784	24,800	60,000	60,000	35,200	1 путь	01.05.2017 12:0

Заполнение документов разгрузки и погрузки вагонов может производиться с помощью загрузки данных с подключенного весового оборудования.

Отгрузка железнодорожным транспортом

SINERGO

MINING IT SOLUTIONS

ФИРМА «ТС»

Отгрузка вагонов РПЦУ-000001 от 01.05.2017 14:50:...

Главное | Файлы | Документооборот | Задачи | Мои заметки

Провести и закрыть | Создать на основании

Статус: Принята | Тип маршрута: Загруженный

Основное | Вагоны (10) | Дополнительно

Отгрузка по разрешению: Разрешение на отгрузку РПЦУ-000004 от 01.05.2017 12:00:00

Номер: РПЦУ-000001 | от: 01.05.2017 14:50:20 | Смена: 1 смена

Станция отправления: Лесная | Организация: Разрез "Полк"

Станция получатель: Далекая | Договор: Договор пост

Грузополучатель: ТД "УГОЛЬ"

Комментарий:

При формировании отправки вагонов на основе «Разрешения на отгрузку» производится контроль по условиям разрешения.

Предусмотрена возможность проверки на уникальность паспорта качества для каждого номера ж/д квитанции.

Отгрузка вагонов РПЦУ-000001 от 01.05.2017 14:50:20

Главное | Файлы | Документооборот | Задачи | Мои заметки

Провести и закрыть | Создать на основании | Протокол отвесов | Отчеты

Статус: Принята | Тип маршрута: Загруженный

Основное | Вагоны (10) | Дополнительно

N	Номер ...	Грузопод...	Паспорт качества	Номен...	Ко...	Тариф, руб	№ квитанции
	Вагон	Погрузоч...	Серия качества	Характ...	Ед.	Способ	Дата квитанции
1	52800869	66,000	Паспорт качества РПЦУ-000001 о...	Уголь	39,...	25,00	Эб689047
	Прочие ...	ДСК	№20150501ДМ - Уголь ДМСШ	ДМСШ	т	Железнодоро...	01.05.2017 14:50:26
2	55512925	66,000	Паспорт качества РПЦУ-000001 о...	Уголь	38,...	25,00	Эб689047
	Прочие ...	ДСК	№20150501ДМ - Уголь ДМСШ	ДМСШ	т	Железнодоро...	01.05.2017 14:50:26
3	55562862	60,000	Паспорт качества РПЦУ-000001 о...	Уголь	35,...	25,00	Эб689047
	Прочие ...	ДСК	№20150501ДМ - Уголь ДМСШ	ДМСШ	т	Железнодоро...	01.05.2017 14:50:26

Отгрузка железнодорожным транспортом

SINERGO

MINING IT SOLUTIONS

ФИРМА «ТС»

Отгрузка ЖД транспортом РПЦУ-000001 от 02.05.2017 9:00:00

Главное | Файлы | Задачи | Мои заметки | Документооборот

Провести и закрыть

Статус: Отправлен

Основное | Продукция (2) | Дополнительно

Добавить

N	Отправка вагонов	Квитанция	Номенклат...	Серия качества	Ед. изм.	Стоимость доставки...	Цена		
				Количество			Номенк...	Услуги	Доставка
1	Отправка вагонов РПЦУ-000002 от 02.05.2...	ЭР54656565	Уголь	№20150502ДМ - Уг...	т	250,00	1 200,00	50,00	100,00
	Паспорт качества РПЦУ-000002 от 02.05.2...	Железнодорож...	ДМСШ	277,450					
2	Отправка вагонов РПЦУ-000002 от 02.05.2...	ЭР54656565	Уголь	№20150502ДМ - Уг...	т	250,00	1 000,00		
	Паспорт качества РПЦУ-000002 от 02.05.2...	Железнодорож...	ДМСШ	418,350					

Отгрузка

Главное | Файлы | Задачи

Провести и закрыть

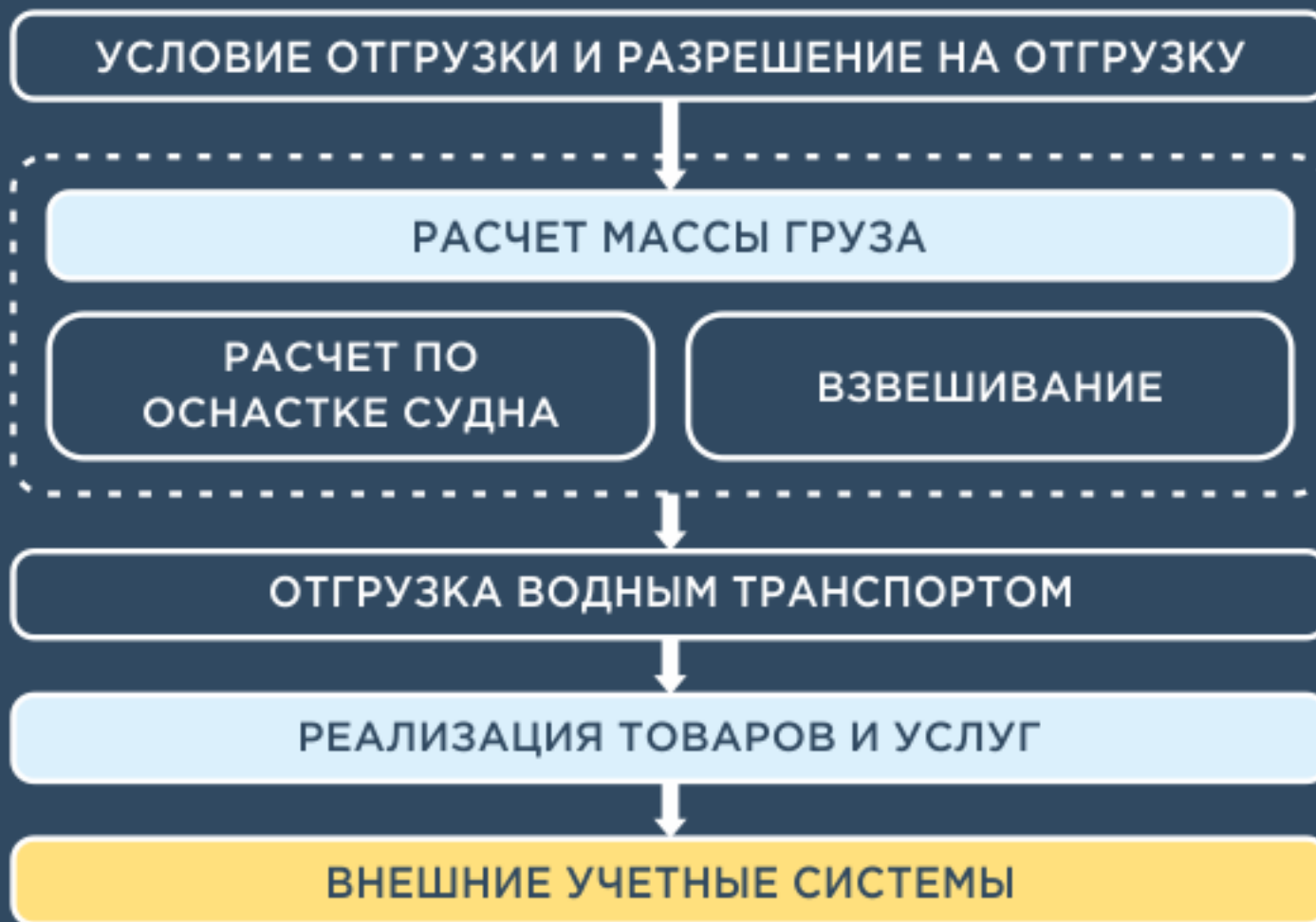
Статус: Отправлен

Основное | Продукция (2) | Дополнительно

Добавить

Ед. изм.	Стоимость доставки...	Цена			Скидка / Наценка	Сумма			Ставка Н...	Итого
		Номенк...	Услуги	Доставка		Номенклатура	Услуги	Доставка		
т	250,00	1 200,00	50,00	100,00	-6 658,80	339 598,80	13 872,50	27 745,00	18%	381 216,30
									58 151,64	
т	250,00	1 000,00			-8 367,00	426 717,00			18%	426 717,00
									65 092,42	

Учет отправки груженых вагонов контрагенту и финансовых условий отгрузки проводится с учетом пересчета цены по качеству.



Учет операций отгрузки продукции водным транспортом

**Варианты способа расчета массы груза:
расчет по оснастке судна и взвешиванием**

**Автоматический расчет массы груза в судне и
пересчет его в количество номенклатуры**

Печать формы ГУ-30

**Анализ оперативной отгрузки продукции водным транспортом
по оборудованию**

Решение позволяет фиксировать отгрузку водным транспортом с возможностью ввода массы на основании **ВЗВЕШИВАНИЯ**

← → ☆ Отгрузка продукции водным транспортом РПГБ-000002 от 02.05.2... ×

Основное [Файлы](#) [Задачи](#) [Мои заметки](#)

Провести и закрыть Создать на основании Еще ?

Основное **Отгрузка** Дополнительно

Номер: РПГБ-000002 от: 02.05.2017 20:00:00 Организация: Разрез "Полевой"

Основание: Разрешение на отгрузку РПГБ-000001 от Смена:

Условие отгрузки: Условие отгрузки РПГБ-000001 от 25.05. Участок:

Контрагент: Нептун Склад:

Договор: Договор поставки 17-01 от 01.05.2017 Доставка

Водный транспорт Способ отгрузки:

Судно: Баржа 347 Пункт назначения:

Транспортное судно: Буксир 222

Масса рассчитывается: **Взвешиванием**

Комментарий:

Всего с

← → ☆ Отгрузка продукции водным транспортом РПГБ-000002 от 02.05.2017 20:00:00 *

Основное [Файлы](#) [Задачи](#) [Мои заметки](#)

Провести и закрыть Создать на основании Отчеты

Основное **Отгрузка** Дополнительно

Продукция

Номенклатура: Уголь Характеристика: ДМСШ

Паспорт качества: Паспорт качества РПЦУ-000002 от 02.05. Ед. изм.: т

Количество: 479,000

Цена		Сумма	
Цена:	8 600,00	Сумма:	4 119 400,00
Цена услуг:	0,00	Сумма услуг:	0,00
Цена доставки:	1 000,00	Сумма доставки:	479 000,00
НДС			
Ставка НДС:	18%	Сумма НДС:	827 712,00
Итого			
Сумма итого:	5 426 112,00	Сумма с НДС:	5 426 112,00

Всего с НДС: 5 426 112,00 RUB

Отгрузка водным транспортом

либо расчета массы на основании шкалы осадки судна.
Предусмотрена печать формы ГУ-30.

← → ☆ Отгрузка продукции водным транспортом РПГБ-000001 от 01.05.2017 8:00:00

Основное [Файлы](#) [Задачи](#) [Мои заметки](#)

Провести и закрыть Создать на основании Отчеты

Основное **Отгрузка** Дополнительно

Номер: РПГБ-000001 от: 01.05.2017

Основание: Разрешение на отгрузку РПГБ-000001

Условие отгрузки: Условие отгрузки РПГБ-000001

Контрагент: Нептун

Договор: Договор поставки 17-01 от 01.05.2017

Водный транспорт

Судно: Баржа 347

Транспортное судно: Буксир 222

Масса рассчитывается: **Расчетным путем**

Комментарий:

← → ☆ Отгрузка продукции водным транспортом РПГБ-000001 от 01.05.2017 8:00:00

Основное [Файлы](#) [Задачи](#) [Мои заметки](#)

Провести и закрыть Создать на основании Отчеты

Основное **Отгрузка** Дополнительно

Продукция

Номенклатура: Уголь Характеристика: ДМСШ

Паспорт качества: Ед. изм.: т

Количество: 479,000 Расчетный вес, т: 479,000

Цена

Цена: 8 600,00 Сумма: 4 119 400,00

Цена услуг: 0,00 Сумма услуг: 0,00

Цена доставки: 1 000,00 Сумма доставки: 479 000,00

НДС

Ставка НДС: 18% Сумма НДС: 827 712,00

Итого

Сумма итого: 5 426 112,00 Сумма с НДС: 5 426 112,00

Осадка

Шкала осадки: Осадка барж Расчетчик массы:

Осадка, см	Левый борт			Правый борт			Средняя осадка, см	Вес, т
	Нос	Мидель	Корма	Нос	Мидель	Корма		
до								
после	5	5	5	5	5	5	5	500,000

Масса

Топливо, т: 10,000 Запасы, т: 0,000 Балласт, т: 11,000 Расчетный вес, т: 479,000

Всего с НДС: 5 426 112,00 RUB

Отгрузка водным транспортом

← → ☆ **Оперативные отгрузки продукции** ×

Период: 01.05.2017 – 31.05.2017 Транспортное средство: Баржа 347

Контрагент: Номер ТС: Организация: Разрез "Полевой" Детализация до регистратора

Номенклатура:

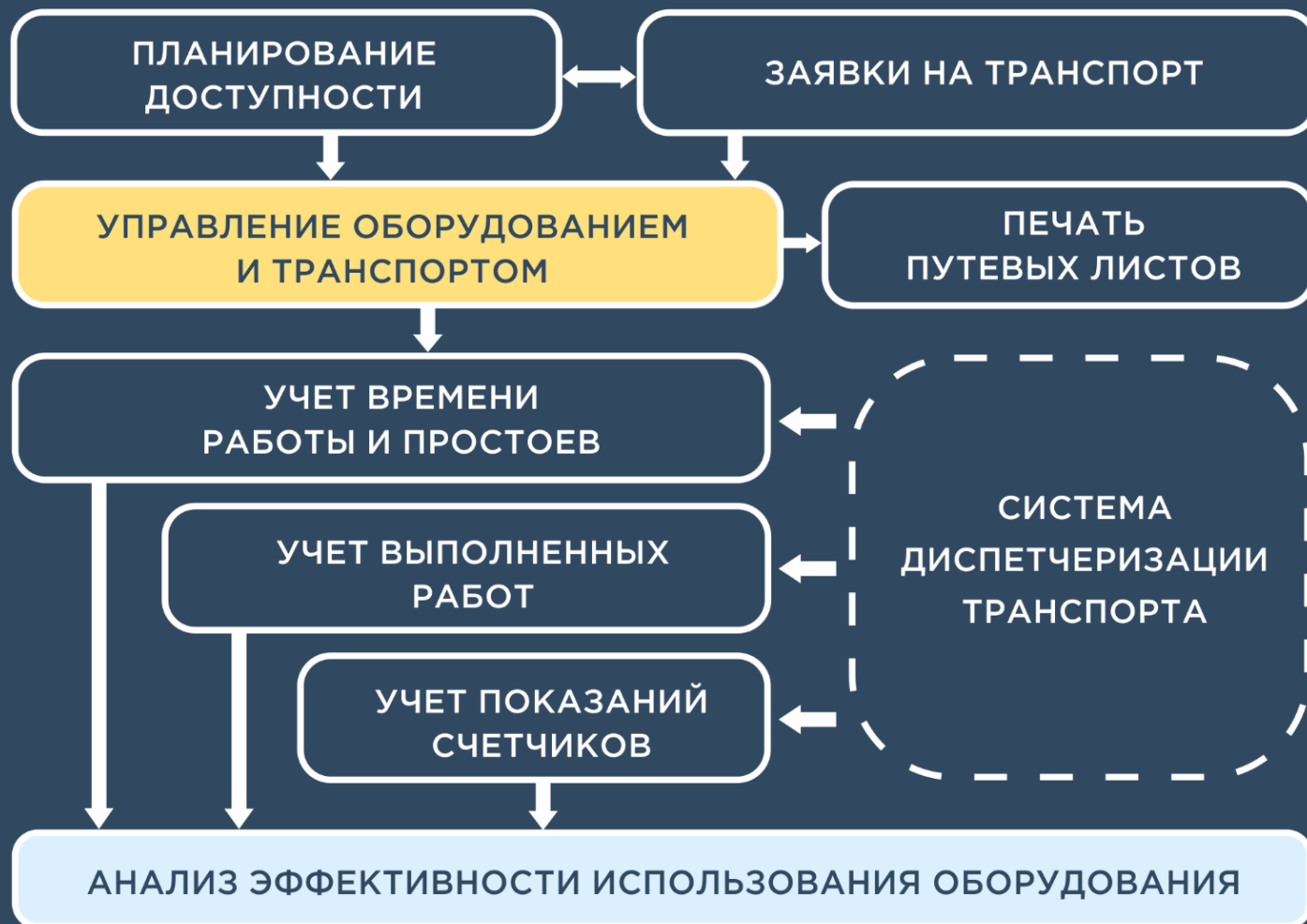
Сформировать Настройки... Найти... Еще ?

Оперативные отгрузки

Отбор: Транспортное средство Равно "Баржа 347"

Период с 01.05.2017 по 31.05.2017

Организация	Количество	Стоимость	Стоимость доставки
Подразделение			
Участок			
Склад <input type="checkbox"/> Штабель			
Контрагент			
Договор контрагента			
Номенклатура <input type="checkbox"/> Характеристика номенклатуры			
Разрез "Полевой"	958,000	7 999 300,00	19 160 000,00
	958,000	7 999 300,00	19 160 000,00
Причал №1	958,000	7 999 300,00	19 160 000,00
Склад готовой продукции	958,000	7 999 300,00	19 160 000,00
Основной покупатель	958,000	7 999 300,00	19 160 000,00
Договор поставки 17-01 от 01.05.2017	958,000	7 999 300,00	19 160 000,00
Уголь <input type="checkbox"/> ДМСШ	479,000	4 119 400,00	9 580 000,00
Уголь <input type="checkbox"/> ДР	479,000	3 879 900,00	9 580 000,00
Итого	958,000	7 999 300,00	19 160 000,00



Планирование доступности оборудования

Определение доступности оборудования на смену

Учет простоев и работы оборудования

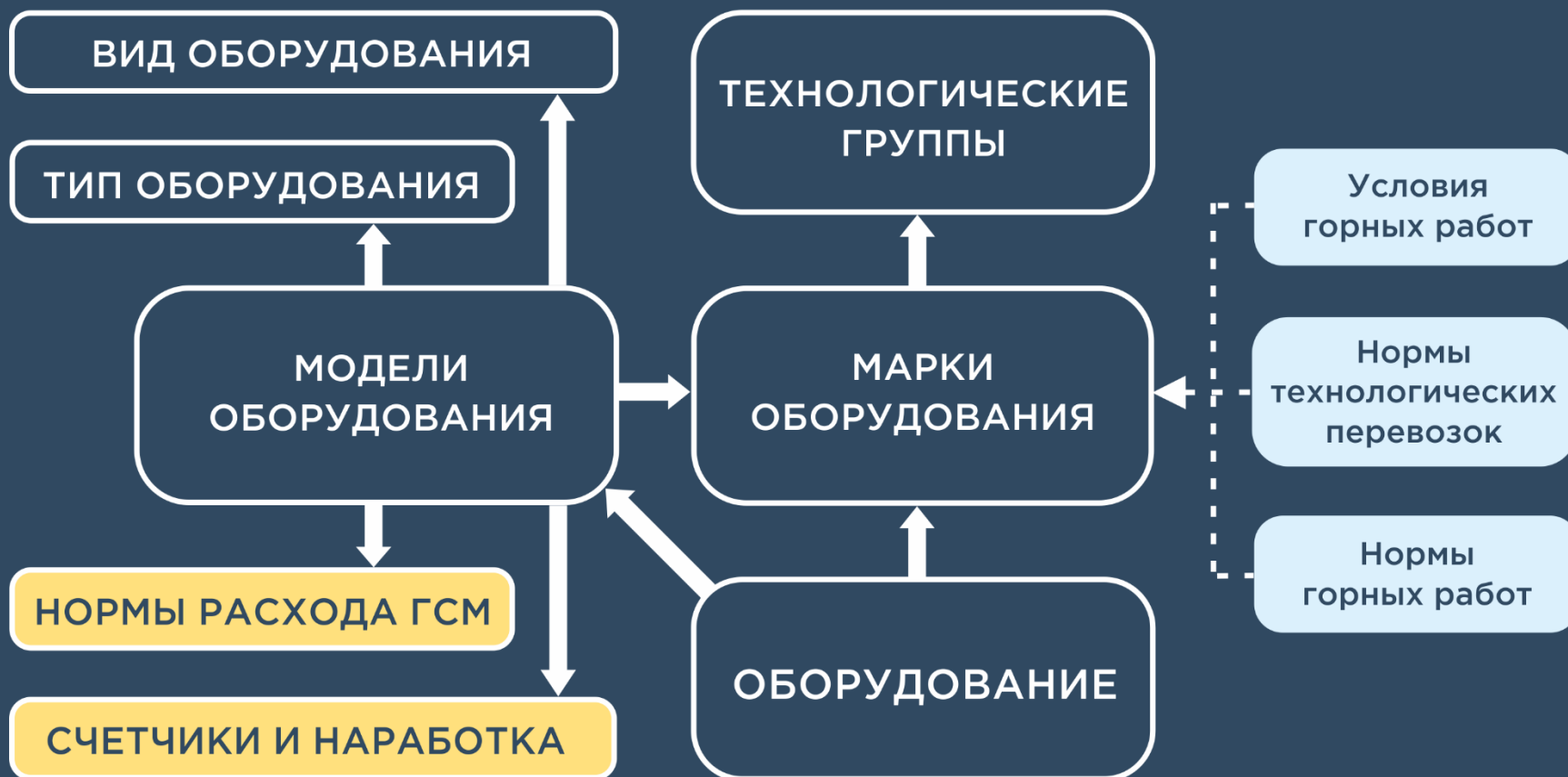
Анализ календарного фонда времени

Учет наработки для планирования технического обслуживания и ремонтов

Учет показаний счетчиков

Групповая печать путевых листов

Планирование и учет работы хозяйственного транспорта и спецтехники



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) (ИС: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 свт) | Изменить

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) (ИС: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

Добавить | Заполнить

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

Планирование доступности оборудования

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1С®
ФИРМА «1С»

План доступности оборудования РПЦУ-000001 от 30.04.2015 12:00:00 *

Главное | Файлы | Задачи | Мои заметки

Провести и закрыть | Задание | План доступности оборудования | Отчеты

Дата в...	Участок	Марка оборудован...	Оборудование	Машинос...	Машины	Смена, ч	РФВ, ч	Простои, ч	Врем
01.05.2017	Горный участок №1	Komatsu PC-400-7	Komatsu PC400 №1	62,000	1	12,00	744,00	12,00	
01.06.2017	Горный участок №1	Komatsu PC-400-7	Komatsu PC400 №1	62,000	1	12,00	744,00	12,00	
01.07.2017	Горный участок №1	Komatsu PC-400-7	Komatsu PC400 №1	62,000	1	12,00	744,00		
01.08.2017	Горный участок №1	Komatsu PC-400-7	Komatsu PC400 №1	62,000	1	12,00	744,00		
01.09.2017	Участок погрузки ...	Komatsu PC-400-7	Komatsu PC400 №1	62,000	1	12,00	744,00	24,00	
				310,000			3 720,00	48,00	

N	Вид простоя	Вид ремонта	Продолжительность
3	ТО Э		24,00

Ответственный:

Планы доступности оборудования позволяют запланировать простои оборудования и ППР, рассчитать плановую техническую готовность и время использования 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...	П...	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	Вид простоя (примечание)
Марка оборудования	Начало простоя	Окончание простоя				Начало простоя	Окончание простоя			
Участок										
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

ИЦ
ФИРМА «ИЦ»

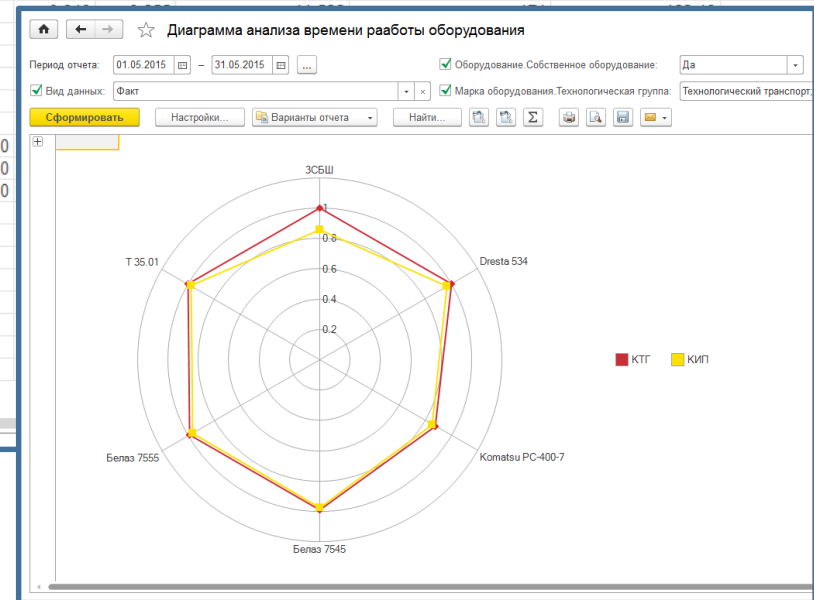
Календарный фонд времени

Период отчета: 01.05.2015 - 31.05.2015

Вид данных: Факт

Сформировать

Подразделение	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	0,995	0,665	31 076	505,51	502,3	1,62
Горное управление	0	36,00000						1,41
ЗСБШ	0	12,00000						1,41
З СБШ №1	0	12,00000						1,41
Komatsu PC-400-7	0	24,00000						1,41
Kamatsu PC400 №1	0	12,00000						1,22
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					1,60
Тракторно-бульдозерный участок	0	48,00000						1,59
Dresta 534	0	24,00000						1,59
DRESSTA 534 №1	0	12,00000						1,60
DRESSTA 534 №2	0	12,00000						1,58
Автогрейдер ДЗ-98	0	12,00000						1,58
Автогрейдер ДЗ-98	0	12,00000						1,58
Т 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 «IC»

Печать путевых листов

Печать (F5) Быстрая печать (F6)

Дата: 05.09.2017 Смена: 1 смена

Отборы: Путевые листы

Настройка	Вид сравнения	Значение
<input checked="" type="checkbox"/> Организация	Равно	Разрез "Полевой"
<input checked="" type="checkbox"/> Подразделение	Равно	Авто-транспортный участок
<input type="checkbox"/> Марка оборудования	Равно	
<input type="checkbox"/> Оборудование	Равно	
<input type="checkbox"/> Вид путевого листа	Равно	
<input checked="" type="checkbox"/> Технологическая группа	Равно	Технологический транспорт
<input type="checkbox"/> Тип оборудования	Равно	
<input type="checkbox"/> Собственное оборудова...	Равно	Да
<input type="checkbox"/> В составе оборудовани...	Равно	Да
<input type="checkbox"/> Отбор		

N	Оборудование	Сотрудник	Вид путевог...
1	Камаз Т496РС		Форма 4-П
2	<input checked="" type="checkbox"/> БЕЛАЗ 250	Гаврилов Роман Ярослав...	Форма 4-С
3	<input type="checkbox"/> БЕЛАЗ 251	Галкин Андрей Викторович	Форма 4-С
4	<input type="checkbox"/> БЕЛАЗ 252	Ахатов Михаил Николаевич	Форма 4-С
5	<input type="checkbox"/> БЕЛАЗ 253	Жаббаров Дмитрий Петрович	Форма 4-С
6	<input type="checkbox"/> БЕЛАЗ 510	Вдовин Василий Иванович	Форма 4-С
7	<input type="checkbox"/> БЕЛАЗ 511	Аристов Антон Сергеевич	Форма 4-С
8	<input type="checkbox"/> БЕЛАЗ 512	Карлов Дмитрий Алексеевич	Форма 4-С

Двусторонняя печать:

Устанавливается в случае, если принтер поддерживает двустороннюю печать.

Можно подключить внешнюю обработку печати путевого листа без доработки конфигурации

В решении реализованы типовые и отраслевые формы путевых листов

Печать документа

Печать Копий: 1

Еще ?

Место для штампа организации

ПУТЕВОЙ ЛИСТ Типовая межотр...
Утверждена приказом МИНИСТЕРСТ...

грузового автомобиля С № 9
серия

15 августа 2017 г.

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

операция	время по графику				нулевой пробег км.	показания одометра км.	всч
	число	месяц	ч.	мин.			
1	2	3	4	5	6	7	
Выезд из гаража	15	08				100	
возвращение в гараж	15	08					

Режим работы Колонна
Первая

Тип: БЕЛАЗЫ.75450
Марка автомобиля: Белаз 7545
Государственный номерной знак: К564УУ
Водитель: Гаврилов Роман Ярославович
Удостоверение №: _____ Класс: _____
Лицензионная карточка: Стандартная
Регистрационный номер: 756765867867 Серия: 23 № 12у133

горючее	остаток при						Время
марка код	выд.	выезде	возвращении	сдано	коэффициент изменения нормы	спецд	
9 10 11	12	13	14	15	16		
Дизельное топливо зимнее	100						

подпись
заправщика механика механика заправщика

ЗАДАНИЕ ВОДИТЕЛЮ

В чье распоряжение (наименование и адрес заказчика)	Время приб, ч. мин	Адрес пункта		Наименование груза	Количество ездок	Рассто км
		погрузки	разгрузки			
18	19	20	21	22	23	24

Рабочий стол транспортного диспетчера

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1С®
ФИРМА «1С»

Рабочий стол транспортного диспетчера

Дата: 01.05.2017 | Смена: 1 смена | Организация: Разрез "Полевой" | Подразделение: Горное управление | Вид данных: Факт

Сохранить | Отмена | Путьевой лист | Настроить список оборудования... | Заполнить | Еще | ?

Поиск (Ctrl+F) | Еще

Оборудование

- 3 СБШ №1
- Komatsu PC400 №1
- Komatsu PC400 №2

Время работы (1) | Горные работы | Табель (1) | Счетчики | Топливо | Работа хоз. транспорта

Время работы:

Добавить | ↑ ↓ | Перейти к документу | Заполнить | Еще

Участок	Начало	Окончание	Продолжительность	Простои
✓ Горный участок №1	8:00:00	20:00:00	12:00:00	7:00:00

Простои:

Добавить | ↑ ↓ | Еще

Вид простоя	Включен двигатель	Начало	Окончание	Продолжительность
✓ Фронт работы	<input type="checkbox"/>	8:00:00	15:00:00	7:00:00

Рабочий стол транспортного диспетчера служит для ввода и анализа информации по работе оборудования за смену. Позволяет фиксировать состав и время работы оборудования, показания счетчиков, данные по сотрудникам, расход и заправки ГСМ, выполненные хозяйственные и горные работы

Учет работы хозтранспорта и спецтехники

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1С®
ФИРМА «1С»

Работа хозяйственного транспорта 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: 1 смена Подразделение: Авто-транспортный участок

Работа хозяйственного транспорта

N	Оборудование	Расстояние, км	Вес груза, т	Начало работы	Продолжительность р...	Нулевой пробег, км	Грузооборот, тонно-кил...
	Маршрут	Рейсы		Окончание	Время работы		Пробег с грузом, км
1	Toyota Land Cruiser K110TO	20,0		8:00:00	11:00:00		
	АБК-Центр	2		19:00:00	00:00		
2	Камаз В958ПП	10,0	5,0	8:00:00	12:00:00		
	АБК-Горный участок	5		20:00:00	00:00		

Комментарий: Ответственный:

АБК-Горный участок (Маршрут) (1С:Предприятие)

АБК-Горный участок (Маршрут)

Главное | Файлы | Задачи | Мои заметки

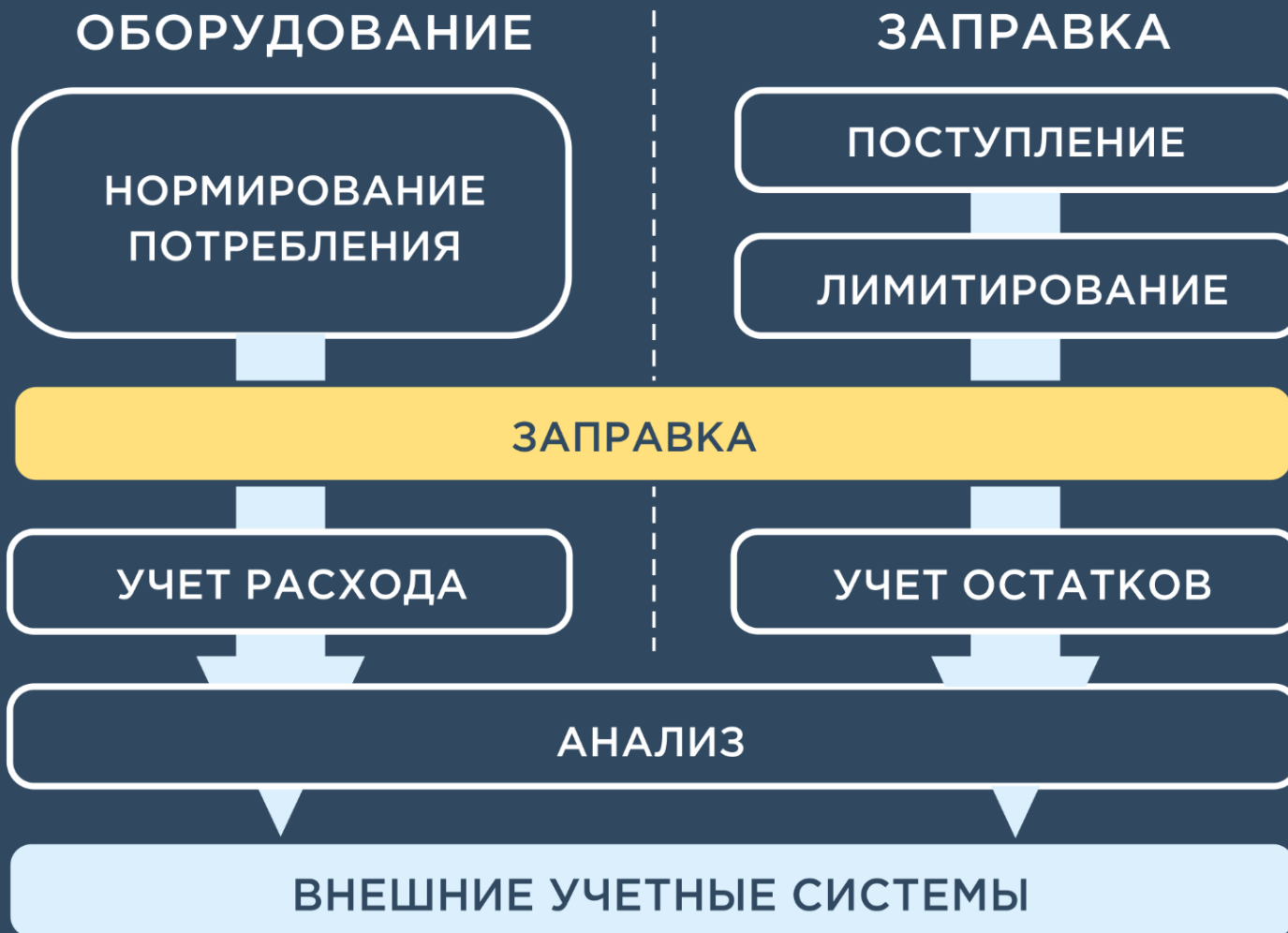
Записать и закрыть | Записать | Создать на основании

Наименование: АБК-Горный участок Код: 2
Наименование полное: АБК-Горный участок
Группа маршрутов:
Итоговое расстояние, км: 10,0 Нулевой пробег, км: 4,0

Пункты следования

N	Пункт отправления	Пункт назначения	Расстояние, км
1	АЗС разреза	Горный участок №1	5,0
2	Горный участок №1	АЗС разреза	5,0

Учет количественных показателей перевозки грузов при осуществлении хозяйственных работ реализован с указанием маршрутов и пробега.



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 | Еще | ?

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 | Еще | ?

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)

Норма расхода топлива по технологическому транспорту (Показатели)

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

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

Движение ГСМ на оборудовании

Период: 01.05.2015 - 31.05.2015

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

Движение ГСМ на оборудовании

Период с 01.05.2015 по 31.05.2015

Период	Начальный остаток	Приход	Расход	в том числе:	Конечный остаток
Организация				Корректировка	
Смена				Слив	
Марка оборудования					
Оборудование					
Горюче-смазочный материал					
Водитель					
Ед.изм.					
01.05.2015					
Разрез "Полевой"	1 540,000	132 570,000	131 704,000	550,000	2 406,000
1 смена	1 540,000	132 570,000	131 704,000	550,000	2 406,000
ЗСБШ	770,000	66 285,000	65 852,000	275,000	1 203,000
3 СБШ №1	1 655,000	1 655,000	1 639,000		16,000
Дизельное топливо летнее	1 655,000	1 655,000	1 639,000		16,000
3 СБШ №1	1 655,000	1 655,000	1 639,000		16,000
Дизельное топливо летнее	1 655,000	1 655,000	1 639,000		16,000
3 СБШ №1	1 655,000	1 655,000	1 639,000		16,000
Дизельное топливо летнее	1 655,000	1 655,000	1 639,000		16,000
3 СБШ №1	1 655,000	1 655,000	1 639,000		16,000
Дизельное топливо летнее	1 655,000	1 655,000	1 639,000		16,000
Dresta 534	210,000	160,000		50,000	50,000
DRESSSTA 534 №1	105,000	80,000		25,000	25,000
Дизельное топливо зимнее	105,000	80,000		25,000	25,000
DRESSSTA 534 №1	105,000	80,000		25,000	25,000
Дизельное топливо зимнее	105,000	80,000		25,000	25,000
DRESSSTA 534 №1	105,000	80,000		25,000	25,000
Дизельное топливо зимнее	105,000	80,000		25,000	25,000
DRESSSTA 534 №1	105,000	80,000		25,000	25,000

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-смазо...)

Основное | Файлы | Задачи | Мои заметки

Записать и закрыть | Записать | Еще ?

Наименование: Карта 6545645

Идентификатор: 6545645

Контрагент: Газпромнефть

Допустимые горюче-смазочные материалы

Добавить | ↑ ↓ | Еще ?

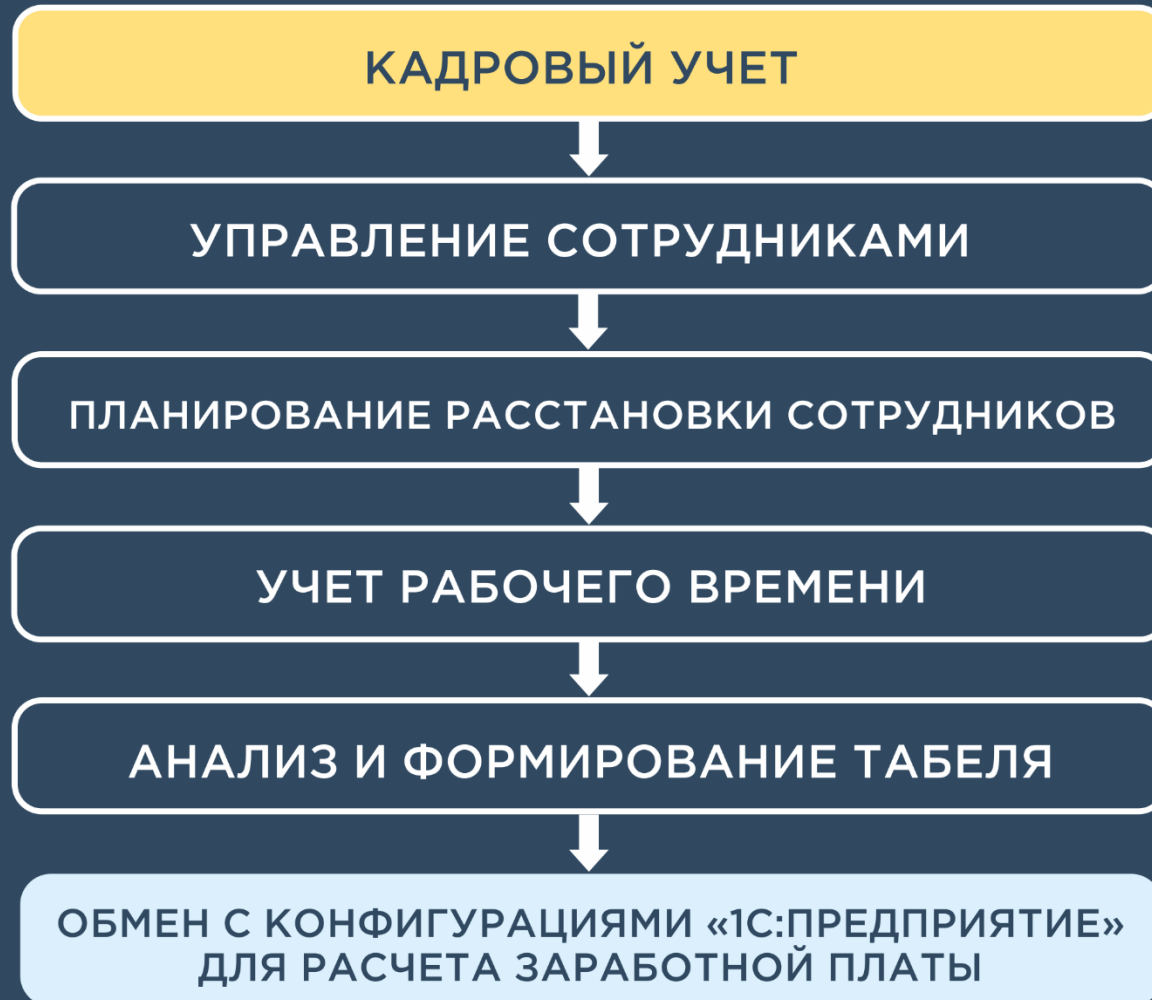
N	Горюче-смазочный материал
1	Бензин 92
2	Бензин 95

Назначение лимитной карты

Добавить | ↑ ↓ | Еще ?

Период	Закреплена за
30.04.2017	БЕЛАЗ 250

Лимитные карты ГСМ определяют возможность заправки ГСМ по оборудованию и сотрудникам



Упрощенный кадровый учет

Расстановка сотрудников по оборудованию

Табелирование и учет рабочего времени сотрудников

Формирование табеля рабочего времени

Планирование доступности сотрудников по оборудованию

Формирование показателей для расчета заработной платы за выполнение работ на основании данных оперативного учета

Расстановка сотрудников по оборудованию

SINERGO

MINING IT SOLUTIONS

ИЦ
ФИРМА «ИЦ»

🏠 ⬅️ ➡️ ☆ Расстановка рабочих мест РПЦУ-000003 от 01.05.2015 0:00:00

Главное Файлы Задачи Мои заметки

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

Номер: РПЦУ-000003 от: 01.05.2015 0:00:00 Организация: Разрез "Полевой" ⌵ 📄

Подразделение: Горное управление ⌵ 📄

Расстановка Комментарий

Добавить Заполнить ⌵ Еще ⌵

N	Оборудование	Сотрудник	Дата с	Дата по	Возвращать по завершению	Стажировка
1	3 СБШ №1	Аблашев Анатолий Михайлович	01.05.2015		<input type="checkbox"/>	
2	3 СБШ №1	Абрамов Максим Вячеславович	01.05.2015		<input type="checkbox"/>	
3	3 СБШ №1	Абрамов Павел Захарович	01.05.2015		<input type="checkbox"/>	
4	3 СБШ №1	Баталин Константин Григорьевич	01.05.2015		<input type="checkbox"/>	
5	Kamatsu PC40...	Дмитриев Олег Владимирович	01.05.2015		<input type="checkbox"/>	
6	Kamatsu PC40...	Добрычев Евгений Георгиевич	01.05.2015		<input type="checkbox"/>	
7	Kamatsu PC40...	Касимов Иван Зиновьевич	01.05.2015		<input type="checkbox"/>	
8	Kamatsu PC40...	Ларин Василий Георгиевич	01.05.2015		<input type="checkbox"/>	
9	Kamatsu PC40...	Незлобин Алексей Петрович	01.05.2015		<input type="checkbox"/>	
10	Kamatsu PC40...	Осипов Валерий Сергеевич	01.05.2015		<input type="checkbox"/>	
11	Kamatsu PC40...	Родионов Кирилл Михайлович	01.05.2015		<input type="checkbox"/>	
12	Kamatsu PC40...	Рублёв Антон Васильевич	01.05.2015		<input type="checkbox"/>	

Ответственный: Петрухина Лариса Савельевна

🏠 ⬅️ ➡️ ☆ Расстановка рабочих мест на дату

✓ Период: Начало этого дня 📅 Подразделение оборудования: ⌵ ⌵

Сформировать Настройки... Варианты отчета Найти... 📄 📄 📄 📄 📄 📄 📄 📄

Расстановка рабочих мест

Подразделение
Тип оборудования
Модель
Оборудование

Период	Данные сотрудника	Должность	Кадровое подразделение
	Сотрудник		
Авто-транспортный участок			
БЕЛАЗы-75450			
БЕЛАЗ 7545			
БЕЛАЗ 250			
30.05.2016	Гаврилов Роман Ярославович	Водитель автомобиля БелАЗ 7545	Авто-транспортный участок
30.05.2016	Игнатьев Ярослав Юрьевич	Водитель автомобиля БелАЗ 7545	Авто-транспортный участок
30.05.2016	Михайлов Василий Георгиевич	Водитель автомобиля БелАЗ 7545	Авто-транспортный участок
БЕЛАЗ 251			
30.05.2016	Агеев Сергей Александрович	Водитель автомобиля БелАЗ 7545	Авто-транспортный участок
30.05.2016	Галкин Андрей Викторович	Водитель автомобиля БелАЗ 7545	Авто-транспортный участок
30.05.2016	Калуков Василий Сергеевич	Водитель автомобиля БелАЗ 7545	Авто-транспортный участок
30.05.2016	Михайлов Роман Сергеевич	Водитель автомобиля БелАЗ 7545	Авто-транспортный участок
БЕЛАЗ 252			
30.05.2016	Ахатов Михаил Николаевич	Водитель автомобиля БелАЗ 7545	Авто-транспортный участок
30.05.2016	Девятов Дмитрий Сергеевич	Водитель автомобиля БелАЗ 7545	Авто-транспортный участок
30.05.2016	Карев Евгений Сергеевич	Водитель автомобиля БелАЗ 7545	Авто-транспортный участок
30.05.2016	Новиков Артур Викторович	Водитель автомобиля БелАЗ 7545	Авто-транспортный участок
БЕЛАЗ 253			
30.05.2016	Барсенков Аркадий Викторович	Водитель автомобиля БелАЗ 7545	Авто-транспортный участок
30.05.2016	Жаббаров Дмитрий Петрович	Водитель автомобиля БелАЗ 7545	Авто-транспортный участок
30.05.2016	Майоров Анатолий Владимирович	Водитель автомобиля БелАЗ 7545	Авто-транспортный участок
30.05.2016	Салтыков Артур Евгеньевич	Водитель автомобиля БелАЗ 7545	Авто-транспортный участок
БЕЛАЗы-7555			
БЕЛАЗ 7555			

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													1
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена						1,5								
					Абрамов Максим Вячеславович	0000000009			11,5	11,5			11,5	11,5		11,5	11,5			
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена										11,5				
					Абрамов Павел Захарович	0000000010				11,5	11,5			11,5	11,5		11,5	11,5		

Табель использования рабочего времени по оборудованию

Период: 01.05.2015 - 31.05.2015

Подразделение:

Вид времени в работе: Организация:

Сформировать | Настройки | Варианты отчета | Поиск

Табель использования рабочего времени по оборудованию

Май 2015 г.

Организация	Оборудование	Должность	Сотрудник	Таб. номер	Вид использования рабочего времени	Смена	01	02	03	04	05	06	07	08
Разрез "Полевой"	БЕЛАЗ 250	Водитель автомобиля БелАЗ 7545	Аверин Дмитрий Сергеевич	0000000020	1 смена		262,50	268,00	263,00	359,50	262,50	262,00	264,00	263,00
					Внутрисменный ремонт / простои	1 смена	32,50	31,50	31,50	43,50	33,00	31,50	31,50	31,50
					Время простоя по вине работодателя	1 смена	12,50	20,00			13,00	20,00		
					Цепосменный ремонт / простои	1 смена					1,50			
					Ночные часы	1 смена		8,00			8,00			
					Явка	1 смена	11,50	12,00			11,50	12,00		
					Цепосменный ремонт / простои	2 смена			12,00			12,00		
					Гаврилов Роман Ярославович	0000000025		11,50		20,00		11,50		20,00
					Ночные часы	1 смена				8,00		8,00		
					Цепосменный ремонт / простои	2 смена				8,00				8,00
					Явка	1 смена	11,50	12,00			11,50	12,00		
					Цепосменный ремонт / простои	2 смена			12,00					12,00

Оперативный контроль

Для расчета зарплаты

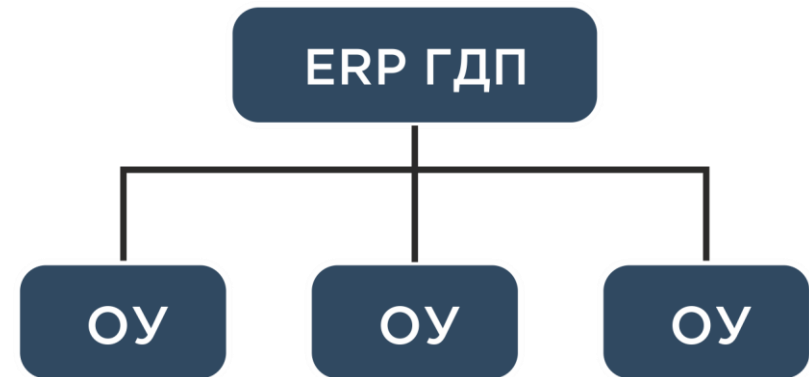
Может применяться как **вспомогательное решение для оперативного учёта** производственных процессов организаций, ведущих управленческий и регламентированный учёт в других программах.

Поддерживает обмен данными с решениями:

- «1С:Зарплата и управление персоналом 8»,
- «1С:Бухгалтерия 8»,
- «1С:Комплексная автоматизация 2»,
- «1С:ERP Управление предприятием 2»,
- отраслевыми решениями на их основе.

В Центральном офисе – «1С:ERP Горнодобывающая промышленность 2»:

- Оперативный учет
- Управленческий учет
- Снабжение
- Регламентированный учет
- Бюджетирование
- Казначейство



На производственных площадках – «1С:Горнодобывающая промышленность. Оперативный учет 2»:

- Оперативный учет

Совместное использование с «1С:Документооборотом 8» сэкономит время и избавит от перехода из одной информационной базы в другую: в карточках другой конфигурации или приложении будут доступны гиперссылки, обеспечивающие доступ к любым учетным данным из «1С:Документооборота 8»: присоединенные файлы, процессы, задачи, истории переписки и т.д.

- создание поручений, изменение и выполнение задач «1С:Документооборота»;
- просмотр истории выполнения задач и процессов;
- запуск и работа с бизнес – процессами;
- создание и хранение файлов произвольных типов и работа с ними;
- просмотр, создание, редактирование и отправка электронных писем (входящих, исходящих);
- согласование документов оперативного учета;
- просмотр и добавление связей между документами «1С:Документооборота 8»;
- работа с ежедневными отчетами по учету рабочего времени. Добавление фактических трудозатрат в ежедневные отчеты из данных прикладного решения «1С:Горнодобывающая промышленность 2. Оперативный учет».

SINERGO

▲ MINING IT SOLUTIONS

КОНТАКТЫ

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