

S I N E R G O

▲ MINING IT SOLUTIONS

1С:ERP Горнодобывающая
промышленность 2.
Отраслевой функционал



1С:ERP ГОРНОДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ 2



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

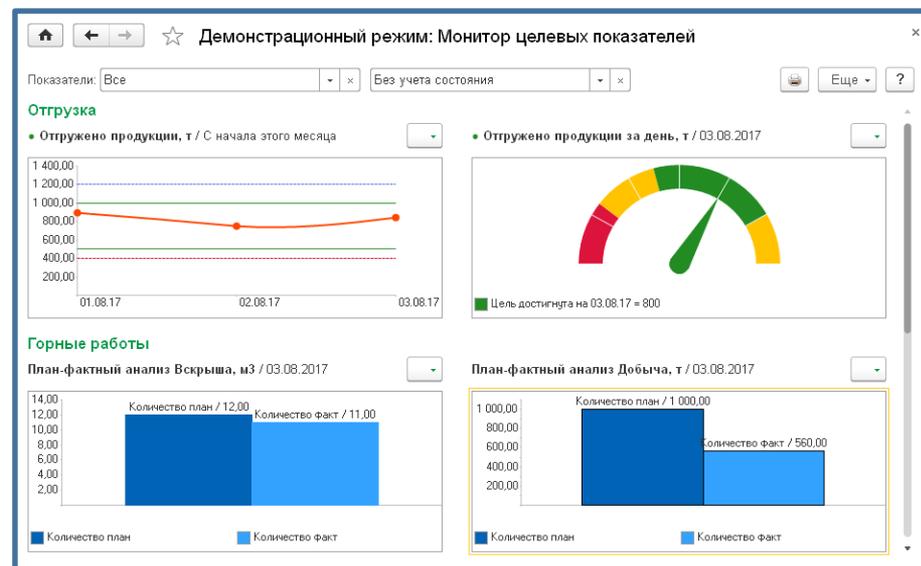
Предназначено для автоматизации оперативного, управленческого и регламентированного учета, планирования деятельности и управления производством на предприятиях с открытым и подземным способом добычи полезных ископаемых

Мониторинг производственных показателей

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

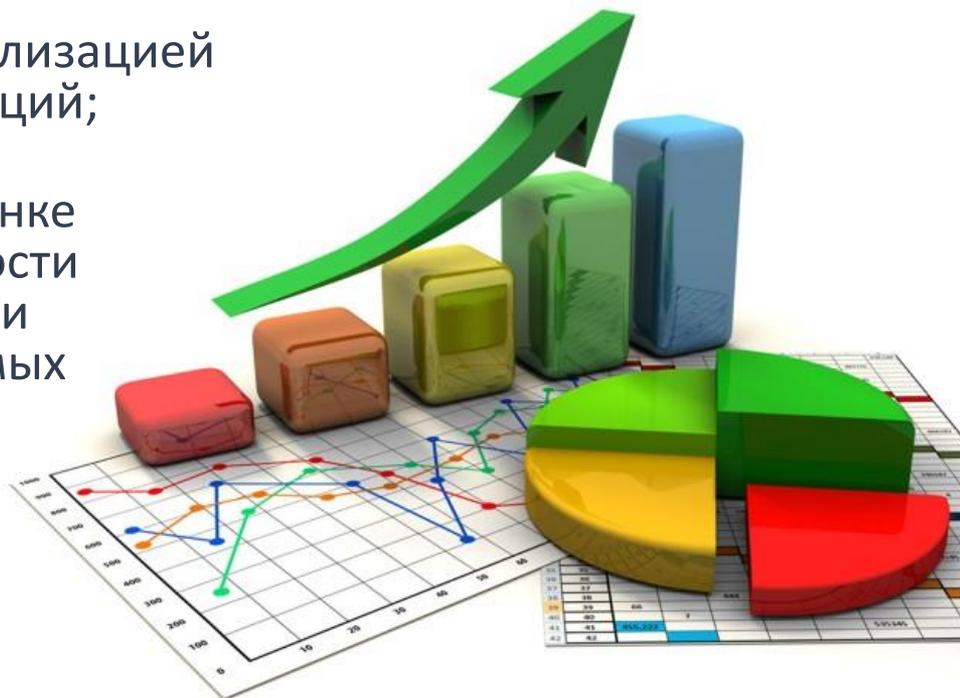
1С®
ФИРМА «1С»

- ✓ 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”**).





УЧЕТ ЗАПАСОВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

НОРМИРОВАНИЕ РАБОТ И ПЕРЕВОЗОК

ОБЪЕМНО-КАЛЕНДАРНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

СМЕННОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

ОПЕРАТИВНЫЙ УЧЕТ
КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

МАРКШЕЙДЕРСКИЕ ЗАМЕРЫ, ПОТЕРИ И РАЗУБОЖИВАНИЕ

АНАЛИЗ УЧЕТА ГОРНЫХ РАБОТ

УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ УЧЕТ ERP

← → ☆ Геологические запасы РПЦУ-000001 от 01.05.2018 0:00:00

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

Провести и закрыть Создать на основании Отчеты

Статус:

Основное **Запасы (2)**

[Добавить](#) [Подобрать](#)

N	Ед. изм.	Категория	Количество	Номенклатура	Зольность	Горизонт
				Характеристика		Блок
1	т	Категория запаса С1	100,000	Уголь	15,00	Г-1-1
				ДР		
2	м3		1 000,000	Порода		

<характеристики не используются>

Учет запасов полезных ископаемых по категориям в количественном и качественном выражении

Учет запасов ведется в разрезе участков, горизонтов, блоков и залежей

← → ☆ **Ведомость по геологическим запасам**

Период: - Категория запасов:

Участок:

Сформировать [Настройки...](#) [Найти...](#)

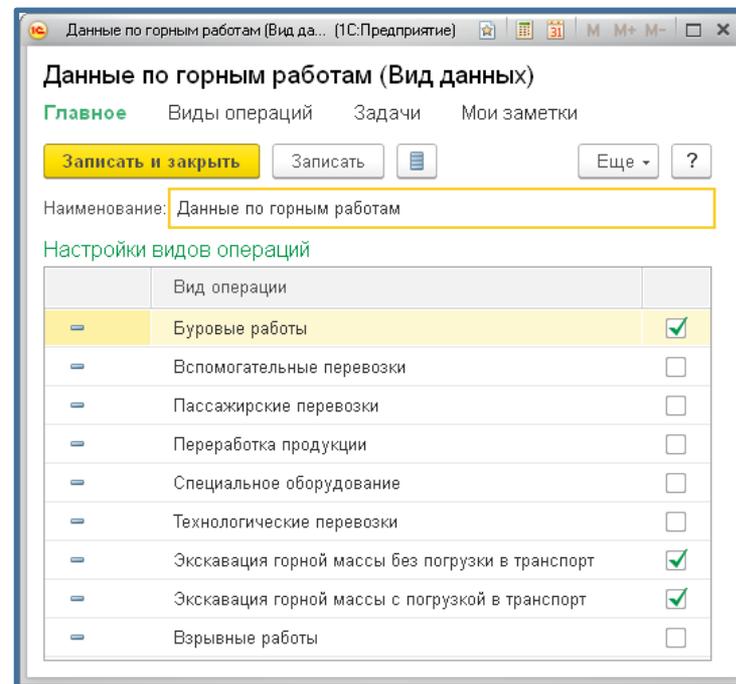
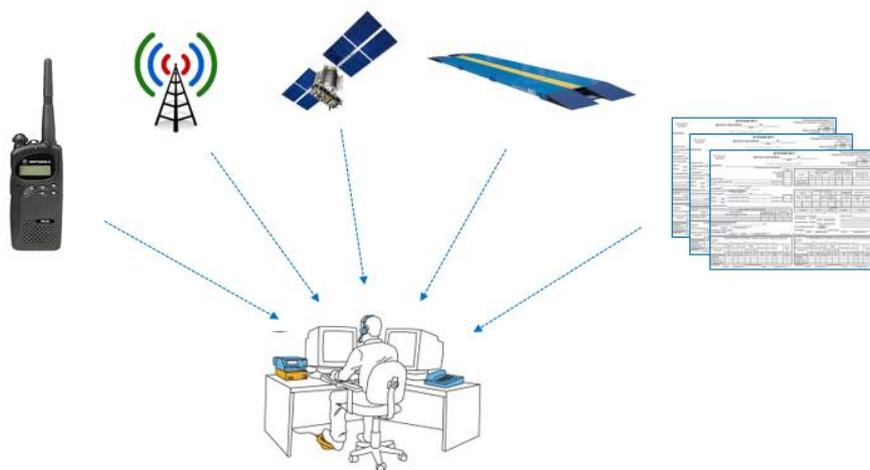
Параметры: Период: 01.05.2018 - 31.05.2018

Организация	Участок	Категория	Горизонт	Блок	Залежь	Номенклатура	Характеристика	Начальный остаток	Приход	Расход	Конечный остаток
Разрез "Полевой"									1 100,000		1 100,000
Участок №1									1 100,000		1 100,000
Категория запаса С1									1 000,000		1 000,000
									100,000		100,000
									100,000		100,000
									100,000		100,000
									100,000		100,000
Итого									1 100,000		1 100,000

Параллельный учет по видам данных

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.

- **По исполнителям работ:**
 - Горное оборудование
 - Марки транспорта
 - Бригады и сотрудники

- **По месту выполнения работ:**
 - Участки работ
 - Залежи, блоки, горизонты,
 - Выработки, скважины
 - Горное оборудование, склады, штабеля

- **По технологическим операциям:**
 - Виды работ
 - Номенклатура (характеристики, серии)

Гибкая настройка аналитик оперативного учета

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1С®
ФИРМА «1С»

Экскавация горной массы с погрузкой в транспорт (Вид операции)

Основное **Настройки аналитик** [Файлы](#) [Задачи](#) [Мои заметки](#)

Записать и закрыть Записать Создать на основании Еще ?

Добыча Работы Перемещение Прочее

Основное Показатели учета

Группа операций:

Наименование: Экскавация горной массы с погрузкой в транспорт

✓ **Виды учета**

Вести учет по фактической выработке: ?

Вести учет количества операций: ?

Вести учет по нормам: ? Нормы загрузки транспорта

Использовать в работах хозяйственного транспорта

Для каждой операции настраивается учет по фактическим данным и по нормам, возможен учет объемов работ и количества операций

Состав аналитик позволяет настроить операции как для горных, так и для геологоразведочных работ

Экскавация горной массы с погрузкой в транспорт (Вид операции)

Основное **Настройки аналитик** [Файлы](#) [Задачи](#) [Мои заметки](#)

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

Исп.	Аналитика	Обязательный	Наименование аналитики	Тип аналитики	Положение
	Аналитики оборудования				
✓	Горное оборудование	✓	Горное оборудование	Оборудование	Новая колонка
✓	Транспортное оборудование	✓	Транспортное оборудование	Оборудование	На следующей строке
<input type="checkbox"/>	Прицеп		Прицеп	Оборудование	
<input type="checkbox"/>	Бригада		Бригада	Бригады	
<input type="checkbox"/>	Исполнитель		Исполнитель	Подразделение, Контрагент, Организация, Физиче...	
	Аналитики мест работы				
✓	Участок работ	✓	Участок работ	Участок работ	Новая колонка
<input type="checkbox"/>	Место погрузки		Место погрузки	Оборудование, Склад (складская территория)	
✓	Залежь	<input type="checkbox"/>	Пласт	Залежь полезного ископаемого	На следующей строке
✓	Блок	<input type="checkbox"/>	Блок	Блок	Новая колонка
✓	Горизонт	<input type="checkbox"/>	Горизонт	Горизонт	На следующей строке
<input type="checkbox"/>	Выработка		Выработка	Выработка	
<input type="checkbox"/>	Скважина		Скважина	Скважины	
	Аналитики мест разгрузки				
✓	Участок разгрузки	<input type="checkbox"/>	Участок разгрузки	Участок работ	Новая колонка
✓	Место разгрузки	✓	Место разгрузки	Склад (складская территория)	Новая колонка
	Аналитики технологических операций				
✓	Вид работ	✓	Вид работ	Вид работ	Новая колонка
✓	Номенклатура	✓	Номенклатура	Позиция номенклатуры	Новая колонка

Нормы горных и геологоразведочных работ

Нормы выхода горных работ

Нормы загрузки (пропускной способности) транспорта

Замеры расстояний транспортирования

Нормы технологических перевозок

Корректировка по условиям работ

Установка характеристик горной массы по участкам работ

Нормирование горных и геологоразведочных работ

SINERGO

MINING IT SOLUTIONS

ФИРМА «ТС»

Установленные нормы горных и геологоразведочных работ могут быть скорректированы условиями работ

← → ☆ Установка норм горных работ РПЦУ-000001 от 01.05.2018 0:00:00

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

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

Статус:

Основное **Нормы (6)**

[↑] [↓] [Еще]

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

Нормы выхода горных работ определяют выпуск объемов работ из количества операций

← → ☆ Установка условий горных работ РПЦУ-000001 от 01.05.2018 0:00:00

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

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

Статус:

Основное **Условия (2)**

[↑] [↓] [Еще]

N	Вид работ	Условие	Аналитика оборудования	Аналитика технологической ...	Коэффициент
	Вид операции		Аналитика места работы		
1	Добыча	Сложные условия	560 Экскаваторы Komatsu PC400;	<...>	0,800
	Эксплуатация горной массы с погрузкой...		Пласт №16;1-1-1;Горизонт -100;		
2	Добыча	Сложные условия	<...>	<...>	0,800
			<...>		

← → ☆ Установка норм выхода работ РПЦУ-000001 от 01.05.2018 0:00:00

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

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

Основное **Нормы выхода (1)**

[↑] [↓] [Еще]

N	Вид работ	Ед. изм. работы	Аналитика места работы	Номенклатура	Ед. изм. номенклатуры	Норма
	Вид операции		Характеристика			
1	Проходка	м	Горный участок №1;	Уголь	т	24,000
	Проходка по горной ...		ДМСШ			

Нормирование технологических перевозок

Нормы загрузки

← → ☆ Установка норм загрузки транспорта ЦУ-00000001 от 30.04.2018 0:00:00

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

Провести и закрыть Нормы загрузки транспорта Отчеты ?

Статус: Согласован

Основное Нормы загрузки (5)

Добавить ?

N	Номенклатура	Характеристика номенклатуры	Участок	Место погрузки	Ед. изм.	Норма
1	Порода	<характеристики не используются>			м3	20,000
2	Порода	<характеристики не используются>			м3	18,000
3	Порода	<характеристики не используются>			м3	19,000
4	Уголь	ДР			т	30,000
5	Уголь	Т			т	31,000

Нормы перевозок

← → ☆ Установка норм технологических перевозок РПЦУ-000001 от 01.05.20...

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

Провести и закрыть Задание ?

Статус: Согласован

Основное [Нормы выполнения](#) [Комментарий](#)

Добавить ?

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

← → ☆ Замер расстояний РПЦУ-000001 от 30.04.2018 0:00:00

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

Провести и закрыть Акт замера расстояний Отчеты ?

Основное [Маршруты \(3\)](#) [Комиссия](#)

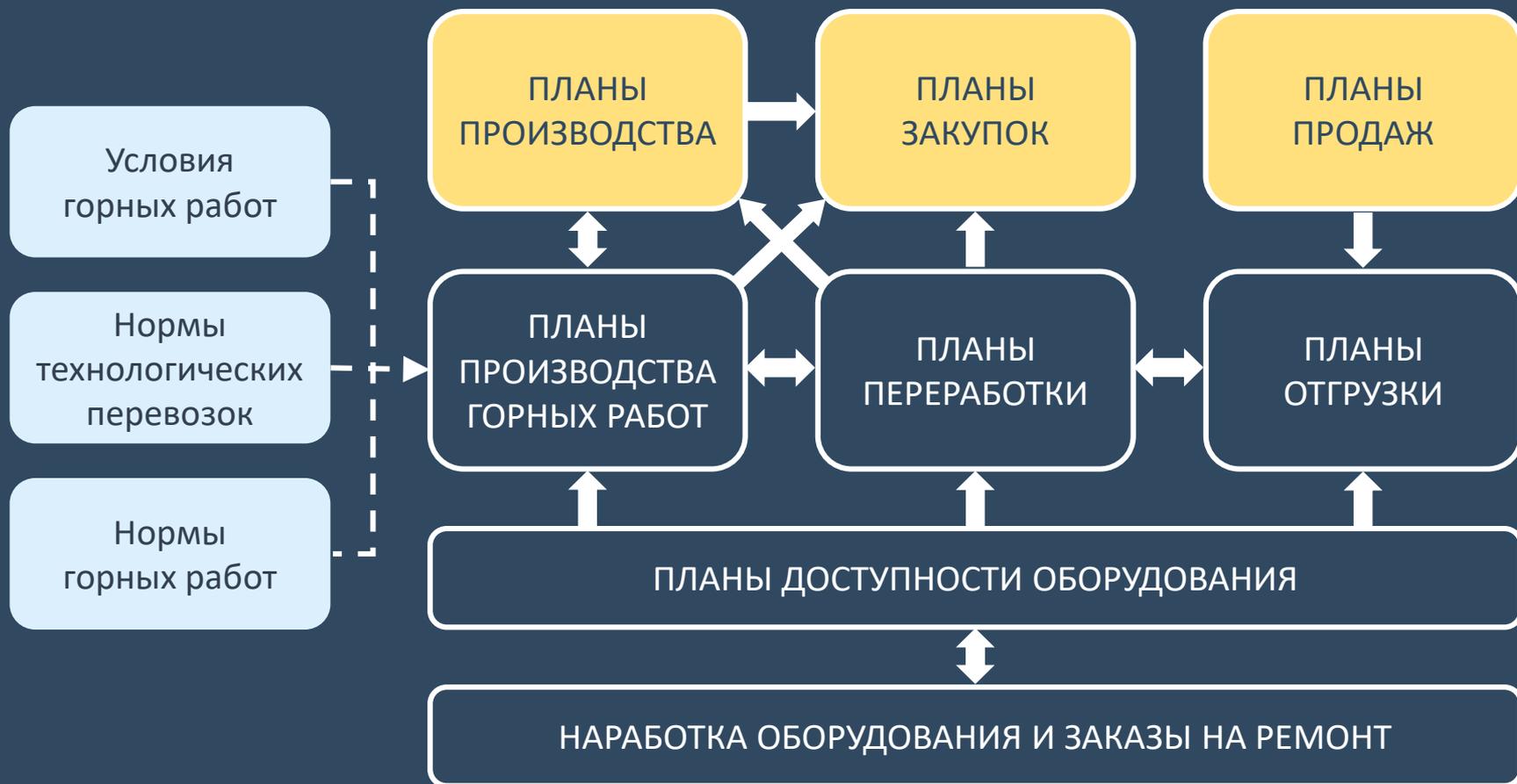
Добавить ?

N	Участок начала маршрута	Место начала маршрута	Участок окончания маршрута	Место окончания маршрута	Расстояние, км
1	Карьер "Центральный"	560 Экскаваторы Кома...	Отвал №1	<...>	3,000
2	Карьер "Центральный"	560 Экскаваторы Кома...	Участок погрузки №1	<...>	10,000
3	Карьер "Центральный"	Склад горного участка	Отвал №1	<...>	3,000

Подсистема планирования горных и геологоразведочных работ позволяет:

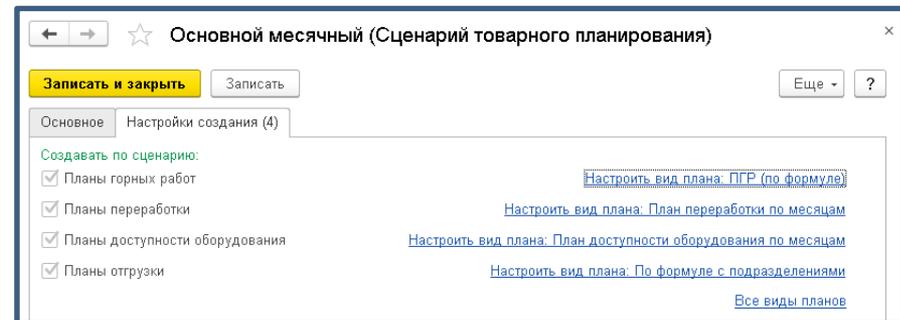
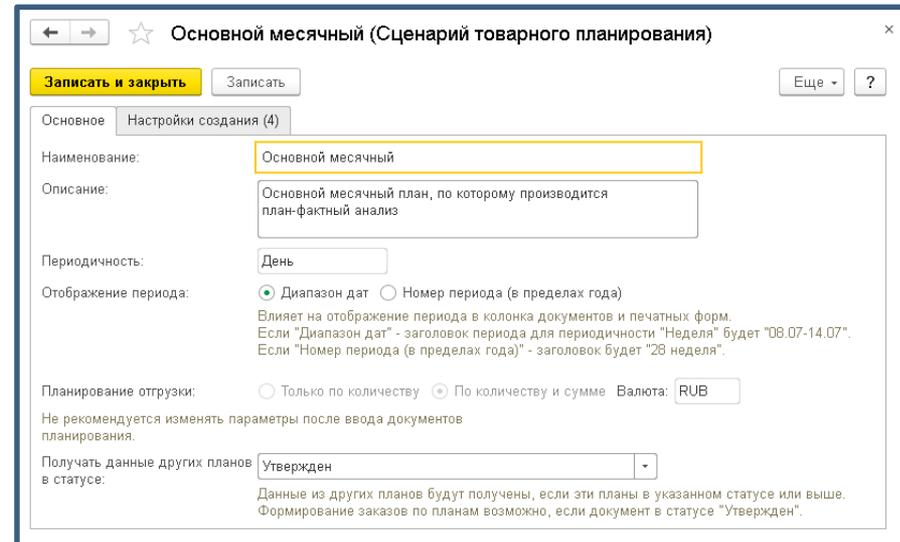
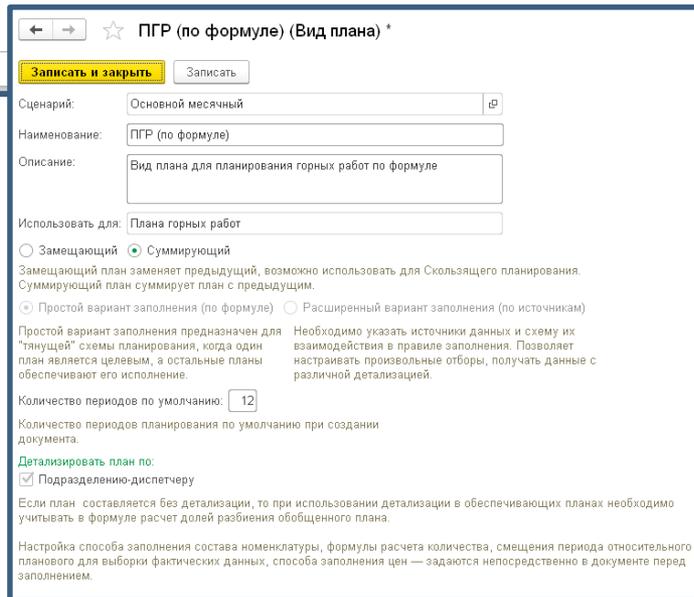
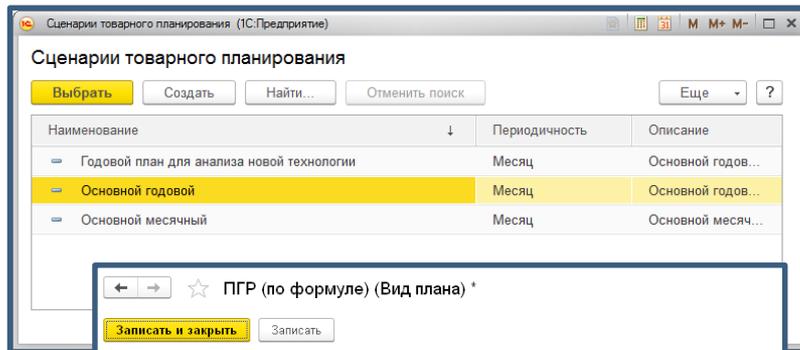
- Осуществлять сценарное планирование с различной периодичностью и детализацией.
- Формировать планы производства горных и геологоразведочных работ.
- Производить настройку алгоритма формирования планов на основании произвольных источников данных: геологических, оперативных, исторических.
- Выгружать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

Схема планирования



Планирование горных и геологоразведочных работ

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



Планирование горных работ

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

← → ☆ План производства горных работ ЦУ-00000001 от 01.05.2018 0:00:00 *

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

Провести и закрыть План производства горных работ Отчеты Еще ▾ ?

Статус:

Основное Работы (6)

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

Вид работ	Расстояние, км	Коэффициент	Номенклатура	Аналитика места работы	Аналитика места разгрузки	Серия качества	Количество	Количество операций	Ед. изм.	Май 2018	
										Вид операции	Количество
Вскрыша	1,000	0,250	Порода	Горный участ... №1: 1-1-1П.	<...>	<не используется>	8 000,000		м3_2.49т	8 000,000	
Экскавация горной м...	6,000		<характерис...								
Добыча	2,500	0,650	Уголь	Горный участ... №1: Пласт ...	<...>	Нормативная серия угля ДР - (Базовая)	50 000,000		т_0,741м3	50 000,000	
Экскавация горной м...	6,000		ДР								
Бурение	<транспорт н...	1,000	Порода для ...	Горный участ... №1: ...	<аналитика не ...	<не используется>	12 000,000	10,000	пог м	12 000,000	10,000
Буровые работы	<транспорт н...		8 категория								
Добыча	2,500	0,100	Уголь	Горный участ... №1: Пласт ...	<...>	Нормативная серия угля ДР - (Базовая)	15 000,000		т_0,741м3	15 000,000	
Экскавация горной м...	6,000		ДР								
Вскрыша	0,800	1,000	Порода	Горный участ... №1: 1-1-1П.	<...>	<не используется>	90 000,000		м3_2.49т	90 000,000	
Экскавация горной м...	3,000		<характерис...								
Взрывные работы	<транспорт н...	1,000	Порода	<...>	<аналитика ...	<не используется>	100 000,000	3,000	м3	100 000,...	3,000

Комментарий: ... Формула: Отклонение от формулы:

Еще ▾

Влажность	Зольность
-----------	-----------

Наряды на смену

Наряд на смену определяет производственные задания и персонал по видам и местам работ, для работ с применением транспорта указывается транспорт

← → ☆ **Наряд на смену РПЦУ-000001 от 01.05.2018 8:00:00** ×

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

Провести и закрыть Отчеты

Еще ?

Основное **Работы (5)** Работы без оборудования Сотрудники (9)

Оборудование

Добавить Заполнить

Вид работ	Горное оборудование	Участок работ	Аналитика места работы	Номенклатура	Количество операций	Ед. изм.	Серия качества	Начало работы
Вид операции	Бригада		Аналитика места разгрузки	Характеристика	Количество			Окончание работы
Вскрыша	561 Экскаваторы К...	Карьер "Центральный"	Пласт №16; ВП 100.01; Го...	Порода	<не используется>	м3		08:00
Экспкавация горн...	<аналитика не испо...		<заполняется по транспо...	<характеристи...	633,000			14:00
Добыча	560 Экскаваторы К...	Карьер "Центральный"	Пласт №16; Э-1-1-1Р; Гори...	Уголь	<не используется>	т		08:00
Экспкавация горн...	<аналитика не испо...		<заполняется по транспо...	ДР	1 200,000			20:00
Навалы	561 Экскаваторы К...	Карьер "Центральный"	Пласт №16; ВП 100.01; Го...	Порода	<не используется>	м3		14:00
Экспкавация горн...	<аналитика не испо...		<заполняется по транспо...	<характеристи...	238,000			19:00

Транспорт

Добавить

Транспорт	Место разгрузки	Плечо, км	Рейсы	Паспорт	Кoeffициент	Начало
				Норматив	План	Окончание
511 БЕЛАЗ 7555	Горный участок №1; Отвал №1;	0,700	17	20,000	0,93	08:00
				340,000	316,200	14:00
512 БЕЛАЗ 7555	Горный участок №1; Отвал №1;	0,700	16	20,000	0,99	08:00
				320,000	316,800	14:00

Оперативный учет горных работ

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1С®
ФИРМА «1С»

Рабочий стол учета горных работ *

Сохранить данные | Отменить все изменения | Заполнить

Дата: 02.05.2018 | <<< Предыдущая смена | Следующая смена >>> | Смена: 1 смена

Организация: Разрез "Полевой" | Вид данных: Факт

Подразделение: Горное управление | Период сбора данных, ч: 1

Проходка по горной массе | Буровые работы (1) | Технологические перевозки | Эскавация горной массы с погрузкой в транспорт (8)

Добавить | Пересчитать нормы выработки | Перейти к документу | Заполнить | Подобрать аналитику места работ

Горное оборудование	Участок работ	Блок	Вид работ	Номенклатура	Характеристика номенклатуры	Участок разгрузки	Место разгрузки	Штабель разгрузки	Ед. изм.	Неполная операция	Расстоян
561 Эскаваторы Ко...	Горный участок №1	1-1-1П	Вскрыша	Порода	4 Категория		Отвал №1	<штабели не используются>	м3_2.5т	<input type="checkbox"/>	0,7
510 БЕЛАЗ 7555		Горизонт 0									
561 Эскаваторы Ко...	Горный участок №1	1-1-1П	Вскрыша	Порода	4 Категория		Отвал №1	<штабели не используются>	м3_2.5т	<input type="checkbox"/>	0,7
511 БЕЛАЗ 7555		Горизонт 0									
561 Эскаваторы Ко...	Горный участок №1	1-1-1П	Вскрыша	Порода	4 Категория		Отвал №1	<штабели не используются>	м3_2.5т	<input type="checkbox"/>	0,7
512 БЕЛАЗ 7555		Горизонт 0									
560 Эскаваторы Ко...	Горный участок №1	1-1-1П	Вскрыша	Порода	4 Категория		Отвал №1	<штабели не используются>	м3_2.5т	<input type="checkbox"/>	1,9
250 БЕЛАЗ 7545		Горизонт 0									
560 Эскаваторы Ко...	Горный участок №1										
250 БЕЛАЗ 7545	Пласт №16										
560 Эскаваторы Ко...	Горный участок №1										
251 БЕЛАЗ 7545	Пласт №16										

Возможность учета горных работ по периодам сбора информации в разрезе видов данных

Удобный интерфейс для ввода и анализа данных

Горные работы РПЦУ-000007 от 02.05.2018 8:00:00

Основное | Файлы | Задачи | Мои заметки

Провести и закрыть | Создать на основании | Отчеты

Основное | Работы (44) | Материалы | Трудозатраты

Добавить | Заполнить | Подобрать

N	Время	Горное оборудование	Транспортное оборудование	Участок работ	Горизонт	Блок	Залежь	Участок разгрузки	Место разгрузки	Штабель разгрузки	Вид работ	Номенклатура	Характ
1	10:00	561 Эскаваторы Komatsu PC400	511 БЕЛАЗ 7555	Горный участок ...	Горизонт 0	1-1-1П			Отвал №1	<штабели не используются>	Вскрыша	Порода	4 Катег
2	12:00	561 Эскаваторы Komatsu PC400	511 БЕЛАЗ 7555	Горный участок ...	Горизонт 0	1-1-1П			Отвал №1	<штабели не используются>	Вскрыша	Порода	4 Катег
3	14:00	561 Эскаваторы Komatsu PC400	511 БЕЛАЗ 7555	Горный участок ...	Горизонт 0	1-1-1П			Отвал №1	<штабели не используются>	Вскрыша	Порода	4 Катег
4	16:00	561 Эскаваторы Komatsu PC400	511 БЕЛАЗ 7555	Горный участок ...	Горизонт 0	1-1-1П			Отвал №1	<штабели не используются>	Вскрыша	Порода	4 Катег

Маркшейдерские замеры

← → ☆ Маркшейдерский замер РПЦУ-000002 от 31.05.2018 0:00:00 *

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

Провести и закрыть Создать на основании Печать Отчеты Настроить аналитики

Основное Горные работы (13) Склады Комиссия Дополнительно

Заполнить

Вид работ Оборудование	Участок работ	Номенкла... Характери...	Е и	Количество				Принято
				Статистика	Замер	Отклонение	Кэффициент	
Добыча 200 Фронтальный погрузч...	Участок №1	Уголь	т	14 640,000	14 000,000	-640,000	0,956284	✓
		ДР						
Добыча 560 Экскаваторы Komatsu ...	Участок №1	Уголь	т	44 070,000	40 000,000	-4 070,000	0,907647	✓
		ДР						
Добыча 560 Экскаваторы Komatsu ...	Участок №1	Порода	т	360,000	340,000	-20,000	0,944444	✓
		<характе...						
Добыча 561 Экскаваторы Komatsu ...	Участок №1	Порода	т	1 628,000	1 642,000	14,000	1,008600	✓
		<характе...						
Вскрыша 201 Фронтальный погрузч...	Участок погрузк...	Порода	м	360,000	300,000	-60,000	0,833333	✓
		<характе...						
Вскрыша 560 Экскаваторы Komatsu ...	Участок №1	Порода	м	7 600,000	7 499,000	-101,000	0,986711	✓
		<характе...						
Вскрыша	Отвал №1	Порода	м	2 112,000	2 112,000		1,000000	✓
					14 640,000			

Маркшейдерские замеры корректируют статистические данные по объемам работ и остаткам на складах. Возможна настройка аналитик, корректировок и перераспределения объемов между аналитиками

Основное Горные работы (10) Склады (1) Комиссия Дополнительно

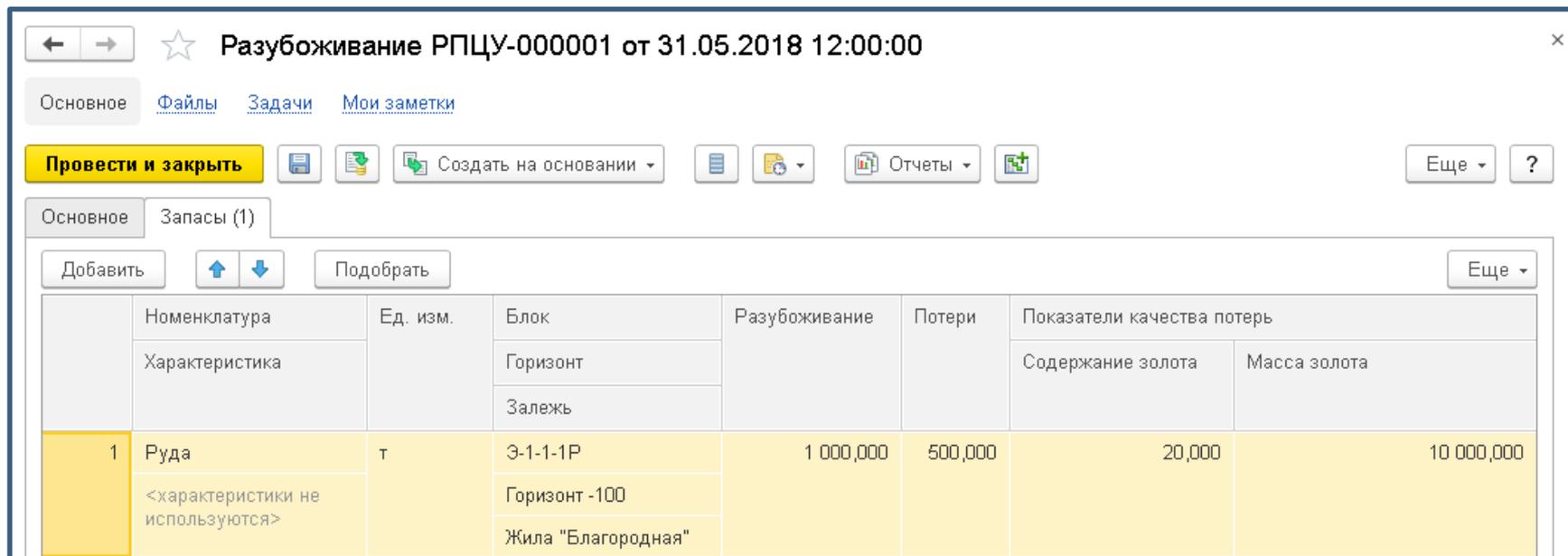
Заполнить

N	Склад	Номенклатура	Количество	Остаток предыдущего замера	Приход	Отклонение (+/-)	Принято
	Штабель	Характеристика	Ед. изм.	Остаток по статистике	Расход	Отклонение, %	
1	Склад горного участка	Уголь	35 000,000	5 000,000	76 140,000	-1 290,000	✓
	Штабель угля марки ДР	ДР	т	36 290,000	44 850,000	3,55	

Учет разубоживания и потерь полезных ископаемых

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1С®
ФИРМА «1С»



← → ☆ Разубоживание РПЦУ-000001 от 31.05.2018 12:00:00

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

Провести и закрыть    Создать на основании    Отчеты  Еще ▾ ?

Основное **Запасы (1)**

Добавить ↑ ↓ Подобрать Еще ▾

	Номенклатура	Ед. изм.	Блок	Разубоживание	Потери	Показатели качества потерь	
	Характеристика		Горизонт			Содержание золота	Масса золота
			Залежь				
1	Руда <характеристики не используются>	т	Э-1-1-1Р Горизонт -100 Жила "Благородная"	1 000,000	500,000	20,000	10 000,000

Учет разубоживания и потерь позволяет зафиксировать объем разубоженной горной массы, количество и качество потерь полезного ископаемого с указанием аналитик горизонтов, блоков и залежей

Анализ исполнения наряда

Отчет **Исполнение наряда на смену** позволяет проводить анализ причин отклонений от запланированных на смену показателей.

← → ☆ **Исполнение наряда на смену**

Период выпуска: 02.05.2018 - 02.05.2018 ...
 Подразделение (в группе):

Вид данных: Факт
 Смена:

Периодичность: День

Сформировать | Настройки... | Найти... | 0 | Σ

Параметры:			02.05.2018 г.			1 смена			2 смена		
Период выпуска: 02.05.2018 - 02.05.2018			Количество			Количество			Количество		
Вид данных: Факт			Исполнение плана, %			Исполнение плана, %			Исполнение плана, %		
Периодичность: День			Исполнение плана, %			Исполнение плана, %			Исполнение плана, %		
Допустимые отклонения:			Исполнение плана, %			Исполнение плана, %			Исполнение плана, %		
Подразделение			Плановое количество	Фактическое количество	Исполнение плана, %	Плановое количество	Фактическое количество	Исполнение плана, %	Плановое количество	Фактическое количество	Исполнение плана, %
Вид операции											
Вид работ											
Участок работ											
Марка горного оборудования											
Номенклатура	Характеристика	Ед. изм.									
Итого			5 180,000	3 206,000	61,89	2 230,000	2 602,000	116,68	2 950,000	604,000	20,47
Горное управление			5 180,000	3 206,000	61,89	2 230,000	2 602,000	116,68	2 950,000	604,000	20,47
Эксплуатация горной массы с погрузкой в транспорт			4 760,000	2 996,000	62,94	2 020,000	2 392,000	118,42	2 740,000	604,000	22,04
Вскрыша			1 380,000	1 352,000	97,97	700,000	1 312,000	187,43	680,000	40,000	5,88
Горный участок №1			1 380,000	1 352,000	97,97	700,000	1 312,000	187,43	680,000	40,000	5,88
Komatsu PC-400-7			1 380,000	1 352,000	97,97	700,000	1 312,000	187,43	680,000	40,000	5,88
Порода	3 Категория	м3	1 380,000			700,000			680,000		
Порода	4 Категория	м3		1 352,000			1 312,000		40,000		
Добыча			2 300,000	1 524,000	66,26	1 200,000	1 080,000	90,00	1 100,000	444,000	40,36
Горный участок №1			2 300,000	1 524,000	66,26	1 200,000	1 080,000	90,00	1 100,000	444,000	40,36
Komatsu PC-400-7			2 300,000	1 524,000	66,26	1 200,000	1 080,000	90,00	1 100,000	444,000	40,36
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
Порода	3 Категория	м3		264,000					264,000		

Отчет **Исполнение плана производства горных работ** позволяет проводить анализ причин отклонений от запланированных показателей.

← →
☆ **Исполнение плана горных работ по подразделениям**

✓ Период выпуска: 01.05.2018 - 31.05.2018

Сценарий: Основной годовой

Вид данных: Факт

Подразделение (в группе):

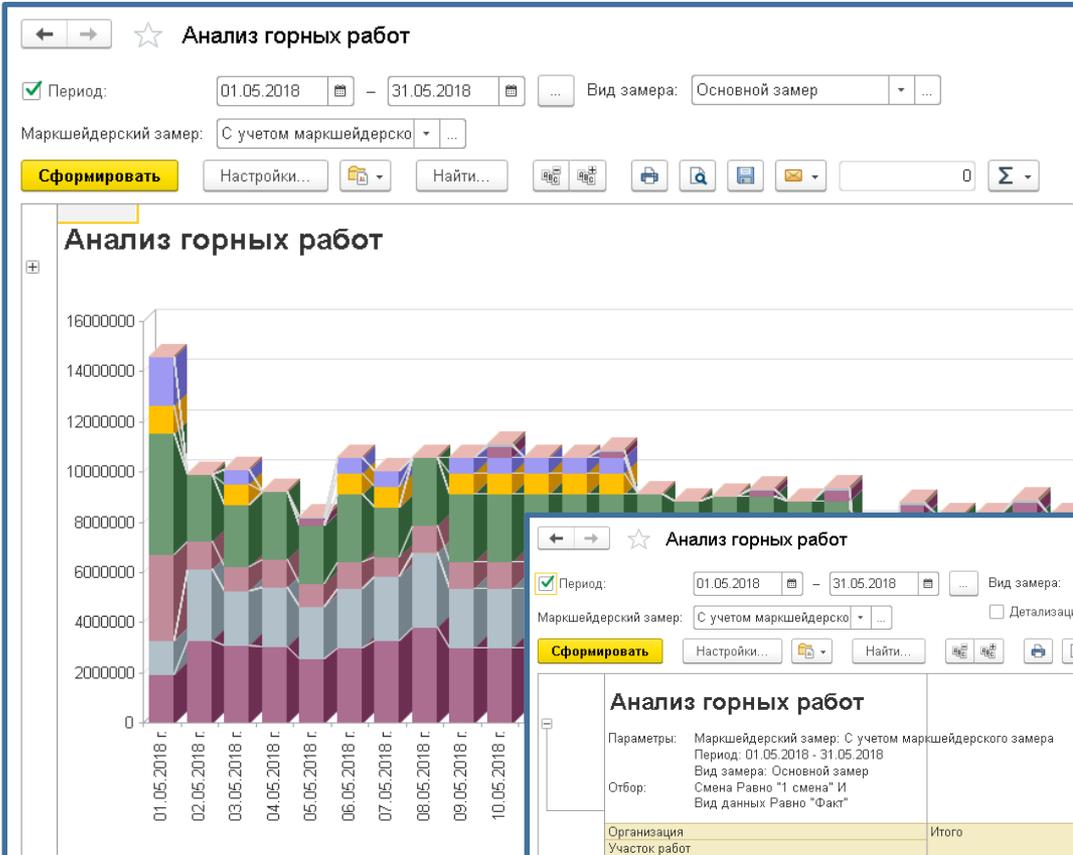
Сформировать Настройки... Найти... 0 Σ Еще

Исполнение плана горных работ по подразделениям

Параметры: Период выпуска: 01.05.2018 - 31.05.2018
 Сценарий: Основной годовой
 Вид данных: Факт
 Допустимые отклонения: 0 %
 Показатели качества: Влажность; Зольность; Летучие; Сера; Толщина пластического сло...
 Отбор: Организация в списке "Полевой" И

Подразделение		Май 2018 г.									
Вид операции		Количество			Вес			Объем			Грузооборот
Вид работ	Участок работ	Плановое количество	Фактическое количество	Исполнение плана, %	Плановый вес	Фактический вес	Исполнение плана, %	Плановый объем	Фактический объем	Исполнение плана, %	Плановый грузооборот
Марка горного оборудования											
Номенклатура, Характеристика											
Ед. изм.											
Итого		185 000,000	143 715,000	77,68	185 000 000,000	252 750 498,365	136,62	132 265,000	123 844,946	93,63	262 500 000,000
Горное управление		185 000,000	143 715,000	77,68	185 000 000,000	252 750 498,365	136,62	132 265,000	123 844,946	93,63	262 500 000,000
Эксплуатация горной массы с погрузкой в транспорт		175 000,000	140 351,000	80,20	185 000 000,000	252 250 498,365	136,35	132 265,000	123 594,946	93,44	262 500 000,000
Вскрыша		10 000,000	67 325,000	673,25	20 000 000,000	167 152 500,005	835,76	10 000,000	67 325,000	673,25	20 000 000,000
Горный отвод №2		10 000,000			20 000 000,000			10 000,000			20 000 000,000
Порода, 3 Категория		10 000,000			20 000 000,000			10 000,000			20 000 000,000
Горный участок №1			66 965,000			166 252 500,005			66 965,000		
Komatsu PC-400-7			66 865,000			166 002 500,000			66 865,000		
Порода, 4 Категория			66 865,000			166 002 500,000			66 865,000		
Комбайн проходческий 12СМ15			100,000			250 000,005			100,000		
Порода, 4 Категория			100,000			250 000,005			100,000		
Участок погрузки №1			360,000			900 000,000			360,000		
Dresta 534			360,000			900 000,000			360,000		
Порода, 4 Категория			360,000			900 000,000			360,000		

Анализ оперативных данных



← → ☆ Анализ горных работ

✓ Период: 01.05.2018 - 31.05.2018 Вид замера: Основной замер

Маркшейдерский замер: С учетом маркшейдерско Детализация до регистратора

Сформировать Настройки... Найти... 0 Σ Еще

Анализ горных работ

Параметры: Маркшейдерский замер: С учетом маркшейдерского замера
Период: 01.05.2018 - 31.05.2018
Вид замера: Основной замер
Отбор: Смена Равно "1 смена" И Вид данных Равно "Факт"

Организация Участок работ Вид работ, Ед. изм. Марка горного оборудования	Итого	Факт горных работ					Марк. замер					
		Количество	Количество операции	Вес	Объем	Грузооборот	Количество	Количество операции	Вес	Объем	Грузооборот	
Разрез "Полевой"		76 827,858	3 419	133 558 357,125	65 281,296	160 985 028,522	125,858		190 357,125	104,398	430 428,522	
Горный участок №1		72 809,858	3 259	128 800 357,125	62 043,228	160 033 428,522	125,858		190 357,125	104,398	430 428,522	
Бурение, пог. м		2 612	302									
ЗСШ		2 612	302									
Порода для бурения, 8 категория пог. м		2 612	302									
Вскрытие, м3		35 167	1 762	87 917 500,005	35 167	71 920 000,01	43		107 500,005	43	215 000,01	
Komatsu PC-400-7	Белая 7545	4 085	215	10 212 500	4 085	14 506 500	-57	-3	-142 500	-57	-285 000	
Порода, 4 Категория	м3	4 085	215	10 212 500	4 085	14 506 500	-57	-3	-142 500	-57	-285 000	
Komatsu PC-400-7	Белая 7555	30 982	1 544	77 455 000	30 982	56 913 500						
Порода, 4 Категория	м3	30 982	1 544	77 455 000	30 982	56 913 500						
Комбайн проходческий 12СМ15	Белая 7545	100	3	250 000,005	100	500 000,01	100		3	250 000,005	100	500 000,01
Порода, 4 Категория	м3	100	3	250 000,005	100	500 000,01	100		3	250 000,005	100	500 000,01

← → ☆ Сводка о работе предприятия

Период: 01.05.2018 – 31.05.2018 Единица измерения: Объем

Вид данных: Факт Фактические данные: Без учета маркшейдерского замера

Сценарий планирования: Основной годовой Вид замера: Основной замер

Сформировать Настройки... Найти... [Иконки]

Сводка о работе предприятия

Период с 1 мая 2018 г. по 31 мая 2018 г.

Горные работы

Участок работ	Май 2018 г.								Итого		
	Количество			Вес / Объем			Количество				
Вид работ, Единица хранения	План	Факт	+/-	ГМ скорр. по МЗ	План	Факт	+/-	ГМ скорр. по МЗ	План	Факт	+/-
Горная масса	175 000		-175 000		122 265		-122 265		175 000		-175 000
Вид операции	10 000		-10 000		10 000		-10 000		10 000		-10 000
Горный отвод №2											
Горный участок №1		138 804	138 804	333		120 080,07	120 080,07	258,248		138 804	138 804
Участок погрузки №1		4 578	4 578			3 506,628	3 506,628			4 578	4 578
Итого	185 000	143 382	-41 618	333	132 265	123 586,698	-8 678,302	258,248	185 000	143 382	-41 618

Технологические перевозки

Участок работ	Май 2018 г.								Итого		
	Количество			Вес / Объем			Количество				
Вид работ, Единица хранения	План	Факт	+/-	ГМ скорр. по МЗ	План	Факт	+/-	ГМ скорр. по МЗ	План	Факт	+/-
Марка транспорта	165 000		-165 000		122 265		-122 265		165 000		-165 000
Вид работ, Единица хранения	10 000		-10 000		10 000		-10 000		10 000		-10 000
Горный отвод №2											
Горный участок №1		135 690	135 690	333		120 080,07	120 080,07	258,248		135 690	135 690
Участок погрузки №1		4 578	4 578			3 506,628	3 506,628			4 578	4 578
Итого	175 000	140 268	-34 732	333	132 265	123 586,698	-8 678,302	258,248	175 000	140 268	-34 732

Машиносмены

Участок	Май 2018 г.								Итого		
	Единица измерения			Факт за период			Факт за период				
Марка оборудования	План	Факт за период	+/-	План	Факт за период	+/-	План	Факт за период	+/-		
Бункер №1	100	100		100	100		100	100			

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

НОРМИРОВАНИЕ ПЕРЕРАБОТКИ

СЦЕНАРНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПЕРЕРАБОТКИ

ОПЕРАТИВНЫЙ УЧЕТ ПЕРЕРАБОТКИ

АНАЛИЗ ПЕРЕРАБОТКИ ПРОДУКЦИИ

УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ УЧЕТ ERP

Ресурсные спецификации переработки продукции

SINERGO

MINING IT SOLUTIONS

ИЦ
ФИРМА «ИЦ»

← → ☆ Дробление угля (Ресурсные спецификации переработки) ×

Основное [Мои заметки](#)

Записать и закрыть Записать Назначить основной Еще ?

Код: ЦУ-000001 Статус: Действует Установить статус

Основное Сырье (1) **Продукты переработки (2)** Материалы Дополнительно

Наименование: Дробление угля

Вид переработки: Дробление

Модель оборудования: Дробильная установка

Выход продукции и отходов можно рассчитать по формуле с учетом количественных и качественных показателей сырья

← → ☆ Дробление угля (Ресурсные спецификации переработки) ×

Основное [Мои заметки](#)

Записать и закрыть Записать Назначить основной Места использования Еще ?

Код: ЦУ-000001 Статус: Действует Установить статус

Основное Сырье (1) **Продукты переработки (2)** Материалы Дополнительно

Продукция

Добавить ↑ ↓ **Расчет по формуле** Еще ?

N	Номенклатура	Характеристика	Количество	Ед. изм.
1	Уголь	ДМСШ	480 000,000	т

Отходы

Добавить ↑ ↓ **Расчет по формуле** Еще ?

N	Номенклатура	Характеристика	Количество	Ед. изм.
1	Порода	4 Категория	200,000	м3

ИЦ Редактирование формулы * (ИС.Предприятие)

Редактирование формулы *

Сохранить и закрыть Проверить формулу Еще ?

Доступные реквизиты

- Полуфабрикаты
 - Строка[1].Количество

Операторы и функции

- Разделители
- Операторы
- Логические операторы и константы
- Числовые функции
- Тригонометрические функции
- Прочие функции

[Полуфабрикаты[1].Количество] * 0,85

Планирование переработки

Планирование переработки продукции позволяет запланировать расход сырья и выход обогащенного (переработанного) продукта с указанием качественных показателей и спецификации переработки, определяющей нормативный расход материалов и выпуск отходов переработки

← → ☆ План переработки ЦУ-00000001 от 01.05.2018 0:00:00

Основное Файлы Документооборот Задачи Мои заметки

Провести и закрыть Создать на основании План переработки Отчеты

Статус: Утвержден

Основное Сырье (3) Продукция (5)

Добавить ↑ ↓ Перезаполнить исходные данные Изменить количество Excel

N	Номенклатура Характеристика	Вид переработки Оборудование	Спецификация	Ед. изм.	Количество	Серия качества	Май 2018	
							Количество	Выход п
1	Уголь ДР	Дробление 203 Дробильная установка	Режим дробления №1	т	8 000,000		1 000,000	
2	Уголь ш.Анжерская-Южная	Обогащение Линия ОФ 1	Режим обогащения угля №1	т	8 000,000	Нормативная серия угля ОС - (Базовая)	1 000,000	
3	Уголь ОС	Обогащение Линия ОФ 1	Режим обогащения угля №1	т	8 000,000	Нормативная серия угля ОС - (Базовая)	1 000,000	

Комментарий: Выберите ячейку плана и введите коммента... Формула: Задать формулу Отклонение от формулы: 0,000

Заполнить

Зольность 10,00

Основное Сырье (3) Продукция (5)

Добавить ↑ ↓ Заполнить по спецификации Отменить строки продукции / Снять пометку Excel

Номенклатура Характеристика	Вид переработки Оборудование	Спецификация	Ед. изм.	Количество	Серия качества	Май 2018		Июнь 2018
						Количество	Доля, %	Количество
Уголь ДПК	Дробление 203 Дробильная ...	Режим дробления №1	т	6 400,000		800,000		800,000
Уголь ДМСШ	Дробление 203 Дробильная ...	Режим дробления №1	т	1 600,000		200,000		200,000
Угольный концен... <характеристики ...	Обогащение Линия ОФ 1	Режим обогащения угля...	т	6 400,000	Нормативная серия угольного концентра...	800,000		800,000

Учет переработки за смену

Для отражения факта процесса переработки указывается выпуск продукции и отходов, расход сырья и материалов за смену

← → ☆ **Переработка продукции РПЦУ-000003 от 02.05.2018 8:00:00** ×

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

Провести и закрыть Отчеты ?

Основное **Продукция (1)** Сырье (1) **Материалы (1)** Отходы (1)

Номер: РПЦУ-000 от: 02.05.2018 8:00:00 Организация: Разрез "Полевой"

Смена: 1 смена Подразделение: ДСК

Вид переработки: Дробление Склад: Склад горного участка

Оборудование: 203 Дробильная установка Штабель: Штабель угля марки ДР

Ответственный: Петрова Елена Петровна

Комментарий:

Основное **Продукция (1)** Сырье (1) **Материалы (1)** Отходы (1)

Добавить Заполнить

N	Номенклатура	Спецификация	Количество	Склад получатель	Серия качества
	Характеристика		Ед. изм.	Штабель получатель	Зольность
1	Уголь	Дробление угля	1 104,000	Склад готовой продукции	№150501 ДМСШ - Уголь(ДМСШ)
	ДМСШ		т	Штабель угля марки ДМСШ	9,70

Основное **Продукция (1)** Сырье (1) **Материалы (1)** Отходы (1)

Добавить Заполнить

N	Номенклатура	Спецификация	Количество	Склад	Серия качества
	Характеристика		Ед. изм.	Штабель	Зольность
1	Уголь	Дробление угля	1 150,000		№150501 - Уголь ДР
	ДР		т	<штабели не использую...	

Учет результатов переработки сторонним переработчиком

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1С®
ФИРМА «1С»

← → ☆ Передача в переработку РПЦУ-000001 от 01.05.2018 12:00:00 *

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

Провести и закрыть   Создать на основании ▾   ▾  Отчеты ▾ **Еще ▾** **?**

Основное Сырье и материалы (1)

Добавить   **Еще ▾**

N	Номенклатура	Склад	Серия качества	Количество
1				

← → ☆ Возврат из переработки РПЦУ-000003 от 02.05.2018 12:00:00

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

Провести и закрыть   Создать на основании ▾   ▾  Отчеты ▾ **Еще ▾** **?**

Основное **Продукция (1)** Отходы (1) Сырье и материалы

Добавить   **Еще ▾**

N	Номенклатура	Склад	Ед. изм.	Серия качества
	Характеристика	Штабель	Количество	
1	Уголь	Склад готовой продукции	т	№20150501ДМ - Уголь ДМСШ
	ДМСШ	Штабель угля марки ДМСШ	480 000,000	

← → ☆ **Переработка продукции**

✓ Период: 01.05.2018 - 31.05.2018

Организация: [dropdown]

Сформировать Настройки... [dropdown] Найти... [print] [refresh] [search] [mail]

Переработка продукции

Параметры: Период: 01.05.2018 - 31.05.2018

Вид переработки			Сырье и материалы	Продукция	Итого
Номенклатура	Характеристика	Ед. изм.	Количество	Количество	Количество
Дробление			74 610,000	71 240,000	145 850,000
Реагент			610,000		610,000
Уголь	ДМСШ	т		71 240,000	71 240,000
Уголь	ДР	т	74 000,000		74 000,000
Итого			74 610,000		

← → ☆ **Подача на фабрику**

✓ Период: 01.05.2018 - 31.05.2018

Организация: [dropdown]

Сформировать Настройки... [dropdown] Найти... [print] [refresh] [search] [mail]

Параметры: Период: 01.05.2018 - 31.05.2018

Организация	Вид переработки	Период, день	Склад	Штабель	Номенклатура, Характеристика	Ед. изм.	Количество	Вес	Объем
Разрез "Полевой"									
Дробление							74 000,000	74 000 000	55 204
01.05.2018 0:00:00							5 000,000	5 000 000	3 730
Склад горного участка							5 000,000	5 000 000	3 730
Уголь, ДР							5 000,000	5 000 000	3 730
02.05.2018 0:00:00							2 300,000	2 300 000	1 715,8
Склад горного участка							2 300,000	2 300 000	1 715,8
Уголь, ДР							2 300,000	2 300 000	1 715,8
03.05.2018 0:00:00							2 300,000	2 300 000	1 715,8
Склад горного участка							2 300,000	2 300 000	1 715,8
Штабель угля марки ДР							2 300,000	2 300 000	1 715,8
Штабель угля марки ДР							2 300,000	2 300 000	1 715,8
Штабель угля марки ДР							2 300,000	2 300 000	1 715,8
Штабель угля марки ДР							2 300,000	2 300 000	1 715,8
Штабель угля марки ДР							2 300,000	2 300 000	1 715,8

← → ☆ **Исполнение плана переработки по подразделениям**

Период выпуска: 01.05.2018 - 31.05.2018

Сценарий: Основной месячный

Сформировать Настройки... [dropdown] Найти... [print] [refresh] [search] [mail]

Параметры: Период выпуска: 01.05.2018 - 31.05.2018
Сценарий: Основной месячный
Допустимые отклонения количества: 0 %
Показатели качества: И
Статус В списке "Утвержден"

Подразделение			Май 2018 г.				
Вид переработки	Оборудование	Спецификация	План	Выход материала / Доля в продукте, %	Факт	Выход материала / Доля в продукте, %	Исполнение плана, %
Итого			960 200,000	100,0000	145 240,000	161,3333	14,817
ДСК			960 200,000	100,0000	145 240,000	161,3333	14,817
Дробление			960 200,000	100,0000	145 240,000	161,3333	14,817
203 Дробильная установка			960 200,000	100,0000	145 240,000	161,3333	14,817
Дробление угля			960 200,000	100,0000	145 240,000	161,3333	14,817
Продукция			480 200,000	99,9584	7 208,000	100,0000	1,501
Уголь	ДМСШ	т	480 000,000	99,9584	7 208,000	100,0000	1,502
Порода	4 Категория	м3	200,000	0,0416			
Материалы			500 000,000	100,0000	7 300,000	146,0000	1,460
Уголь	ДР	т	500 000,000	100,0000	7 300,000	146,0000	1,460
Материалы					130 732,000	192,0000	
Уголь	ДР	т			66 700,000	192,0000	
Уголь	ДР	т			66 700,000	192,0000	
Продукция					64 032,000	100,0000	
Уголь	ДМСШ	т			64 032,000	100,0000	



Справочник показателей качества позволяет завести все измеряемые или расчетные показатели качества

Содержание золота (Показатели качества)

Основное Мои заметки

Записать и закрыть Записать [Иконка] [Иконка] Еще ?

Наименование: Содержание золота

Наименование краткое:

Тип значения: Число

Основное Документы

Единица измерения: г/т

Представление в формуле: Au (г/т)

Расчетный:

Метод усреднения: Среднее взвешенное

Показатель веса: Количество

Комментарий:

Масса золота (Показатели качества)

Основное Мои заметки

Записать и закрыть Записать [Иконка] [Иконка] Еще ?

Наименование: Масса золота

Наименование краткое:

Тип значения: Число

Основное Документы

Единица измерения: кг

Представление в формуле: Au (кг)

Расчетный:

Формула: $(1 - [\text{ПоказателиКачества.W}]) * [\text{ПоказателиКачества.Au (г/т)}] * [\text{Д}...$

Комментарий:

Основное Документы

Документ	Таблица	Использовать
Установка качества добытой горной массы		<input checked="" type="checkbox"/>
Шихтование горной массы		<input checked="" type="checkbox"/>
Разубоживание		<input checked="" type="checkbox"/>
Установка качества горной массы на складах		<input checked="" type="checkbox"/>
План переработки	Сырье	<input type="checkbox"/>
План переработки	Продукция	<input type="checkbox"/>

Ведение учета по показателю качества в документах определяется на закладке **Документы** каждого показателя

Измерение качественных показателей продукции

Заявка на отбор проб РПЦУ-000002 от 01.05.2018 12:00:00

Основное Задачи Мои заметки Файлы Документооборот

Провести и закрыть

Статус: **Согласована**

Основное Дополнительно

Номер: РПЦУ-000002 от: 01.05.2018 12:00:00 Организация: Разрез "Полевой"

Смена: 1 смена Пробоотборник: Пробоотборник №2

Номенклатура: Уголь Место отбора пробы: ДСК

Характеристика: ДМСШ

Количество: 0,100 Ед. изм.: т

Комментарий:

Отбор проб РПЦУ-000002 от 01.05.2018 12:00:00

Основное Задачи Файлы Документооборот Мои заметки

Провести и закрыть

Статус: **Выполнен**

Основное Пробы (1) Комиссия (1) Дополнительно

Отбор по заявке Заявка на отбор проб РПЦУ-000002 от 01.05.2018 12:00:00

Номер: РПЦУ-000002 от: 01.05.2018 12:00:00 Организация: Разрез "Полевой"

Смена: 1 смена Пробоотборник: Пробоотборник №2

Номенклатура: Уголь Место отбора пробы:

Характеристика: ДМСШ

Ед. изм.: т

Комментарий:

Результат испытаний РПЦУ-000004 от 01.05.2018 0:00:00

Основное Задачи Файлы Документооборот Мои заметки

Провести и закрыть

Статус: **Выполнен**

Основное Исследования Комиссия Дополнительно

Проба: Отбор проб РПЦУ-000002 от 01.05.2018 12:00:00

Номер: РПЦУ-000004 от: 01.05.2018 0:00:00 Организация: Разрез "Полевой"

Смена: 1 смена Лаборатория: УХЛ №1

Вид исследования: Исходящий контроль угля

Продукция

Номенклатура: Уголь Характеристика: ДМСШ

Серия качества:

Комментарий:

Паспорт качества РПЦУ-000003 от 02.05.2018 12:00:00

Основное Задачи Мои заметки Файлы Документооборот

Провести и закрыть

Статус: **Выполнен**

Основное Показатели (2) Комиссия Дополнительно

Номер: РПЦУ-000003 от: 02.05.2018 12:00:00 Организация: Разрез "Полевой"

Результат испытаний: Результат испытаний РПЦУ-000004 от 01.05.2018 0:00:00 Лаборатория: УХЛ №1

Продукция

Номенклатура: Уголь Характеристика: ДМСШ

Серия качества: №20150502ДМ - Уголь ДМСШ Серия качества базовая:

Комментарий:

Расчеты цены по качеству продукции

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

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

Пересчет цены осуществляется на основе количественных показателей качества продукции.

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

Предусмотрена возможность временного исключения из расчета неактуальных показателей.

Установка качества добытой и поступающей продукции

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1С®
ФИРМА «1С»

Качество на складах устанавливается для добываемой и поступающей различными видами транспорта продукции

Установка качества горной массы на складах РПЦУ-000002 от 01.05.2018 20:00:00

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

Провести и закрыть

Основное | Запасы (2)

Добавить | ↑ ↓ | Заполнить | ↻

N	Склад	Номенклатура	Ед. изм.	Количество	Серия качества	Влажность
1	Склад готовой продукции	Уголь	т	2 577,250	№150501ДМСШ - Уголь(ДМСШ)	25,600
	Штабель	Характеристика				
	Штабель угля марки ДР Шихта	ДМСШ				

Установка качества добытой горной массы (создание) *

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

Провести и закрыть

Основное | Продукция (2)

↑ ↓ | Заполнить по горным работам

N	Место разгрузки	Штабель разгрузки	N
1	Склад горного уча...	Порода	П
2	Склад горного уча...	Штабель угля марк...	У

Качественные показатели могут устанавливаться с запозданием от количественных (после поступления результатов анализов)

Качество номенклатуры в поступивших вагонах РПЦУ-000001 от 03.05.2018 12:00:00

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

Провести и закрыть

Основное | Вагоны | Дополнительно

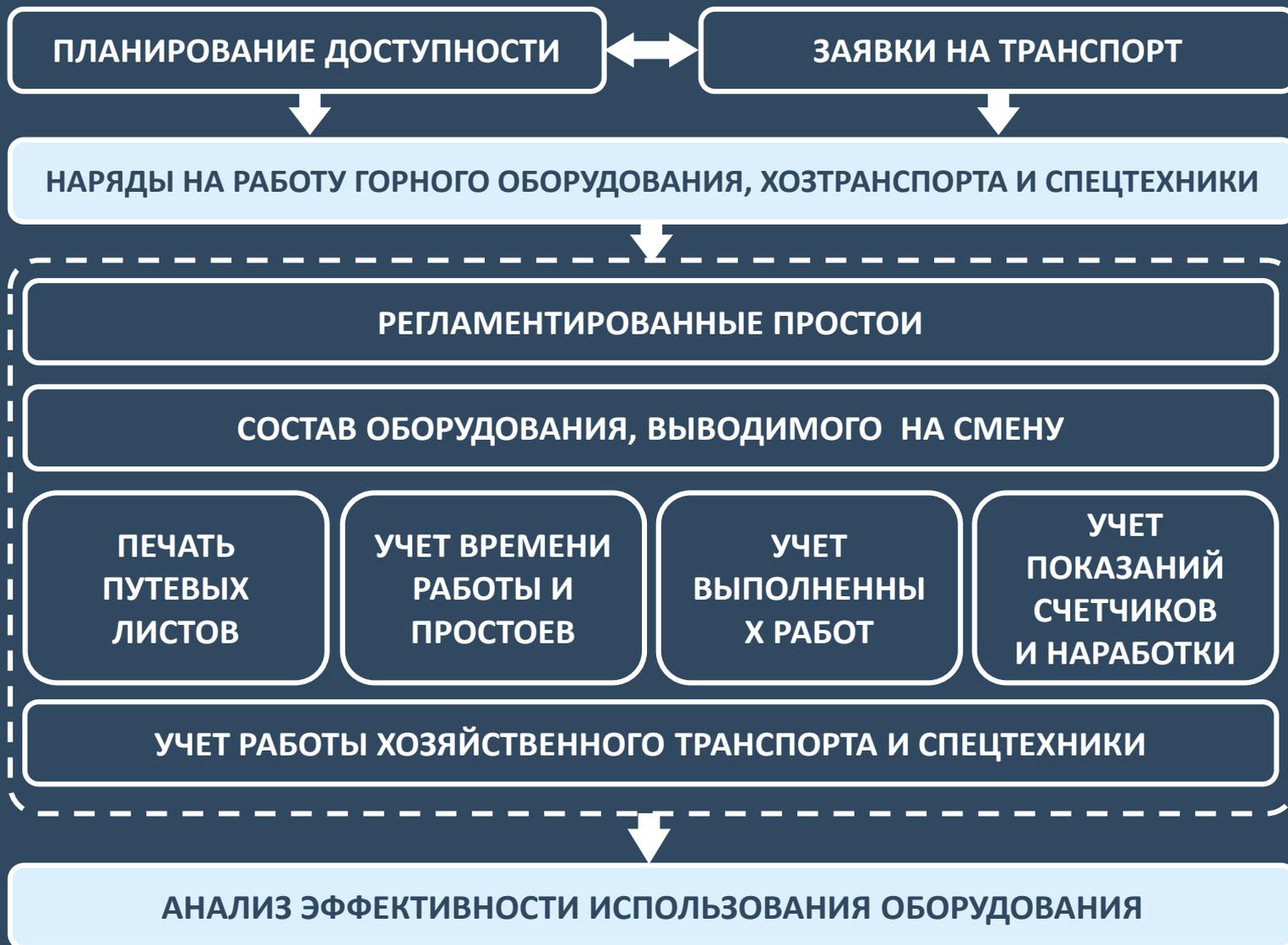
Номер: РПЦУ-000001 от: 03.05.2018 12:00:00 Организация: Разрез "Полевой"

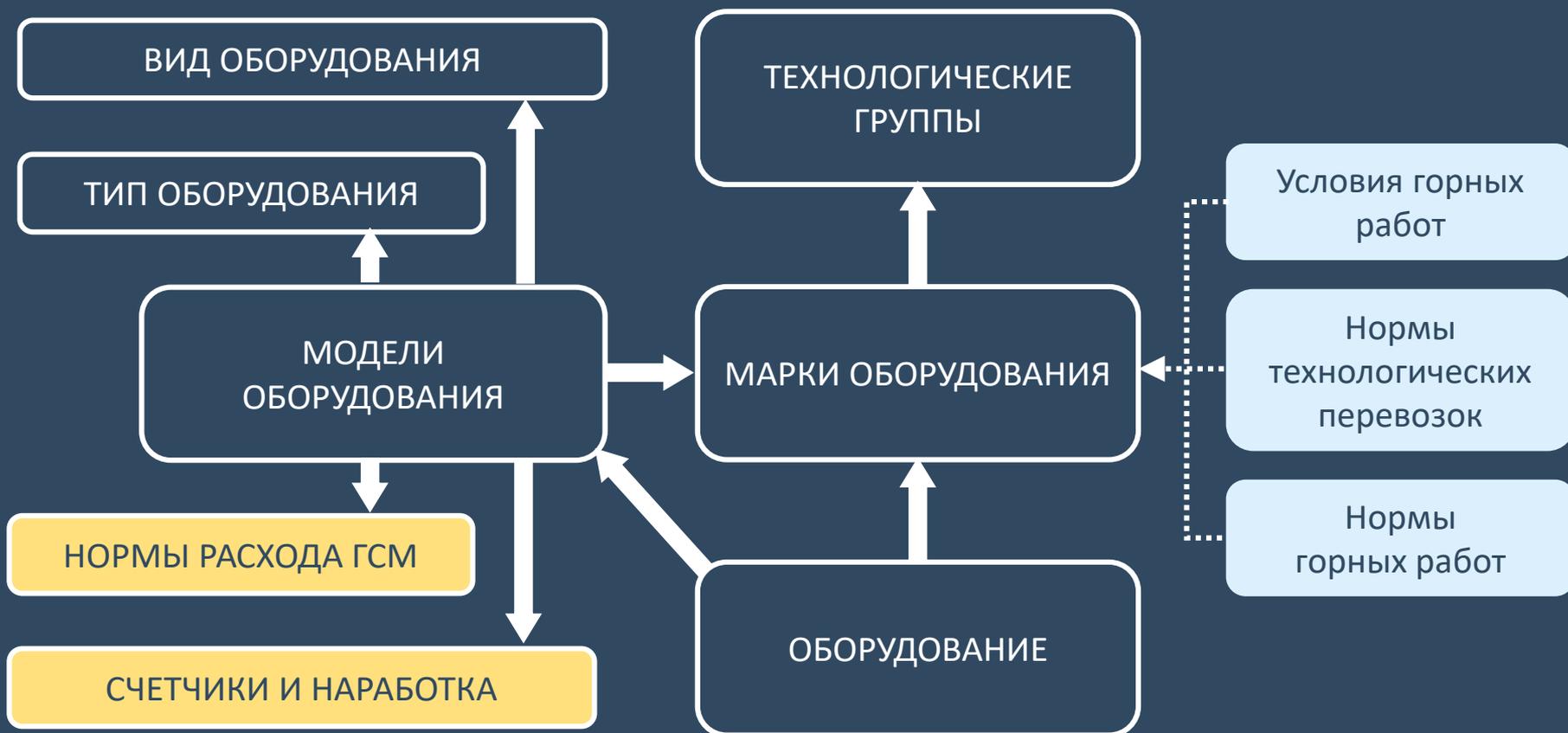
Смена: 1 смена Паспорт качества: Паспорт качества РПЦУ-000003 от 02.02.00

Номенклатура: Уголь Серия качества: №20150502ДМ - Уголь ДМСШ

Характеристика: ДМСШ

Комментарий:





Информация по оборудованию

Оборудование: БЕЛАЗ 250 (Оборудование)

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

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

Наименование: БЕЛАЗ 250 | Собственное:

Группа: БЕЛАЗЫ | Гос. номер: К564УУ

Модель: БЕЛАЗ 7545 | Серийный номер: 250

Вид модели: Автотранспорт | Тип оборудования: БЕЛАЗЫ-75450

Марка: Белаз 7545 | Изменить

Основное | Параметры | Прицепы | АСУ | Описание

Лицензионная карточка

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

Принадлежность

Организация: Разрез "Полевой" | Изменить

Подразделение: Авто-транспортный участок | Изменить

Колонна: Первая | Изменить

Прочее

Объект эксплуатации: 250 БелАЗ | x | Изменить

Основной вид путевого листа: Форма 4-С | Изменить

Заполнять путевой лист списком оборудования:

График работы: Круглосуточно | Изменить

Гараж: Гараж технологической колонны | Изменить

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

Основное | Задачи | Мои заметки | Файлы

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

Наименование: БЕЛАЗ 7545 | Код: 000000002

Группа: | ... | Изменить

Вид оборудования: Автотранспорт | Тип оборудования: БЕЛАЗЫ-75450

Категория: NZ (АТС с двигателем, предназначенным для перевозки грузов. Полная масса свыше 3,5 до 12,0 тонны) | x

Категория допуска: Внедорожные автотранспортные средства, разрешенная максимальная масса которых превышает 3500 килограммов | Изменить

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

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

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

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

Всего мест: 1 | сидячих: 1 | Макс. скорость, км/ч: 56

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

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

Белаз 7545 (Марка оборудования) (ИЦ:Предприятие)

Основное | Файлы | Задачи | 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

График работы: Круглосуточно | Изменить

Класс: Самосвал БЕЛАЗ 7545 | Изменить

Состав оборудования смены

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

← → ☆ Состав оборудования смены РПЦУ-000001 от 01.05.2018 8:00:00 *

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

Провести и закрыть Состав оборудования смены Еще ▾ ?

Основное Оборудование (8)

Добавить Заполнить ▾ Еще ▾

N	Оборудование	Работа	Простой	Вид простоя	Начало простоя	Окончание простоя	КТГ	Комментарий
1	250 БЕЛАЗ 7545	12:00		<не задано время простоя>			1,000	
2	251 БЕЛАЗ 7545	12:00		<не задано время простоя>			1,000	
3	252 БЕЛАЗ 7545	12:00		<не задано время простоя>			1,000	
4	253 БЕЛАЗ 7545	12:00		<не задано время простоя>			1,000	
5	880 УАЗ-315195	12:00		<не задано время простоя>			1,000	
6	510 БЕЛАЗ 7555	10:00	02:00		08:00	10:00	0,833	
7	511 БЕЛАЗ 7555	12:00		<не задано время простоя>			1,000	
8	512 БЕЛАЗ 7555	12:00		<не задано время простоя>			1,000	

КТГ: 0,979

Планирование доступности оборудования

← → ☆ План доступности оборудования ЦУ-00000001 от 01.05.2018 12:00:00

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

Провести и закрыть Создать на основании План доступности оборудования Отчеты Еще ?

Статус: Утвержден

Основное Оборудование (24)

Добавить Заполнить Еще

N	Дата выхода	Марка оборудования	Владелец оборудования	График работы	Простои, ч	Время ТГ, ч	Время ИП, ч	РФВ, ч	Отме
	Участок	Оборудование		Машины	Машиносмены	КТГ	КИП		
1	01.05.2018	Камаз 6511	Разрез "Полевой"	Круглосуточно	31,00	744,00	744,00	744,00	<input type="checkbox"/>
	Горный участок №1	136 Камаз 65111			1,00	62,000	1,000	1,000	
2	01.05.2018	Камаз 6511	Разрез "Полевой"	Круглосуточно	30,00	720,00	720,00	720,00	<input type="checkbox"/>
	Горный участок №1	136 Камаз 65111			1,00	60,000	1,000	1,000	
3	01.05.2018	Белаз 7545	Разрез "Полевой"	Круглосуточно	422,00	322,00	322,00	744,00	<input type="checkbox"/>
	Горный участок №1	250 БЕЛАЗ 7545			1,00	62,000	0,433	0,433	
4	01.05.2018	Белаз 7545	Разрез "Полевой"	Круглосуточно	30,00	720,00	720,00	720,00	<input type="checkbox"/>
							1 123,00	17 146,00	
						0,976	0,976		

Добавить Еще

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

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

Регламентированные простои

Установка регламентированных простоев оборудования РПЦУ-000001 ...

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

Провести и закрыть | | | | | | | Отчеты | | ?

Основное | Простои

Добавить | | |

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-000001 от 01.05.2018 8:00:00** ×

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

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

Основное Работы и простои

Добавить [↑ ↓] Заполнить Упорядочить [Еще ?]

N	Оборудование	Участок	Начало	Продолжительность	Путевой лист
			Окончание	Простои	
1	512 БЕЛАЗ 7555	Горный участок №1	08:00 20:00	12:00 02:30	Путевой лист 1805РП00007 от 01.05.2018 0:00:00
2	544 Камаз АТЗ-12	Автобаза	08:00 20:00	12:00 00:30	Путевой лист 1805РП00010 от 01.05.2018 0:00:00
3	252 БЕЛАЗ 7545	Горный участок №1	08:00 20:00	12:00 00:30	Путевой лист 1805РП00003 от 01.05.2018 0:00:00
4	253 БЕЛАЗ 7545	Горный участок №1	08:00 20:00	12:00 00:30	Путевой лист 1705РП00004 от 01.05.2018 0:00:00
5	510 БЕЛАЗ 7555	Горный участок №1	08:00 20:00	12:00 02:30	Путевой лист 1705РП00038 от 01.05.2018 0:00:00
6	251 БЕЛАЗ 7545	Горный участок №1	08:00 20:00	12:00 02:00	Путевой лист 1805РП00002 от 01.05.2018 0:00:00
7	511 БЕЛАЗ 7555	Горный участок №1	08:00 20:00	12:00 02:30	Путевой лист 1705РП00006 от 01.05.2018 0:00:00
8	250 БЕЛАЗ 7545	Горный участок №1	08:00 20:00	12:00 01:00	Путевой лист 1805РП00001 от 01.05.2018 0:00:00

Вид простоя	Включен двигатель	Начало	Вид ремонта	Продолжительность
		Окончание		
Фронт работы	<input type="checkbox"/>	12:00 14:00	<ремонт не ...	02:00
ЕТО	<input type="checkbox"/>	19:00 19:30	<ремонт не ...	00:30

1С® Фронт работы (Вид простоя) (1С:Предприятие) ×

Фронт работы (Вид простоя)

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

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

Группа: Простои по причинам организационного характера

Наименование: Фронт работы

Полное наименование: Отсутствие фронта работы

Тип простоя: Простой

Участует в КТГ: Участвует в КИП:

Виды использования рабочего времени **Технологические группы**

Вид использования рабочего времени:	Внутрисменный ремонт / простои
Вид использования рабочего времени целосменный:	Целосменный ремонт / простои
Вид использования рабочего времени коллективный:	Внутрисменный ремонт / прост
Вид использования рабочего времени целосменный коллективный:	Целосменный ремонт / простои

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

Анализ простоев

← → ☆ Простои оборудования

Период: 01.05.2018 – 30.05.2018 Подразделение:

Вид данных: Факт

Сформировать Настройки...

Простои оборудования				
Подразделение	Простои по причинам организационного характера	Простои по причинам технического характера	Прочие простои	Итого
Марка оборудования	Продолжительность, ч	Продолжительность, ч	Продолжительность, ч	Продолжительность, ч
Оборудование				
Дата				
Смена				
Авто-транспортный участок	42,0	236,5	84,0	362,5
Белаз 7545	9,0	126,0	36,0	171,0
250 БЕЛАЗ 7545	2,0			
01.05.2018				
1 смена				
2 смена				
02.05.2018				
1 смена				
2 смена				
03.05.2018				
1 смена				
2 смена				

Отчеты по простоям позволяют проанализировать статистику и причины возникновения простоев

← → ☆ Ежедневный отчет о простоях

Дата: 05.05.2018 Вид данных: Факт

Сформировать Настройки...

Ежедневный отчет о технологических перерывах, простоях оборудования за 5 мая 2018 г.

Технологическая группа	1 смена				2 смена					
	Время перерыва за на основной работе		Продолжительность, ч	Время на линии, ч	Вид простоя (примечание)	Время перерыва за на основной работе		Продолжительность, ч	Время на линии, ч	Вид простоя (примечание)
	Начало простоя	Окончание простоя				Начало простоя	Окончание простоя			
Автогрейдеры			2,5	9,5			0,5	11,5		
Автогрейдер ДЗ-98			2,5	9,5			0,5	11,5		
Горный участок №1			2,5	9,5			0,5	11,5		
300 Автогрейдер ДЗ-98			2,5	9,5			0,5	11,5		
	12:00	14:00	2,0	4,8	Взрыв	7:00	7:30	0,5	11,5	ЕТО
	19:00	19:30	0,5	4,8	ЕТО					
Бульдозеры			2,5	9,5			0,5	11,5		
Т 35.01			2,5	9,5			0,5	11,5		
Горный участок №1			2,5	9,5			0,5	11,5		
302 Четра Т-35.01			2,5	9,5			0,5	11,5		
	12:00	14:00	2,0	4,8	Взрыв	7:00	7:30	0,5	11,5	ЕТО
	19:00	19:30	0,5	4,8	ЕТО					
Буровое оборудование			2,5	9,5			0,5	11,5		
ЗСБШ			2,5	9,5			0,5	11,5		
Горный участок №1			2,5	9,5			0,5	11,5		
100 Буровой станок СБШ-250			2,5	9,5			0,5	11,5		
	12:00	14:00	2,0	4,8	Взрыв	7:00	7:30	0,5	11,5	ЕТО
	19:00	19:30	0,5	4,8	ЕТО					

Анализ календарного фонда времени работы оборудования

SINERGO

MINING IT SOLUTIONS

ИЦ
ФИРМА «ИЦ»

← → ☆ Календарный фонд времени

Период отчета: 01.05.2018 - 31.05.2018 Подразделение: Авто-транспортный участок

Вид данных: Факт Марка оборудования: Белаз 7545

Сформировать

Настройки...



Найти...



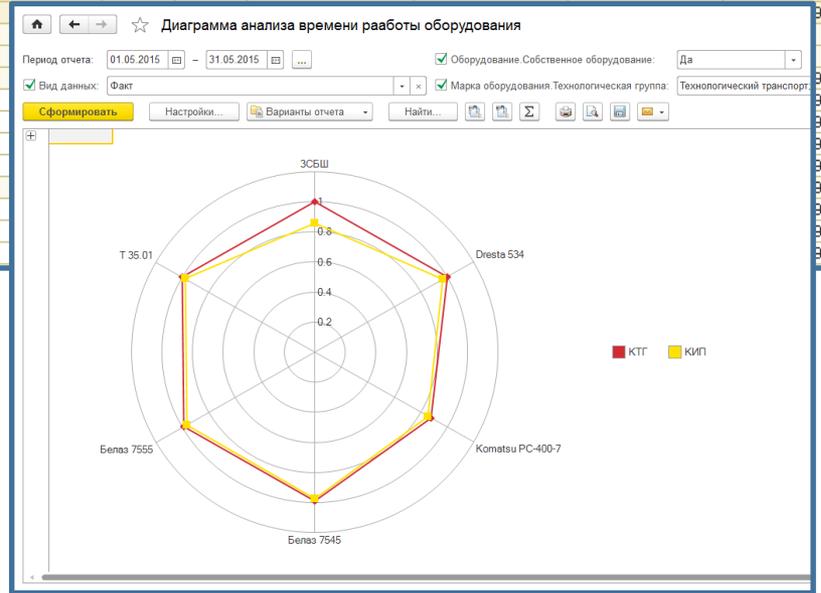
0



Календарный фонд времени

Период: 1 мая 2018 г. - 31 мая 2018 г.

Подразделение	КФВ, ч	Время в работе, ч	Простои по причинам организационного характера	Простои по причинам технического характера	Прочие простои	КТГ	КИП	План по машиносемам на линии	Выданные машиносемены	Машиносемены фактические	Выполнение плана, %
Авто-транспортный участок	10 416	5 761,5	42,00000	238,50000							94,77
Toyota Land Cruiser 200	744										95,57
Баржа	744										96,29
Белаз 7545	2 976	2 815	9,00000	128,00000							96,29
250 БЕЛАЗ 7545	744	715	2,00000	27,00000							93,13
251 БЕЛАЗ 7545	744	702,5	3,00000	26,50000							96,56
252 БЕЛАЗ 7545	744	692	2,00000	50,00000							95,49
253 БЕЛАЗ 7545	744	705,5	2,00000	24,50000							96,15
Белаз 7555	2 232	2 090	19,00000	87,00000							96,08
510 БЕЛАЗ 7555	744	699,5	7,00000	25,50000							94,26
511 БЕЛАЗ 7555	744	702	6,00000	24,00000							
512 БЕЛАЗ 7555	744	688,5	6,00000	37,50000							



Учет и групповая печать путевых листов

SINERGO

MINING IT SOLUTIONS

ФИРМА «ТС»

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			
5	З СБШ №1	Абрамов Максим Вячеславович			
6	БЕЛАЗ 511	Завьялов Алексей Александрович			
7	БЕЛАЗ 512	Гладков Руслан Алексеевич			

Сотрудники

Диспетчер выдал: Перегудова Инна Степановна | Диспетчер принял: ..

Механик выпустил: Тапкин Михаил Дмитриевич | Механик принял: ..

Стропальщик: .. | Врач: ..

ПУТЕВОЙ ЛИСТ
грузового автомобиля 1805РП № 1
срм

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

Срок действия с 1 мая 2018 г. по 1 мая 2018 г.

Коды
Форма по ОКУД 0345004
по ОКПО 48622673

Место для штампа организации

Разрез "Полевой", 652870, Кемеровская обл, Междуреченск г, Строителей пркт, дом № 11, +7 (3843) 787984, ОГРН:1024201880262

Код

Режим работы 1 смена
Колонна Перевая
Бригада

Тип БЕЛАЗы: 75450
Марка автомобиля Белаз 7545
Гос. номер К564УУ | Гаражный номер 250
Водитель Гаврилов Роман Ярославович | Табельный номер 0000000028
Фамилия, имя, отчество

Удостоверение №: .. | Класс: ..

Идентификационная карточка: Стандартная | Включено: электронная

Регистрационный номер 756765867867 | Серия: 23 | № 12у133

смена	время в пути				время в пути по факту		
	число	месяц	ч.	мин.			
1	2	3	4	5	6	7	8
время в пути	01	05	08	00			
возвращение в гараж	01	05	20	00			

смена	код	вход	выход	возвращение	остаток	коэффициент износа шин	коэффициент износа доков	длина
9	10	11	12	13	14	15	16	17
Дальнейшее движение			100					

подпись: заправщика, механика, механика, заправщика, диспетчера

ЗАДАНИЕ ВОДИТЕЛЮ							
В чье распоряжение (наименование и адрес заказчика)	Время приб. ч, мин	Адрес пункта		Наименование груза	Количество ед. изм.	Расстояние км	Перевести, тонн
		погрузки	разгрузки				
18	19	20	21	22	23	24	25

Водительское удостоверение проверил, задание выдал, Автомобиль технически исправен
Дата и время проверки л. .. Выезд разрешен. Механик: Тапкин М.Д.

Итого:

Диспетчер Перегудова И.С. | Автомобиль принял. Водитель Гаврилов Р.Я.
подпись расшифровка | подпись расшифровка

Отметки организации-владельца автотранспорта

Водитель по состоянию здоровья к управлению допущен
Мед. осмотр | Время, дата | Подпись | Расшифровка | Место для штампа | Сдал водитель | исправен/неисправен | Гаврилов Р.Я.
Предрейсовый | Горелова О.А. | Принял механик | подпись | расшифровка | Осолов Е.В.
Полднейсовый | | | | | | | |

В решении
реализованы типовые
и отраслевые формы
путевых листов

Учет и групповая печать путевых листов

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

ИЦ
ФИРМА «ИЦ»

Документ Путевой лист
фиксирует выдачу путевого
листа и основные его
характеристики

← → ☆ Путевой лист 1805РП00001 от 01.05.2018 0:00:00

Основное Задачи Мои заметки

Провести и закрыть [Иконки] Документооборот: Процесс... [Иконки] Путевой лист [Еще] ?

Главное Печатная форма

Номер: 1805РП00001 от: 01.05.2018 0:00:00 Подразделение: Авто-транспортный участок

Дата с: 01.05.2018 по: 01.05.2018 Прицеп: [Выбор]

Организация: Разрез "Полевой" Второй водитель: [Выбор]

Смена: 1 смена Второй прицеп: [Выбор]

Оборудование: 250 БЕЛАЗ 7545 Опасный груз:

Вид путевого листа: Форма 4-С

Водитель: Гаврилов Роман Ярославович

Сотрудники

Механик выпустил: Тапкин Михаил Дмитриевич Механик принял: [Выбор]

Диспетчер выдал: Перегудова Инна Степановна Диспетчер принял: [Выбор]

Стропальщик: [Выбор] Врач: [Выбор]

Ответственный: Федоров Виктор Петрович

Комментарий: [Текст]

← → ☆ Реестр путевых листов

✓ Период: 01.05.2018

Сформировать [Настройки...] [Иконки] [Найти...] [Иконки] 0 Σ

Параметры: Период: 01.05.2018

Организация	Смена	Путевой лист	Оборудование	Водитель
Разрез "Полевой"				
1 смена				
		Путевой лист 1805РП00001 от 01.05.2018 0:00:00	250 БЕЛАЗ 7545	Гаврилов Роман Ярославович
		Путевой лист 1805РП00002 от 01.05.2018 0:00:00	251 БЕЛАЗ 7545	Галин Андрей Викторович
		Путевой лист 1805РП00003 от 01.05.2018 0:00:00	252 БЕЛАЗ 7545	Ахатов Михаил Николаевич
		Путевой лист 1705РП00004 от 01.05.2018 0:00:00	253 БЕЛАЗ 7545	Жаббаров Дмитрий Петрович
		Путевой лист 1705РП00005 от 01.05.2018 0:00:00	100 Буровой станок СБШ-250	Баталин Константин Григорьевич
		Путевой лист 1705РП00008 от 01.05.2018 0:00:00	510 БЕЛАЗ 7555	Вдовин Василий Иванович
		Путевой лист 1705РП00006 от 01.05.2018 0:00:00	511 БЕЛАЗ 7555	Арстов Антон Сергеевич
		Путевой лист 1805РП00007 от 01.05.2018 0:00:00	512 БЕЛАЗ 7555	Карпов Дмитрий Алексеевич
		Путевой лист 1705РП00008 от 01.05.2018 0:00:00	560 Экскаваторы Komatsu PC400	Ларин Василий Георгиевич
		Путевой лист 1705РП00009 от 01.05.2018 0:00:00	561 Экскаваторы Komatsu PC400	Рублев Антон Васильевич
		Путевой лист 1805РП00038 от 01.05.2018 15:43:58	302 Четра Т-35.01	Валеев Аркадий Денисович
		Путевой лист 1805РП00010 от 01.05.2018 0:00:00	544 Камаз АТЗ-12	Волков Кирилл Геннадьевич
		Путевой лист 1805РП00039 от 03.12.2018 15:00:59	560 ПА3-3205	Алеев Сергей Александрович
		Путевой лист 1705РП00011 от 01.05.2018 0:00:00	324 Toyota Land Cruiser 200	Герасименко Евгений Абрамович
2 смена				
		Путевой лист 1705РП00012 от 01.05.2018 0:00:00	250 БЕЛАЗ 7545	Аверин Дмитрий Сергеевич
		Путевой лист 1705РП00013 от 01.05.2018 0:00:00	251 БЕЛАЗ 7545	Алеев Сергей Александрович
		Путевой лист 1705РП00014 от 01.05.2018 0:00:00	252 БЕЛАЗ 7545	Новиков Артур Викторович
		Путевой лист 1705РП00015 от 01.05.2018 0:00:00	253 БЕЛАЗ 7545	Салтыков Артур Евгеньевич
		Путевой лист 1705РП00039 от 01.05.2018 0:00:00	510 БЕЛАЗ 7555	Шорин Виктор Андреевич
		Путевой лист 1705РП00016 от 01.05.2018 0:00:00	511 БЕЛАЗ 7555	Васильев Семен Александрович
		Путевой лист 1705РП00017 от 01.05.2018 0:00:00	512 БЕЛАЗ 7555	Бакиев Сергей Николаевич
		Путевой лист 1705РП00018 от 01.05.2018 0:00:00	560 Экскаваторы Komatsu PC400	Дмитриев Олег Владимирович
		Путевой лист 1705РП00019 от 01.05.2018 0:00:00	561 Экскаваторы Komatsu PC400	Незлобин Алексей Петрович

Выданные путевые
листы можно вывести
в реестр

Рабочий стол транспортного диспетчера

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1С®
ФИРМА «1С»

← → ☆ Рабочий стол транспортного диспетчера

Дата: 01.05.2018 Смена: 1 смена Организация: Разрез "Полевой" Подразделение: Вид данных: Факт

Сохранить Отмена Настроить список оборудования... Заполнить

Поиск (Ctrl+F) Еще

Оборудование	Путевой ли
100 Буровой станок СБШ...	1705РП000
136 Камаз 65111	
200 Фронтальный погруз...	
201 Фронтальный погруз...	
250 БЕЛАЗ 7545	1805РП000
251 БЕЛАЗ 7545	1805РП000
252 БЕЛАЗ 7545	1805РП000
253 БЕЛАЗ 7545	1705РП000
300 Автогрейдер ДЗ-98	
302 Чэтра Т-35.01	1805РП000
324 Toyota Land Cruiser 200	1705РП000
400 Powerscreen Chieftain	
510 БЕЛАЗ 7555	1705РП000
511 БЕЛАЗ 7555	1705РП000
512 БЕЛАЗ 7555	1805РП000
544 Камаз АТЗ-12	1805РП000
560 ПАЗ-3205	1805РП000

Оборудование смены Только с путевыми листами

Время работы (2) Горные работы Табель (1) Счетчики (1) Топливо Работа хоз. транспорта

Время работы: Добавить ↑ ↓ Перейти к документу Заполнить

Участок	Начало	Окончание	Продолжительность	Простои	Примечание
Горный участок №1	08:00	20:00	12:00		
✓ Горный участок №1	08:00	20:00	12:00	01:00	

Простои: Добавить ↑ ↓

Вид простоя	Включен двигатель	Начало	Окончание	Продолжительность	Примечание
✓ Ремонт колеса	<input type="checkbox"/>	15:00	16:00	01:00	

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

← → ☆ Заявка на хозтранспорт и спецтехнику РПЦУ-000001 от 01.05.2018 0:00:00

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

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

Статус:

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

Номер: от: Организация:

Подразделение-заказчик: Подразделение-исполнитель:

Марка оборудования: Вид работ:

Оборудование: Вид операции:

Маршрут: Контрагент:

Участок работ:

Время работы с: до:

Количество рейсов:

Комментарий:

← → ☆ Наряд на хозтранспорт и спецтехнику РПЦУ-000001 от 01.05.2018 10:00:00

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

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

Основное [Работы \(2\)](#) [Сотрудники \(2\)](#)

[Добавить](#) [Заполнить](#) Еще

N	Оборудование	Описание работ	Вид работ	Продолжительность ...	Время начала работы	Участок работ	Договор	Рейсы	Заявка
	Марка оборудования	Маршрут	Вид операции	Контрагент	Время окончания работы			Вес, т	Подразделение заказч
1	544 Камаз АТЗ-12		Услуги транспорта и механизмов	12:00	01.05.18 08:00			5	Заявка на хозтранспорт
	Камаз АТЗ	АБК-Горный участок	Технологические перевозки		01.05.18 20:00			250,000	
2	511 БЕЛАЗ 7555		Услуги транспорта и механизмов	12:00	01.05.18 08:00				1
	Белаз 7555		Вспомогательные перевозки		01.05.18 20:00				

Наряд

← → ☆ Работа хозтранспорта и спецтехники РПЦУ-000002 от 01.05.2018 12:00:00

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

Провести и закрыть Отчеты Еще ?

Основное [Работы \(2\)](#)

[Добавить](#) Еще

N	Оборудование	Участок работ	Вид работ	Вид операции	Контрагент	Договор	Маршрут	Опасный груз	Расстояние, км	Рейсы	Начало работы	Продолжительность
	Марка оборудования									Вес груза, т	Окончание работы	Время
1	544 Камаз АТЗ-12		Услуги транспорта и механизмов	Технологические перевозки			АБК-Горный участок	<input type="checkbox"/>	10,0	5	8:00:00	12:00:00
	Камаз АТЗ									5,000	20:00:00	00:00:00
2	324 Toyota Land Cruis...		Услуги транспорта и механизмов	Пассажирские перевозки			АБК-Центр	<input type="checkbox"/>	20,0	2	8:00:00	11:00:00
	Toyota Land Cruiser 200										19:00:00	00:00:00

Учет

Учет допусков сотрудников

← → ☆ Допуск на оборудование РПЦУ-000002 от 01.05.2018 12:00:01 ×

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

Провести и закрыть Создать на основании Отчеты Еще ?

Основное **Данные стажировки (1)**

Номер: РПЦУ-000002 от: 01.05.2018 12:00:01 Организация: Разрез "Полевой"

Сотрудник: **Бабинцев Рональд Константинович** Подразделение:

Документ: Водительское удостоверение Ответственный: Федоров Виктор Петрович

[Водительское удостоверение, серия: 6589, № 156456, выдан: 01 января 2018 года, действует до: 01 января 2030 года, ГИБДД Оренбургская обл.](#)

Бабинцев Рональд Константинович, вид документа: Водительское у...

Записать и закрыть Записать ?

Данные документа **Допуски и квалификации**

Категории удостоверения

Еще ▾

N	Категория	Особые отметки
1	Автомобили подкатегории "С1", сцепленные с прицепом, ра...	

Квалификации

Еще ▾

N	Дата	Модель	Разряд
1	01.05.2018	БЕЛАЗ 7565	
2	01.05.2018	БЕЛАЗ 7545	

Основное **Данные стажировки (1)**

Дата допуска: 01.05.2018

Оборудование

Еще ▾

N	Модель
1	Камаз 65111

Стажировка

Еще ▾

N	Оборудование	Дата	Смена	Наставник	Замечания
1	136 Камаз 65111	01.05.2018	1 смена	Абазиев Олег Никола...	

Передача оборудования контрагенту

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1С®
ФИРМА «1С»

← → ☆ Передача оборудования в эксплуатацию контрагенту РПЦУ-000001 от 01.05.2018 8:00:...

Основное Файлы Задачи Мои заметки

Провести и закрыть Создать на основании Отчеты

Основное Оборудование (1)

Добавить

N	Оборудование	Дата передачи
1	251 БЕЛАЗ 7545	01.05.2018 8:00:00

Показания счетчиков

Обновить показания счетчиков

Вид счетчика	Ед. изм.	Показания
Одометр	км	300,0

Топливо

Обновить показания топлива

Топливо	Ед. изм.	Остаток
Дизельное топлив...	л	100,000

Документы **Передача оборудования контрагенту и Возврат оборудования из эксплуатации контрагентом** фиксируют временное выбытие оборудование из контура управления

В документах фиксируются показания счетчиков и остатки топлива в момент передачи

← → ☆ Возврат оборудования из эксплуатации контрагентом РПЦУ-000001 от 01.05.2018 11:00:...

Основное Файлы Задачи Мои заметки

Провести и закрыть Создать на основании Отчеты

Основное Оборудование (1)

Добавить

N	Оборудование	Дата возврата
1	251 БЕЛАЗ 7545	01.05.2018 11:00:00

Показания счетчиков

Обновить показания счетчиков

Вид счетчика	Ед. изм.	Показания
Одометр	км	307,0

Топливо

Обновить показания топлива

Топливо	Ед. изм.	Остаток
Дизельное топливо зим...	л	205,00

Ввод начальных остатков шин на складах и оборудовании

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

Нормирование расхода шин

← → ☆ **Нормы эксплуатации шин РПЦУ-000001 от 30.04.2018 12:00:00** ×

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

Провести и закрыть      Нормы по износу шин    Отчеты  Еще ▾ ?

Статус: Согласован ▾

Основное Шины (7)

Добавить   Еще ▾

N	Номенклатура шины	Тип счетчика	Норма производителя	Производитель	Модель ши...	Тип корда
	Модель оборудования	Ед. изм.	Норма предприятия		Размер	Отраслевое обозначение шины
1	21.00 R35 VMTS 202B	Одометр	100 000	Bridgestone	VMTS	Радиальный с металлокордом
		км			21.00 R35	Е-4 Скальная с глубоким протектором
2	21.00 R35 VRLS 202B	Одометр	100 000	Bridgestone	VRLS	Радиальный с металлокордом
		км			21.00 R35	Е-4 Скальная с глубоким протектором
3	24.00 R35 VMTS 210B	Одометр	100 000	Bridgestone	VMTS	Радиальный с металлокордом
		км			24.00 R35	Е-4 Скальная с глубоким протектором
4	21.00 R35 Бел-200 202B	Одометр	60 000	Белшина	Бел-200	Радиальный с металлокордом
		км			21.00 R35	Е-4 Скальная с глубоким протектором
5	24.00 R35 Бел-212 210B	Одометр	60 000	Белшина	Бел-212	Радиальный с металлокордом
		км			24.00 R35	Е-4 Скальная с глубоким протектором
6	21.00 R35 VRLS 202B	Мотосчетчик	1 000	Bridgestone	VRLS	Радиальный с металлокордом
		ч			21.00 R35	Е-4 Скальная с глубоким протектором
7	24.00 R35 XDTB 210B	Одометр	100 000	Michelin	XDTB	Радиальный с металлокордом
		км			24.00 R35	Е-4 Скальная с глубоким протектором

Поступление

← → ☆ Поступление шин РПЦУ-000001 от 01.05.2018 8:00:00

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

Провести и закрыть Создать на основании Поступление шин ?

Основное Шины (14)

Добавить

N	Номенклатура шины	Информация по серийному но...	Производитель	Модель шины	Тип корда
	Серийный номер шины	Дата изготовления шины		Размер шины	Отраслевое обозначение шины
1	21.00 R35 VRLS 202B S 8 R 003311	1217	Bridgestone	VRLS 21.00 R35	Радиальный с металлокордом E-4
2	21.00 R35 VRLS 202B S 8 R 003312	1217	Bridgestone	VRLS 21.00 R35	Радиальный с металлокордом E-4
3	21.00 R35 VRLS 202B S 8 R 003313	1217	Bridgestone	VRLS 21.00 R35	Радиальный с металлокордом E-4
4	21.00 R35 VRLS 202B S 8 R 003314	1217	Bridgestone	VRLS 21.00 R35	Радиальный с металлокордом E-4
5	21.00 R35 VRLS 202B S 8 R 003315	1217	Bridgestone	VRLS 21.00 R35	Радиальный с металлокордом E-4
6	21.00 R35 VRLS 202B S 8 R 003316	1217	Bridgestone	VRLS 21.00 R35	Радиальный с металлокордом E-4

Перемещение

← → ☆ Перемещение шин РПЦУ-000001 от 05.05.2018 12:00:00

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

Провести и закрыть Создать на основании Перемещение шин ?

Основное Шины (4)

Добавить Заполнить остатками на складе-отправителе

N	Серийный номер шины	Производитель	Модель шины	Тип корда
	Номенклатура шины		Размер шины	Отраслевое обозначение шины
1	S 8 R 003315	Bridgestone	VRLS	Радиальный с металлокордом
	21.00 R35 VRLS 202B		21.00 R35	E-4 Скальная с глубоким протектором
2	S 8 R 003316	Bridgestone	VRLS	Радиальный с металлокордом
	21.00 R35 VRLS 202B		21.00 R35	E-4 Скальная с глубоким протектором
		Bridgestone	VRLS	Радиальный с металлокордом
			21.00 R35	E-4 Скальная с глубоким протектором
			Бел-200	Радиальный с металлокордом
			21.00 R35	E-4 Скальная с глубоким протектором

Списание

← → ☆ Списание шин со склада РПЦУ-000001 от 30.05.2018 15:31:00

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

Провести и закрыть Создать на основании Акт о списании шин ?

Основное Шины (7) Комиссия

Добавить Заполнить

N	Серийный номер шины	Причина списания	Показатель наработки шины	Номенклатура шины	Модель шины	Тип корда
		Остаточная глубина	Ед. изм.	Производитель	Размер шины	Отраслевое обозначение
1	S 8 R 003026	Динамический разрыв основ...	21 000	21.00 R35 VMTS 202B	VMTS	Радиальный с металлок...
			км	Bridgestone	21.00 R35	E-4 Скальная с глубоки...
2	S 8 R 003027	Отслоение протектора	21 000	21.00 R35 VMTS 202B	VMTS	Радиальный с металлок...
			км	Bridgestone	21.00 R35	E-4 Скальная с глубоки...
3	3712 БЕЛ 16404	Отслоение протектора	20 620	24.00 R35 Бел-212 2...	Бел-212	Радиальный с металлок...
			км	Белшина	24.00 R35	E-4 Скальная с глубоки...

Установка ШИН

← → ☆ Установка шин РПЦУ-000001 от 27.05.2018 15:00:00 *

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	Номенклатура шин	Производитель	Модель шины	Тип корда
	Место установки	Остаточная глубина протектора, мм	Показатель наработки шины, км		Размер шины	Отраслевое обозначение шины
1	1	S 8 R 003311	21.00 R35 VRLS 202B	Bridgestone	VRLS	Радиальный с металлокордом
	ПЛ				21.00 R35	E-4 Скальная с глубоким протектором
2	2	S 8 R 003312	21.00 R35 VRLS 202B	Bridgestone	VRLS	Радиальный с металлокордом
	ПП				21.00 R35	E-4 Скальная с глубоким протектором

Снятие ШИН

← → ☆ Снятие шин РПЦУ-000001 от 27.05.2018 15:00:00

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

Провести и закрыть Создать на основании Снятие шин Отчеты Еще ▾ ?

Основное Шины (2)

Добавить ↑ ↓ Заполнить установленными шинами Еще ▾

N	Позиция	Остаточная глубина протектора, мм	Показатель наработки шины, км	Номенклатура шин	Модель шины	Тип корда
	Место	Серийный номер шины	Причина снятия шины			
1	1	40	21 000	21.00 R35 VMTS 202B	VMTS	Радиальный с металлокордом
	ПЛ	S 8 R 003026		В ремонт	Bridgestone	21.00 R35
2	2	42	21 000	21.00 R35 VMTS 202B	VMTS	Радиальный с металлокордом
	ПП	S 8 R 003027		В запас	Bridgestone	21.00 R35

Карточки шин и анализ ходимости

← → ☆ Карточка учета шин

Дата отчета: 31.05.2018 0:00:00 Оборудование:

Установленные шины: Да

Сформировать Настройки...

Разрез "Полевой"

Карточка шины
31.05.2018 0:00:00

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

Наименование оборудования	Позиция, Место установки	Установка Дата	Показание счетчика	Снятие Дата	Показание счетчика	Пробег	Наработка общая	Тип счетчика, Ед. изм.	Остаточная глубина протектора, мм	Причина снятия шины
250 БЕЛАЗ 7546	3, ЗПН	20.03.2018	200 000			15 416	15 416,000	Одометр, км		

← → ☆ Анализ ходимости шин (по серийным номерам) ×

Период: Начало этого дня Вид цены:

Модель шины: XDTB

Сформировать Настройки...

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	

Организация ремонтов

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

ИФРМА «ИС»

- Ведение учета объектов ремонта.
- Классификация объектов ремонта по признакам общности состава паспортных характеристик, показателей наработки, видов ремонта, режимов эксплуатации.
- **Отслеживание состояния объектов ремонта, их принадлежность и расположение.**
- Объекты ремонта могут быть вложенными или узлами других объемов ремонта.
- В процессе эксплуатации объектов ремонта в систему **вводятся данные о наработках и обнаруженных дефектах.**
- Регистрация дефектов в журнале позволяет производить анализ и организовывать проведение плановых и внеплановых ремонтных мероприятий.

Заказ на ремонт 000000002 от 01.05.2018 12:00:00 *

Основное [Файлы](#)

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

Номер: 000000002 от: 01.05.2018 12:00:00 Статус: Создан

Объект эксплуатации: 513 БелАЗ3 Операция: Ремонт

Наименование работ: Ремонт Мероприятие:

Ремонты (1) | Материалы и р... | Трудозатраты | Устранение де... | Дополнительно | Комментарий

Добавить [↑ ↓] Подбор [Еще]

N	Вид ремонта	Ремонтный цикл
1	Замена или ремонт дефектных частей	✓

Эксплуататоры Kamatsu PC-400-7 (Класс объектов эксплуатации) [1С:Предприятие]

Основное [Виды ремонтов](#) [Подклассы объектов эксплуатации](#)

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

Наименование: Эксплуататоры Kamatsu PC-400-7 Назначение: Объекты эксплуатации

Входит в группу: Подклассы: Не используются

Набор паспортных характеристик:

Контроль реквизитов | Показатели наработки (1) | Ремонтный цикл (1) | Прочие ремонты (2) | Описание

Добавить [↑ ↓] [Еще]

Вид ремонта	Интервал по	Ед. изм.	Межремонтный интервал
ТО 1	Наработке	Машиночасы, ч	600,000
ТО 2	Наработке	Машиночасы, ч	3 000,000



Настройка учета и нормирования ГСМ

Реализована настройка произвольных алгоритмов расчета нормативов расхода ГСМ с помощью редактора запросов и формул расчетных показателей

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

Основное **Задачи** Мои заметки Файлы

Записать и закрыть Записать [Иконка] Подобрать из классификатора [Еще] ?

Наименование: БЕЛАЗ 7545 Код: 000000002

Группа: [Поле]

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)

Категория допуска: Внедорожные автотранспортные средства, разрешенная максимальная масса которых превышает 3500 килограммов

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

Добавить Заполнить на основании модели оборудования Назначить основным топливом [Еще]

Номенклатура	Ед. ...	Емкость	Неснижаемый остаток	Необходимый запас	Показатель расхода ГСМ
Дизельное топливо зимнее	л	750,000	100,000	100,000	
Дизельное топливо летнее	л	740,000	100,000	100,000	Норматив расхода самосвалов
Масло моторное	л	10,000	9,000	5,000	

1С: Норматив расхода самосвалов (Расчетные показатели) (1С:Предприятие)

Основное **Файлы** Задачи Мои заметки

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

Основное Аналитики **Формула** Проверка данных

Наименование: Норматив расхода самосвалов

Вид показателя: Формула

Группа: Показатели ГСМ

Комментарий: [Поле]

Основное Аналитики **Формула** Проверка данных

Формула:

$$\left(\frac{\text{ПробегСВключеннымДвигателем} * \text{НормаРасходаТопливаПростой}}{\text{ПробегБелазовСПоправкойГоризонта} * 2} * \text{БазоваяНормаРасходаГСМ} + \text{КоличествоЕздовСамосвалов} * (\text{НаработкаВХолостуюПоОдометру} * 1.75) \right)$$

Учет топлива по оборудованию

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1С®
ФИРМА «1С»

← → ☆ Учет топлива РПЦУ-000003 от 01.05.2018 0:00:00 *

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

Провести и закрыть | | | | | | | | Еще ▾ | ?

Основное | Топливо

Добавить | Еще ▾

Расход топлива

Добавить | ↑ ↓ | Пересчитать остатки | Еще ▾

N	Оборудование	N	Участок	Начало	Топливо	Ед. изм.	Начальный остаток	Расход	Путевой лист
				Окончание			Конечный остаток		
1	100 Буровой станок С...	1	Горный участок №1	20:00	Дизельное топливо летнее	л		90,000	Путевой лист 1705РП00013 от 01.05.2018 0:00:00
2	400 Powerscreen Chieft...			08:00			10,000		
3	250 БЕЛАЗ 7545								
4	560 ПАЗ-3205								
5	251 БЕЛАЗ 7545								
6	252 БЕЛАЗ 7545								
7	253 БЕЛАЗ 7545								
8	510 БЕЛАЗ 7555								
9	511 БЕЛАЗ 7555								
10	512 БЕЛАЗ 7555								
11	560 Экскаваторы Ком...								
12	561 Экскаваторы Ком...								

Заправка

Добавить | ↑ ↓ | Заполнить ▾ | Еще ▾

N	Время заправки	Топливо	Ед. изм.	Заправщик	Заправлено	Заправочная карта	Путевой лист
4	03:00	Дизельное топливо летнее	л	Топливозаправщик	100,000		Путевой лист 1705РП00013

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

Документ **Слив топлива** фиксирует слив топлива с оборудования

← → ☆ Слив топлива РПЦУ-000002 от 01.05.2018 8:00:00 *

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

Провести и закрыть | | | | | | | | Еще ▾ | ?

Основное | Комиссия

Номер: РПЦУ-000002 от: 01.05.2018 8:00:00 Вид данных: Факт

Оборудование: 250 БЕЛАЗ 7545 Смена: 1 смена

Заправщик: Склад ГСМ Организация: Разрез "Полевой"

Резервуар: Резервуар (Дизтопливо) Подразделение:

Топливо: Дизельное топливо зимнее

Дата слива: 01.05.2018 8:00:00 Объем, л: 5,000 Плотность, кг/л: 0,83000 Масса, кг: 4,150

Ответственный: Федоров Виктор Петрович

Комментарий:

Анализа движения топлива по оборудованию

SINERGO

MINING IT SOLUTIONS

ФИРМА «ТС»

← → ☆ Движение ГСМ по оборудованию

Период: 01.05.2018 - 03.12.2018 Вид данных: Факт

Сформировать Настройки... Найти...

Движение ГСМ на оборудовании

Период			Итого			
Смена			Начальный остаток	Приход	Расход	в том числе
Горюче-смазочный материал, Ед. изм.	Группа горюче-смазочного материала	Оборудование				Корректировка
01.05.2018				2 574	1 872,2	
1 смена			820	1 594	1 418,15	
Бензин 92, л	Топливо			30		
ПАЗ-3205	560 ПАЗ-3205			20		
УАЗ-315195	880 УАЗ-315195			10		
Дизельное топливо зимнее, л	Топливо		790	1 250	1 074,15	
Dresta 534	200 Фронтальный погрузчик DRESSTA 534					
Dresta 534	201 Фронтальный погрузчик DRESSTA 534					
Komatsu PC-400-7	560 Экскаваторы Komatsu PC400			500	450	
Komatsu PC-400-7	561 Экскаваторы Komatsu PC400			500	450	
Powerscreen Chieftain 1400	400 Powerscreen Chieftain			250	170	
Toyota Land Cruiser 200	324 Toyota Land Cruiser 200		10			
Автогрейдер ДЗ-98	300 Автогрейдер ДЗ-98					

Ведомость по топливу на оборудовании

← → ☆ Ведомость по топливу на оборудовании

Стандартный период: 01.05.2018 - 03.12.2018 Оборудов

Вид данных: Факт Горюче-см

Организация: Разрез "Полевой" Детализац

Подразделение:

Сформировать Настройки... Найти...

Организация	Начальный остаток	Приход	Расход	Конечный остаток
Подразделение				
Оборудование				
Горюче-смазочный материал, Ед. изм.				
День смены				
Смена				
Разрез "Полевой"		66 809,000	65 369,250	-282 286,600
Авто-транспортный участок		54 699,000	53 986,290	103 013,160
136 Камаз 65111				1 273,200
Дизельное топливо зимнее, л				1 273,200
250 БЕЛАЗ 7545		300,000	243,160	20 376,240
Дизельное топливо зимнее, л		100,000	43,160	20 376,240
30.04.2018		100,000		100,000
1 смена		100,000		100,000
01.05.2018	100,000		4,150	95,850
1 смена	100,000		4,150	95,850
18.05.2018	152,450		1,660	150,790
1 смена	152,450		1,660	150,790
19.05.2018	150,790		1,660	149,130
1 смена	150,790		1,660	149,130
23.05.2018	13 800,730		10,790	13 789,940
2 смена	13 800,730		10,790	13 789,940
28.05.2018	20 401,140		6,640	20 394,500
1 смена	20 401,140		6,640	20 394,500
29.05.2018	20 394,500		9,960	20 384,540
1 смена	20 394,500		9,960	20 384,540
31.05.2018	20 384,540		8,300	20 376,240
1 смена	20 384,540		8,300	20 376,240

Отчеты по движению и остаткам топлива на оборудовании позволяют проанализировать приход и расход топлива за любой период с расшифровкой до регистратора

Анализа движения топлива по оборудованию

SINERGO

MINING IT SOLUTIONS



★ Анализ расхода топлива в разрезе путевых листов

Период: 01.05.2018 - 03.05.2018 Оборудование: 250 БЕЛАЗ 7545

Вид данных: Факт Путевой лист:

Организация:

Сформировать Настройки... Найти... 0 Σ

Параметры: Период: 01.05.2018 - 03.05.2018
Вид данных: Факт
Отбор: Оборудование Равно "250 БЕЛАЗ 7545"

Оборудование	Гос номер	Гаражный номер	Показание одометра на начало смены, км	Пробег, км	Показание одометра на конец смены, км
Путевой лист	Период	Смена	Топливо		
250 БЕЛАЗ 7545	к564УУ	250		270,000	
Путевой лист 1805РП00001 от 01.05.2018 0:00:00	01.05.2018	1 смена	Дизельное топливо зимнее	200,000	200,000
Путевой лист 1705РП00012 от 01.05.2018 0:00:00	01.05.2018	2 смена	Дизельное топливо зимнее	200,000	200,000
	02.05.2018	2 смена	Дизельное топливо зимнее	470,000	470,000
Путевой лист 1705РП00020 от 02.05.2018 0:00:00	02.05.2018	1 смена	Дизельное топливо зимнее	200,000	270,000
Путевой лист 1705РП00029 от 03.05.2018 0:00:00	03.05.2018	1 смена	Дизельное топливо зимнее	470,000	470,000
Итого				270,000	

Отчет Анализ расхода топлива позволяет проанализировать нормативный расход топлива с учетом основных производственных характеристик оборудования и рассчитать отклонение от нормы

★ Анализ расхода топлива в разрезе путевых листов

Период: 01.05.2018 - 03.05.2018 Оборудование: 250 БЕЛАЗ 7545

Вид данных: Факт Путевой лист:

Организация:

Сформировать Настройки... Найти... 0 Σ Еще ?

Показание одометра на начало смены, км	Пробег, км	Показание одометра на конец смены, км	Показание мотосчетчика на начало смены, ч	Наработка, ч	Показание мотосчетчика на конец смены, ч	Остаток топлива на начало смены, л	Остаток топлива на конец смены, л	Выдано по ведомости, л	Выдано по путевому, л	Расход по норме, л	Расход по факту, л	Экономия / Пережог, л
	270,000							400,000	400,000		204,150	-204,150
200,000		200,000				100,000	95,850				4,150	-4,150
200,000		200,000				95,850	95,850	200,000	200,000			
470,000		470,000				105,850	105,850					
200,000	270,000	470,000				95,850	105,850	200,000	200,000		190,000	-190,000
470,000		470,000				105,850	95,850				10,000	-10,000
	270,000							400,000	400,000		204,150	-204,150

Складской учет топлива по резервуарам

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1С®
ФИРМА «1С»

Градуировочные таблицы резервуаров

← → ☆ Градуировочные таблицы резервуаров 00000000001 от 01.05.2018 8:00... ×

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

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

Основное Таблица (11)

Добавить Еще ▾

N	Высота наполнения, мм	Вместимость, м3	Коэффициент вместимости, м3/мм
1	250,000	1,426	0,0057
2	500,000	3,981	0,0080
3	750,000	7,187	
4	1 000,000	10,830	
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 РГЦУ-000001 от 02.05.2018 8:00:00 ×

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

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

Основное Топливо (2) Комиссия

Добавить Заполнить ▾ Еще ▾

N	Время	Резервуар	Остатки на момент замера		Фактические остатки		Уровень воды, мм
			Уровень, мм	Объем, л	Уровень, мм	Объем, л	Объем воды, м3
			Плотность, кг/л	t, °C			
			Масса, кг	Плотность, кг/л			
					Масса, кг		
1	02.05.2018 08:00	Резервуар (Бензин АИ-92)	1 500,000		1 500,000		
		Бензин 92	18 759,000		18 759,000		
			0,75000		15		
			14 069,250		0,75000		
						14 069,250	

Складской учет топлива и ГСМ

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

ИЦ
ФИРМА «ИЦ»

Поступление на склад
или заправщик с возможностью
детализации до цистерн

Поступление ГСМ РПЦУ-000001 от 19.05.2018 9:00:00

Основное Топливо (1) Цистерна Комиссия Дополнительно

N	Резервуар	Показатели до заполнения резервуара	Получено	Показатели после заполнения...	По накладной	Цена
	Топлива	Уровень, мм	Объем, л	Уровень, мм	Объем, л	Сумма
	Начало слива	Объем, л	Плотность, кг/л	Объем, л	Масса, кг	Ставка НДС
	Окончание слива	t, °C	Масса, кг	t, °C		НДС
		Плотность, кг/л		Плотность, кг/л		Сумма с НДС
		Масса, кг		Масса, кг		
1	Резервуар (Бензин АИ-92)		1 500,000	5 000,000	1 750,000	5 000,000
	Бензин 92		18 759,000	0,75100	23 759,000	3 760,000
	19.05.2018 09:00			3 755,000		
	19.05.2018 09:00		0,75000		0,75021	
			14 069,250		17 824,250	
				5 000,000		
				3 755,000		

Пригодовать по накладной

Перемещение между
складами
или заправщиками

Перемещение ГСМ РПЦУ-000002 от 01.05.2018 13:00:00

Основное Топливо (1) ГСМ

N	Время	Резервуар	Топливо	ТРК	Объем, л
		Отправитель	Получатель		Плотность, кг/л
					Масса, кг
1	01.05.2018 13:00	Резервуар (Дизтопливо)	Цистерна	Дизельное топливо летнее	30 000,000
					0,83400
					25 020,000

Списание ГСМ РПЦУ-000001 от 01.05.2018 10:00:00

Основное Топливо (1) ГСМ

N	Дата списания	Резервуар	Объем, л	Вид работ
		Топливо <td>Плотность, кг/л<td>Участок</td></td>	Плотность, кг/л <td>Участок</td>	Участок
			Масса, кг	
1	01.05.2018 10:00:00	Цистерна	100,000	Добыча
		Дизельное топливо летнее	0,83000	Горный участок №1
			83,000	

Списание со склада
или заправщика
на производственные
нужды

Учет заправок топлива и ГСМ

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1С®
ФИРМА «1С»

← → ☆ **Заправка ГСМ РПЦУ-000001 от 01.05.2018 8:00:00** ×

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

Провести и закрыть Создать на основании Отчеты ?

Основное Заправка топлива (2)

Добавить **Заполнить**

N	Дата выдачи	Резервуар	Объем, л	Оборудование	Путевой лист
		ТРК	Плотность, г/см3	Смена	Сотрудник
			Масса, кг	Подразделение оборудования	Заправочная карта
1	01.05.2018 08:00	Резервуар (Дизтопливо)	50,000	324 Toyota Land Cruiser 200	823
		ТРК (Дизтопливо)	0,83000	1 смена	Андронов Роман Петрович
			41,500	Авто-транспортный участок	
2	01.05.2018 08:00	Резервуар (Дизтопливо)	200,000	544 Камаз АТЗ-12	824
		ТРК (Дизтопливо)	0,83000	1 смена	Калуков Василий Сергеевич
			166		

Учет поступления и выдачи топлива и ГСМ с собственного или стороннего заправочного оборудования с указанием путевого листа

Отчет **Ведомость выдачи ГСМ** позволяет проанализировать заправки и может быть использован для получения подписей ответственных лиц

← → ☆ **Ведомость выдачи ГСМ (топливо)**

Период: 01.05.2018 - 03.05.2018 Подразделение:

Организация: Заправщик ГСМ:

Сформировать

Параметры: Период: 01.05.2018 - 03.05.2018
Отбор: Группа ГСМ Равно "Топливо"

Марка оборудования	Оборудование, Государственный номер	Сотрудник	Выдано топлива, л	Выдано топлива, кг	Роспись в получении
Период, день	Номенклатура ГСМ				
Смена	Путевой лист				
Toyota Land Cruiser 200	324 Toyota Land Cruiser 200, K110TO	Андронов Роман Петрович	50,000	41,500	
01.05.2018	Дизельное топливо летнее		50,000	41,500	
1 смена	823				
Белаз 7545	250 БЕЛАЗ 7545, K564УУ	Гаврилов Роман Ярославович	200,000	166,000	
02.05.2018	Дизельное топливо летнее		200,000	166,000	
1 смена	С8				
Белаз 7545	251 БЕЛАЗ 7545, K565УУ	Галкин Андрей Викторович	200,000	166,000	
02.05.2018	Дизельное топливо летнее		200,000	166,000	
1 смена	С3				
Белаз 7545	252 БЕЛАЗ 7545, K566УТ	Ахатов Михаил Николаевич	200,000	166,000	
02.05.2018	Дизельное топливо летнее		200,000	166,000	
1 смена	С2				

Анализ остатков топлива и ГСМ на складах и заправщиках

SINERGO

MINING IT SOLUTIONS



Ведомость по ГСМ на складах (Топливо)

Период: 01.05.2018 - 30.10.2018

Организация: []

Заправщик ГСМ: []

Сформировать

Параметры: Период: 01.05.2018 - 30.10.2018
Отбор: Группа горюче-смазочного материала Равно "Топливо"

Организация	Объем, л		Объем приход	Объем расход	Объем конечный остаток	Масса, кг		Масса приход	Масса расход	Масса конечный остаток
	Заправщик ГСМ	Номенклатура				начальный	остаток			
Разрез "Полевый"	1 248 345,135	110 721 197,658	83 445 208,850	28 524 378,943	1 042 093,552	91 728 382,669	68 811 530,121	23 958 983,450		
Склад ГСМ	1 248 345,135	110 680 272,658	83 421 395,793	28 507 267,000	1 042 093,552	91 694 660,299	68 791 621,541	23 945 169,660		
Бензин 92	1 248 345,135	15 486 060,000	1 247 551,135	15 486 894,000	1 042 093,552	12 895 392,210	1 041 773,652	12 895 711,810		60,000
01.05.2018										
1 смена										
Резервуар (Бензин АИ-92)										
2 смена	1 248 345,135			80,000	1 248 265,135	1 042 093,552		60,000	1 042 033,552	
Резервуар (Бензин АИ-92)	1 248 345,135			80,000	1 248 265,135	1 042 093,552		60,000	1 042 033,552	
02.05.2018		5 005,000		200,000	1 248 065,135	1 042 033,552	3 764,150	150,000	1 041 883,552	
1 смена	1 248 285,135			200,000	1 248 065,135	1 042 033,552		150,000	1 041 883,552	
Резервуар (Бензин АИ-92)	1 248 285,135			200,000	1 248 065,135	1 042 033,552		150,000	1 041 883,552	
Резервуар (Дизтопливо)										
2 смена	1 248 065,135	5 005,000		120,000	1 252 950,135	1 041 883,552	3 764,150	90,000	1 045 557,702	
Резервуар (Бензин АИ-92)	1 248 065,135	5 000,000		120,000	1 252 945,135	1 041 883,552	3 760,000	90,000	1 045 553,552	
Резервуар (Дизтопливо)		5,000			5,000		4,150		4,150	

Отчет Ведомость ГСМ на складах позволяет проанализировать остатки ГСМ в весе и объеме, в том числе посменно

Движение ГСМ по складам (Топливо)

Период: 01.05.2018 - 31.05.2018

Организация: []

Заправщик ГСМ: []

Сформировать

Параметры: Период: 01.05.2018 - 31.05.2018

Организация	Начальный остаток		Приход		Расход		Итого		Конечный остаток		
	л	кг	л	кг	Авто-транспортный участок	литры	кг	литры	кг	л	кг
Разрез "Полевый"	1 248 345,135	1 042 093,552	110 721 242,658	91 728 420,019	22 607,057	18 925,600	22 607,057	18 925,600	15 849 370,943	13 185 612,770	
Склад ГСМ	1 248 345,135	1 042 093,552	110 680 317,658	91 694 697,649	2 260,000	1 893,800	2 260,000	1 893,800	345 415,000	276 087,170	
Топливозаправщик			40 925,000	33 722,370	20 347,057	17 031,800	20 347,057	17 031,800	17 111,943	13 813,790	
Бензин 92			4 870,000	3 652,500					4 870,000	3 652,500	
Дизельное топливо летнее			36 055,000	30 069,870	20 347,057	17 031,800	20 347,057	17 031,800	12 241,943	10 161,290	
01.05.2018			30 000,000	25 020,000					29 720,000	24 787,600	
02.05.2018	29 720,000	24 787,600			1 400,000	1 162,000	1 400,000	1 162,000	26 020,000	23 376,600	
03.05.2018	28 020,000	23 376,600	870,000	725,580					28 890,000	24 102,180	
04.05.2018	28 890,000	24 102,180			1 081,764	906,100	1 081,764	906,100	27 679,236	23 089,010	
05.05.2018	27 679,236	23 089,010			211,765	180,000	211,765	180,000	27 387,471	22 842,610	
06.05.2018	27 387,471	22 842,610	460,000	383,640	450,000	373,500	450,000	373,500	27 397,471	22 852,750	
07.05.2018	27 397,471	22 852,750			1 611,764	1 346,000	1 611,764	1 346,000	25 756,707	21 482,680	
08.05.2018	25 756,707	21 482,680	600,000	500,400	411,764	350,000	411,764	350,000	25 754,943	21 475,380	
09.05.2018	25 754,943	21 475,380	682,000	568,788	880,000	739,000	880,000	739,000	25 556,943	21 305,168	
10.05.2018	25 556,943	21 305,168	260,000	216,840	310,000	263,500	310,000	263,500	25 506,943	21 258,508	
11.05.2018	25 506,943	21 258,508	180,000	150,120					25 506,943	21 258,228	
12.05.2018	25 506,943	21 258,228	121,000	100,914	2 400,000	1 992,000	2 400,000	1 992,000	22 927,943	19 119,142	
13.05.2018	22 927,943	19 119,142	210,000	175,140					23 137,943	19 294,282	
14.05.2018	23 137,943	19 294,282			1 120,000	938,600	1 120,000	938,600	21 888,943	18 248,612	
15.05.2018	21 888,943	18 248,612			300,000	255,000	300,000	255,000	21 408,943	17 844,212	
16.05.2018	21 408,943	17 844,212	254,000	211,836	560,000	456,500	560,000	456,500	21 112,943	17 599,548	
17.05.2018	21 112,943	17 599,548			1 190,000	996,500	1 190,000	996,500	19 622,943	16 520,048	
18.05.2018	19 622,943	16 520,048	150,000	125,100	430,000	365,500	430,000	365,500	19 342,943	16 113,648	
19.05.2018	19 342,943	16 113,648	492,000	410,328	980,000	822,000	980,000	822,000	18 854,943	15 701,976	
20.05.2018	18 854,943	15 701,976	280,000	216,940	450,000	362,500	450,000	362,500	18 664,943	15 536,316	
21.05.2018	18 664,943	15 536,316	140,000	116,750					18 624,943	15 503,676	
22.05.2018	18 624,943	15 503,676			2 000,000	1 660,000	2 000,000	1 660,000	16 324,943	13 594,676	
23.05.2018	16 324,943	13 594,676	210,000	175,140					16 534,943	13 769,816	

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

Анализ остатков топлива и ГСМ на складах и заправщиках

SINERGO

MINING IT SOLUTIONS

ИЦ
ФИРМА «ИЦ»

☆ **Запас топлива на складе ГСМ**

Период: 01.05.2018 - 31.05.2018
 Организация:

Расход за день: Фиксированное значение
 Заправщик ГСМ:

Фиксированное значение: 1,000
 Номенклатура:

Сформировать
 Настройки...
 Найти...

Параметры: Период: 01.05.2018 - 31.05.2018
 Расход за день: Фиксированное значение
 Фиксированное значение: 1,000
 Отбор: Группа ГСМ Равно "Топливо" И
 (Масса приход Не равно "0" ИЛИ
 Масса расход Не равно "0")

Организация	Начальный остаток	Приход	Расход	Конечный остаток	Запас в днях	Прогнозируемая дата окончания запаса
Заправщик ГСМ						
Группа ГСМ						
Номенклатура, Ед. изм.						
Дата						
Разрез "Полевой"	1 042,094	91 728,420	68 811,530	23 958,983	23 959	04.12.2083
Склад ГСМ	1 042,094	91 694,698	68 791,622	23 945,170	23 945	21.11.2083
Топливо	1 042,094	91 694,698	68 791,622	23 945,170	23 945	21.11.2083
Бензин 92, т	1 042,094	12 895,392	1 041,774	12 895,712	12 896	20.08.2053
01.05.2018	1 042,094		0,060	1 042,034	1 042	08.03.2021
02.05.2018	1 042,034	3,764	0,240	1 045,558	1 046	12.03.2021
03.05.2018	1 045,558	0,149	4,097	1 041,610	1 042	09.03.2021
04.05.2018	1 041,610		0,387	1 041,223	1 041	10.03.2021
05.05.2018	1 041,223	3,760	0,208	1 044,775	1 045	14.03.2021
06.05.2018	1 044,775	11 686,920	3,794	12 727,901	12 728	10.03.2053
07.05.2018	12 727,901	4,014	0,260	12 731,654	12 732	15.03.2053
08.05.2018	12 731,654	3,760	0,060	12 735,354	12 735	20.03.2053
09.05.2018	12 735,354	7,620	0,315	12 742,659	12 743	28.03.2053
10.05.2018	12 742,659	3,860	0,030	12 746,489	12 746	02.04.2053
11.05.2018	12 746,489	7,620	0,229	12 753,880	12 754	10.04.2053
12.05.2018	12 753,880	7,520	0,105	12 761,295	12 761	19.04.2053
13.05.2018	12 761,295		0,326	12 760,969	12 761	19.04.2053
14.05.2018	12 760,969		0,151	12 760,818	12 761	20.04.2053
15.05.2018	12 760,818	3,760	0,283	12 764,296	12 764	25.04.2053
16.05.2018	12 764,296	660,687	0,092	13 424,891	13 425	15.02.2055
17.05.2018	13 424,891	3,860	0,401	13 428,350	13 428	20.02.2055
18.05.2018	13 428,350	3,760	1 028,084	12 404,026	12 404	03.05.2052
19.05.2018	12 404,026	11,380	0,324	12 415,082	12 415	15.05.2052

Отчет **Запас топлива на складе ГСМ** анализирует запас остатков топлива на складе в днях с учетом среднестатистического или фиксированного ежесуточного расхода

КАДРОВЫЙ УЧЕТ

РАССТАНОВКА СОТРУДНИКОВ ПО ОБОРУДОВАНИЮ

ФОРМИРОВАНИЕ СОСТАВА БРИГАД

ТАБЕЛИРОВАНИЕ И УЧЕТ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ
СОТРУДНИКОВ

АНАЛИЗ И ФОРМИРОВАНИЕ ТАБЕЛЯ РАБОЧЕГО
ВРЕМЕНИ

РАСЧЕТ ВЫРАБОТКИ БРИГАД И СОТРУДНИКОВ

РАСЧЕТ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ

Кадровое перемещение фиксирует кадровое состояние сотрудника, его должность и график работ

← → ☆ **Кадровые перемещения сотрудников организации РПЦУ-000002 от 01.05.2018 *** ×

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

Провести и закрыть Отчеты ▾ Еще ▾ ?

Номер: РПЦУ-000002 от: 01.05.2018 Организация: Разрез "Полевой" ▾

Расстановка (12) Комментарий

Добавить Заполнить ▾ Еще ▾

N	Сотрудник	Подразделение	Вид событ...	Дата с	Дата по	Должность	Разряд	График работы
1	Аблашев Анатолий Михайл...	Горное управление	Прием	01.05.2017		Машинист буровой установки З...	2 разряд	Сменный №1
2	Абрамов Максим Вячеслав...	Горное управление	Прием	01.05.2017		Машинист буровой установки З...	2 разряд	Сменный №2
3	Абрамов Павел Захарович	Горное управление	Прием	01.05.2017		Машинист буровой установки З...	2 разряд	Сменный №3
4	Баталин Константин Григор...	Горное управление	Прием	01.05.2017		Машинист буровой установки З...	2 разряд	Сменный №4
5	Дмитриев Олег Владимиро...	Горное управление	Прием	01.05.2017		Машинист экскаватора РС 400	1 разряд	Сменный №1
6	Добрычев Евгений Георгие...	Горное управление	Прием	01.05.2017		Машинист экскаватора РС 400	1 разряд	Сменный №2
7	Касимов Иван Зиновьевич	Горное управление	Прием	01.05.2017		Машинист экскаватора РС 400	1 разряд	Сменный №3
8	Ларин Василий Георгиевич	Горное управление	Прием	01.05.2017		Машинист экскаватора РС 400	1 разряд	Сменный №4
9	Незлобин Алексей Петрович	Горное управление	Прием	01.05.2017		Машинист экскаватора РС 400	3 разряд	Сменный №1
10	Осипов Валерий Сергеевич	Горное управление	Прием	01.05.2017		Машинист экскаватора РС 400	2 разряд	Сменный №2
11	Родионов Кирилл Михайло...	Горное управление	Прием	01.05.2017		Машинист экскаватора РС 400	1 разряд	Сменный №3

Расстановка сотрудников по оборудованию

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

ФЕРМА «ТС»

Закрепление сотрудников за оборудованием позволяет производить подстановку при выдаче нарядов и формировании путевых листов

Расстановка рабочих мест РПЦУ-000003 от 01.05.2018 0:00:00

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

Провести и закрыть | | | | | | **Отчеты** | |

Основное | **Расстановка (28)**

Добавить | | | **Заполнить** |

N	Оборудование	Сотрудник	Дата с	Дата по	Возвращать по завершению	Стажировка
1	250 БЕЛАЗ 7545	Аверин Дмитрий Сергеевич	01.01.2015	31.05.2015	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	250 БЕЛАЗ 7545	Михайлов Василий Георгиевич	01.01.2015			<input type="checkbox"/>
3	250 БЕЛАЗ 7545	Игнатьев Ярослав Юрьевич				
4	250 БЕЛАЗ 7545	Гаврилов Роман Ярославич				
5	251 БЕЛАЗ 7545	Агеев Сергей Александрович				
6	251 БЕЛАЗ 7545	Михайлов Роман Сергеевич				
7	251 БЕЛАЗ 7545	Калуков Василий Сергеевич				
8	251 БЕЛАЗ 7545	Галкин Андрей Викторович				
9	252 БЕЛАЗ 7545	Новиков Артур Викторович				
10	252 БЕЛАЗ 7545	Карев Евгений Сергеевич				
11	252 БЕЛАЗ 7545	Девятков Дмитрий Сергеевич				
12	252 БЕЛАЗ 7545	Ахатов Михаил Николаевич				

Расстановка рабочих мест на дату

Период: 31.05.2018 | Подразделение оборудования:

Сформировать | [Настройки...](#) | | [Найти...](#) | | | | |

Расстановка рабочих мест

Подразделение
Тип оборудования
Модель
Оборудование
Период

Период	Данные сотрудника	Должность	Кадровое подразделение	Свойства оборудования	Организация
Сотрудник				Марка	
Авто-транспортный участок					
БЕЛАЗы					
БЕЛАЗ 7545					
250 БЕЛАЗ 7545					
31.05.2018	Гаврилов Роман Ярославич	Водитель автомобиля БелАЗ 7545	Авто-транспортный участок	Белаз 7545	Разрез "Полевой"
31.05.2018	Игнатьев Ярослав Юрьевич	Водитель автомобиля БелАЗ 7545	Авто-транспортный участок	Белаз 7545	Разрез "Полевой"
31.05.2018	Михайлов Василий Георгиевич	Водитель автомобиля БелАЗ 7545	Авто-транспортный участок	Белаз 7545	Разрез "Полевой"
251 БЕЛАЗ 7545					
31.05.2018	Агеев Сергей Александрович	Водитель автомобиля БелАЗ 7545	Авто-транспортный участок	Белаз 7545	Разрез "Полевой"
31.05.2018	Галкин Андрей Викторович	Водитель автомобиля БелАЗ 7545	Авто-транспортный участок	Белаз 7545	Разрез "Полевой"
31.05.2018	Калуков Василий Сергеевич	Водитель автомобиля БелАЗ 7545	Авто-транспортный участок	Белаз 7545	Разрез "Полевой"
31.05.2018	Михайлов Роман Сергеевич	Водитель автомобиля БелАЗ 7545	Авто-транспортный участок	Белаз 7545	Разрез "Полевой"
252 БЕЛАЗ 7545					
31.05.2018	Ахатов Михаил Николаевич	Водитель автомобиля БелАЗ 7545	Авто-транспортный участок	Белаз 7545	Разрез "Полевой"
31.05.2018	Девятков Дмитрий Сергеевич	Водитель автомобиля БелАЗ 7545	Авто-транспортный участок	Белаз 7545	Разрез "Полевой"
31.05.2018	Карев Евгений Сергеевич	Водитель автомобиля БелАЗ 7545	Авто-транспортный участок	Белаз 7545	Разрез "Полевой"
31.05.2018	Новиков Артур Викторович	Водитель автомобиля БелАЗ 7545	Авто-транспортный участок	Белаз 7545	Разрез "Полевой"
253 БЕЛАЗ 7545					
31.05.2018	Барсенков Аркадий Викторович	Водитель автомобиля БелАЗ 7545	Авто-транспортный участок	Белаз 7545	Разрез "Полевой"
31.05.2018	Жаббаров Дмитрий Петрович	Водитель автомобиля БелАЗ 7545	Авто-транспортный участок	Белаз 7545	Разрез "Полевой"
31.05.2018	Майоров Анатолий Владимирович	Водитель автомобиля БелАЗ 7545	Авто-транспортный участок	Белаз 7545	Разрез "Полевой"
31.05.2018	Салтыков Артур Евгеньевич	Водитель автомобиля БелАЗ 7545	Авто-транспортный участок	Белаз 7545	Разрез "Полевой"

Документ **Формирование состава бригад** позволяет закрепить состав бригад

← → ☆ **Формирование составов бригад** ×

Подразделение: ... × ↻ ?

Бригады Создать Создать группу Еще ▾

Бригада	Действует с
⊖ Бригады	
— Бригада Аблашева	01.05.2018

Документы формирования состава Создать + Найти... Отменить поиск 📅 + 📄 📄 Еще ▾

Номер	Дата ↓	Бригада	Действует с	Подразделение
📄 00000000001	01.05.2018 1...	Бригада Аблаш...	01.05.2018	Горное управле...

Найти... Отменить поиск Еще ▾

Сотрудники ↓

- Аблашев Анатолий Михайлович
- Абрамов Максим Вячеславович
- Абрамов Павел Захарович

Оперативное табелирование сотрудников

SINERGO

MINING IT SOLUTIONS

ИЦ
ФИРМА «ИЦ»

← → ☆ Табелирование РПЦУ-000002 от 01.05.2018 0:00:00

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

Провести и закрыть Отчеты

Основное Табель (8)

Добавить Заполнить

N	Оборудование	Сотрудник	Начало работы	Продолжительность работы	Путевой лист
	Бригада	Стажировка	Окончание работы	Смена сотрудника	
1	251 БЕЛАЗ 7545	Михайлов Роман Сергеевич	20:00:00	12:00:00	Путевой лист 1705РП00013 от 01.05.2018 0:00:00
		<input type="checkbox"/>	8:00:00	2 смена	
2	252 БЕЛАЗ 7545	Новиков Артур Викторович	20:00:00	12:00:00	Путевой лист 1705РП00014
		<input type="checkbox"/>	8:00:00		
3	253 БЕЛАЗ 7545	Салтыков Артур Евгеньевич	20:00:00	12:00:00	
		<input type="checkbox"/>	8:00:00		



Предварительный табель выводит информацию о времени работы сотрудников на оборудовании

← → ☆ Предварительный табель учета использования рабочего времени

Период: 01.05.2018 - 31.05.2018

Вид данных: Факт

Подразделение: Авто-транспортный участок

Организация: Разрез "Полевой"

Сформировать

Предварительный табель учета использования рабочего времени

Отбор: Подразделение Равно "Авто-транспортный участок" И Организация Равно "Разрез "Полевой""

Май 2018 г.

Организация	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
Оборудование													
Сотрудник													
Вид использования рабочего времени													
Смена													
Разрез "Полевой"	195,5	184,0	184,0	184,0	184,0	184,0	184,0	184,0	184,0	184,0	184,0	184,0	184,0
250 БЕЛАЗ 7545	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0
Аверин Дмитрий Сергеевич		11,5			11,5	11,5			11,5	11,5			11,5
Взрыв					1,5								
1 смена					1,5								
ЕТО		0,5			0,5	0,5			0,5	0,5			
1 смена					0,5				0,5				
2 смена		0,5				0,5				0,5			
Явка			11,0			9,5	11,0		11,0	11,0			11,0
1 смена						9,5				11,0			
2 смена			11,0				11,0				11,0		

Учет выработки сотрудников

← → ☆ Горные работы РПЦУ-000001 от 01.05.2018 8:00:00

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

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

Основное Работы (1) Материалы Трудозатраты (1)

Добавить Еще ▾

N	Вид работ	Количество	Ед. изм.	Подразделение затрат	Исполнитель	Статья калькуляции
1	Бурение	220,000	пог. м	Горное управление	Аблашев Анатолий Михайлович	Зарботная плата



← → ☆ Выработка сотрудников

Вид наряда ▾ × Подразделение ... × Бригада ▾ ×

К оформлению **Выработка сотрудников**

За: Май 2018 ... ▾ по настройкам подразделений ▾ × датой выполнения ▾

Оформить Развернуть по исполнителям распоряжениям Найти... Еще ▾ ?

Период	Подразделение	Бригада	Сумма (RUB)	Организация
01.05.2018 - 01.05.2018	Горное управление	<работники>	22 000	Разрез "Полевой"
02.05.2018 - 02.05.2018	Горное управление	<работники>	21 000	Разрез "Полевой"
03.05.2018 - 03.05.2018	Горное управление	<работники>	21 000	Разрез "Полевой"
04.05.2018 - 04.05.2018	Горное управление	<работники>	4 100	Разрез "Полевой"

Формирование показателей для расчета заработной платы

SINERGO

MINING IT SOLUTIONS

ИЦ
ФИРМА «ИЦ»

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

← → ☆ Премия за целосменный ремонт/простой (Начисление) ×

Записать и закрыть Записать  Еще ▾ ?

Наименование: Код: ПРЦРП Начисление больше не используется

Основное **Расчет базы** Учет времени Зависимости Приоритет Средний заработок Налоги, взносы, бухгалтер Описание

Назначение и порядок расчета
Назначение начисления:

Вычисление результата расчета выполняется по формуле, которую можно задать в поле «Формула».

Начисление выполняется:

Начисление выполняется при окончательном расчете в том случае, если в графике сотрудника или таблице учета времени введено

Включать в ФОТ
Снимите флажок, если сумма по этому начислению не должна быть включена в состав ФОТ
 Начисляется при расчете первой половины месяца
Установите флажок для того, чтобы начисление выполнялось как при окончательном расчете, так и при расчете первой половины месяца

Расчет и показатели
 Результат рассчитывается
 Результат вводится фиксированной суммой

Формула:

[Редактировать формулу](#)

Ниже укажите, требуется ли запрашивать значения показателей при назначении начисления в кадровых приказах и очищать значения при отмене начисления

Показатель	Назначение нач...	Отмена нач...

Значения накапливаемых показателей подбираются:
 по соответствию даты регистрации интервалу начисления
 все накопленные значения за месяц
Значения показателей подбираются исходя из фактического периода действия начислений

← → ☆ Назначение премий по оборудованию 0

Основное **Задачи**

Провести и закрыть    Отчеты ▾

Номер: Дата: Организ

Месяц:

Назначения примий **Комментарий**

N	Должность	Тех. группа оборудования	Оборудование	Вид расчета	Комментарий
1	Машинист экскаватора PC 400	Экскаваторы	560 Экскаваторы Komatsu PC400	Премия за целосменный ремонт/простой	
	Горное управление	Komatsu PC-400-7		Премия за целосменный ремонт/простой	

Управление складом и отгрузкой продукции

SINERGO

MINING IT SOLUTIONS

1С®
ФИРМА «1С»



Шихтование горной массы

Шихтование горной массы РПЦУ-000003 от 01.05.2018 12:00:00 *

Основное | Файлы | Задачи | Мои заметки

Провести и закрыть | Создать на основании | Отчеты

Шихта (1)

Шихта

N	Номенклатура	Характеристика	Количество	Ед. изм	Участок	Склад	Штабель	Зольность
1	Уголь	ДР	1 560,000	т	Участок погрузки №1	Склад готовой продукции	Штабель угля марки ДР Ши...	11,09

Сырье

Номенклатура	Характеристика	Количество
1 Уголь	ДР	
2 Уголь	ДР	

Анализ шихтования

Период: 01.05.2018 - 31.05.2018

Сформировать | Настройки... | Найти...

Анализ шихтования

Организация	Участок	Склад	Штабель	Тип номенклатуры	Номенклатура, Характеристика	Разрез "Полевой"	Вес, т	Объем, м3
	Горный участок №1						373 984	278 992,064
	Склад горного участка		Штабель угля марки ДР пласт 16				186 992	139 496,032
	Материалы						560	417,76
	Уголь, ДР						560	417,76
	Склад горного участка		Штабель угля марки ДР пласт 25				186 432	139 078,272
	Материалы						186 432	139 078,272
	Уголь, ДР						1 000	746
	Уголь, Ш						185 432	138 332,272
	Участок погрузки №1						186 992	139 496,032
	Склад готовой продукции		Штабель угля марки ДР Шихта				1 560	1 163,76
	Продукция						1 560	1 163,76
	Уголь, ДР						1 560	1 163,76
	Склад готовой продукции		Штабель угля марки Ш				185 432	138 332,272

Автоматический расчет количества и качества шихты при указании качественных и количественных показателей сырья

Возможность планирования отгрузки в количественном и качественном выражении по способам отгрузки, направлениям, контрагентам и другим аналитикам отгрузки

← → ☆ План отгрузки ЦУ-00000002 от 01.05.2018 12:00:00 ×

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

Провести и закрыть План отгрузки Отчеты Еще ?

Статус: Утвержден ▾

Основное **Отгрузка (1)**

Номер: ЦУ-00000002 от: 01.05.2018 12:00:00 Вид плана: По формуле с подразделениями ▾

Сценарий: Основной месячный ▾ Период с: 01.05.2018 по: 30.06.2018

Периодичность: Месяц

Подразделение: Горное управление ...

Ответственный: Федоров Виктор Петрович ▾

Комментарий:

Основное **Отгрузка (1)**

Добавить **Перезаполнить исходные данные** **Изменить количество** ▾ **Excel** ▾ **Отменить строки плана / Снять пометку** **Еще** ▾

Контрагент	Участок	Номенклатура	Склад	Серия качества	Ед. изм.	Количество	Май 2018	Июнь 2018
Условие отгрузки	Способ отгрузки	Характеристика						
ТД "УГОЛЬ"	Участок погрузки №1	Уголь		№БУДМСШ - Уголь ДМСШ - (Базовая)	т	2 000,000	1 000,000	1 000,000
Условие отгрузки РП...	Железнодорожная СРТ	ДМСШ						

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 РПЦУ-000002 от 01.05.2018 0:00:00 *** ×

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

Провести и закрыть Создать на основании Отчеты ?

Статус: Действует

Основное Условия (1)

Продукция:

Добавить Еще ▾

N	Номенклатура	Способ отгрузки	Количество	Цена	Отпускная цена	Расчет по качеству
	Характеристика	Участок	Ед. изм.			
1	Уголь	Автомобильная с доставкой	50,000	2 000,00	<см. цены в доставке>	Отгрузка угля ДО с пересчетом зольности и влажности
	ДО	Участок погрузки №1	т			

Дополнительные услуги:

Добавить Еще ▾

Услуга	Цена услуги
Очистка кузова автомобиля	100,00

Доставка:

Добавить Еще ▾

Услуга доставки	Пункт назначения	Цена доставки	Отпускная цена
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-000003 от 04.05.2018 12:00:00

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

Провести и закрыть Создать на основании Создать на основании Еще ?

Статус:

Основное **Продукция (1)** Доверенность Дополнительно

Номер: от: Контроль отгрузки:

Условие отгрузки: Организация:

Контрагент: Договор:

Участок: Пункт назначения:

Способ отгрузки: Перевозчик:

Грузополучатель:

Комментарий:

Всего:

Разрешения на отгрузку
используются
для авторизации отгрузки
продукции контрагенту
за период.
Отгрузка может
производиться по талонам
или картам

Основное **Продукция (1)** Доверенность Дополнительно

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

Талоны на отгрузку продукции

← → ☆ Талоны на отгрузку

Разрешение на отгрузку: ... × Серия талона: 0

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

Номер	Дата ↓	Серия	Организация	Участок	Разрешение на ...	Номенклатура	Характеристика	Количество
РПЦУ-000001	05.05.2018		Разрез "Полевой"	Участок погрузк...	Разрешение на...	Уголь	ДО	15,000
РПЦУ-000002	06.05.2018		Разрез "Полевой"	Участок погрузк...	Разрешение на...	Уголь	ДО	15,000
РПЦУ-000003	11.05.2018		Разрез "Полевой"	Участок погрузк...	Разрешение на...	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 06.05.2018 12:00:00

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

Провести и закрыть Создать на основании Талон на отгрузку Еще ?

Основное

Номер: РПЦУ-000002 от: 06.05.2018 12:00:00 Организация: Разрез "Полевой"

Разрешение на отгрузку: Разрешение на отгрузку РПЦУ-000003 с Участок: Участок погрузки №1

Подразделение: Отдел продаж Серия талона: 0

Продукция

Номенклатура: Уголь Количество: 15,000 ед. изм.: Т

Характеристика: ДО

Ответственный: Федоров Виктор Петрович

Комментарий:

← → ☆ **Оперативные отгрузки продукции**

Период: 01.05.2018 - 31.05.2018 Транспортное средство:

Контрагент: Номер ТС:

Организация: Разрез "Полевой" Детализация до регистратора

Номенклатура:

Сформировать Настройки...

Оперативные отгрузки
Период с 01.05.2018 по 31.05.2018

Организация	Подразделение	Участок	Склад	Контрагент	Договор контрагента	Номенклатура	Характеристика номенклатуры	Ед. изм.	Количество	Стоимость номенклатуры	Стоимость доставки	Стоимость услуг	Скидка / наценка	Сумма
Разрез "Полевой"			Штабель						16 042,250	37 213 046,00	91 741 085,00	126 033,50	-16 715,40	129 096 879
									10 437,950					
	Железнодорожный участок								767,200	836 970,00	34 885,00	13 872,50	-16 715,40	902 442
	Отдел продаж								4 838,000	36 376 076,00	91 706 200,00	112 161,00		128 194 437
	Причал №1								4 710,000	36 166 190,00	91 600 000,00	107 205,00		127 873 395
	Участок погрузки №1								128,000	209 886,00	106 200,00	4 956,00		321 042
	Склад готовой продукции		Штабель угля марки ДО						30,000	87 000,00	106 200,00			193 200
	Основной покупатель								30,000	87 000,00	106 200,00			193 200
	Договор поставки № 2018-56 от 01.05.2018 г.								30,000	87 000,00	106 200,00			193 200
	Уголь_ДО								30,000	87 000,00	106 200,00			193 200
	Склад готовой продукции		Штабель угля марки ДР Шихта						98,000	122 886,00		4 956,00		127 842

← → ☆ **Ведомость по разрешенным лимитам отгрузки**

Период: 01.05.2018 - 31.07.2018 Участок:

Контрагент: Номенклатура:

Организация:

Сформировать Настройки...

Разрешенные лимиты отгрузки
Период с 01.05.2018 по 31.07.2018

Организация	Подразделение	Участок	Контрагент	Номенклатура	Характеристика	Начальный остаток	Приход	Расход	Конечный остаток
Разрез "Полевой"							610 240,000	5 887,550	604 352,450
							600 240,000	4 836,000	595 402,000
							600 000,000	4 710,000	595 290,000
				Причал №1			200 000,000	3 756,000	196 244,000
				Уголь ДМСШ			200 000,000	15,000	199 985,000
				Уголь ДР			200 000,000	939,000	199 061,000
				Уголь Ш			240,000	128,000	112,000
				Участок погрузки №1			40,000	30,000	10,000
				Основной покупатель			40,000	30,000	10,000
				Уголь ДО			200,000	98,000	102,000
				ТД "УГОЛЬ"			100,000	98,000	2,000
				Уголь ДМСШ			100,000		100,000
				Уголь ДР			10 000,000	1 049,550	8 950,450
				Отдел продаж			10 000,000	1 049,550	8 950,450
				Участок погрузки №1			10 000,000	1 049,550	8 950,450
				ТД "УГОЛЬ"			10 000,000	1 049,550	8 950,450
				Уголь ДМСШ					
Итого							610 240,000	5 887,550	604 352,450

← → ☆ **Исполнение плана отгрузки по контрагентам**

Период: 01.05.2018 - 31.05.2018 Контрагент (в группе):

Сценарий: Основной годовой

Сформировать Настройки...

Исполнение плана отгрузки по контрагентам

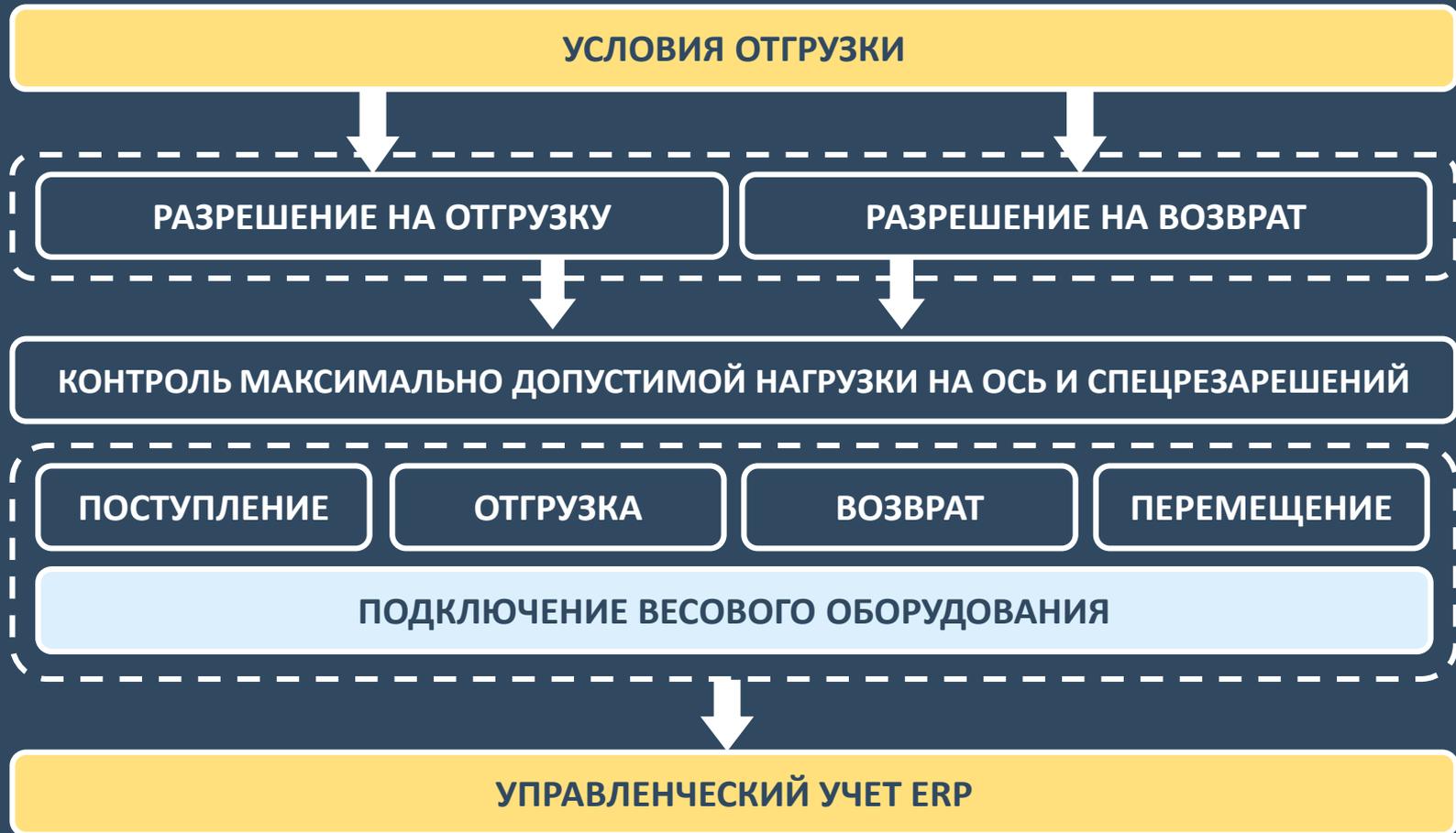
Контрагент	Артикул	Номенклатура, Характеристика	Ед. изм.	Май 2018 г.				Факт			
				Количество	Стоимость номенклатуры и услуг	Стоимость доставки	Сумма	Количество	Стоимость номенклатуры и услуг	Стоимость доставки	Сумма
Итого								16 042,250	37 213 079,50	91 741 085,00	129 080 164,50
Основной покупатель					4 740,000	36 360 395,00	91 706 200,00			128 066 595,00	
		Уголь_ДМСШ	т		3 756,000	32 341 940,00	75 120 000,00			107 461 940,00	
		Уголь_ДО	т		30,000	87 000,00	106 200,00			193 200,00	
		Уголь_ДР	т		15,000						
		Уголь_Ш	т		939,000	3 931 455,00	16 480 000,00			20 411 455,00	

Отгрузка продукции автотранспортом

SINERGO

MINING IT SOLUTIONS

1С[®]
ФИРМА «1С»



Поступление и перемещение продукции

← → ☆ Поступление автотранспортом ЦУ-РПЦУ-004 от 01.05.2018 7:01:01

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

Провести и закрыть Создать на основании Отчеты ?

Основное **Продукция (1)** Дополнительно Комментарий

Добавить Получить тару Получить брутто ?

N	Оборудование	Номенклатура	Вес тары	Ед. изм.	Цена номенклатуры	Общая стоимость
	Номер ТС	Характеристика	Вес брутто	Количество	Цена доставки	
1	250 БЕЛАЗ 7545	Уголь	3,500	т	8 600,00	62 400,00
	К564УУ	Ш	10,000	6,500	1 000,00	

← → ☆ Перемещение автотранспортом ЦУ-00000004 от 06.05.2018 17:00:30

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

Провести и закрыть Создать на основании Отчеты ?

Основное **Продукция (1)** Дополнительно Комментарий

Номер: ЦУ-00000004 от: 06.05.2018 17:00:30 Организация: Разрез "Полевой"

Отправитель Подразделение: Авто-транспортный участок **Получатель** Подразделение: Горное управление

Участок: Участок погрузки №1 Участок: Горный участок №1

Склад: Склад готовой продукции Склад: Склад горного участка

Штабель: Штабель угля марки Ш Штабель: Штабель угля марки ДР пласт 25

Смена: 1 смена Смена: 1 смена

Транспортное средство: Оборудование: 880 УАЗ-315195 **Доставка:** Перевозчик: Пер

Гос. номер: 324УАЗ вес: 5,000 т Способ взвешивания: Без

Водитель: ФИО: Иванов Максим Петрович

Серия удостоверения: ЛУ-05 номер: 545668

N	Оборудование	Конструкция осей	Номенклатура	Ед. изм.	Вес при отправлении
	Номер ТС	Разрешенный вес	Характеристика		
1	880 УАЗ-315195	2-осный 4 колеса	Уголь	т	5,000
	324УАЗ	5,000	Ш		

Отгрузка продукции автотранспортом

SINERGO

MINING IT SOLUTIONS

1С®
ФИРМА «1С»

← → ☆ Установка нагрузки для конструкции осей ЦУ-00000001... ×

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

Провести и закрыть Создать на основании

Номер: ЦУ-00000001 от: 01.05.2018 12:00:00 Дата действия: 01.05.2018

Нагрузка (4) [Комментарий](#)

[Добавить](#)

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-000005 от 05.05.2018 12:00:00 ×

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

Провести и закрыть Создать на основании

Основное [Продукция \(1\)](#) [Дополнительно](#) [Комментарий](#)

[Добавить](#) [Получить тару](#) [Получить брутто](#) [Заполнить](#)

N	Оборудование	Номенклатура	Разрешенный вес	Ед. изм.	Цена	Стоимость	Ставка НДС
	Номер ТС	Характеристика	Вес тары	Количество	Номенклатуры	Номенклатуры	Сумма НДС
	Конструкция осей	Паспорт качества	Вес брутто		Услуг	Услуг	Сумма с НДС
					Доставки	Доставки	
1	136 Камаз 65111	Уголь	25,000	т	2 000,00	30 000,00	18%
	T496PC	ДО	10,000	15,000			13 500,00
	3-осный 10 колес	Паспорт качества РПЦУ-000006 от 01.05.2018 ...	25,000		3 000,00	45 000,00	88 500,00

Возврат продукции автотранспортом

SINERGO

MINING IT SOLUTIONS

ИЦ
ФИРМА «ИЦ»

← → ☆ **Разрешение на возврат РПЦУ-000001 от 31.05.2018 0:00:00** ×

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

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

Статус:

Основное **Продукция (1)** Дополнительно

Добавить **Еще** ?

N	Номенклатура	Ед. изм.	Цена	Сумма	Причина отмены
	Характеристика	Количество			
1	Уголь	т	1 000,00	14 000,00	<input type="checkbox"/>
	ДМСШ	14,000			

Возврат продукции
выполняется
по разрешениям
на возврат с указанием
оборудования или
модели транспортного
средства.

← → ☆ **Возврат автотранспортом РПЦУ-000001 от 11.05.2018 20:30:00** ×

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

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

Основное **Продукция (1)** Дополнительно **Комментарий**

Возврат по основанию

Номер: от: Смена:

Организация: Условие отгрузки:

Контрагент: Склад:

Договор: Штабель:

Участок:

Транспортное средство:

Оборудование:

Гос. номер:

Реализовано
подключение к весовому
оборудованию.

Основное **Продукция (1)** Дополнительно **Комментарий**

Добавить Получить тару **Получить брутто** **Еще** ?

N	Оборудование	Номер ТС	Номенклатура	Характеристика	Вес тары	Вес брутто	Количество
1	Камаз Т843УР	Т843УР	Уголь	ДМСШ	10,000	24,000	14,000
Всего:		21 000,00	RUB				

Отгрузка железнодорожным транспортом

SINERGO

MINING IT SOLUTIONS

1С®
ФИРМА «1С»



Отгрузка железнодорожным транспортом

SINERGO

MINING IT SOLUTIONS

ФИРМА «ТС»

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

Поступление вагонов РПЦУ-000001 от 09.05.2018 1:01:01 *

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

Провести и закрыть

Вагоны (31)

N	Номер вагона
1	52980844
2	52800679
3	52980851
4	52980786

Передача вагонов РПЦУ-000003 от 01.05.2018 2:01:01

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

Провести и закрыть

Вагоны (31)

N	Вагон	Грузоподъемность, т
1	52980844	
2	52800679	
3	52980851	
4	52980786	

Отправка вагонов РПЦУ-000001 от 01.05.2018 14:50:20

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

Провести и закрыть

Статус: Принята | Тип маршрута: Загруженный

Вагоны (10)

N	Вагон	Грузоподъемность, т	Паспорт качества	Номенклатура	Количество	Тариф, руб	№ квитанции
		Погрузочный пункт	Серия качества	Характеристика	Ед. изм.	Способ отгрузки	Дата квитанции
1	52800869	66,000	Паспорт качества РПЦУ-000002 от 01.05....	Уголь	39,100	25,00	ЭБ689047
		ДСК	№20150501ДМ - Уголь ДМСШ	ДМСШ	т	Железнодорожная FCA	01.05.2018 14:50:26
2	55512925	66,000	Паспорт качества РПЦУ-000002 от 01.05....	Уголь	38,700	25,00	ЭБ689047
		ДСК	№20150501ДМ - Уголь ДМСШ	ДМСШ	т	Железнодорожная FCA	01.05.2018 14:50:26
3	55562862	60,000	Паспорт качества РПЦУ-000002 от 01.05....	Уголь	35,650	25,00	ЭБ689047
		ДСК	№20150501ДМ - Уголь ДМСШ	ДМСШ	т	Железнодорожная FCA	01.05.2018 14:50:26

Вес брутто: 618,000 | Вес нетто: 353,750

Отгрузка железнодорожным транспортом

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1С®
ФИРМА «1С»

The screenshot displays two overlapping windows from the SINERGO software. The background window is titled "Разгрузка вагонов РПЦУ-000003 от 01.05.2018 3:01:01 *". The foreground window is titled "Погрузка вагонов РПЦУ-000001 от 01.05.2018 12:00:00".

The foreground window contains a table with the following data:

N	Вагон	Вес тары, т	Номенклатура	Серия качества	Брутто, т	Путь	Пропуск вагона
		Грузоподъемность, т	Характеристика	Ед. изм.	Количество, т	Время взвешивания	Примечание
1	52800869	26,900	Уголь	№20150501ДО - Уголь ДО	66,000	1 путь	<input type="checkbox"/>
		66,000	ДМСШ	т	39,100	01.05.2018 12:00:00	
2	55512925	27,300	Уголь	№20150501ДО - Уголь ДО	66,000	1 путь	<input type="checkbox"/>
		66,000	ДМСШ	т	38,700	01.05.2018 12:00:00	
3	55562862	24,350	Уголь	№20150501ДО - Уголь ДО	60,000	1 путь	<input type="checkbox"/>
		60,000	ДМСШ	т	35,650	01.05.2018 12:00:00	
4	55913305	28,050	Уголь	№20150501ДО - Уголь ДО	60,000	1 путь	<input type="checkbox"/>
		66,000	ДМСШ	т	31,950	01.05.2018 12:00:00	

At the bottom right of the foreground window, there is a label "Общий вес:" followed by a text box containing the value "353,750".

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

Отгрузка железнодорожным транспортом

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

Отправка вагонов РПЦУ-000001 от 01.05.2018 14:50:20

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

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

Статус: Принята | Тип маршрута: Загруженный

Основное | **Вагоны (10)** | Дополнительно

Отгрузка по разрешению | **Разрешение на отгрузку РПЦУ-000004 от 01.05.2018 12:00:00** |

Номер: РПЦУ-000001 от: 01.05.2018 14:50:20 Смена: 1 смена |

Станция отправления: Лесная | Организация: Разрез "Полевой" |

Станция получатель: Далекая | Договор: Договор поставки № 2018-15 о |

Грузополучатель: ТД "УГОЛЬ" | Участок: Участок погрузки №1 |

Пункт назначения: порт Дальний |

Комментарий:

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

Отправка вагонов РПЦУ-000001 от 01.05.2018 14:50:20

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

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

Статус: Принята | Тип маршрута: Загруженный

Основное | **Вагоны (10)** | Дополнительно

| | Заполнить | | ?

N	Вагон	Грузоподъемность, т		Паспорт качества		Номенклатура	Количество	Тариф, руб	№ квитанции
		Погрузочный пункт	Серия качества	Характеристика	Ед. изм.				
1	52800869	66,000	Паспорт качества РПЦУ-000002 от 01.05.2018 12:00:00	Уголь	39,100	25,00	Эб689047		
		ДСК	№20150501ДМ - Уголь ДМСШ	ДМСШ	т	Железнодоро...	01.05.2018 14:50:26		
2	55512925	66,000	Паспорт качества РПЦУ-000002 от 01.05.2018 12:00:00	Уголь	38,700	25,00	Эб689047		
		ДСК	№20150501ДМ - Уголь ДМСШ	ДМСШ	т	Железнодоро...	01.05.2018 14:50:26		
3	55562862	60,000	Паспорт качества РПЦУ-000002 от 01.05.2018 12:00:00	Уголь	35,650	25,00	Эб689047		
		ДСК	№20150501ДМ - Уголь ДМСШ	ДМСШ	т	Железнодоро...	01.05.2018 14:50:26		
4	55913305	66,000	Паспорт качества РПЦУ-000002 от 01.05.2018 12:00:00	Уголь	31,950	25,00	Эб689047		

Вес брутто: 618,000 | Вес нетто: 353,750

Доставка вагонов грузополучателю

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1С®
ФИРМА «1С»

← → ☆ Доставка вагонов РПЦУ-000001 от 31.05.2018 17:30:09

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

Провести и закрыть Создать на основании Отчеты

Основное **Вагоны (4)**

N	Вагон	Грузоподъемность, т	Брутто, т	Ж/д квитанция	Отправка
		Тара, т	Нетто, т	Дата прибытия	
1	55740807	70,000	92,000	ЭР54656565	Отправка вагонов РПЦУ-000002 от 02.05.2018 8:30:00
		22,950	69,050	31.05.2018 7:00:00	
2	55324586	70,000	93,000	ЭР54656565	Отправка вагонов РПЦУ-000002 от 02.05.2018 8:30:00
		23,450	69,550	31.05.2018 7:00:00	
3	54734066	70,000	93,000	ЭР54656565	Отправка вагонов РПЦУ-000002 от 02.05.2018 8:30:00
		23,750	69,250	31.05.2018 7:00:00	
4	54708847	70,000	93,000	ЭР54656565	Отправка вагонов РПЦУ-000002 от 02.05.2018 8:30:00
		23,400	69,600	31.05.2018 7:00:00	

Учет доставки вагонов грузополучателю для отгрузки
без перехода права собственности

Анализ ж/д отгрузки и состояния вагонов

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

ИТ
ФИРМА «ИТ»

← → ☆ История состояний вагонов

✓ Период: 01.05.2018 - 03.05.2018 Номера вагонов:

Сформировать Настройки...

Номер вагона	Дата документа	Состояние	Дата прибытия на станцию	Станция	Путь	Погрузочный пункт	Отправка вагонов	Запрет загрузки
52180155								
52180171								
52180189								
52180205								
52180221								
03.05.2018 11:01:01		Прибыл на станцию ружненным		Далекая				Нет
03.05.2018 12:01:01		Прибыл на станцию ружненным		Лесная				Нет
03.05.2018 13:01:01		Разгружен		Лесная				Нет
52180247								
03.05.2018 11:01:01		Прибыл на станцию ружненным		Далекая				Нет
03.05.2018 12:01:01		Прибыл на станцию ружненным		Лесная				Нет
03.05.2018 13:01:01								
52260296								
02.05.2018 8:30:00								
02.05.2018 9:00:00								
52719549								
01.05.2018 1:01:01								
01.05.2018 2:01:01								
01.05.2018 3:01:01								

← → ☆ Состояние вагонов

✓ Период: 31.05.2018 0:00:00 Станция:

Состояние: Только актуальные:

Собственник: Грузоотправитель:

Сформировать Настройки...

Состояния вагонов

Параметры: Период: 31.05.2018 0:00:00

Станция	Номер вагона	Состояние	Дата поступления	Время пользования вагонов в часах	Номенклатура	Склад	Отправка вагонов	Серия качества	Вагон	Количество
	55525042	Доставлен	29.05.2018 6:01:01				Отправка вагонов РПЦУ-000018 от 29.05.2018 4:01:01		55525042	
	55512768	Доставлен	29.05.2018 6:01:01				Отправка вагонов РПЦУ-000018 от 29.05.2018 4:01:01		55512768	
	55525059	Доставлен	29.05.2018 6:01:01				Отправка вагонов РПЦУ-000018 от 29.05.2018 4:01:01		55525059	
	55921605	Доставлен	29.05.2018 6:01:01				Отправка вагонов РПЦУ-000018 от 29.05.2018 4:01:01		55921605	
	55979322	Доставлен	29.05.2018 6:01:01				Отправка вагонов РПЦУ-000018 от 29.05.2018 4:01:01		55979322	
	55508154	Доставлен	29.05.2018 6:01:01				Отправка вагонов РПЦУ-000018 от 29.05.2018 4:01:01		55508154	
	55508386	Доставлен	29.05.2018 6:01:01		Уголь	Склад ДСК	Отправка вагонов РПЦУ-000018 от 29.05.2018 4:01:01		55508386	64,300
	55508360	Доставлен	29.05.2018 6:01:01		Уголь	Склад ДСК	Отправка вагонов РПЦУ-000018 от 29.05.2018 4:01:01		55508360	63,300
	55983522	Доставлен	29.05.2018 6:01:01				Отправка вагонов РПЦУ-000018 от 29.05.2018 4:01:01		55983522	
	55525109	Доставлен	29.05.2018 6:01:01				Отправка вагонов РПЦУ-000018 от 29.05.2018 4:01:01		55525109	
	55513477	Доставлен	29.05.2018 6:01:01				Отправка вагонов РПЦУ-000018 от 29.05.2018 4:01:01		55513477	
	55513121	Доставлен	29.05.2018 6:01:01				Отправка вагонов РПЦУ-000018 от 29.05.2018 4:01:01		55513121	

Анализ ж/д отгрузки и состояния вагонов

SINERGO

MINING IT SOLUTIONS

1С®
ФИРМА «1С»

← → ☆ **Поступление вагонов на станцию**

Период: 01.05.2018 - 01.05.2018 Контрагент:

Грузоотправитель: Станция:

Сформировать Настройки...

Параметры: Период: 01.05.2018 - 01.05.2018

Станция	Период	Номер вагона	Номенклатура	Характеристика	Контрагент	Грузоотп
Далекая						
01.05.2018 1:01:01						
		52980844	Уголь	ДМСШ		
		52800679	Уголь	ДМСШ		
		52980851	Уголь	ДМСШ		
		52980786	Уголь	ДМСШ		
		55680060	Уголь	ДМСШ		
		57416752	Уголь	ДМСШ		
		56684566	Уголь	ДМСШ		
		56609563	Уголь	ДМСШ		
		52980901	Уголь	ДМСШ		
		52799988	Уголь	ДМСШ		
		52980315	Уголь	ДМСШ		
		52980158	Уголь	ДМСШ		
		52719549	Уголь	ДМСШ		
		61518254	Уголь	ДМСШ		
		55682066	Уголь	ДМСШ		
		55679989	Уголь	ДМСШ		

← → ☆ **Количество разгруженных и загруженных вагонов**

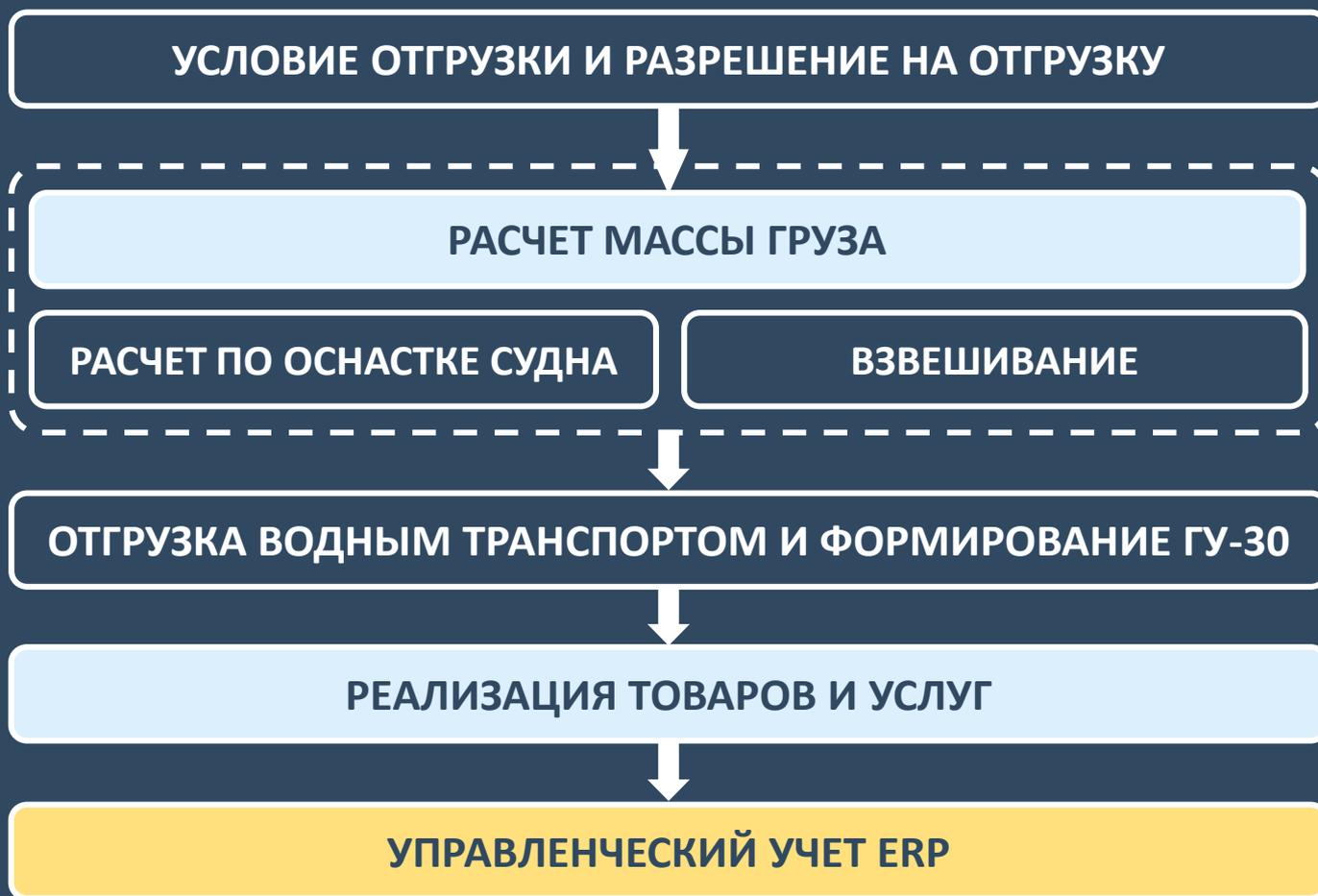
Период: 01.05.2018 - 31.05.2018 Смена

Организация:

Сформировать Настройки...

Параметры: Период: 01.05.2018 - 31.05.2018

Период, день	Смена	Погрузка		Разгрузка	
		Номенклатура, Характеристика	Ед. изм.	Погружено вагонов	Разгружено вагонов
01.05.2018 0:00:00				419,15	11
1 смена				353,75	10
Уголь, ДМСШ	т			353,75	10
2 смена				65,4	1
Уголь, ДО	т			65,4	1
02.05.2018 0:00:00				137,2	2
1 смена				67,8	1
Уголь, ДМСШ	т			67,8	1
2 смена				69,4	1
Уголь, ДМСШ	т			69,4	1
03.05.2018 0:00:00				66,7	1
1 смена				66,7	1
Уголь, ДО	т			66,7	1
2 смена					2 089,15
Уголь, ДО	т				2 089,15
04.05.2018 0:00:00				4 178,3	60
1 смена				2 089,15	30



Отгрузка водным транспортом

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1С®
ФИРМА «1С»

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

← → ☆ Отгрузка продукции водным транспортом РПЦУ-000002 от 06.05.2018 0:00:...

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

Провести и закрыть Создать на основании

Основное **Отгрузка** Дополнительно

Номер: РПЦУ-000002 от: 06.05.2018 0:00:00 Организация: Разрез "Полевой"

Основание: Разрешение на отгрузку РПЦУ-000005 с Смена: 1 смена

Условие отгрузки: Условие отгрузки РПЦУ-000003 от 01.05.2018 Участок: Причал №1

Контрагент: Основной покупатель Склад: Склад готовой продукции

Договор: Договор поставки 18-01 от 01.05.2018 Штабель: Штабель угля марки ДР Шихта

Водный транспорт **Доставка**

Судно: Баржа 347 Способ отгрузки: Водн

Транспортное судно: Буксир 222 Пункт назначения: порт

Масса рассчитывается: **Взвешиванием**

Комментарий:

Все

← → ☆ Отгрузка продукции водным транспортом РПЦУ-000002 от 06.05.2018 0:00:...

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

Провести и закрыть Создать на основании

Основное **Отгрузка** Дополнительно

Продукция

Номенклатура: **Уголь** Характеристика: ДМСШ

Паспорт качества: Паспорт качества РПЦУ-000005 от 01.05.2018 Ед. изм.: т

Количество: 479,000

Цена		Сумма	
Цена:	8 600,00	Сумма:	4 119 400,00
Цена услуг:	50,00	Сумма услуг:	23 950,00
Цена доставки:	20 000,00	Сумма доставки:	9 580 000,00
НДС		Сумма НДС:	2 093 392,37
Ставка НДС:	18%	Итого	
		Сумма с НДС:	13 723 350,00
Сумма итого:	13 723 350,00		

Всего с НДС: 13 723 350,00 RUB

Отгрузка водным транспортом

← → ☆ Отгрузка продукции водным транспортом РПЦУ-000001 от 01.05.2018 8:00:00 ×

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

Провести и закрыть Создать на основании Отчеты Еще ?

Основное **Отгрузка** Дополнительно

Номер: РПЦУ-000001 от: 01.05.2018 8:00:00 Организация: Разрез "Полевой"

Основание: Разрешение на отгрузку РПЦУ-000005 Смена: 1 смена

Условие отгрузки: Условие отгрузки РПЦУ-000003 от 01.05. ... Участок: Причал №1

Контрагент: Основной покупатель Склад:

Договор: Договор поставки 18-01 от 01.05.2018 Штабель:

Водный транспорт Доставка

Судно: Баржа 347 Способ отгрузки:

Транспортное судно: Буксир 222 Пункт назначения:

Масса рассчитывается: **Расчетным путем**

Комментарий:

... либо расчета массы на основании шкалы осадки судна.

Предусмотрена печать формы ГУ-30.

← → ☆ Отгрузка продукции водным транспортом РПЦУ-000001 от 01.05.2018 8:00:00 ×

Основное [Файлы](#) [Документооборот](#) [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: 8 600,00 Сумма: 4 119 400,00

Цена услуг: 0,00 Сумма услуг: 0,00

Цена доставки: 20 000,00 Сумма доставки: 9 580 000,00

НДС

Ставка НДС: 18% Сумма НДС: 2 089 738,96

Итого

Сумма итого: 13 699 400,00 Сумма с НДС: 13 699 400,00

Осадка

Шкала осадки: Осадка барж Расчетчик массы: Основной покупатель

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: 13 699 400,00 RUB

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

- Оперативный учет
- Управленческий учет
- Закупки и снабжение
- Регламентированный учет
- Бюджетирование
- Казначейство



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

- 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