

SINERGO

▲ MINING IT SOLUTIONS

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

Сентябрь 2018



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

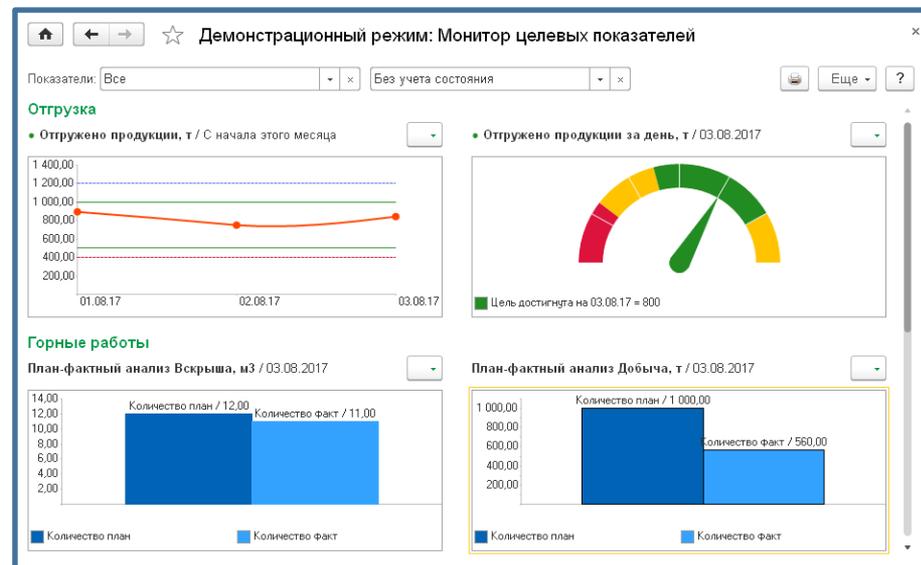
Основные функциональные ВОЗМОЖНОСТИ

Мониторинг производственных показателей

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

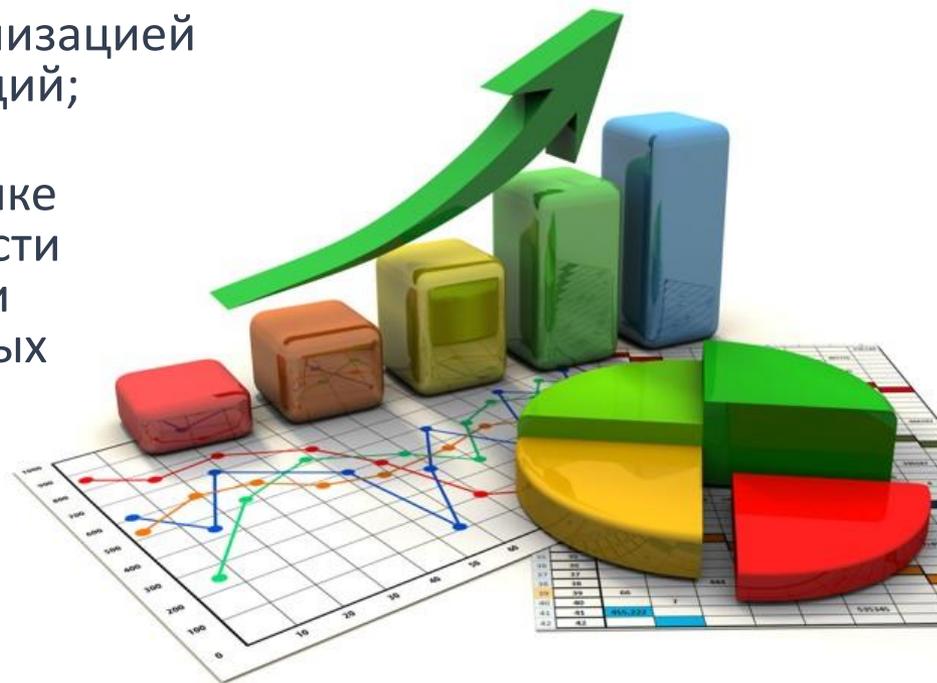
1С®
ФИРМА «1С»

- ✓ 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).

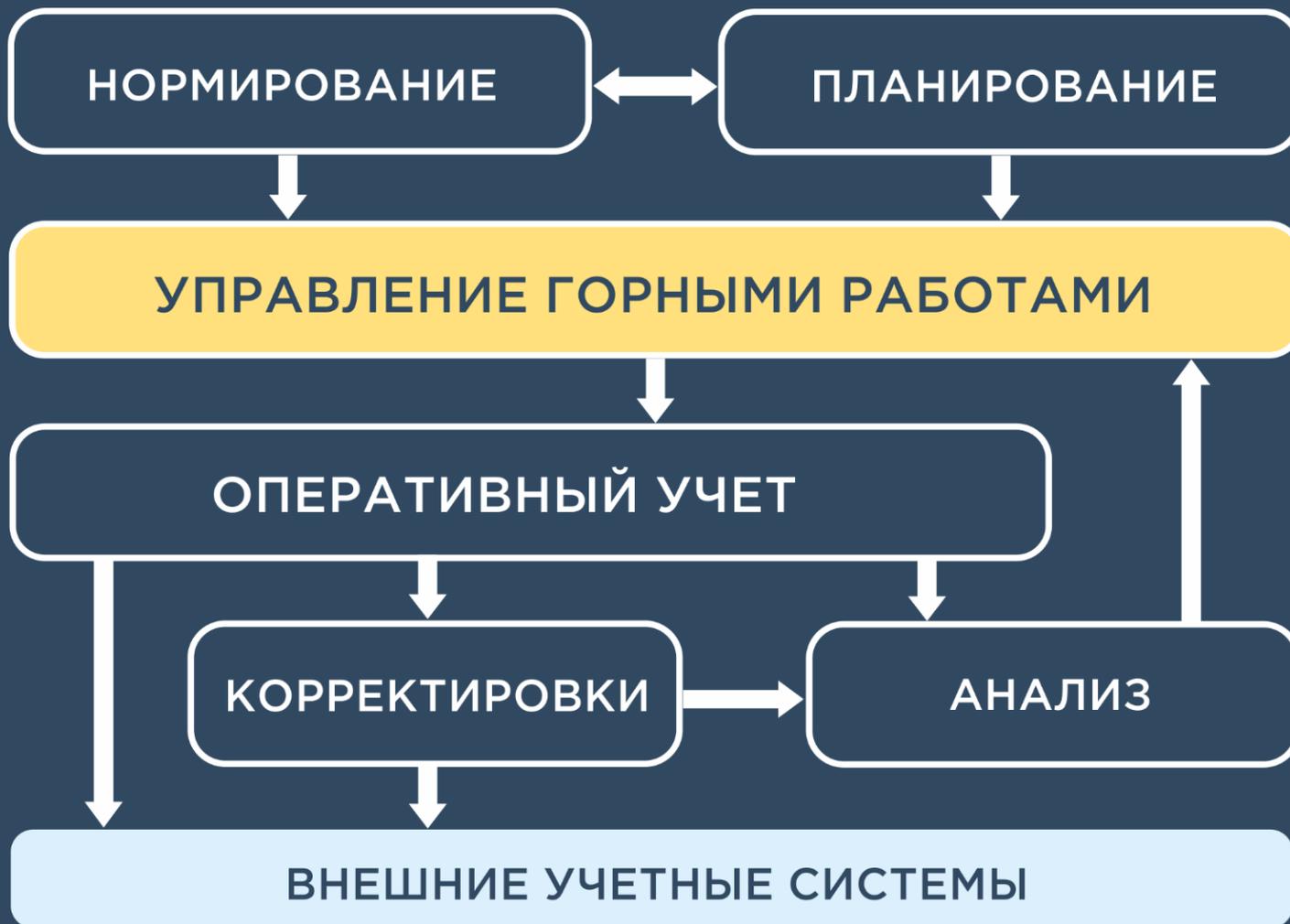


Возможности для руководителей компании:

- ✓ 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

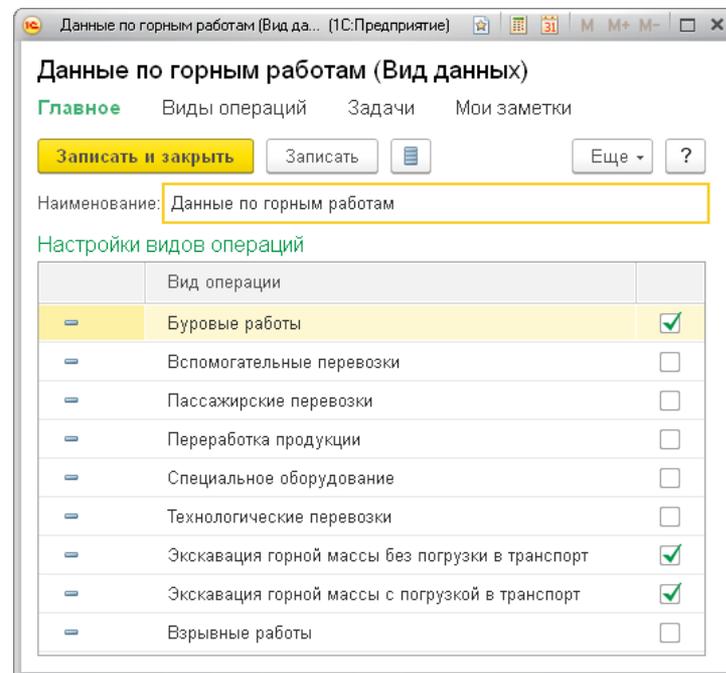
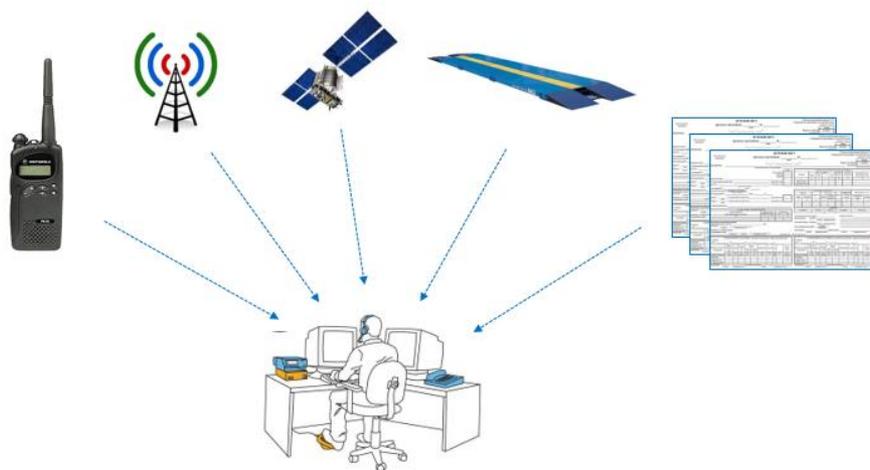
Редактирование аналитик вида операций: Экскавация горной массы с погрузкой в транспорт

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	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

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:

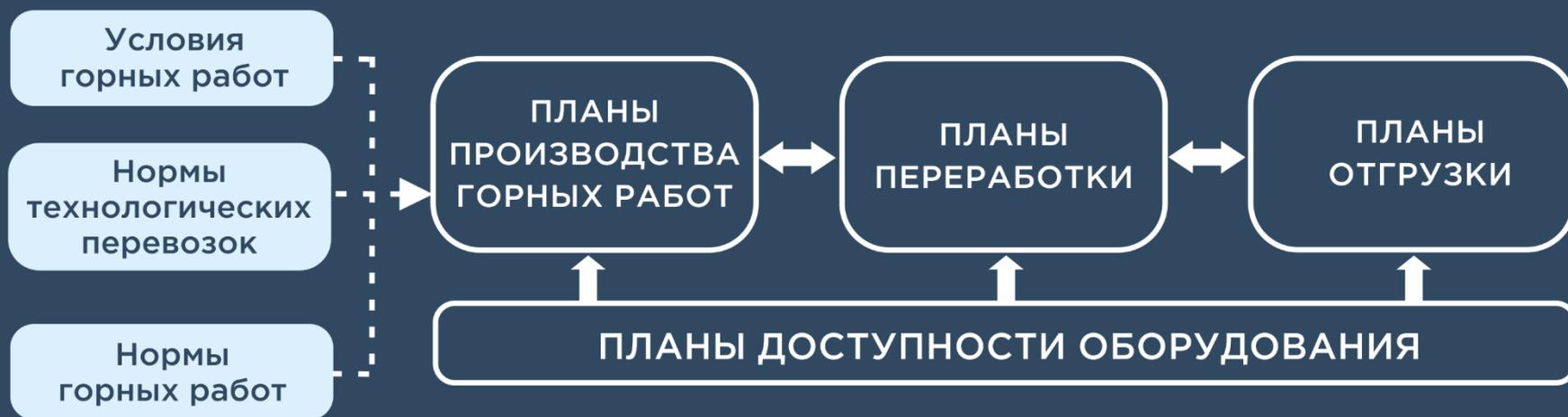
- Осуществлять сценарное планирование с различной периодичностью и детализацией.
- Формировать планы производства горных работ.
- Производить настройку алгоритма формирования планов на основании произвольных источников данных: геологических, оперативных, исторических.
- Выгружать и загружать плановые 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»



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 (ИЦ.Предприятие)

Выбрать Создать Найти... Отменить поиск

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

Замещающий Суммирующий

Замещающий план заменяет предыдущий, возможно использовать для Скользящего планирования. Суммирующий план суммирует план с предыдущим.

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

Простой вариант заполнения предназначен для "тнущей" схемы планирования, когда один план является целевым, 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.

Количество периодов по умолчанию: 12

Количество периодов планирования по умолчанию при создании документа.

Детализировать план по:
 Подразделению-диспетчеру

Если план составляется без детализации, то при использовании детализации в обеспечивающих планах необходимо учитывать в формуле расчет долей разбиения обобщенного плана.

Настройка способа заполнения состава номенклатуры, формулы расчета количества, смещения периода относительно планового для выборки фактических данных, способа заполнения цен — задаются непосредственно в документе перед заполнением.

Основной месячный (Сценарий товарного планирования)

Записать и закрыть Записать

Основное Настройки создания (3)

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 колонка 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".

Получать данные других планов в статусе: Утвержден

Данные из других планов будут получены, если эти планы в указанном статусе или выше. Формирование заказов по планам возможно, если документ в статусе "Утвержден".

Основное Настройки создания (3)

Создавать по сценарию:

- Планы горных работ [Настроить вид плана: ПГР \(по формуле\)](#)
- Планы переработки [Настроить вид плана: План переработки по месяцам](#)
- Планы доступности оборудования [Настроить вид плана: План доступности оборудования по месяцам](#)

[Все виды планов](#)

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-000061 от 28.05.2017 20:00:00**

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

Провести и закрыть Отчеты ▾ Еще ▾ ?

Основное **Работы (3)** Работы без оборудования Сотрудники

Оборудование

Добавить Заполнить ▾ Еще ▾

Вид работ	Горное оборудование	Участок работ	Номенклатура	Количество	Ед. изм.	Начало работы	К...
Вид операции	Бригада	Аналитика места работы	Характеристика	Количество операций		Окончание работы	
Вскрыша	Komatsu PC400 №2	Горный участок №1	Порода	1 500,000	м3	20:00	
Экспкавация горной массы с погрузкой в транспорт	<аналитика не исполь...	Горный участок №1;Отвал №1; Пласт №1...	3 Категория	<не используется>		02:00	
Добыча	Komatsu PC400 №1	Горный участок №1	Уголь	1 100,000	т	20:00	
Экспкавация горной массы с погрузкой в транспорт	<аналитика не исполь...	Горный участок №1;Склад горного участк...	ДР	<не используется>		08:00	
Навалы	Komatsu PC400 №2	Горный участок №1	Порода	350,000	м3	02:00	
Экспкавация горной массы с погрузкой в транспорт	<аналитика не исполь...	Отвал №1;Отвал №1; Пласт №16;1-1-1П...	4 Категория	<не используется>		08:00	

Транспорт

Добавить Еще ▾

Транспорт	Разгрузка	Плечо	Рейсы	Паспорт	Козффициент	Начало
				Норматив		
БЕЛАЗ 511	Горный участок №1	0,70	17			
				22,000	2,28	20:00
				374,000	854,093	02:00
БЕЛАЗ 512	Горный участок №1	0,70	11			
				22,000	2,67	20:00
				242,000	645,907	02:00

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

The screenshot displays two windows from the SINERGO software. The top window, titled 'Рабочий стол учета горных работ', shows a data entry form with fields for Date (22.05.2015), Shift (2 смена), Organization (Разреза "Полевой"), and View (Факт). Below the form is a tabbed interface for 'Технологические операции' with categories like 'Буровые работы', 'Переработка продукции', etc. A table lists equipment and work areas.

Горное оборудование	Транспортное оборудование	Участок работ	Залежь	Блок	Горизонт	Вид работ	Номенклатура	Характер номенкл.
Kamatsu PC400 №1	БЕЛАЗ 251	Горный отвод №1	Пласт №16	1-1-1	Горизонт 0	Добыча	Уголь	ДР
Kamatsu PC400 №1	БЕЛАЗ 255	Горный отвод №1						
Kamatsu PC400 №1	БЕЛАЗ 254	Горный отвод №1						
Kamatsu PC400 №2	БЕЛАЗ 513	Горный отвод №2						
Kamatsu PC400 №2	БЕЛАЗ 512	Горный отвод №2						
Экскаватор Kamatsu PC400 №3	БЕЛАЗ 511	Горный отвод №1						

The bottom window, titled 'Горные работы РПЦУ-000018 от 06.05.2017 8:00:00', shows a detailed table of work records. The table includes columns for time, equipment, transport, work area, horizon, block, waste, unloading area, location, shift, work type, nomenclature, and characteristics.

N	Время	Горное оборудование	Транспорт	Участок работ	Горизонт	Блок	Залежь	Участок разгрузки	Место разгру	Шл... ра...	Вид работ	Номенкл...	Характери...
1	08:00	Komatsu PC400 №2	БЕЛАЗ 511	Горный участок №1	Горизонт 0	1-1-1П	Пласт №16	Горный участок ...	Отвал №1	<... н...	Вскрыша	Порода	4 Категория
2	08:00	Komatsu PC400 №2	БЕЛАЗ 512	Горный участок №1	Горизонт 0	1-1-1П	Пласт №16	Горный участок ...	Отвал №1	<... н...	Вскрыша	Порода	4 Категория
3	08:00	Komatsu PC400 №1	БЕЛАЗ 250	Горный участок №1	Горизонт 0	1-1-1У	Пласт №16	Горный участок ...	Склад горног... уг...	Шл... уг...	Добыча	Уголь	ДР
4	08:00	Komatsu PC400 №1	БЕЛАЗ 251	Горный участок №1	Горизонт 0	1-1-1У	Пласт №16	Горный участок ...	Склад горног... уг...	Шл... уг...	Добыча	Уголь	ДР
5	08:00	Komatsu PC400 №1	БЕЛАЗ 252	Горный участок №1	Горизонт 0	1-1-1У	Пласт №16	Горный участок ...	Склад горног... уг...	Шл... уг...	Добыча	Уголь	ДР
6	08:00	Komatsu PC400 №1	БЕЛАЗ 253	Горный участок №1	Горизонт 0	1-1-1У	Пласт №16	Горный участок ...	Склад горног... уг...	Шл... уг...	Добыча	Уголь	ДР

← → ☆ Акт маркшейдерского замера РПЦУ-000001 от 15.05.2017 0:00:00

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

Провести и закрыть | Печать | Отчеты | Настроить аналитики | ?

Основное | Горные работы | **Продукция** | Комиссия

Корректировка

Добавить | | Заполнить | ?

N	Вид работ	Участок работ	Номенклатура	Ед. изм.	Количество по статистике	Отклонение	Кол-во операций по статист	Откл опер:
					Количество по замеру	Коэффициент	Кол-во операций по замеру	
1	Добыча	Горный участок №1	Уголь	т	49 320,000	-20,000	1 644,000	-44
			ДР		49 300,000	0,999594	1 600,000	
2	Вскрыша	Отвал №1	Порода	м3	1 824,000		6,000	
			3 Категория					
3	Вскрыша	Горный участок №1	Порода	м3				
			3 Категория					
4	Вскрыша	Горный участок №1	Порода	м3				
			4 Категория					
5	Навалы	Горный участок №1	Порода	м3				
			2 Категория					
6	Навалы	Горный участок №1	Порода	м3				
			4 Категория					
7	Навалы	Горный отвод №2	Порода	м3				
			2 Категория					
8	Бушьяне	Горный участок №1	Порода для бушьяне	лог м				

Маркшейдерские замеры корректируют статистические данные по объемам работ и остаткам на складах

← → ☆ Маркшейдерские замеры по остаткам продукции

Период: 01.05.2017 - 31.05.2017 Штабель:

Организация: Разрез "Полевой" Детализация до регистратора

Склад:

Сформировать | Настройки... | Печать | Найти... | Отчеты | Аналитика | ?

Маркшейдерские замеры остатков продукции

Параметры: Период: 01.05.2017 - 31.05.2017
Единицы количества: В единицах хранения

Отбор: Организация Равно "Разрез "Полевой"" И Номенклатура В группе из списка "Уголь"

Склад	Номенклатура, Характеристика	Штабель	Ед. изм.	Количество		Результат		Принято
				Данные замера	Данные учета	+	-	
Склад горного участка	Уголь, ДР	Штабель угля марки ДР	т	63 290	61 900	1 390		63 290
	Уголь, Ш	Штабель угля марки Ш	т	300,12	200,14	99,98		300,12
Склад готовой продукции	Уголь, ДМСШ	Штабель 01	т	33 745,43	33 745,43			33 745,43
	Уголь, ДО		т	17 412,45	17 412,45			17 412,45
	Уголь, ДПК		т	8 628	8 628			8 628
	Уголь, ДР		т	2 935	2 935			2 935
	Уголь, Ш		т	4 489	4 489			4 489
	Уголь, Ш		т	280,98	280,98			280,98
Итого				97 335,55	95 845,57	1 489,98		97 335,55

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 размещения

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

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

Параметры: Период выпуска: 01.05.2015 - 01.05.2015
 Вид данных: Оперативные данные по горным работам
 Периодичность: День
 Допустимые отклонения:

Подразделение	Вид операции	Вид работ	Участок работ	Марка горного оборудования	Номенклатура	Характеристика	Ед. изм.	01.05.2015 г.			1 смена			2 смена		
								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							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	4 Категория			м3			633,000	1 370,000	216,43	633,000	1 210,000	191,15		160,000	
	Порода	3 Категория			м3			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	4 Категория			м3			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	ДР			т			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):

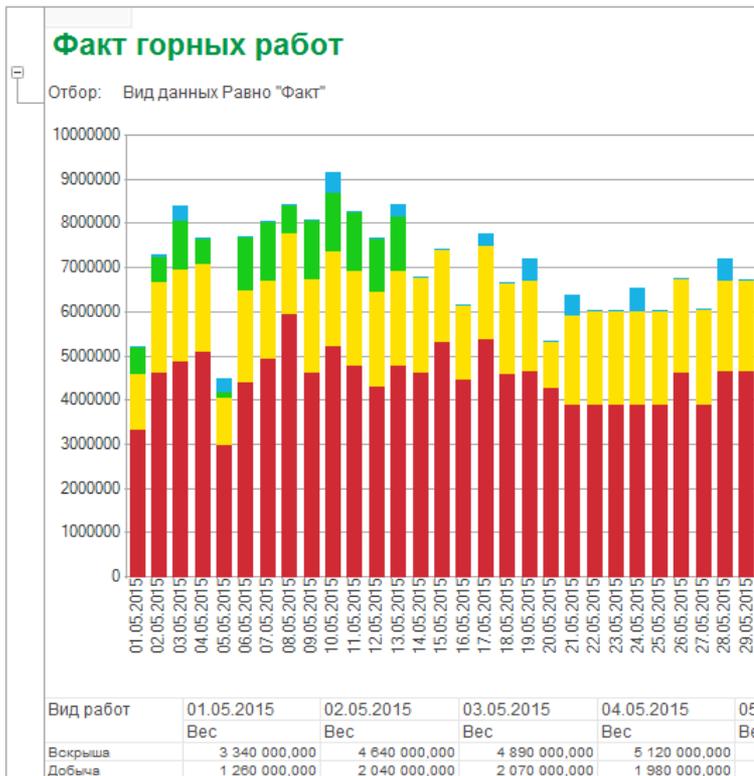
Сформировать
Настройки...
Найти...
📄
🔍
Σ
🖨
📁
📧
Еще
?

Вид операции		Май 2015 г.									Грузооборот
Вид работ		Количество			Вес			Объем			Плановый
Участок работ		Плановое количество	Фактическое количество	Исполнение плана, %	Плановый вес	Фактический вес	Исполнение плана, %	Плановый объем	Фактический объем	Исполнение плана, %	грузооборот
Марка горного оборудования											
Номенклатура, Характеристика		Ед. изм.									
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		м3									
Порода, 4 Категория		м3	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		м3	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		м3	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		т	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.



Планирование переработки

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	СОРТИРОВКА №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 переработки

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, %
Характеристика	Количество	Выход материала / Доля в продукте, %	Количество	Выход материала / Доля в продукте, %
Ед. изм.	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

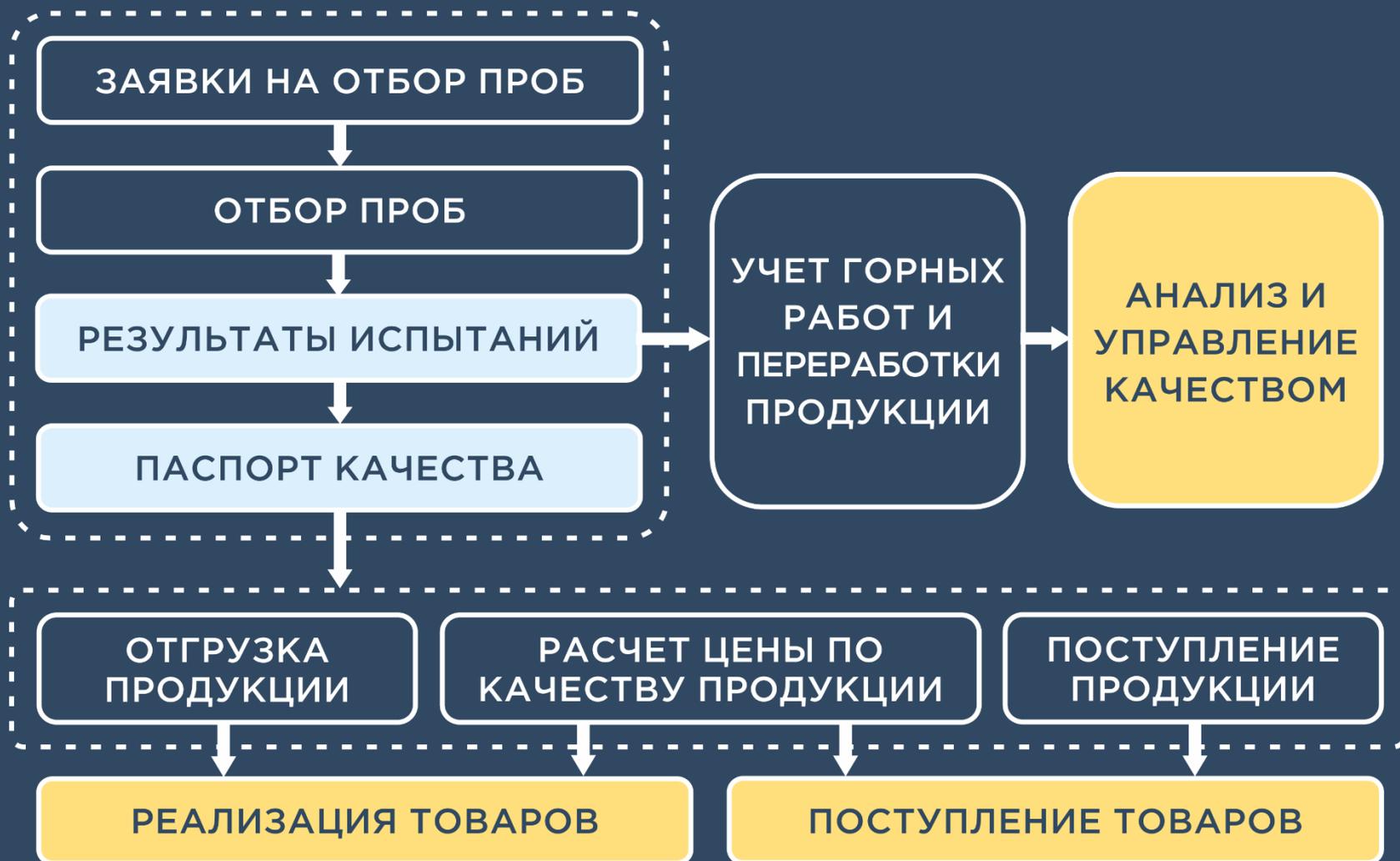
Период выпуска: 01.05.2015 - 31.05.2015
 Подразделение:

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, %
Характеристика	План	Выход материала / Доля в продукте, %	Факт	Выход материала / Доля в продукте, %
Ед. изм.	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			Диапазон значений			Отклонение вверх	
			Шаг	Процент	Min	Базовое значение	Max	Шаг	Процент	
				Число					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

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1С®
ФИРМА «1С»

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 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

Период: 01.05.2015 - 31.05.2015 ...
 Номенклатура:

Контрагент:
 Транспортное средство:

Организация:

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

Контрагент: ТД "УГОЛЬ"
 Номен

Организация:

Разрешенные лимиты отгрузки

Период с 01.05.2015 по 31.05.2015

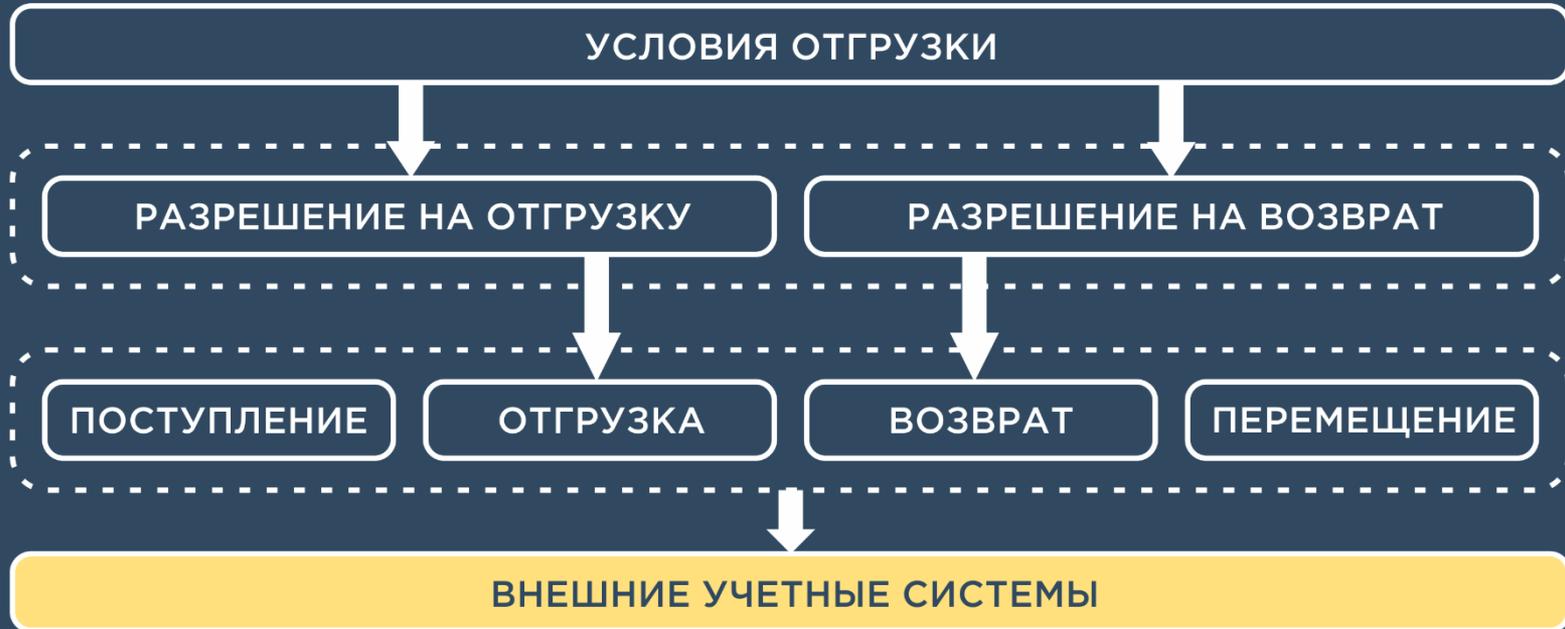
Организация	Начальный остаток	Приход	Расход	Конечный остаток
Подразделение				
Участок				
Контрагент				
Номенклатура	Характеристика			
Разрез "Полевой"		245,000	100,000	145,000
		245,000	100,000	145,000
Участок погрузки №1		245,000	100,000	145,000
Основной покупатель		45,000	30,000	15,000
Уголь ДО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

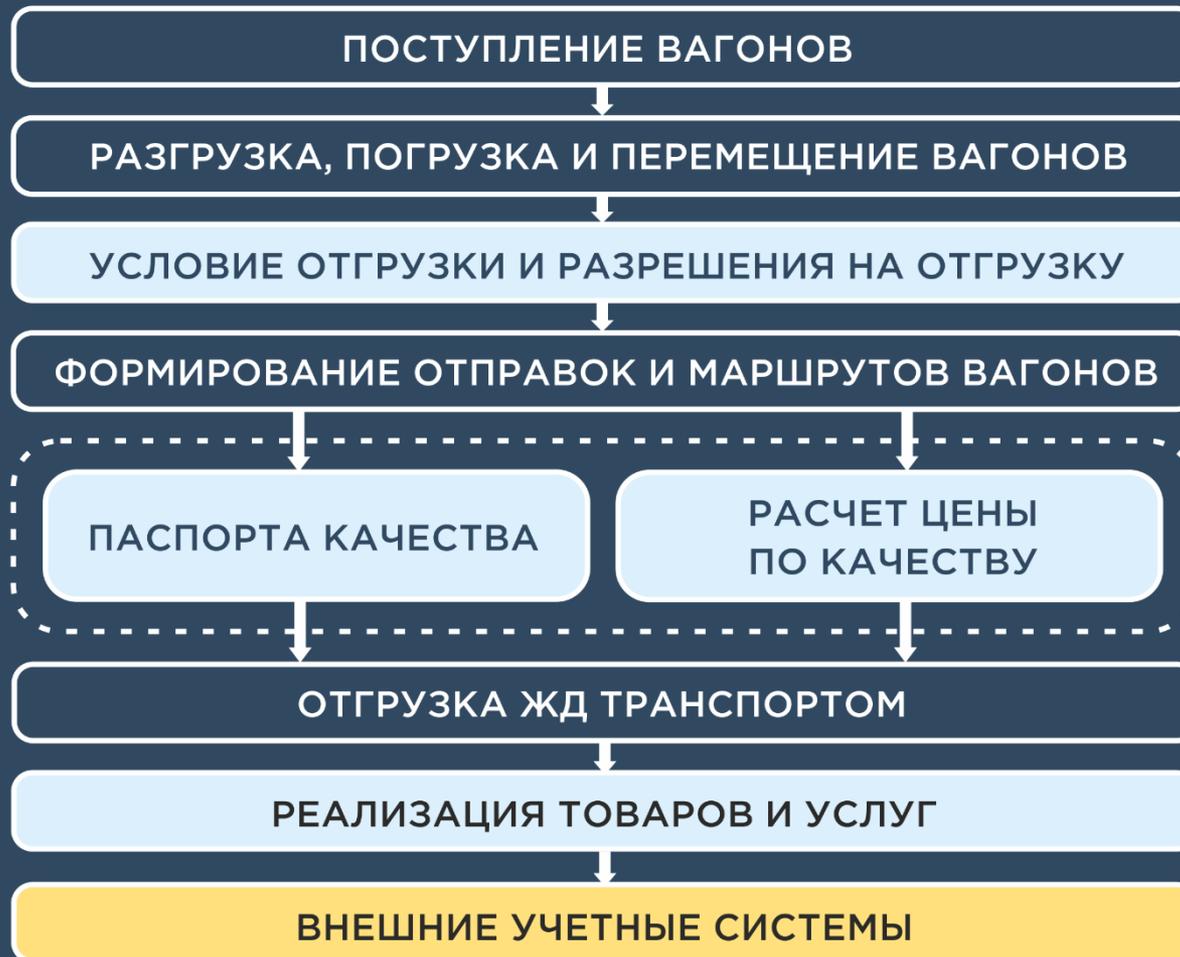
N	Оборудование	Номенклатура	Разрешенный вес	Ед. изм.	Цена			Стоимость			Итого
	Номер ТС	Характеристика	Вес тары	Количество	Номен...	Услуг	Доставки	Номенк...	Услуг	Доста...	
	Конструкция осей	Паспорт качества	Вес брутто								
1	Камаз Т84ЗУР	Уголь	25,000	т	1 000,00	50,00		13 000,00	650,00		
	Т84ЗУР	ДР	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 поступления, перемещения и отгрузки 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

Доставка вагонов грузополучателю

Финансовые условия отгрузки с учетом пересчета цены по качеству

Отгрузка железнодорожным транспортом

SINERGO

MINING IT SOLUTIONS

ИЦ
ФИРМА «ИЦ»

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 | ?

Основное | Вагоны (10) | Дополнительно

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»

Отправка 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.

Отправка 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 ж/д транспортом и формирование реализаций

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1С®
ФИРМА «1С»

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

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
т	250,00	1 000,00			-8 367,00					

Реализация товаров и услуг РПЦУ-000001 от 01.05.2017 16:18:51

Основное | Файлы | Документооборот | Задачи | Мои заметки

Провести и закрыть

Статус: Реализовано

Основное | Товары (2) | Дополнительно

Добавить

N	Номенклатура	Характеристика	Количество	Ед. изм.	Вид цены	Цена	% руч.	Сумма руч.	Сумма	Ставка НДС	Сумма НДС
1	Уголь	ДМСШ	277,450	т	<произвольная>	1 350,00	-1,78	-6 658,80	381 216,30	18%	58 151,64
2	Уголь	ДМСШ	418,350	т	<произвольная>	1 000,00	-2,00	-8 367,00	426 717,00	18%	65 092,42

← → ☆ Доставка вагонов РПЦУ-000001 от 03.05.2017 12:00:00

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

Провести и закрыть Создать на основании Отчеты

Основное **Вагоны (2)**

N	Вагон	ГП, т	Тара, т	Брутто, т	Нетто, т	Ж/д квитанция	Дата прибытия	Отправка
1	Прочие 559132	66,000	28,250	66,000	37,750	Эб6889047	03.05.2017 15:00:00	Отправка вагонов РПЦУ-000001 с
2	Прочие 555077	60,000	24,800	60,000	35,200	Эб6889047	03.05.2017 15:00:00	Отправка вагонов РПЦУ-000001 с

Учет доставка вагонов грузополучателю для отгрузки без перехода
права собственности

Анализ ж/д отгрузки и состояния вагонов

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1С
ФИРМА «1С»

← → ☆ История состояний вагонов

✓ Период: 01.05.2017 - 31.05.2017 ... Номера вагонов: ... x

Сформировать Настройки...

Параметры: Период: 01.05.2017 - 31.05.2017

Номер вагона	Состояние	Дата прибытия на станцию	Станция	Путь	Погрузочный пункт	Отправка вагонов	Запрет загрузки
52180155	Прибыл на станцию груженным		Далекая				Нет
52180171	Прибыл на станцию груженным		Далекая				Нет
52180189	Прибыл на станцию груженным		Далекая				Нет
52260296	Прибыл на станцию груженным	01.05.2017 0:00:00	Лесная	2 путь			Нет
01.05.2017 8:30:00	Разгружен	01.05.2017 0:00:00	Лесная	2 путь			Нет
01.05.2017 12:00:00	Разгружен	01.05.2017 0:00:00	Лесная	1 путь			Нет
02.05.2017 8:00:00	Загружен	01.05.2017 0:00:00	Лесная	2 путь	ДСК		Нет
02.05.2017 8:30:00	Включен в состав маршрута	01.05.2017 0:00:00	Лесная	2 путь	ДСК	Отправка вагонов РПЦУ-000002 от 02.05.2017 8:30:00	Нет
02.05.2017 9:00:00	Доставлен	01.05.2017 0:00:00				Отправка вагонов РПЦУ-000002 от 02.05.2017 8:30:00	Нет

← → ☆ Поступление вагонов на станцию

✓ Период: 01.05.2017 - 31.05.2017 ... Контрагент: ...

Грузоотправитель: ... x Станция: ...

Сформировать Настройки...

Параметры: Период: 01.05.2017 - 31.05.2017

Станция	Вагон	Количество	Оборот
Лесная		10	682,000
01.05.2017 8:00:00		10	682,000
59781005 Реагент	Основной поставщик	Прочие 59781005	69,250
55630586 Реагент	Основной поставщик	Прочие 55630586	69,350
52260296 Реагент	Основной поставщик	Прочие 52260296	68,700
54742416 Реагент	Основной поставщик	Прочие 54742416	67,850
55883771 Реагент	Основной поставщик	Прочие 55883771	69,000
60379278 Реагент	Основной поставщик	Полувагон 60379278	68,750
55740807 Реагент	Основной поставщик	Прочие 55740807	68,750
55324586 Реагент	Основной поставщик	Прочие 55324586	67,550
54734056 Реагент	Основной поставщик	Прочие 54734056	66,350
54708847 Реагент	Основной поставщик	Прочие 54708847	66,450
Итого		41	2 770,000

← → ☆ Количество разгруженных и загруженных вагонов

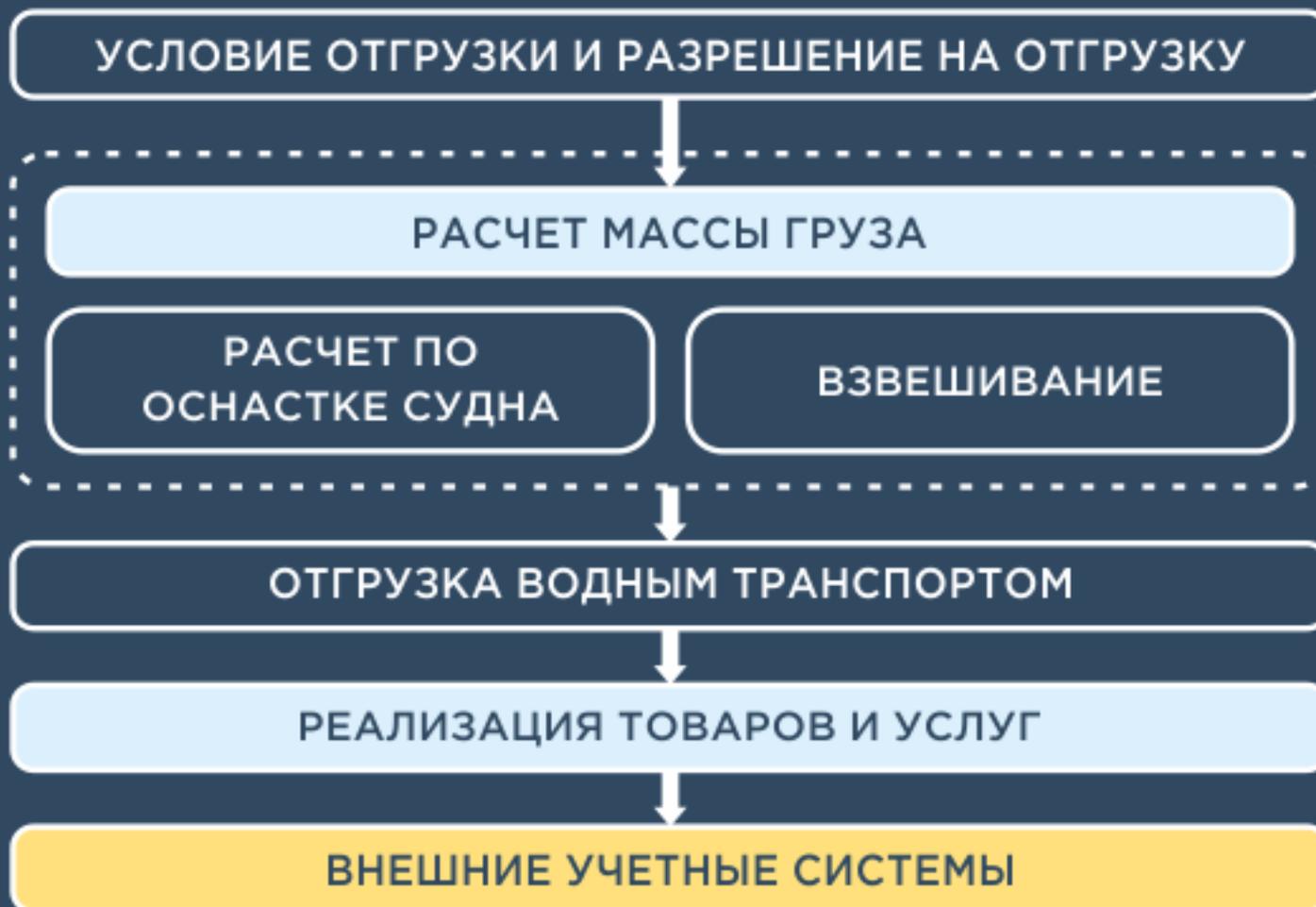
✓ Период: 01.05.2017 - 31.05.2017 ... Смена: ...

Организация: ... x

Сформировать Настройки...

Параметры: Период: 01.05.2017 - 31.05.2017

Период, день	Смена	Номенклатура, Характеристика	Ед. изм.	Погрузка		Разгрузка	
				Погружено	Погружено вагонов	Разгружено	Разгружено вагонов
01.05.2017 0:00:00				353,75	10	682	10
1 смена				353,75	10	682	10
	Реагент, т					682	10
	Уголь, ДМСШ т			353,75	10		
02.05.2017 0:00:00				695,8	10		
2 смена				695,8	10		
	Уголь, ДМСШ т			695,8	10		
Итого				1 049,55	20	682	10



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 02.05.2017 20:00:00 ×

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 25.05. 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

Судно: Баржа 347 Способ отгрузки:

Транспортное судно: Буксир 222 Пункт назначения:

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		Сумма НДС	
Ставка НДС:	18%	Сумма НДС:	827 712,00
Итого		Сумма с НДС	
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

Еще ?

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:

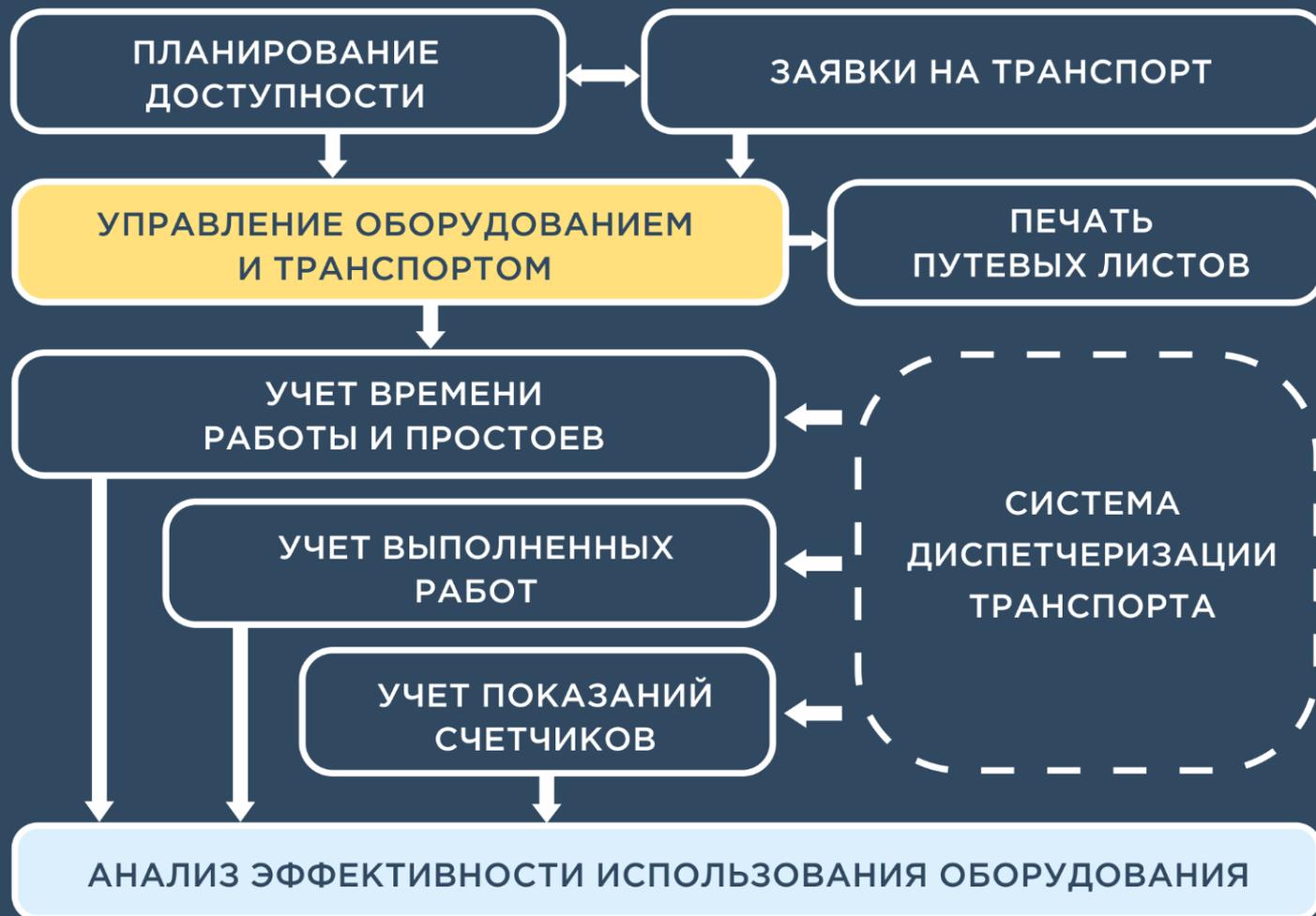
Сформировать Настройки... Найти... Еще ?

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

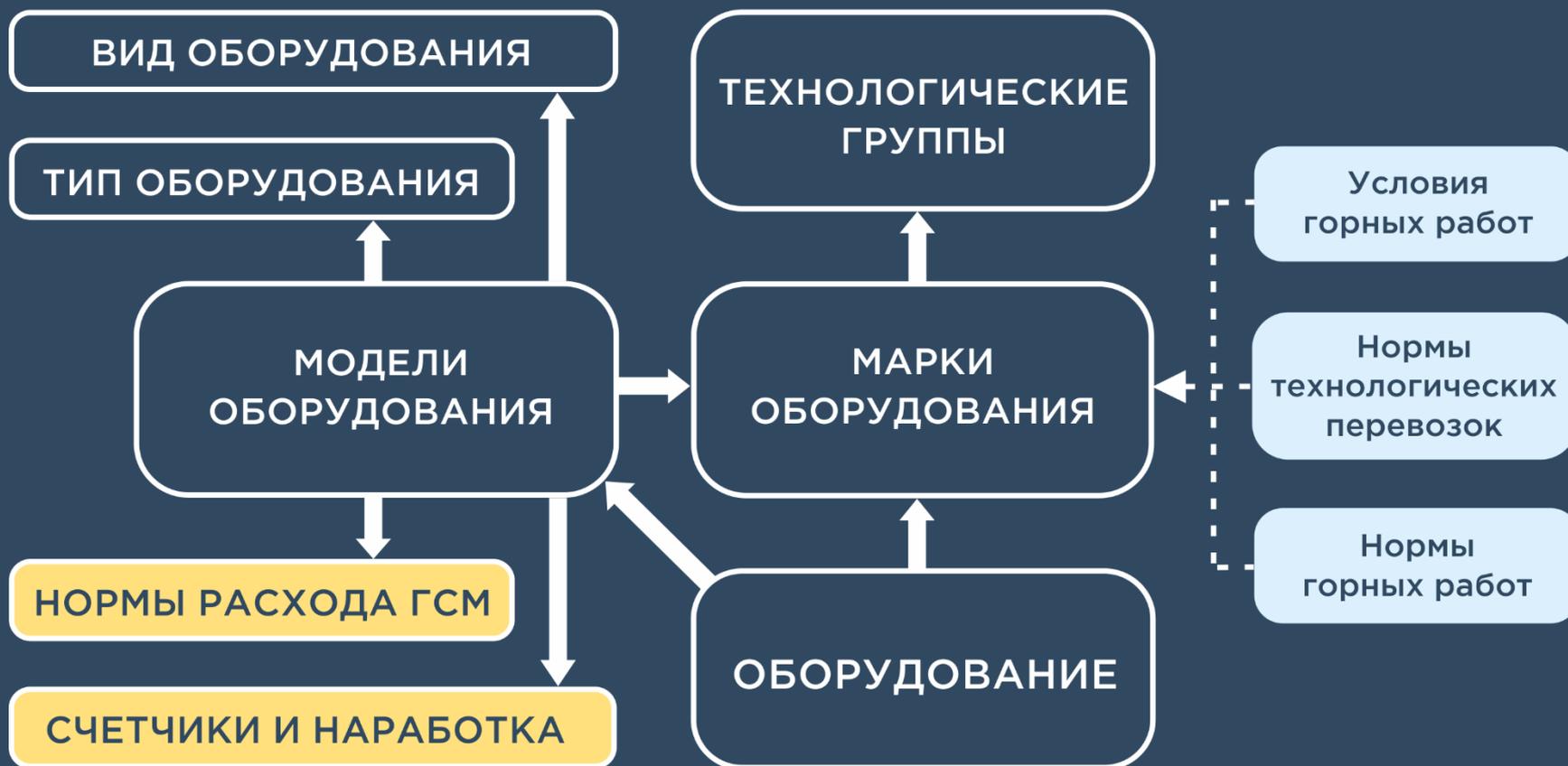
Регламентированный простой

Анализ календарного фонда времени

Учет показаний счетчиков и наработки оборудования

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) (1С: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) (1С: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»

← → ☆ Показания счетчиков ЦУ-00000001 от 01.05.2017 0:00:00

Основное Файлы Документооборот Задачи Мои заметки

Провести и закрыть [Иконки] [Отчеты] [Иконки] [Еще] [?]

Основное Данные счетчиков

Показания счетчиков

Добавить [Иконки] Заполнить [Еще]

N	Оборудование	Вид счетчика	Единица измерения	Показание на начало смены	Показание на конец смены	Нарботка за смену	Путевой лист
1	Бульдозер Т35.01 №1	Мотосчетчик	ч	100	200	100	
2	БЕЛАЗ 251	Одометр	км	100	200	100	Путевой лист 1705РПО...
3	БЕЛАЗ 253	Одометр	км	100	200	100	Путевой лист 1705РПО...
4	УАЗ 324	Одометр	км	100	200	100	
5	БЕЛАЗ 510	Одометр	км	100	100	0	
6	БЕЛАЗ 511	Одометр	км	100			
7	Камаз В958РР	Мотосчетчик	ч	100			

Нарботка

Добавить [Иконки]

Участок

Горный участок №1

В оперативном режиме производится учет показаний счетчиков в разрезе видов наработки

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

БЕЛАЗ 7545 (Модель транспортного средства и оборудования)

Главное Файлы Задачи Мои заметки

Записать и закрыть [Записать] [Иконки] [Еще] [?]

Наименование: БЕЛАЗ 7545 Код: 000000002

Группа: [Иконки]

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	✓
Нарботка в холостую	✓
Нарботка с нагрузкой	✓
Прочая наработка	✓

Типы счетчиков и параметры наработки определяются в модели оборудования

План доступности оборудования ЦУ-00000001 от 01.05.2017 12:00:00

Основное | Файлы | Документооборот | Задачи | Мои заметки

Провести и закрыть | Создать на основании | План доступности оборудования | Отчеты

Статус: Утвержден

Оборудование (24)

N	Дата выхода	Марка оборудования	График работы	Простои, ч	РФВ, ч	КТГ	Время ИП, ч	Отменено
	Участок	Оборудование	Машины	Машиносмены		Время ТГ, ч	КИП	
3	01.05.2017	Белаз 7545	Круглосуточно	408,00	744,00	0,452	336,00	<input type="checkbox"/>
	Горный участок №1	БЕЛАЗ 250	1,00	31,000		336,00	0,452	
4	01.06.2017	Белаз 7545	Круглосуточно	30,00	720,00	1,000	720,00	<input type="checkbox"/>
	Горный участок №1	БЕЛАЗ 250	1,00	30,000		720,00	1,000	
5	01.05.2017	Белаз 7545	Круглосуточно	31,00	744,00	1,000	744,00	<input type="checkbox"/>
				1 109,00	17 568,00	0,977	17 160,00	
						17 160,00	0,977	

Добавить

N	Вид простоя	Вид ремонта	Продолжительность, ч
1	Капитальный ремонт	Разборка агрегатов и узлов	72,00
2	Капитальный ремонт	Дефектовка	24,00
3	Капитальный ремонт	Замена или ремонт дефектных частей	96,00
4	Капитальный ремонт	Сборка	72,00
5	Капитальный ремонт	Регулировка	72,00

Планы доступности оборудования позволяют запланировать простои оборудования и ППР, рассчитать плановую техническую готовность и время использования оборудования

Установка регламентированных простоев оборудования РПЦУ-000001 ...

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

Провести и закрыть **Отчеты** **Еще** **?**

Основное **Простои**

Добавить **Еще**

N	Вид простоя	Марка оборудования	Начало	Смена
	Включен двигатель	Оборудование	Окончание	Продолжительность
1	ЕТО		19:00:00	1 смена
	<input type="checkbox"/>		19:30:00	0:30:00
2	ЕТО		7:00:00	2 смена
	<input type="checkbox"/>		7:30:00	0:30:00

Регламентированные простои определяют продолжительность и время постоянно повторяющихся простоев

Учет времени работы и простоев оборудования

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1С®
ФИРМА «1С»

← → ☆ **Время работы оборудования РПЦУ-000002 от 01.05.2017 8:00:00** ×

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

Провести и закрыть [Иконки] [Отчеты] [Еще] [?]

Основное Работы и простои

Добавить [↑] [↓] Заполнить Упорядочить [Еще] Добавить [↑] [↓] Упорядочить [Еще]

N	Оборудование	Участок	Начало	Продол...	Путевой лист	Вид простоя	Включен двигатель	Начало	Вид ремонта	Продолжительность
			Окончание	Простои				Окончание	<ремонт не используются>	
4	БЕЛАЗ 511	Горный участок №1	08:00	12:00		ЕТО	<input type="checkbox"/>	19:00	<ремонт не используются>	00:30
			20:00	02:30	19:30					
5	Камаз В958ПР	Автобаза	08:00	12:00						
			20:00	00:30						
6	БЕЛАЗ 512	Горный участок №1	08:00	12:00						
			20:00	02:30						
7	БЕЛАЗ 252	Горный участок №1	08:00	12:00	Путевой лист 1705РП00003 от 31.08.2018 11:23:21					
			20:00	00:30						
8	БЕЛАЗ 250	Горный участок №1	08:00	12:00						
			20:00	01:00						

ETO (Вид простоя) (1С:Предприятие)

ETO (Вид простоя)

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

Записать и закрыть [Записать] [Создать на основании] [Еще] [?]

Группа: **Плановые ремонты и обслуживание**

Наименование: ETO

Полное наименование: Ежедневный технический осмотр

Тип простоя: Прочий

Участует в КТГ: Участует в КИП:

Виды использования рабочего времени **Технологические группы**

Вид использования рабочего времени: Явка [?]

Вид использования рабочего времени целосменный: Явка [?]

Вид использования рабочего времени коллективный: [x] [?]

Вид использования рабочего времени целосменный коллективный: [x] [?]

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	12:00	14:00	2,0	10,0	Взрыв			12,0
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	12:00	14:00	2,0	10,0	Взрыв			12,0
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			12,0
Легковой транспорт			2,0	7,0				7,0
УАЗ-315195			2,0	7,0				7,0
Горный участок №1			2,0	7,0				7,0
УАЗ 324			2,0	7,0				7,0
	12:00	14:00	2,0	7,0	Взрыв			7,0
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»

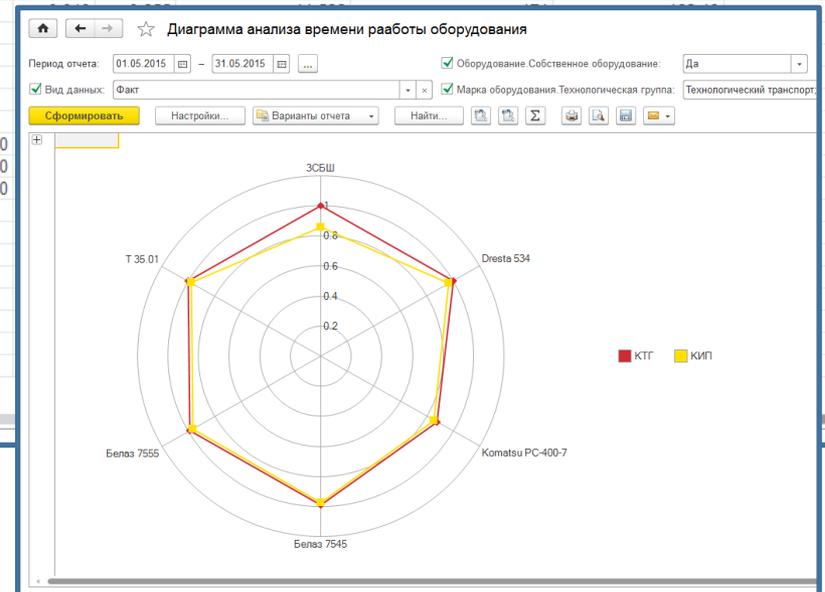
Календарный фонд времени

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
T 35.01	0	12,00000						1,61
Бульдозер Т35.01 №1	0	12,00000						1,61



Учет и групповая печать путевых листов

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

ИЦ
ФИРМА «ИЦ»

Можно подключить внешнюю обработку печати путевого листа без доработки конфигурации

← → ☆ Формирование путевых листов

Печать (F5) Быстрая печать (F6) [Еще ?]

Дата: 28.09.2018 | Смена: 1 смена | Дата до: ..

Путевые листы | Настройки

Добавить [↑ ↓] [↻] [📄] Заполнить Заполнить по нарядам Печать (F5) Быстрая печать (F6) [Еще ?]

N	Оборудование	Сотрудник	Вид путевого листа	Путевой лист	Опасный груз
1	БЕЛАЗ 250	Михайлов Василий Георгиевич	Форма 4-С		<input type="checkbox"/>
2	БЕЛАЗ 251	Михайлов Роман Сергеевич	Форма 4-С		<input type="checkbox"/>
3	БЕЛАЗ 252	Карев Евгений Сергеевич	Форма 4-С		<input type="checkbox"/>
4	БЕЛАЗ 253	Майоров Анатолий Владимирович	Форма 4-С		<input type="checkbox"/>
5	3 СБШ №1	Абрамов Максим Вячеслав			
6	БЕЛАЗ 511	Завьялов Алексей Алекс			
7	БЕЛАЗ 512	Гладков Руслан Алексее			

Сотрудники

Диспетчер выдал: Перегудова Инна Степановна

Механик выпустил: Тапкин Михаил Дмитриевич

Стропальщик:

← → ☆ Путевой лист 1705РП00010 от 31.08.2018 11:23:22

Основное Задачи Мои заметки

Провести и закрыть [📄] [📄] [📄] Документооборот: Процесс... [📄] [📄] [📄] Путевой лист [📄] Движения документа [📄] Открыть в рабочем столе [📄] [Еще ?]

Главное | Печатная форма

Путевой лист:

Место для штампа организации

ПУТЕВОЙ ЛИСТ
специального автомобиля 1705РП № 10

1 мая 2017 г.

Организация ООО "Разрез "Полевой", 652870, Кемеровская обл, Междуреченск г, Строительный пр-кт, дом № 11, +7 (3843) 787984, ОГРН 102420180262
наименование, адрес, номер телефона

Тип ТС КАМАЗы
Марка автомобиля Камаз АТЗ
Государственный номерной знак В958ПР
Водитель Маркин Роман Петрович
Удостоверение № _____ Класс _____
Лицензионная карточка _____
Регистрационный № В958ПР142 Серия _____ № _____
Прицеп _____

Типовая межотраслевая форма № 3 спец. Порядок заполнения утвержден приказом МИНИСТЕРСТВА ТРАНСПОРТА РФ от 18.09.2008 г. N 152

Форма по ОКУД 0345002
по ОКПО 48622573
Режим работы 1 смена
Колонна _____
Бригада _____

Гаражный номер 544
Табельный номер 000000037

Талон первого заказчика к путевому листу 1705РП№10 от 1 мая 2017 г.

Организация ООО "Разрез "Полевой"
Марка Камаз АТЗ
автомобиля _____
Гос. номерной знак В958ПР

Заказчик _____

Ф.И.О. ответственного лица _____

Время, ч. мин.	Показание одометра, км	
	при прибытии	при убытии
20	21	22
21	22	23

Заказчик: м.п. _____ подпись: _____ пас.информация: _____
ЛИНИЯ ОТРЕЗА

Талон второго заказчика к путевому листу 1705РП№10 от 1 мая 2017 г.

Организация ООО "Разрез "Полевой"
Марка Камаз АТЗ
автомобиля _____
Гос. номерной знак В958ПР

Серии и номера выданных талонов

Задание водителю			Особые отметки		
в чье распоряжение (наименование и адрес заказчика)	прибытия	убытия	вид работы		
15	16	17	18	19	

В решении реализованы типовые и отраслевые формы путевых листов

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: Вид данных: Факт

Сохранить × Отмена Настроить список оборудования... Заполнить Еще ?

Поиск (Ctrl+F) × Еще

Оборудование	Путевой лист
БЕЛАЗ 252	1705РП00003 от 31.08.2
БЕЛАЗ 253	1705РП00004 от 31.08.2
УАЗ 324	
З СБШ №1	1705РП00005 от 31.08.2
БЕЛАЗ 510	
БЕЛАЗ 511	1705РП00006 от 31.08.2
БЕЛАЗ 512	1705РП00007 от 01.05.2
DRESSTA 534 №1	
DRESSTA 534 №2	
Автогрейдер ДЗ-98	
Komatsu PC400 №1	1705РП00008 от 31.08.2

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

Время работы: Добавить ↑ ↓ Перейти к документу Заполнить Еще

Участок	Начало	Окончание	Продолжительность	Простои	Г
✓ Горный участок №1	8:00:00	20:00:00	12:00:00	0:30:00	

Простои: Добавить ↑ ↓ Еще

Вид простоя	Включен двигатель	Начало	Окончание	Продолжительность
✓ ЕТО	<input type="checkbox"/>	19:00:00	19:30:00	0:30:00

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

Учет работы хозтранспорта и спецтехники

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1С®
ФИРМА «1С»

← → ☆ Заявка на хозтранспорт и спецтехнику РПЦУ-000001 от 01.05.2017 10:00:09

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

Провести и закрыть Создать на основании Заявка на хоз. транспорт Отчеты Еще ?

Статус:

Основное [Исполнители \(1\)](#) [Особые отметки](#) [Дополнительно](#)

Номер: РПЦУ-000001 от: 01.05.2017 10:00:09 Организация: Разрез "Полевой"

Подразделение-заказчик: Подразделение-исполнитель: Авто-транспортный участок

Марка оборудования: Toyota Land Cruiser 200 Вид работ: Услуги транспорта и механизмов

Оборудование: Toyota Land Cruiser K110TO Вид операции: Пассажирские перевозки

Маршрут: АБК-Центр Контрагент:

Время работы с: 01.05.17 08:00 до: 01.05.17 19:00 Продолжительность: 11:00

Количество рейсов: 1

Комментарий:

Заявка

← → ☆ Наряд на хозтранспорт и спецтехнику РПЦУ-000001 от 01.05.2017 10:00:00 *

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

Провести и закрыть Создать на основании Наряд на хоз. транспорт Отчеты Еще ?

Основное [Работы \(1\)](#) [Сотрудники \(1\)](#)

[Добавить](#) [Заполнить](#) [Еще](#)

N	Оборудование	Описание работ	Вид операции	Продолжительность работ	Контрагент	Рейсы	Заявка
	Марка оборудования	Маршрут	Вид работ	Время окончания работы	Время начала работы	Вес, т	Подразделение заказчика
1	Камаз В958ПР	Перевозка груза	Вспомогательные пер...	12:00		5	Заявка на хозтранспорт и спец...
	Камаз АТЗ	АБК-Горный участок	Услуги транспорта и м...	01.05.17 20:00	01.05.17 08:00	250,000	

Наряд

← → ☆ Работа хозтранспорта и спецтехники РПЦУ-000001 от 01.05.2017 12:00:00

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

Провести и закрыть Отчеты Еще ?

Основное [Работы](#)

[Добавить](#) [Еще](#)

N	Оборудование	Вид работ	Контрагент	Опасный груз	Рейсы	Начало работы	Продолж...	Нулевой пробег, км	Итоговый пробег, км	Путевой лист
	Участок работ	Вид операции	Маршрут	Расстояние, км	Вес груза, т	Окончание работы	Время	Пробег с грузом, км	Грузооборот, т.км	
1	Камаз В958ПР	Услуги транспорта и ме...		<input type="checkbox"/>	5	8:00:00	12:00:00	4,0	54,0	
		Технологические перев...	АБК-Горный у...	10,0	5,000	20:00:00	00:00	50,0	250,0	
2	Toyota Land Cru...	Услуги транспорта и ме...		<input type="checkbox"/>	2	8:00:00	11:00:00	2,0	42,0	Путевой лист 1706РП00011...
		Пассажирские перевозки	АБК-Центр	20,0		19:00:00	00:00	40,0		

Учет

Нормы эксплуатации шин

Поступление шин

Перемещение шин

Установка шин на оборудование

Снятие шин с оборудования

Списание шин

Автоматическая фиксация наработки шин

Карточки шин и анализ ходимости

Поступление

Поступление шин РПЦУ-000001 от 01.05.2017 8:00:00

Основное | Шины (14)

N	Номенклатура шины	Дата изготовления шины	Модель шины	Тип корда
	Серийный номер шины	Производитель	Размер шины	Отраслевое обозначение шины
1	21.00 R35 VRLS 202B	1217	VRLS	Радиальный с металлокордом
	S 8 R 003311	Bridgestone	21.00 R35	E-4 Скальная с глубоким протектором
2	21.00 R35 VRLS 202B	1217	VRLS	Радиальный с мета...
	S 8 R 003312	Bridgestone	21.00 R35	E-4 Скальная с глу...
3	21.00 R35 VRLS 202B	1217	VRLS	Радиальный с мета...
	S 8 R 003313	Bridgestone	21.00 R35	E-4 Скальная с глу...
4	21.00 R35 VRLS 202B	1217	VRLS	Радиальный с мета...
	S 8 R 003314	Bridgestone	21.00 R35	E-4 Скальная с глу...
5	21.00 R35 VRLS 202B	1217	VRLS	Радиальный с мета...
	S 8 R 003315	Bridgestone	21.00 R35	E-4 Скальная с глу...
6	21.00 R35 VRLS 202B	1217	VRLS	Радиальный с мета...

Перемещение шин РПЦУ-000004 от 05.05.2017 12:00:00

Основное | Шины (4)

N	Серийный номер шины	Модель шины	Тип корда	Отраслевое обозначение шины
	Номенклатура шины	Производитель	Размер шины	
2	S 8 R 003316	VRLS	Радиальный с металлок...	E-4 Скальная с глубоким протектором
	21.00 R35 VRLS 202B	Bridgestone	21.00 R35	
3	S 8 R 003317	VRLS	Радиальный с металлок...	E-4 Скальная с глубоким протектором
	21.00 R35			

Перемещение

Списание шин со склада РПЦУ-000001 от 29.05.2017 15:31:00

Основное | Шины (5) | Комиссия

N	Серийный номер шины	Показатель наработки шины	Ед. изм.	Номенклатура шины	Модель шины	Тип корда
	Остаточная глубина протектора	Причина списания		Производитель	Размер шины	Отраслевое обозначение
1	3712 БЕЛ 16404	20 820 км	км	24.00 R35 Бел-212 21	Бел-212	Радиальный с металлоко...
		Отслоение протектора		Белшина	24.00 R35	E-4 Скальная с глубоким ...
2	3712 БЕЛ 16405	41 440 км	км	24.00 R35 Бел-212 21	Бел-212	Радиальный с металлоко...
		Динамический разрыв основ...		Белшина	24.00 R35	E-4 Скальная с глубоким ...

Списание

Установка ШИН

← → ☆ Установка шин РПЦУ-000001 от 27.05.2017 16:00:00

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

Провести и закрыть Создать на основании Установка шин Отчеты Еще ?

Основное Шины (2)

Добавить Заполнить места установки Еще ▾

N	Позиция	Серийный номер шины	Показатель наработки шины, км	Номенклатура шин	Модель шины	Тип корда
	Место установки	Остаточная глубина		Производитель	Размер шины	Отраслевое обозначение шины
1	2	S 8 R 003027	21 000	21.00 R35 VMTS 202B	VMTS	Радиальный с металлокордом
	ПП			Bridgestone	21.00 R35	E-4 Скальная с глубоким протектором
2	1	S 8 R 003026				
	ПЛ					

Снятие ШИН

← → ☆ Снятие шин РПЦУ-000002 от 28.05.2017 12:00:00

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

Провести и закрыть Создать на основании Снятие шин Еще ?

Основное Шины (5)

Номер: от: Дата снятия:

Организация: Склад:

Подразделение: Тип счетчика:

Оборудование: Показания счетчика, км:

Ответственный:

Комментарий:

Карточки шин и анализ ходимости

← → ☆ Карточка учета шин

Дата отчета: Начало этого дня Оборудование:

Установленные шины: Да

Сформировать Настройки...

Еще ?

Параметры: Дата отчета: 28.09.2018 0:00:00
Отбор: Установленные шины Равно "Да"

Общество с ограниченной ответственностью "Разрез "Полевой""

Карточка шины
28.09.2018 0:00:00

Серийный номер: **0513 БЕЛ 11420** Производитель: **Белшина**
Номенклатура шины: **21.00 R35 Бел-200 202В** Тип шин: **Е-4 Скальная с глубоким протектором**
Тип корда: **Радиальный с металлокордом** Норма предприятия: **60 000 км**
Норма слоистости: Максимальная нагрузка: **15 000,**

Наименование оборудования	Позиция, Место установки	Установка Дата	Показание счетчика	Снятие Дата	Показание счетчика	Пробег, км	Общий пробег, км	Остаточная глубина протектора, мм	Причина снятия шины
БЕЛАЗ 250	0, ЗПН	20.03.2017	200 000			11 000	11 000,000		

Общество с ограниченной ответственностью "Разрез "Полевой""

← → ☆ Анализ ходимости шин (по серийным номерам)

Период: Начало этого дня Вид цены:

Модель шины: XDTB

Сформировать Настройки...

Еще ?

Размер шины	Индекс несущей способности	Индекс скорости	Склад		Оборудование		Нормы			Состояние			Цена	Анализ	
			Склад хранения	Остаток на складе	Оборудование	Позиция	Тип счетчика	Норма предприятия	Норма производителя	Дата изготовления	Состояние шины	Статус		Ходимость	Износ, %
4.00 R35	210/	В			БЕЛАЗ 511	1 ПЛ	Одометр	100 000		0317		Установлена		87 530,000	87,53
4.00 R35	210/	В			БЕЛАЗ 511	2 ПП	Одометр	100 000		0317		Установлена		87 530,000	87,53
4.00 R35	210/	В			БЕЛАЗ 511	3 ЗПН	Одометр	100 000		0317		Установлена		87 530,000	87,53
4.00 R35	210/	В			БЕЛАЗ 511	4 ЗПВ	Одометр	100 000		0317		Установлена		87 530,000	87,53
4.00 R35	210/	В			БЕЛАЗ 511	5 ЗЛН	Одометр	100 000		0317		Установлена		87 530,000	87,53
4.00 R35	210/	В			БЕЛАЗ 511	6 ЗЛВ	Одометр	100 000		0317		Установлена		87 530,000	87,53
													525 180,000	87,53	



Учет расхода топлива по оборудованию

Параметризированное нормирование расхода ГСМ

Учет топлива и ГСМ в разрезе складов и заправщиков

Лимитные карты топлива ГСМ

План-фактный анализ расхода ГСМ

Настройка учета и нормирования ГСМ

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1С®
ФИРМА «1С»

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

БЕЛАЗ 7545 (Модель транспортного средства и оборудования) (1С: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) (1С: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 (1С: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
- ВремяПростояСВыключеннымДвигателем
- ВремяРаботыСпециальногоОборудования
- ГлубинаПробуренныхСкважин
- ГорнаяМестность

Выбранные показатели добавляются в формулу двойным щелчком мыши

OK | Отмена

Складской учет топлива по резервуарам

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

ИТ
ФИРМА «ИТ»

Градуировочные таблицы резервуаров

← → ☆ Градуировочные таблицы резервуаров 00000000001 от 01.05.... ×

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

Провести и закрыть Создать на основании ▾ Еще ▾ ?

Основное Таблица

Добавить Еще ▾

N	Высота наполнения, мм	Объем продукта, м3	Коэффициент вместимости, м3/мм
1	250,000	1,426	0,0057
2	500,000	3,981	0,0080
3	750,000	7,187	0,0096
4	1 000,000	10,830	0,0109
5	1 250,000	14,738	
6	1 500,000	18,759	
7	1 750,000	22,708	
8	2 000,000	26,413	
9	2 250,000	29,226	
10	2 500,000	32,428	
11	2 750,000	34,179	

Замеры остатков топлива в резервуарах

← → ☆ Замер остатков топлива в резервуарах РПЦУ-000001 от 01.05.2017 8:00:00 * ×

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

Провести и закрыть Создать на основании ▾ Акт замеров остатков Еще ▾ ?

Основное **Топливо** Комиссия

Добавить Заполнить ▾ Еще ▾

N	Время	Остатки на момент замера		Фактические остатки		Уровень воды, мм
		Уровень, мм	Уровень, мм	Уровень, мм	Уровень, мм	Объем воды, м3
1	01.05.2017 08:00	Резервуар	Объем, л	Объем, л		
		Топливо	Плотность, кг/л	t, °C		
			Масса, кг	Плотность, кг/л		
				Масса, кг		
		2 750,000	2 750,000	2 750,000	500,000	
	Резервуар (Дизтопливо)	13 248 345,135	34 179,000	34 179,000	100,000	
	Дизельное топливо летнее	0,83478	12	12		
		11 059 453,552	0,83000	0,83000		
			28 368,570	28 368,570		

Документ «Заправка ГСМ» фиксирует поступления и выдачу топлива и ГСМ с собственного или стороннего заправочного оборудования

← → ☆ Заправка ГСМ РПЦУ-000001 от 01.05.2017 8:00:00 *

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

Провести и закрыть | Создать на основании | Отчеты

Основное | Заправка топлива (2) | Дополнительно

Добавить | ↑ ↓ | Заполнить

N	Дата выдачи	Резервуар	Объем, л	Масса, кг	Оборудование	Смена	Путевой лист	Подразделение оборудования
		ТРК	Плотность, г/см3			Сотрудник		Заправочная карта
1	01.05.2017 08:00	Резервуар (Дизтопливо)	50,000	41,500	Toyota Land Cruiser K110TO	1 смена	823	Авто-транспортный участок
		ТРК (Дизтопливо)	0,83000			Андронов Роман Петрович		
2	01.05.2017 08:00	Резервуар (Дизтопливо)	200,000	166,000	Камаз В958ПР	1 смена	824	Авто-транспортный участок
		ТРК (Дизтопливо)	0,83000					

← → ☆ Ведомость выдачи ГСМ (топливо)

Период: 01.05.2017 - 31.05.2017

Организация: | Подразделение: | Заправщик ГСМ:

Сформировать | Настройки... | Найти...

Параметры: Период: 01.05.2017 - 31.05.2017
Отбор: Группа ГСМ Равно "Топливо"

Марка оборудования	Оборудование, Государственный номер	Сотрудник	Выдано топлива, литры	Выдано топлива, кг	Роспись в получении
Период, день	Номенклатура ГСМ				
Смена	Путевой лист				
Toyota Land Cruiser 200	Toyota Land Cruiser K110TO, K110TO	Андронов Роман Петрович	50,000	41,500	
01.05.2017	Дизельное топливо летнее		50,000	41,500	
1 смена	823				
Белаз 7545	БЕЛАЗ 250, K564УУ	Гаврилов Роман Ярославович	200,000	166,000	
02.05.2017	Дизельное топливо летнее		200,000	166,000	
1 смена	С8				
Белаз 7545	БЕЛАЗ 250, K564УУ	Петров Александр Васильевич	200,000	166,000	
02.05.2017	Дизельное топливо летнее		200,000	166,000	
2 смена	С8				
Белаз 7545	БЕЛАЗ 251, K565УУ	Галкин Андрей Викторович	200,000	166,000	
02.05.2017	Дизельное топливо летнее		200,000	166,000	
1 смена	С3				
Белаз 7545	БЕЛАЗ 251, K565УУ	Тапкин Михаил Дмитриевич	200,000	166,000	

Отчет по выдаче ГСМ позволяет проанализировать заправки и получить подписи ответственных лиц

Анализ остатков топлива и ГСМ на складах и заправщиках

SINERGO

MINING IT SOLUTIONS

ФИРМА «ТС»

← → ☆ **Ведомость по ГСМ на складах (Топливо)**

Период: 01.05.2017 - 31.05.2017 Резервуар:

Организация: Номенклатура:

Заправщик ГСМ: Детализация до регистратора

Сформировать Настройки... Найти...

Параметры: Период: 01.05.2017 - 31.05.2017
Отбор: Группа горюче-смазочного материала Равно "Топливо"

Организация Заправщик ГСМ Номенклатура День смены Смена Резервуар	Объем, л				Масса, кг			
	Объем начальный остаток	Объем приход	Объем расход	Объем конечный остаток	Масса начальный остаток	Масса приход	Масса расход	Масса конечный остаток
Разрез "Полевой"	14 496 690,270	42 151,000	33 051,500	14 505 799,770	12 101 547,104	34 971,669	27 552,745	12 108 974,328
Склад ГСМ ООО "Полевой"	14 496 690,270	12 151,000	30 250,000	14 478 601,270	12 101 547,104	9 951,669	25 227,500	12 086 279,573
Бензин 92	1 248 345,135			1 248 345,135	1 042 093,552			1 042 093,552
Дизельное топливо зимнее		10,000						8,300
Дизельное топливо летнее	13 248 345,135	12 151,000	30 250,000	13 230 246,135	11 059 453,552	9 951,669	25 227,500	11 044 177,721
01.05.2017		12 151,000	30 250,000			9 951,669	25 227,500	
1 смена	13 248 345,135	12 151,000	30 250,000	13 230 246,135	11 059 453,552	9 951,669	25 227,500	11 044 177,721
Резервуар (Дистопливо)	13 248 345,135	12 151,000	30 250,000	13 230 246,135	11 059 453,552	9 951,669	25 227,500	11 044 177,721
2 смена								
Резервуар (Дистопливо)								

Отчет «Ведомость ГСМ на складе» позволяет проанализировать остатки в весе и объеме

← → ☆ **Движение ГСМ по складам (Топливо)**

Период: 01.05.2017 - 31.05.2017 Заправщик ГСМ:

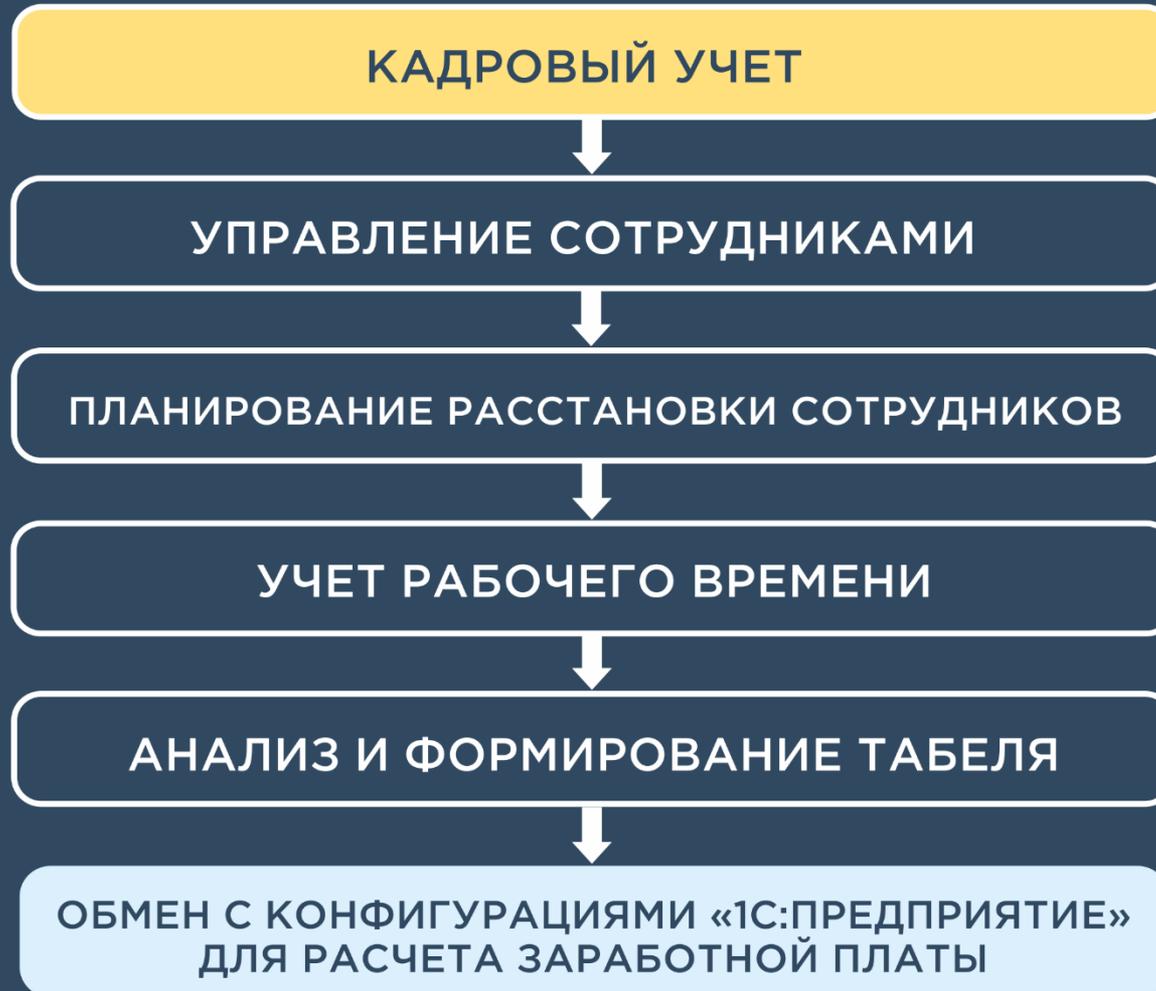
Организация: Номенклатура:

Сформировать Настройки... Найти...

Параметры: Период: 01.05.2017 - 31.05.2017
Отбор: Группа горюче-смазочного материала Равно "Топливо"

Организация Заправщик ГСМ Номенклатура Период_день	Начальный остаток		Приход		Расход		Итого		Конечный остаток	
	литры	кг	литры	кг	Авто-транспортный участок литры	кг	литры	кг	литры	кг
Разрез "Полевой"	14 496 690,270	12 101 547,104	42 161,000	34 979,969	3 050,000	2 531,500	3 050,000	2 531,500	14 505 799,770	12 108 974,328
Склад ГСМ ООО "Полевой"	14 496 690,270	12 101 547,104	12 161,000	9 959,969	250,000	207,500	250,000	207,500	14 478 601,270	12 086 279,573
Бензин 92	1 248 345,135	1 042 093,552							1 248 345,135	1 042 093,552
01.05.2017	1 248 345,135	1 042 093,552							1 248 345,135	1 042 093,552
31.05.2017	1 248 345,135	1 042 093,552							1 248 345,135	1 042 093,552
Дизельное топливо зимнее			10,000	8,300					10,000	8,300
03.05.2017			10,000	8,300					10,000	8,300
31.05.2017	10,000	8,300							10,000	8,300
Дизельное топливо летнее	13 248 345,135	11 059 453,552	12 151,000	9 951,669	250,000	207,500	250,000	207,500	13 230 246,135	11 044 177,721
01.05.2017	13 248 345,135	11 059 453,552	12 151,000	9 951,669	250,000	207,500	250,000	207,500	13 230 246,135	11 044 177,721
31.05.2017	13 230 246,135	11 044 177,721							13 230 246,135	11 044 177,721
Топливозаправщик			30 000,000	25 020,000	2 800,000	2 324,000	2 800,000	2 324,000	27 198,500	22 694,755
Дизельное топливо летнее			30 000,000	25 020,000	2 800,000	2 324,000	2 800,000	2 324,000	27 198,500	22 694,755
01.05.2017			30 000,000	25 020,000					30 000,000	25 020,000
02.05.2017	30 000,000	25 020,000							30 000,000	25 020,000
31.05.2017	27 200,000	22 696,000			2 800,000	2 324,000	2 800,000	2 324,000	27 200,000	22 696,000
Итого					3 050,000	2 531,500	3 050,000	2 531,500	27 198,500	22 694,755

Отчет «Движение ГСМ по складам» позволяет проанализировать движение ГСМ по складам в разрезе поставщиков и получателей ГСМ



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			

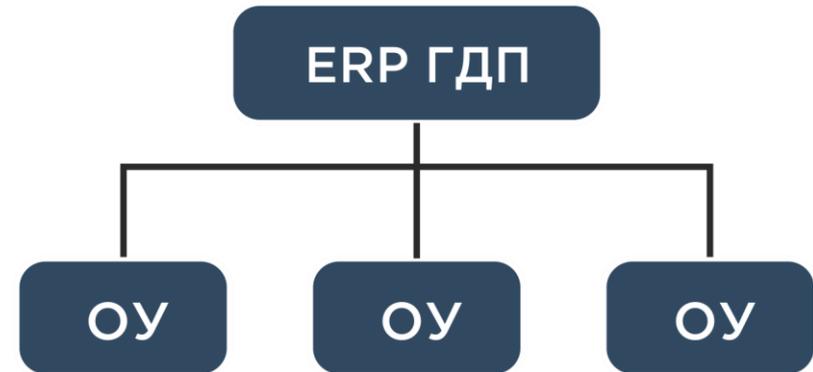
Может применяться как **вспомогательное решение для оперативного учёта** производственных процессов организаций, ведущих управленческий и регламентированный учёт в других программах.

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