

S I N E R G O

▲ MINING IT SOLUTIONS



1С: Горнодобывающая промышленность 2.
Оперативный учет
Обзор возможностей

Июль 2020



1С:ГОРНОДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ 2 ОПЕРАТИВНЫЙ УЧЕТ



УПРАВЛЕНИЕ ГОРНЫМИ И
ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫМИ
РАБОТАМИ



ИНТЕГРАЦИЯ С
«1С:ДОКУМЕНТООБОРОТ»



УПРАВЛЕНИЕ
ПЕРЕРАБОТКОЙ
ПРОДУКЦИИ



КАДРОВЫЙ УЧЕТ И УЧЕТ
РАБОТЫ СОТРУДНИКОВ НА
ОБОРУДОВАНИИ



УПРАВЛЕНИЕ
СКЛАДОМ И ОТГРУЗКОЙ
ПРОДУКЦИИ



УПРАВЛЕНИЕ
ОБОРУДОВАНИЕМ И
ТРАНСПОРТОМ



УПРАВЛЕНИЕ
КАЧЕСТВОМ



УЧЕТ
И НОРМИРОВАНИЕ ГСМ



КОНТРОЛЬ И АНАЛИЗ
ПОКАЗАТЕЛЕЙ
ПРОИЗВОДСТВА



ИНТЕГРАЦИЯ
С СИСТЕМАМИ
ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ



Совместное комплексное отраслевое решение фирм «1С» и «Синерго»,
разработанное на платформе «1С:Предприятие 8.3»

**Предназначено для автоматизации управления и оперативного
производственного учета на горнодобывающем предприятии**

- Ведение нормативно-справочной информации об оборудовании, месторождении и сотрудниках
- Учет запасов полезных ископаемых, потерь и разубоживания
- Нормирование, планирование и учет горных работ и переработки
- Корректировка данных по объемам работ и остаткам продукции на складах на основании маркшейдерских замеров
- Планирование и учет поступления, перемещения и отгрузки продукции различными видами транспорта
- Учет качества запасов, добычи, переработки и отгрузки продукции
- Планирование доступности, учет времени работы и простоев оборудования, а также показаний счетчиков и наработки
- Групповое формирование и учет путевых листов
- Нормирование и учет расхода ГСМ в разрезе оборудования
- Учет ГСМ на складах, заправках и заправляющем оборудовании
- Учет работы сотрудников, формирование табеля и с расчет сдельной заработной платы
- Обмен данными с другими конфигурациями 1С:Предприятие

Руководителям предприятия:

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

Руководителям подразделений и менеджерам:

инструменты, позволяющие повысить эффективность ежедневной работы по своим направлениям.

Работникам учетных служб:

средства для автоматизированного ведения оперативного учета в удобном современном интерфейсе.





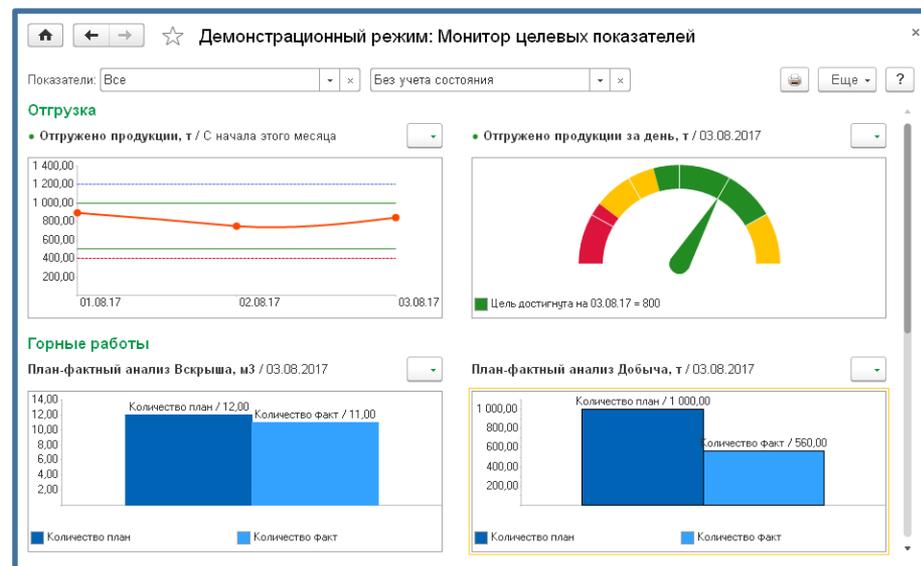
Основные функциональные ВОЗМОЖНОСТИ

Мониторинг производственных показателей

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

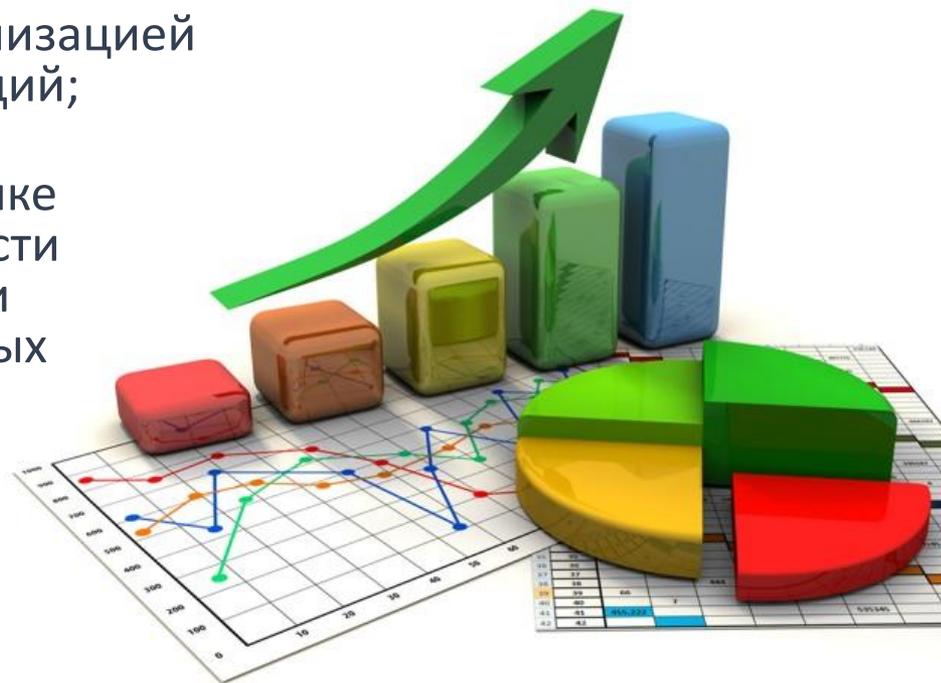
1С®
ФИРМА «1С»

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



Возможности для руководителей компании:

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





УЧЕТ ЗАПАСОВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

НОРМИРОВАНИЕ РАБОТ И ПЕРЕВОЗОК

ОБЪЕМНО-КАЛЕНДАРНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

СМЕННОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

ОПЕРАТИВНЫЙ УЧЕТ
КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

МАРКЕЙДЕРСКИЕ ЗАМЕРЫ, ПОТЕРИ И РАЗУБОЖИВАНИЕ

АНАЛИЗ УЧЕТА ГОРНЫХ РАБОТ

ОТРАЖЕНИЕ В УПРАВЛЕНЧЕСКОМ УЧЕТЕ
ВНЕШНЕЙ УЧЕТНОЙ СИСТЕМЫ

Учет запасов полезных ископаемых

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

ИЦ
ФИРМА «ИЦ»

Учет запасов полезных ископаемых по категориям в количественном и качественном выражении в разрезе участков, горизонтов, блоков и залежей

← → ☆ Геологические запасы РПЦУ-000001 от 01.01.2020 8:00:00

Основное Файлы Задачи Мои заметки

Провести и закрыть Создать на основании Отчеты

Статус:

Основное Запасы (4)

Добавить Подобрать

N	Номенклатура Характеристика	Ед. изм.	Категория	Блок		Количество	Влажность	
				Горизонт	Залежь		Плотность	Зольность
3	Уголь ДР	т	Категория запасов С1	1-1-1У		900 556,000	10,000	
				Горизонт 0			15,000	
				Пласт №16			25,00	
4	Уголь ДР	т	Категория запасов С2	1-1-1У		11 000 788,000		
				Горизонт 0				
				Пласт №16				

← → ☆ Остатки промышленных запасов

Период: 01.01.2021 - 31.01.2021 Блок:

Участок работ: Детализация до регистратора

Сформировать Настройки... Найти...

Анализ количественного движения промышленных запасов

Участок работ	Блок	Количество				
Номенклатура, Характеристика	Ед. изм.	Начальный остаток	Приход	Расход	Конечный остаток	
Горный участок №1	1-1-1У	15 935 954,500			15 935 954,500	
Уголь, ДР	т	15 935 954,500			15 935 954,500	
Итого		15 935 954,500			15 935 954,500	

Итого товаров в единицах хранения

Ед. изм.	Количество				
Начальный остаток	Приход	Расход	Конечный остаток		
т	15 935 954,500			15 935 954,500	
Итого	15 935 954,500			15 935 954,500	

← → ☆ Ведомость по геологическим запасам

Период: 01.01.2020 - 31.01.2020 Категория запасов: Категория:

Участок: Горный участок №1

Сформировать Настройки... Найти...

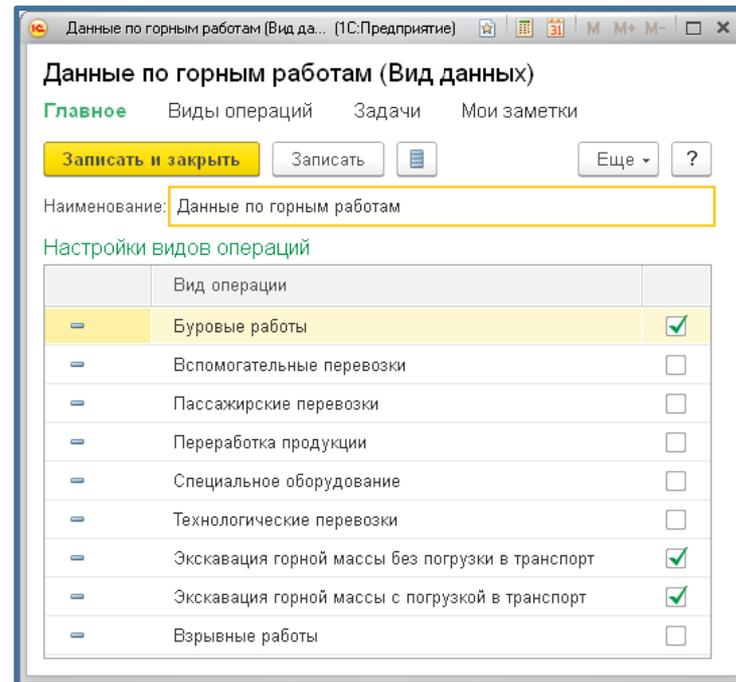
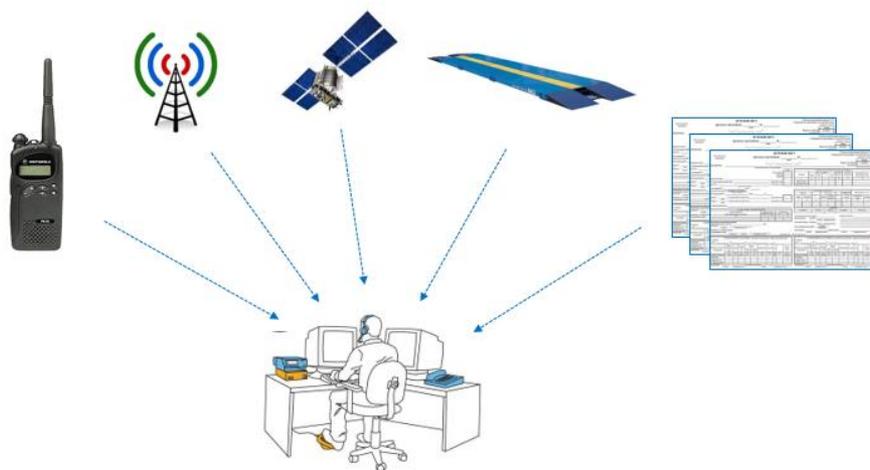
Параметры: Период: 01.01.2020 - 31.01.2020

Организация	Начальный остаток	Приход	Расход	Конечный остаток
Участок				
Категория				
Горизонт				
Блок				
Залежь				
Номенклатура				
Характеристика				
Разрез "Полевой"		39 901 879,000		39 901 879,000
Горный участок №1		39 901 879,000		39 901 879,000
Категория запасов А		16 000 056,000		16 000 056,000
Горизонт 0		16 000 056,000		16 000 056,000
Уголь		16 000 056,000		16 000 056,000
ДР				
Категория запасов В		12 000 479,000		12 000 479,000
Горизонт 0		12 000 479,000		12 000 479,000
Уголь		12 000 479,000		12 000 479,000
ДР				
Категория запасов С1		900 556,000		900 556,000
Горизонт 0		900 556,000		900 556,000
Уголь		900 556,000		900 556,000
ДР				
Категория запасов С2		11 000 788,000		11 000 788,000
Горизонт 0		11 000 788,000		11 000 788,000
Уголь		11 000 788,000		11 000 788,000
ДР				
Итого		39 901 879,000		39 901 879,000

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
- Транспортное оборудование и прицепы
- Бригады и сотрудники

➤ По месту выполнения работ:

- Участки работ
- Залежи, блоки, горизонты
- Выработки, скважины
- Профильные линии
- Горное оборудование, склады, штабеля
- Схемы погрузки

➤ По технологическим операциям:

- Виды работ
- Номенклатура (характеристики, серии)

Гибкая настройка аналитик оперативного учета

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1С®
ФИРМА «1С»

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

Экспедиция горной массы с погрузкой в транспорт (Вид операции)

Основное **Настройки аналитик** Файлы Задачи Мои заметки

Записать и закрыть Записать Создать на основании

Добыча Работы Перемещение Прочее

Основное Показатели учета

Группа операций:

Наименование: Экспедиция 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

★ Экспедиция горной массы с погрузкой в транспорт (Вид операции)

Основное Настройки аналитик Файлы Задачи Мои заметки

Редактирование аналитик вида операции: Экспедиция горной массы с погрузкой в транспорт

Исп.	Аналитика	Обязательный	Наименование аналитики	Тип аналитики	Положение
Аналитики оборудования...					
<input checked="" type="checkbox"/>	Горное оборудование	<input checked="" type="checkbox"/>	Горное оборудование	Оборудование	Новая колонка
<input checked="" type="checkbox"/>	Транспортное оборуд...	<input checked="" type="checkbox"/>	Транспортное оборудование	Оборудование	На следующей стр...
<input type="checkbox"/>	Прицеп	<input type="checkbox"/>	Прицеп	Оборудование	
<input type="checkbox"/>	Бригада	<input type="checkbox"/>	Бригада	Бригады	
<input type="checkbox"/>	Исполнитель	<input type="checkbox"/>	Исполнитель	Подразделение, Кон...	
Аналитики мест работы					
<input checked="" type="checkbox"/>	Участок работ	<input checked="" type="checkbox"/>	Участок работ	Участок работ	Новая колонка
<input type="checkbox"/>	Место погрузки	<input type="checkbox"/>	Место погрузки	Оборудование, Скла...	
<input checked="" type="checkbox"/>	Залежь	<input type="checkbox"/>	Залежь	Залежь полезного ис...	На следующей стр...
<input checked="" type="checkbox"/>	Блок	<input type="checkbox"/>	Блок	Блок	Новая колонка
<input checked="" type="checkbox"/>	Горизонт	<input type="checkbox"/>	Горизонт	Горизонт	На следующей стр...
<input type="checkbox"/>	Выработка	<input type="checkbox"/>	Выработка	Выработка	
<input type="checkbox"/>	Скважина	<input type="checkbox"/>	Скважина	Скважины	
<input type="checkbox"/>	Схема погрузки	<input type="checkbox"/>	Схема погрузки	Схемы погрузки сам...	
<input type="checkbox"/>	Начальная профил...	<input type="checkbox"/>	Начальная профильная линия	Профильная линия	
<input type="checkbox"/>	Окончательная пр...	<input type="checkbox"/>	Окончательная профильная линия	Профильная линия	
Аналитики мест разгр...					
<input checked="" type="checkbox"/>	Участок разгрузки	<input type="checkbox"/>	Участок разгрузки	Участок работ	Новая колонка
<input checked="" type="checkbox"/>	Место разгрузки	<input checked="" type="checkbox"/>	Место разгрузки	Склад (складская те...	Новая колонка
Аналитики технологич...					
<input checked="" type="checkbox"/>	Вид работ	<input checked="" type="checkbox"/>	Вид работ	Вид работ	Новая колонка
<input checked="" type="checkbox"/>	Номенклатура	<input checked="" type="checkbox"/>	Номенклатура	Позиция номенклатуры	Новая колонка

Состав аналитик позволяет настроить операции для открытых и подземных горных работ, геологоразведочных работ

Нормы горных и геолого-разведочных 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 геолого-разведочных работ

SINERGO

MINING IT SOLUTIONS

1С®
ФИРМА «1С»

Установленные нормы горных и геолого-разведочных работ могут быть скорректированы условиями работ

Нормы выхода горных работ определяют выпуск объемов работ из количества операций

Установка норм горных работ РПЦУ-000001 от 01.01.2020 0:00:00

Основное | Файлы | Документооборот | Задачи | Мои заметки

Провести и закрыть

Статус: Согласован

Основное | Нормы (6)

Добавить | ↑ ↓ | Заполнить

N	Вид работ	Аналитика оборудования	Номенклатура	Объем	Ед. изм.
1	Добыча	Komatsu PC-400-7, Белаз 7545	Уголь	120 000,00	т_0,746м3
	Эксплуатация горной массы с погрузкой в т...	Горный участок №1, Пласт №25, Гор...	Т		
2	Добыча	Komatsu PC-400-7, Белаз 7555	Уголь		
	Эксплуатация горной массы с погрузкой в т...	Горный участок №1, Пласт №16, Гор...	ДР		
3	Добыча	Dresta 534, Белаз 7555	Уголь		
	Эксплуатация горной массы с погрузкой в т...	Горный участок №1, Пласт №16, Гор...	ДР		
4	Добыча	Dresta 534, Белаз 7545	Уголь		
	Эксплуатация горной массы с погрузкой в т...	Горный участок №1, Пласт №25, Гор...	Т		

Установка условий горных работ РПЦУ-000001 от 01.01.2020 0:00:00

Основное | Файлы | Документооборот | Задачи | Мои заметки

Провести и закрыть

Статус: Согласован

Основное | Условия (2)

Добавить | ↑ ↓

N	Вид работ	Условие	Аналитика оборудования	Аналитика технологической...	Коэффициент
1	Добыча	Сложные условия	560 Экскаваторы Komatsu PC4...	<...>	0,800
	Эксплуатация горной массы с погр...		Пласт №16,1-1-1, Горизонт -100...		
2	Добыча	Сложные условия	<...>	<...>	0,800

Установка норм выхода работ РПЦУ-000001 от 01.01.2020 8:00:00

Основное | Документооборот | Задачи | Мои заметки

Провести и закрыть

Статус: Согласован

Основное | Нормы выхода (2)

Добавить | ↑ ↓

N	Вид работ	Ед. изм. работы	Номенклатура	Ед. изм. номенклатуры
1	Проходка	м	Уголь	т
	Проходка по горной массе	Горный участок №1	ДР	24,000

Нормы загрузки

← → ☆ Установка норм загрузки транспорта ЦУ-00000001 от 30.12.2019 0:00:00

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

Провести и закрыть Нормы загрузки транспорта Отчеты - ?

Статус:

Основное **Нормы загрузки (5)**

Добавить Заполнить - Параметры - ?

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

Нормы перевозок

← → ☆ Установка норм технологических перевозок РПЦУ-000001 от 01.01.2020 0:00:00

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

Провести и закрыть Отчеты - ?

Статус:

Основное **Нормы выполнения**

Добавить Заполнить - Параметры - ?

N	Расстояние, км	Рейсы	Выработка, м3
1	0,200	42	924,00
2	0,300	40	880,00
3	0,400	38	836,00
4	0,500	36	792,00
5	0,600	35	770,00
6	0,700	34	748,00
7	0,800	33	726,00
8	0,900	32	704,00
9	1,000	31	682,00

Замеры расстояний

← → ☆ Замер расстояний РПБД-000001 от 30.12.2020 0:00:00

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

Провести и закрыть Акт замера расстояний Отчеты - ?

Статус:

Основное **Маршруты (2)** **Комиссия**

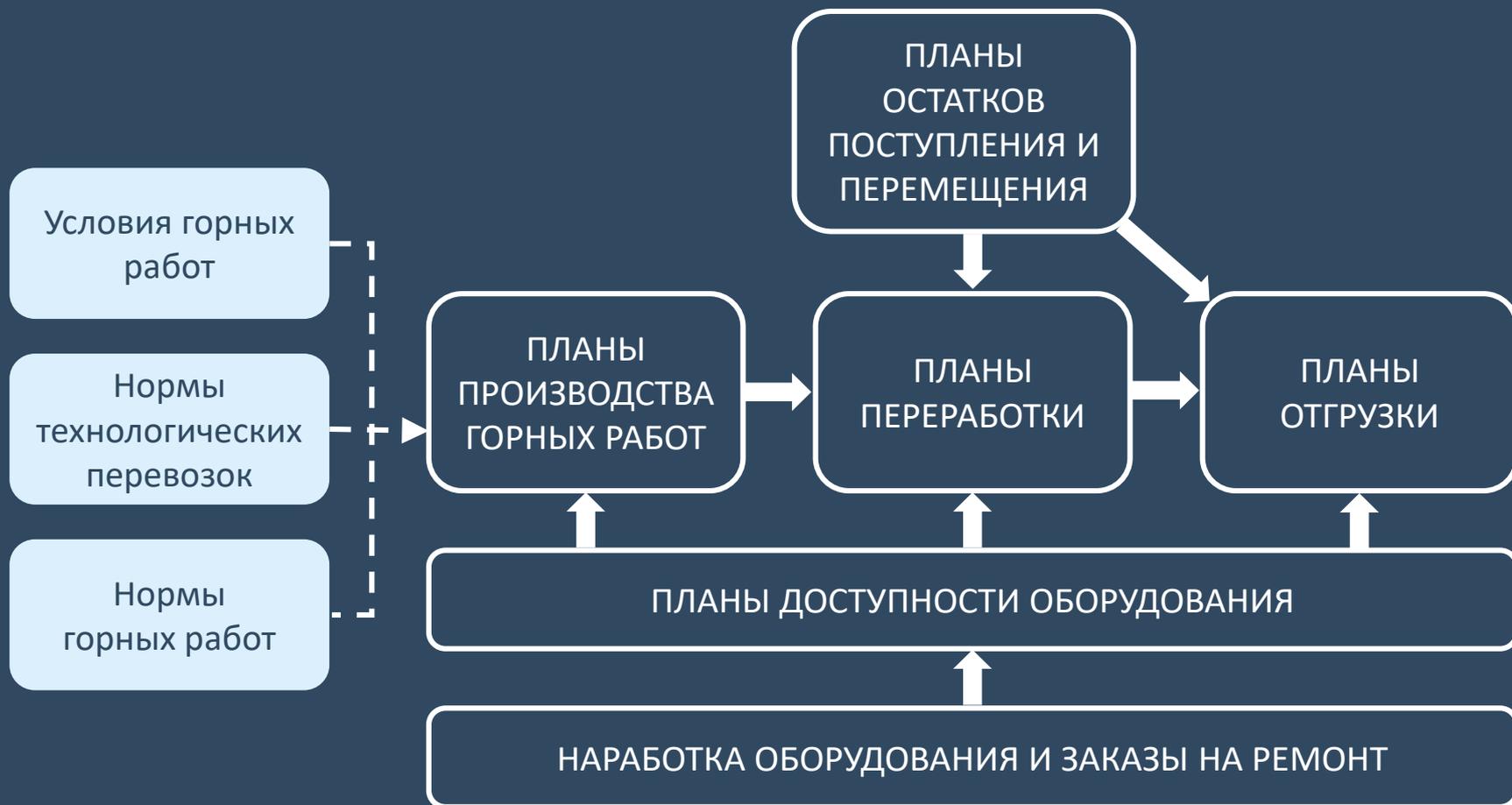
Добавить Изменить фактическое расстояние ?

N	Участок начала маршрута	Участок окончания маршрута	Маршрут	Расстояние, км
	Место начала маршрута	Место окончания маршрута		Приведенное расстояние, км
1	Горный участок №1	Отвал №1		3,000
	<...>	<...>		3,200
2	Горный участок №1	Горный участок №1	Горный участок - Склад	4,000
	<...>	Склад горного участка:		8,800

Подсистема планирования горных и геолого-разведочных работ позволяет:

- Осуществлять сценарное планирование с различной периодичностью и детализацией.
- Формировать планы производства горных и геолого-разведочных 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



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

← → ☆ План производства горных работ ЦУ-00000001 от 01.01.2020 0:00:00 *

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

Провести и закрыть План производства горных работ Отчеты Еще ?

Статус:

Основное **Работы (4)**

Добавить Заполнить продукцию Excel Отменить строки плана / Снять пометку Еще

Вид работ	Горное оборудование	Транспорт	Расстояние, км	Номенклатура	Коэффициент	Аналитика места работы	Аналитика места разгрузки	Серия качеств
Вид операции	Марка транспорта		Количество транспорта	Характеристика				
Вскрыша	560 Экскаваторы Ко...	253 БЕЛАЗ 7545	1,000	Порода	0,250	Горный отвод №2;	Горный отвод №2;	<не использу
Экскавация горной м...	Белаз 7545		1,000	3 Категория		Горный отвод №2; ...	Отвал №1;	
Добыча	561 Экскаваторы Ко...	510 БЕЛАЗ 7555	2,500	Уголь	0,100	<...>	<...>	№БУМГПН - Уг
Экскавация горной м...	Белаз 7555		1,000	ДР				- (Базовая)
Бурение	100 Буровой станок ...	<транспорт не используется>	<тра					
Буровые работы	<транспорт не испол...		<тра					
Добыча	561 Экскаваторы Ко...	510 БЕЛАЗ 7555						
Экскавация горной м...	Белаз 7555							

Комментарий:

Влажность Плотность Зольность

Основное **Работы (4)**

Добавить Заполнить продукцию Excel Отменить строки плана / Снять пометку Еще

1 месяц		2 месяц		3 месяц		4 месяц	
Количество	Количество операций	Количество	Количество операций	Количество	Количество операций	Количество	Количество
10 000,000		10 000,000		10 000,000			
65 000,000		65 000,000		65 000,000			
10 000,000	50,000	10 000,000	50,000	10 000,000	50,000		50,000
100 000,000		100 000,000		100 000,000			

Наряд на смену определяет производственные задания и персонал по видам и местам горных работ и технологических перевозок

← → ☆ **Наряд на смену РПЦУ-000001 от 02.01.2020 8:00:00** [ссылка] [меню] [закрыть]

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

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

Основное | Работы (4) | Работы без оборудования | Сотрудники (9)

Оборудование

Добавить [↑] [↓] Заполнить [Еще]

Вид работ	Горное оборудование	Участок работ	Аналитика места работы	Номенклатура	Количество операций	Ед. изм.	Начало работы	Комментарий
Вид операции	Бригада		Аналитика места разгрузки	Характеристика	Количество		Окончание работы	
			Серия качества					
Вскрыша	561 Эскаваторы Komatsu PC400	Горный участок №1	Пласт №16; 1-1-1П.Гор...	Порода	<не используется>	м3	08:00	
Эксплуатация горной массы с погрузкой в транспорт	<аналитика не используется>		Горный участок №1; Отвал №1;	3 Категория	700,000		14:00	
Добыча	560 Эскаваторы Komatsu PC400	Горный участок №1	Пласт №16; 1-1-1У.Гор...	Уголь	<не используется>	т	08:00	
Эксплуатация горной массы с погрузкой в транспорт	<аналитика не используется>		Горный участок №1; Склад горного участка;	ДР	1 200,000		20:00	

Транспорт

Добавить [↑] [↓] [Еще]

Транспорт	Плечо, км	Рейсы	Паспорт	Кэффициент	Начало	
			Норматив	План	Окончание	
511 БЕЛАЗ 7555	0,700	17	22,000	0,94	08:00	
			374,000	350,000	14:00	
512 БЕЛАЗ 7555	0,700	16	22,000	0,99	08:00	
			352,000	350,000	14:00	

Средний КИТ: 0,00

Для ввода данных используется рабочий стол с возможностью ввода по периодам сбора информации в разрезе видов данных.

The screenshot displays the 'Рабочий стол учета горных работ' (Mining Workstation) interface. At the top, there are navigation buttons: 'Сохранить данные', 'Отменить все изменения', and 'Заполнить'. The date is set to '01.01.2020', and the shift is '2 смена'. The organization is 'Разрез "Полевой"' and the department is 'Горное управление'. The data type is 'Факт'.

The main table lists mining equipment and work details:

N	Горное оборудование	Транспортное оборудование	Участок работ	Горизонт	Блок	Категория запасов	Залежь	Участок разгрузки	Место разгрузки	Штабель разгрузки	Вид работ
1	560 Экскаваторы Komatsu PC400	253 БЕЛАЗ 7545	Горный участок №1	Горизонт 0			Пласт № 34	Отвал №1	Отвал №1	<штабели не используются>	Вскрыша
2	560 Экскаваторы Komatsu PC400	251 БЕЛАЗ 7545	Горный участок №1	Горизонт 0	1-1-1У	А	Пласт № 34	Горный участок №1	Склад горного участка	Штабель угля марки ДР	Добыча
3	561 Экскаваторы Komatsu PC400	512 БЕЛАЗ 7555									Вскрыша
4	560 Экскаваторы Komatsu PC400	252 БЕЛАЗ 7545									Вскрыша
5	561 Экскаваторы Komatsu PC400	510 БЕЛАЗ 7555									Вскрыша
6	560 Экскаваторы Komatsu PC400	250 БЕЛАЗ 7545									Вскрыша
7	560 Экскаваторы Komatsu PC400	250 БЕЛАЗ 7545									Вскрыша
8	561 Экскаваторы Komatsu PC400	511 БЕЛАЗ 7555									Вскрыша
9	561 Экскаваторы Komatsu PC400	511 БЕЛАЗ 7555									Вскрыша

A red box highlights the 'Перейти к документу' button, which opens a pop-up window titled 'Горные работы РПЦУ-000004 от 01.01.2020 20:00:00'. This window contains a table for data entry:

N	Время	Горное оборудование	Транспортное оборудование	Участок работ	Горизонт	Блок	Залежь	Участок разгрузки
1	09:00	560 Экскаваторы Komatsu PC400	253 БЕЛАЗ 7545	Горный участок №1	Горизонт 0		Пласт № 34	Отвал №1
2	09:00	560 Экскаваторы Komatsu PC400	251 БЕЛАЗ 7545	Горный участок №1	Горизонт 0	1-1-1У	Пласт № 34	Горный участок №1
3	09:00	561 Экскаваторы Komatsu PC400	512 БЕЛАЗ 7555	Горный участок №1	Горизонт 0		Пласт № 34	Отвал №1

At the bottom, a summary line reads: 'Итого по видам работ: Вскрыша - 1 114 м3_2,5т; Добыча - 960 т_0,746м3; Навалы - 308 т. Итого объем: 2 382,000'.

Маркшейдерские замеры

Маркшейдерский замер РПЦУ-000002 от 31.01.2020 20:00:00

Основное | Файлы | Документооборот | Задачи | Мои заметки

Провести и закрыть | Создать на основании | Печать | Отчеты | **Настроить аналитику**

Основное | Горные работы (11) | Склады (1) | Комиссия

Добавить | Заполнить

Вид работ	Оборудование	Номенклатура	Ед. изм.	Количество	Количество операций	Принято					
Вид операции	Марка транспорта	Характеристика	Статистик	Замер	Отклонен	Коэффици	Статистика	Замер	Отклонение	Коэффициент	
Добыча	200 Фронтальный погрузчик DRES...	Уголь	т	14 640,00	14 640,00	1,000000	498,000	498,000		1,000000	<input type="checkbox"/>
Эксплуатация горной массы с ...	Белаз 7545	ДР									
Добыча	560 Экскаваторы Komatsu PC400	Уголь	т	46 080,00	46 080,00	1,000000	1 536,000	1 400,000	-136,000	0,911458	<input checked="" type="checkbox"/>
Эксплуатация горной массы с ...	Белаз 7545										
Добыча	560 Экскаваторы Komatsu PC400						000000	5,000	5,000	1,000000	<input type="checkbox"/>
Эксплуатация горной массы с ...	Белаз 7545						000000	20,000	20,000	1,000000	<input type="checkbox"/>
Добыча	561 Экскаваторы Komatsu PC400						000000	18,000	18,000	1,000000	<input type="checkbox"/>
Эксплуатация горной массы с ...	Белаз 7555						000000	420,000	420,000	1,000000	<input type="checkbox"/>
Вскрыша	201 Фронтальный погрузчик DRES...						000000	2 855,000	2 855,000	1,000000	<input type="checkbox"/>
Эксплуатация горной массы с ...	Белаз 7555						000000	301,000	301,000	1,000000	<input type="checkbox"/>
Вскрыша	560 Экскаваторы Komatsu PC400						000000	301,000	301,000	1,000000	<input type="checkbox"/>
Эксплуатация горной массы с ...	Белаз 7555						000000	339,000	339,000	1,000000	<input type="checkbox"/>
Вскрыша	561 Экскаваторы Komatsu PC400										
Эксплуатация горной массы с ...	Белаз 7555										
Навалы	561 Экскаваторы Komatsu PC400										
Эксплуатация горной массы с ...	Белаз 7555										
Бурение	100 Буровой станок СБШ-250										

Выбор используемых аналитик

Выбрать

- Аналитики оборудования
- Горное оборудование
- Марка транспорта
- Аналитики места работы
- Участок работ
- Горизонт
- Блок
- Залежь
- Выработка
- Скажина
- Аналитики места разгрузки
- Участок разгрузки

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

Возможна настройка аналитик, корректировки и перераспределение объемов между аналитикам

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

Добавить | 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	<input checked="" type="checkbox"/>
	Штабель угля марки ДР	ДР	т	36 290,000	44 850,000	3,55	

Учет разубоживания и потерь полезных ископаемых

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

Разубоживание РПЦУ-000001 от 01.01.2020 0:00:00 *

Основное | Файлы | Задачи | Мои заметки

Провести и закрыть | Создать на основании | Отчеты

Основное | Запасы (2)

Добавить | Подобрать

N	Номенклатура Характеристика	Ед. изм.	Горизонт	Разубоживание	Потери	Показатели качества потерь	
			Блок			Содержание золота	
			Залежь			Масса золота	
1	Золото <характеристики не используются>	кг	Горизонт 100 1-1 Жила "Благородная"	45 000,000	2,000	10,000 20,000	
2	Золото <характеристики не используются>	кг	Горизонт -100 1-1-1У Жила "Огонь"	87 000,000	4,400		

Документы оперативного учета горных работ автоматически формируют остатки по складам и местам хранения продукции.

При необходимости настраивается складской учет по штабелям.

Остатки полезных ископаемых можно детализировать по местам их добычи и показателям качества

← → ☆ **Ведомость по товарам на складах оперативного учета**

✓ Период: 01.01.2020 - 31.01.2020 Организация:

Склад: Детализация до регистратора

Сформировать Настройки...

Ведомость по товарам на складах оперативного учета

Параметры: Период: 01.01.2020 - 31.01.2020
Количество товаров: В единицах хранения
Показатели качества: Зольность

Склад	Штабель	Количество				
		Номенклатура, Характеристика	Ед. изм.	Начальный остаток	Приход	Расход
Склад горного участка	Порода			2 097,202	34,080	2 063,122
Склад горного участка	Штабель угля марки ДР		1 455 600,000	61 180,000	476 177,000	1 040 603,000
Уголь, ДР	т		1 455 600,000	61 180,000	476 177,000	1 040 603,000
Склад горного участка	Штабель угля марки Ш		200 000,000	281,500	185 992,000	14 289,500
Уголь, ДР	т			60,000		60,000
Уголь, Ш	т		200 000,000	221,500	185 992,000	14 229,500
Склад готовой продукции	Штабель угля марки ДМСШ		15 050 000,000	932 329,520	4 207,750	15 978 121,770
Уголь, ДМСШ	т		15 050 000,000	932 329,520	4 207,750	15 978 121,770
Склад готовой продукции	Штабель угля марки ДО		1 052,000		30,000	1 022,000
Уголь, ДО	т		1 052,000		30,000	1 022,000
Склад готовой продукции	Штабель угля марки ДПК		50 000,000			50 000,000
Уголь, ДПК	т		50 000,000			50 000,000
Склад готовой продукции	Штабель угля марки Ш		250 000,000	185 998,500	954,000	435 044,500
Уголь, Ш	т		250 000,000	185 998,500	954,000	435 044,500
Склад ДСК			151 000,000	60 002,100	11 201,050	199 801,050
Итого						

Итого товаров в единицах хранения

Ед. изм.	Количество			
	Начальный остаток	Приход	Расход	Конечный остаток
м3		2 097,202	34,080	2 063,122
т	17 157 652,000	1 239 791,620	678 561,800	17 718 881,820
Итого				

← → ☆ **Партии продукции на складах в оперативном учете**

✓ Период: 01.01.2020 - 30.06.2020 Склад: Склад горного участка

Организация: Детализация до регистратора

Сформировать Настройки...

Партии продукции на складах в оперативном учете

Параметры: Период: 01.01.2020 - 30.06.2020
Количество товаров: В единицах хранения
Показатели качества:

Отбор: Склад В списке "Склад горного участка"

Склад	Штабель	Количество				
		Номенклатура, Характеристика	Ед. изм.	Начальный остаток	Приход	Расход
Аналитика места работы						
Склад горного участка	Порода			2 097,202	34,080	2 063,122
Склад горного участка	Штабель угля марки ДР		1 250 600,000	62 666,000	471 362,000	841 904,000
Уголь, ДР	т		1 250 600,000	62 666,000	471 362,000	841 904,000
				300,000	200,000	100,000
				566,000		566,000
				15 870,000		15 870,000
			1 250 600,000		471 162,000	779 438,000
				45 930,000		45 930,000
Склад горного участка	Штабель угля марки Ш			446,500	206,500	240,000
Уголь, ДР	т			240,000		240,000
				240,000		240,000
Уголь, Ш	т			206,500	206,500	
				206,500		206,500
Итого						

План-фактный анализ

Мощные отчеты для план-фактного анализа горных работ

Исполнение плана горных работ по подразделениям

Период выпуска: 01.01.2020 - 31.01.2020 Вид данных: Факт

Сценарий: Основной годовой

Исполнение плана горных работ по подразделениям

Параметры: Период выпуска: 01.01.2020 - 31.01.2020
Сценарий: Основной годовой
Вид данных: Факт
Допустимые отклонения: 0 %
Показатели качества: Влажность; Зольность; Летучие, Сера, Толщина пластического сло...
Отбор: Организация В списке "Разрез "Полевой" И
И
Статус В списке "Утвержден"

Подразделение Вид операции	Итого			Грузооборот		
	Количество	Вес	Объем	Плановый	Фактический	Исполнение
Итого	210 500,000	143 863,000	68,34	270 000,000	251 283,000	93,07
Горные управления	210 500,000	143 863,000	68,34	270 000,000	251 283,000	93,07
Буровые работы	500,000	3 114,000	622,80			
Эксплуатация горной массы с погрузкой в транспорт	210 000,000	140 499,000	66,90	270 000,000	250 783,000	92,88
Вскрытие	60 000,000	86 325,000	110,54	120 000,000	164 652,500	137,21
Горный отвод №2	60 000,000			120 000,000		
Komatsu PC-400-7	60 000,000			120 000,000		
Порода: 3 Категория	60 000,000			120 000,000		
Горный участок: №1		65 965,000			163 752,500	
Komatsu PC-400-7		65 965,000			163 752,500	

План-фактный анализ горных работ на дату

Начало дня: 30.01.2020 8:00:00 Вид данных: Факт

Конец дня: 31.01.2020 7:59:59

Сценарий год: Основной годовой сценарий

Сценарий месяц: Основной годовой

Сценарий день: Основной годовой

План-фактный анализ горных работ на дату

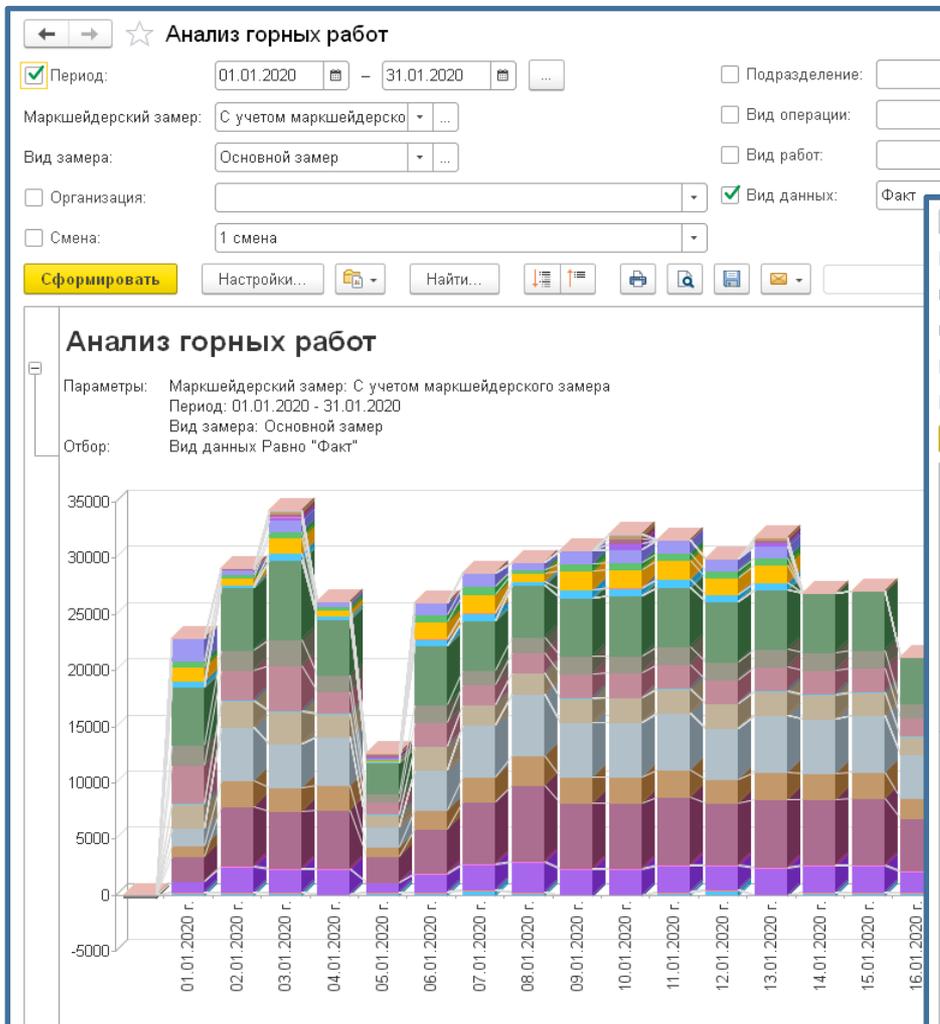
Вид работ Вид операции Номенклатура	Характеристика	Ед. изм.	Объем выполненных работ в единицах измерения работы				%	План	Факт	+ / -	%	План	Факт	%	План	Факт	%	План на месяц	
			1 смена	2 смена	3 смена	4 смена													
Бурение			8,065				8,065					8,065					16,129	500,000	
Буровые работы			8,065				8,065					8,065					16,129	500,000	
Порода для бурения	8 категория	лог. м	8,065				8,065					8,065					16,129	500,000	
Вскрытие			967,74				967,74	1 170,00	202,26	120,90	967,74	1 170,00	202,26	120,90	1 935,48	2 340,00	404,52	120,90	60 000,000
Эксплуатация горной массы с погрузкой в транспорт	3 категория	м3	967,74				967,74	1 170,00	202,26	120,90	967,74	1 170,00	202,26	120,90	1 935,48	2 340,00	404,52	120,90	60 000,000
Порода	4 Категория	м3	967,74				967,74	1 170,00	202,26	120,90	967,74	1 170,00	202,26	120,90	1 935,48	2 340,00	404,52	120,90	60 000,000
Добыча			2 419,355				2 419,355	1 020,000	-1 399,355	42,16	2 419,355	1 020,000	-1 399,355	42,16	4 836,710	2 040,000	-2 796,710	42,16	150 000,000
Эксплуатация горной массы с погрузкой в транспорт	3 категория	м3	2 419,355				2 419,355	1 020,000	-1 399,355	42,16	2 419,355	1 020,000	-1 399,355	42,16	4 836,710	2 040,000	-2 796,710	42,16	150 000,000
Порода	3 Категория	т																	
Уголь	ДР	т	2 419,355				2 419,355	1 020,000	-1 399,355	42,16	2 419,355	1 020,000	-1 399,355	42,16	4 836,710	2 040,000	-2 796,710	42,16	150 000,000

Настройки отчета "План-фактный анализ горных работ на дату"

Основные Поля и сортировки Структура

- Объем выполненных работ в единицах измерения работы
- Вес выполненных работ, тонн
- Объем выполненных работ, м3
- Количество операций (рейсы, скважины и т.д.)
- Грузооборот
- Плечо транспортирования
- Количество самосвалов
- Количество шин
- Производительность (Объем выполненных работ в единицах измерения работ)
- Производительность (Вес выполненных работ, тонн)
- Производительность (Объем выполненных работ, м3)
- Производительность (Количество операций)
- Производительность (Грузооборот)

Анализ данных в табличном виде и на диаграммах



← → ☆ Анализ горных работ

Период: 01.01.2020 - 31.01.2020

Маркшейдерский замер: С учетом маркшейдерско

Вид замера: Основной замер

Организация:

Смена: 1 смена

Подразделение:

Вид операции:

Вид работ:

Вид данных: Факт

Детализация до регистратора

Сформировать Настройки... Найти...

Анализ горных работ

Параметры: Маркшейдерский замер: С учетом маркшейдерского замера
Период: 01.01.2020 - 31.01.2020
Вид замера: Основной замер
Вид данных: Равно "Факт"

Организация		Итого				
Участок работ						
Вид работ, Ед. изм.						
Марка горного оборудования						
Марка транспорта						
Ед. изм.						
Номенклатура, Характеристика		Количество	Количество операций	Вес	Объем	Грузооборот
Разрез "Полевой"		143 863	6 136	251 283	123 675,238	317 044,35
Горный участок №1		139 300	5 965	246 180	120 179,8	316 023,75
Бурение, пог. м		3 114	364			
ЗСБШ		3 114	364			
Порода для бурения, 8 категория		3 114	364			
Вскрыша, м3		65 965	3 314	163 752,5	65 965	139 514,5
Komatsu PC-400-7		8 075	425	19 997,5	8 075	33 326
Порода, 4 Категория		8 075	425	19 997,5	8 075	33 326
Komatsu PC-400-7		57 890	2 889	143 755	57 890	106 188,5
Порода, 4 Категория		57 890	2 889	143 755	57 890	106 188,5
Добыча, т		63 711	1 969	66 577,5	47 704,8	164 264,25
Dresta 534		14 640	488	14 640	10 848,24	40 992
Уголь, ДР		14 640	488	14 640	10 848,24	40 992
Komatsu PC-400-7		47 520	1 446	48 060	35 305,56	120 558
Порода, 3 Категория		360	10	900	360	1 710
Уголь, ДР		47 160	1 436	47 160	34 945,56	118 848
Komatsu PC-400-7		1 551	35	3 877,5	1 551	2 714,25
Порода, 3 Категория		1 551	35	3 877,5	1 551	2 714,25
Навалы, т		6 510	318	15 890	6 510	12 245
Komatsu PC-400-7		6 260	313	15 350	6 260	10 745
Порода, 4 Категория		6 260	313	15 350	6 260	10 745
Komatsu PC-400-7		250	5	500	250	1 500
Порода, 2 Категория		250	5	500	250	1 500

НОРМИРОВАНИЕ ПЕРЕРАБОТКИ

ОБЪЕМНО-КАЛЕНДАРНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПЕРЕРАБОТКИ

СМЕННОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПЕРЕРАБОТКИ

ОПЕРАТИВНЫЙ УЧЕТ ПЕРЕРАБОТКИ

КОРРЕКТИРОВКА ПЕРЕРАБОТКИ ПРОДУКЦИИ

АНАЛИЗ ПЕРЕРАБОТКИ ПРОДУКЦИИ

ОТРАЖЕНИЕ В УПРАВЛЕНЧЕСКОМ УЧЕТЕ
ВНЕШНЕЙ УЧЕТНОЙ СИСТЕМЫ

Ресурсные спецификации переработки продукции

← → ☆ 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

При нормировании переработки 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

Редактирование формулы * (ИС.Предприятие)

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 20.05.2019 14:25:01

Основное | **Файлы** | Документооборот | Задачи | Мои заметки

Провести и закрыть | [Иконки] | План переработки | Отчеты

Статус: Утвержден

Основное | Сырье (1) | **Продукция (2)**

Добавить | [Иконки] | Перезаполнить исходные данные | Изменить количество | Excel | Еще

Номенклатура	Оборудование	Ед. изм.	Серия качества	Количество	Выход продукции, %	Отменено	Комментарий
Характеристика	Вид переработки						
	Спецификация						
Уголь ДР	203 Дробильная устан...	т	№БУМПН - Уголь ДР - (Базовая)	500 000,00	100,0000	<input type="checkbox"/>	

Формула: Выберите колонку количества | Отклонение от формулы: 0,000

Основное | Сырье (1) | **Продукция (2)**

Добавить | [Иконки] | Заполнить по спецификации | Отменить строки продукции / Снять пометку | Excel | Еще

Номенклатура	Оборудование	Ед. изм.	Серия качества	Количество	Доля, %	Отменено	Комментарий
Характеристика	Вид переработки						
	Спецификация						
Уголь ДПК	203 Дробильная установка	т	№БУДМСШ - Уголь ДПК - (Базовая)	400 000,00		<input type="checkbox"/>	
Уголь ДМСШ	203 Дробильная установка	т	№БУДМСШ - Уголь ДМСШ - (Базовая)	80 000,000		<input type="checkbox"/>	

← → ☆ Показатели переработки РПЦУ-000001 от 01.01.2020 20:00:00

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

Провести и закрыть       Отчеты 

Основное **Технологические показатели (7)**

Номер: РПЦУ-000001 от: 01.01.2020 20:00:00 Организация: Разрез "Полевой" 

Дата, смена: 01.01.2020 2 смена  Подразделение: ДСК 

Вид переработки: Дробление  Ответственный: Федоров Виктор Петрович 

Оборудование: 203 Дробильная установка  Объект эксплуатации: 

Комментарий:

Фиксация значений контролируемых технологических показателей переработки в течение смены.

← → ☆ Показатели переработки РПЦУ-000001 от 01.01.2020 20:00:00   

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

Провести и закрыть       Отчеты  Еще  ?

Основное **Технологические показатели (7)**

Добавить   Еще 

N	Время	Крупность помола	Потребление электроэнергии	
1	20:00		12,000	56,000
2	22:00		15,000	60,000
3	00:00		11,000	60,000
4	02:00		10,000	50,000
5	04:00		16,000	45,000
6	06:00		10,000	52,000
7	08:00		10,000	50,000

Учет переработки за смену

← → ☆ Рабочий стол переработки

Дата: 02.01.2020 Организация: Разрез "Полевой" Подразделение: ДСК Смена: 1 смена Время в колонках Период сбора данных, ч: 1

Сохранить Отмена Настройка

Поиск (Ctrl+F) Еще ▾

Оборудование

- Дробление
- 203 Дробильная установка

Сырье Продукция Отходы Материалы Показатели Время работы

Добавить ↑ ↓ Перейти к документу Заполнить ▾ Поиск (Ctrl+F) Еще ▾

Время	Номенклатура	Спецификация	Серия	Количество	Ед. изм.	Склад-получатель
	Характеристика					Штабель-получатель
✓ 08:00	Уголь	Дробление угля	<серия не указывается>	3 741,440	т	Склад готовой продукции
	ДМСШ					Штабель угля марки ДМСШ
✓ 08:00	Уголь	Дробление угля	<серия не указывается>	4 000,000	т	Склад готовой продукции
	ДМСШ					Штабель угля марки ДМСШ

Основное Продукция (12) Сырье (12) Материалы (1) Отходы (1)

Добавить ↑ ↓ Заполнить ▾ Еще ▾

N	Время	Номенклатура	Спецификация	Количество	Ед. изм.	Склад	Серия качества	Влажность	Плотнос
		Характеристика				Штабель			
1	09:00	Уголь	Дробление угля	672,000	т				
		ДР				<штабели...>			
2	10:00	Уголь	Дробление угля	672,000	т				

Основное Продукция (12) Сырье (12) Материалы (1) Отходы (1)

Добавить ↑ ↓ Заполнить ▾ Еще ▾

N	Время	Характеристика	Спецификация	На продукцию	Количество	Ед. изм.	Склад
		Номенклатура					Штабель
1	20:00	<характеристики не ...>		<input type="checkbox"/>	10,000	т	Склад ДСК
		Реагент					<штабели не используются>

Для отражения факта процесса переработки указывается выпуск продукции и отходов, расход сырья и материалов за смену. Для вида переработки можно настроить почасовой учет.

Корректировка переработки

Корректировка
объемов переработки
сырья, выпуска
продукции, отходов и
расхода материалов

← → ☆ **Корректировка переработки продукции РПЦУ-000001 от 31.01.2020 12:00:00** 🔗 ⋮ ×

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

Провести и закрыть 📄 📁 📄 Создать на основании ▾ 🖨️ Замеры по корректировке переработки 📄 📄 ▾ Еще ▾ ?

Основное **Переработка (3)** Комиссия

Номер: РПЦУ-000001 от: 31.01.2020 12:00:00 📅 Операция: Выпуск продукции при переработке ▾

Корректировка с: 01.01.2020 0:00:00 📅 по: 31.01.2020 0:00:00 📅 Организация: Разрез "Полевой" ▾ 🗑️

Ответственный: Федоров Виктор Петрович ▾ 🗑️ Подразделение: ДСК ▾ 🗑️

От предыдущего замера:

Комментарий:

← → ☆ **Корректировка переработки продукции РПЦУ-000001 от 31.01.2020 12:00:00** 🔗 ⋮ ×

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

Провести и закрыть 📄 📁 📄 Создать на основании ▾ 🖨️ Замеры по корректировке переработки 📄 📄 ▾ 📄 Отчеты ▾ ⚙️ Настроить аналитики 📄 Еще ▾ ?

Основное **Переработка (3)** Комиссия

Добавить ↶ ↷ ⬆ ⬆ 📄 📄 📄 📄 Заполнить ▾ Еще ▾

Вид переработки	Оборудование	Склад	Номенклатура	Спецификация	Ед. изм.	Количество				Принято
			Характеристика			Статистика	Замер	Отклонение	Коэффициент	
Хоз операция		Штабель	Серия	Серия качества						
Дробление	203 Дробильная установка	Склад готовой п...	Уголь	Дробление угля	т	421 349,760	421 784,000	434,240	1,001031	<input checked="" type="checkbox"/>
Выпуск продукции при переработке		Штабель угля марки ДМСШ	ДМСШ							
Дробление	203 Дробильная установка	Склад готовой п...	Уголь	Дробление угля	т	7 741,440	7 741,440		1,000000	<input type="checkbox"/>
Выпуск продукции при переработке		Штабель угля марки ДМСШ	ДМСШ	№Рс 01. Л65						
Дробление	203 Дробильная установка	Склад готовой п...	Уголь	Дробление угля	т	7 741,440	7 741,440		1,000000	<input type="checkbox"/>
Выпуск продукции при переработке		Штабель угля марки ДМСШ	ДМСШ	№Рс 02. Л68						

Учет результатов переработки сторонним переработчиком

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1С®
ФИРМА «1С»

← → ☆ Передача в переработку РПБД-000001 от 01.01.2021 12:00:00 *

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

Провести и закрыть Создать на основании Отчеты

Основное Сырье и материалы (1)

Добавить Поиск (Ctrl+F)

N	Номенклатура	Склад	Ед. изм.	Количество	Паспорт качества
	Характеристика	Штабель			Серия качества
	Серия				
1	Уголь	Склад горного участка	т	1 000,000	Паспорт качества РПБД-0000005 от 01.01.2021 12:00:03
	ДР	Штабель угля марки ДР			№201505АДР - Уголь(ДР)
	<серия не указыв...				

← → ☆ Возврат из переработки РПБД-000001 от 02.01.2021 12:00:00

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

Провести и закрыть Создать на основании Отчеты

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

Добавить Поиск (Ctrl+F)

N	Номенклатура	Склад	Ед. изм.	Количество	Серия качества
	Характеристика	Штабель			
	Серия				
1	Уголь	Склад готовой продукции	т	480 000,000	№УгольДМСШ_Рс 32_Л623
	ДМСШ	Штабель угля марки ДМСШ			
	<серия не указывается>				

← → ☆ Анализ переработки продукции

✓ Период: 01.01.2020 - 30.01.2020

Оборудование:

Организация:

Детализация до регистратора

Сформировать Настройки... Найти...

Переработка продукции

Параметры: Период: 01.01.2020 - 30.01.2020

Вид переработки			Материалы	Отходы	Продукция	Сырье	Итого
Номенклатура	Характеристика	Ед. изм.	Количество	Количество	Количество	Количество	Количество
Период день							
Смена							
Дробление			590,000	179,270	436 832,640	455 034,000	892 635,910
Порода	4 Категория	мЗ		179,270			179,270
Реагент		т	590,000				590,000
Уголь	ДМСШ	т			436 832,640		436 832,640
Уголь	ДР	т				455 034,000	455 034,000
Итого			590,000	179,270	436 832,640	455 034,000	892 635,910

Процессы переработки можно проанализировать с помощью большого количества отчетов

Реализованы отчеты для план-фактного анализа

подразделениям

Подразделение:

0 Σ - Еще -

Исполнение плана переработки по подразделениям

Параметры: Период выпуска: 01.01.2001 - 31.01.2020
Сценарий: Основной месячный
Допустимые отклонения количества: 0 %

Подразделение			Итого				Январь 2020 г.		
Вид переработки	Оборудование	Спецификация	План	Выход материала / Доля в продукте, %	Факт	Выход материала / Доля в продукте, %	Исполнение плана, %	План	Выход матер. Доля в прод.
Итого			980 000,000		923 477,520		94,232	980 000,000	
ДСК			980 000,000		923 477,520		94,232	980 000,000	
Дробление			980 000,000		923 477,520		94,232	980 000,000	
203 Дробильная установка			980 000,000		923 477,520		94,232	980 000,000	
Дробление угля			980 000,000		912 683,520		93,131	980 000,000	
Продукция			480 000,000	83,3333	449 003,520		93,542	480 000,000	
Уголь	ДМСШ	т	80 000,000	16,6667	449 003,520	100,0000	581,254	80 000,000	
Уголь	ДПК	т	400 000,000	83,3333				400 000,000	
Материалы			500 000,000	100,0000				500 000,000	
Уголь	ДР	т	500 000,000	100,0000				500 000,000	
Сырье					463 680,000	512,0000			
Уголь	ДР	т			463 680,000	512,0000			
					10 794,000	288,0000			

Анализ исполнения плана переработки

SINERGO

MINING IT SOLUTIONS

ИЦ
ФИРМА «ИЦ»

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

01.01.2021 – 31.01.2021 ... Основной месячный

Сформировать Настройки... [Иконки] Разворачивать до [Иконки]

Исполнение плана переработки по подразделениям

Параметры: Период выпуска: 01.01.2021 - 31.01.2021
 Сценарий: Основной месячный
 Допустимые отклонения количества: 0 %
 Показатели качества:
 Отбор: И
 Статус В списке "Утвержден"

Подразделение			Январь 2021 г.				
Вид переработки			План	Выход материала / Доля в продукте, %	Факт	Выход материала / Доля в продукте, %	Исполнение плана, %
Оборудование							
Спецификация							
Тип номенклатуры							
Номенклатура	Характеристика	Ед. изм.					
Итого			980 000,000		117 755,445	144,0000	12,016
ДСК			980 000,000		117 755,445	144,0000	12,016
Дробление			980 000,000		117 755,445	144,0000	12,016
203 Дробильная установка			980 000,000		117 755,445	144,0000	12,016
Дробление угля			980 000,000		117 755,445	144,0000	12,016
Сырье			500 000,000		60 080,000	144,0000	12,016
Уголь	ДР	т	500 000,000		60 080,000	144,0000	12,016
Производство			480 000,000	100,0000	57 675,445	100,0000	12,016
Уголь	ДМСШ	т	480 000,000	100,0000	57 675,445	100,0000	12,016

План-фактный анализ переработки

← → ☆ План-фактный анализ переработки продукции на дату

Начало этого дня

Месячный план

Основной годовой

Сменный план переработки

Основной месячный

Сформировать

Настройки...



Разворачивать до



План-фактный анализ переработки продукции на дату

Параметры: Период: 02.11.2021
 Сценарий смена: Сменный план переработки
 Сценарий день: Месячный план
 Сценарий месяц: Основной месячный
 Сценарий год: Основной годовой
 Источник плана: План
 Корректировка: С учетом корректировки

Подразделение			2021 г.							
Вид переработки			Количество							
Оборудование			План	Факт	Исполнение плана, %	+/-	План с начала года	Факт с начала года	Исполнение плана, %	+/-
Спецификация										
Тип номенклатуры										
Номенклатура	Характеристика	Ед. изм.								
ДСК			980 210,00	117 810,61	12,02	-862 399,39	980 208,36	117 810,61	12,02	-862 397,75
Дробление			980 210,00	117 810,61	12,02	-862 399,39	980 208,36	117 810,61	12,02	-862 397,75
203 Дробильная установка			980 210,00	117 810,61	12,02	-862 399,39	980 208,36	117 810,61	12,02	-862 397,75
Дробление угля			980 210,00	117 810,61	12,02	-862 399,39	980 208,36	117 810,61	12,02	-862 397,75
Материалы			10,00	31,13	311,33	21,13	8,36	31,13	372,58	22,78
Реагент			10,00	31,13	311,33	21,13	8,36	31,13	372,58	22,78
Отходы			200,00	24,03	12,02	-175,97	200,00	24,03	12,02	-175,97
Порода 4 Категория			200,00	24,03	12,02	-175,97	200,00	24,03	12,02	-175,97
Продукция			480 000,00	57 675,45	12,02	-422 324,56	480 000,00	57 675,45	12,02	-422 324,56
Уголь ДМСШ			480 000,00	57 675,45	12,02	-422 324,56	480 000,00	57 675,45	12,02	-422 324,56
Сырье			500 000,00	60 080,00	12,02	-439 920,00	500 000,00	60 080,00	12,02	-439 920,00
Уголь ДР			500 000,00	60 080,00	12,02	-439 920,00	500 000,00	60 080,00	12,02	-439 920,00
Итого			980 210,00	117 810,61	12,02	-862 399,39	980 208,36	117 810,61	12,02	-862 397,75



Расчетные показатели качества

Отбор проб и учет результатов лабораторных анализов и измерений

Формирование паспортов и удостоверений качества отгружаемой продукции

Планирование качественных показателей продукции (добычи, переработки, отгрузки)

Расчет цены продукции по результатам изменения качества

Учет качественных показателей добытой и поступившей транспортом продукции, перерабатываемого сырья и продуктов переработки, отгружаемой продукции

Учет и корректировка качества продукции на складах

Учета брака и несоответствия

Справочник показателей качества позволяет завести все измеряемые или расчетные показатели качества

Содержание золота (Показатели качества)

Основное | Файлы | Мои заметки

Записать и закрыть | Записать | Еще ▾ ?

Наименование:

Наименование краткое:

Тип значения:

Родитель:

Основное | Применение в документах

Единица измерения:

Представление в формуле:

Расчетный:

Метод усреднения:

Показатель веса:

Показатели качества (создание) *

Основное | Файлы | Мои заметки

Записать и закрыть | Записать | Еще ▾ ?

Наименование:

Наименование краткое:

Тип значения:

Родитель:

Основное | Применение в документах

Единица измерения:

Представление в формуле:

Расчетный:

Из присоединенных файлов

Основное | Применение в документах

Документ	Использовать
Возврат из переработки	<input checked="" type="checkbox"/>
Продукция и отходы	<input type="checkbox"/>
Геологические запасы	<input type="checkbox"/>
Запасы	<input type="checkbox"/>
Качество номенклатуры на складах	<input type="checkbox"/>
Номенклатура	<input type="checkbox"/>
Наряд на переработку	<input type="checkbox"/>
Сырье	<input type="checkbox"/>

Ведение учета по показателю качества в документах настраивается для каждого показателя

Реализован учет проб. Отбор проб может производиться на основании заявок или документов оснований.

← → ☆ Заявка на отбор проб РПЦУ-000002 от 01.01.2020 12:...

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

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

Статус: **Согласована**

Основное **Дополнительно**

Номер: РПЦУ-000002 от: 01.01.2020 12:00:00 Организация: Разрез "Полевой"

Смена: 1 смена Пробоотборник: Пробоотборник №1

Номенклатура: Уголь Место отбора пробы: ДСК

Характеристика: ДМСШ

Количество: 0,100 Ед. изм.: т

Комментарий:

← → ☆ Отбор проб РПЦУ-000002 от 01.01.2020 12:00:00

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

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

Статус: **Выполнен**

Основное **Пробы (1)** **Комиссия (1)** **Дополнительно**

Отбор по основанию Заявка на отбор проб РПЦУ-000002 от 01.01.2020 12:00:00

Номер: РПЦУ-000002 от: 01.01.2020 12:00:00 Организация: Разрез "Полевой"

Смена: 1 смена Исполнитель: Разрез "Полевой"

Номенклатура: Уголь Пробоотборник: Пробоотборник №1

Место отбора пробы: Лабораторная

Место отбора проб: ДСК

Основное **Пробы (1)** **Комиссия (1)** **Дополнительно**

Добавить **Еще** ?

N	Количество	Дата и время отбора	Маркировка
1	0,100	01.01.2021 12:00:00	Рс 01

Измерение качественных показателей продукции

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1С®
ФИРМА «1С»

← → ☆ Результат испытаний РПЦУ-000003 от 01.01.2020 0:00:00

Основное [Задачи](#) [Результаты испытаний к оформлению](#) [Файлы](#) [Документооборот](#) [Мои заметки](#)

Провести и закрыть Создать на основании Отчеты

Статус:

Основное [Исследования](#) [Комиссия](#) [Дополнительно](#)

Номенклатура результата:

Характеристика результата:

Серия качества результата:

Результат исследований

Код серии качества:

N	Показатель	Значение	Метод
1	Зольность	24,5	Ускоренное озоление
2	Влажность	10	Прямое весовое определение

← → ☆ Паспорт качества РПБД-000001 от 01.01.2021 10:0...

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

Провести и закрыть Отчеты

Статус:

Основное [Продукция \(2\)](#) [Комиссия](#) [Дополнительно](#)

Результаты испытаний

N	Результат испытаний	Принять
1	Результат испытаний РПБД-000002 от 01.01.2021 9:05:00	<input checked="" type="checkbox"/>

Показатели

N	Показатель	Метод усредне...	Норматив	Значение базовое	Зна
1	Зольность	Среднее			
2	Влажность	Среднее			

Номенклатура: Серия:

Характеристика: Серия качества базовая:

Реализован учет результатов анализов и паспортов отгружаемой продукции, позволяющий в том числе усреднять результаты нескольких испытаний.

Расчеты цены по качеству продукции

SINERGO

MINING IT SOLUTIONS

1С®
ФИРМА «1С»

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

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

Пересчет цены осуществляется на основе количественных показателей качества продукции.

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

Предусмотрена возможность временного исключения из расчета неактуальных показателей

Установка качества продукции

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1С®
ФИРМА «1С»

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

N	Склад	Штабель	Номенклатура	Характеристика	Ед. изм.	Количество	Серия качества
1	Склад готовой проду...	Штабель угля марки ...	Уголь	ДМСШ	т		

N	Место разгрузки	Номенклатура	Количество, Ед. изм.	Серия качества	Влажность
			1 200,000, т	№201527ДР - Уголь(ДР)	10,000
			120,000, т	№201527ДР - Уголь(ДР)	10,000

N	Операция	Склад	Штабель	Номенклатура	Характеристика	Количество	Ед. изм.	Серия качества	Влажность	Плотность	Зольность
1	Выпуск отходов при переработке	Склад горного участка	Порода	Порода	4 Категория	3,226	м3				
2	Выпуск продукции при переработке	Склад готовой продукции	Штабель угля марки ДМСШ	Уголь	ДМСШ	7 741,440	т	№Рс 01_Л65	10,00		
3	Потребление сырья при переработке	Склад горного участка	Штабель угля марки ДР	Уголь	ДР	8 064,000	т	№Рс 03_Л61	10,00		

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

Установка брака и несоответствия продукции

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1С®
ФИРМА «1С»

← → ☆ Брак и несоответствия продукции РПБД-000001 от 01.01.2020 22:00:00

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

Провести и закрыть Отчеты ▾

Основное **Продукция (1)** Комиссия

Переработка: ▾

Номер: от: 📅 Операция: ▾

Смена: 📅 Организация: 📅

Оборудование: 📅 Подразделение: ▾ 📅

Ответственный: ▾ 📅

Комментарий:

Основное **Продукция (1)** Комиссия

×

N	Склад	До перемаркировки		После перемаркировки		Количество	Ед. изм.	Результат испытаний соответствия		Комментс
		Номенклатура	Номенклатура	Серия качества	Показатель соответствия					
		Характеристика	Характеристика	№УгольДМСШ_Рс 40_Л627						
		Серия	Серия					Качество		
1	Склад готовой проду...	Уголь	Уголь	7 741,440	т	Результат испытаний РПБД-000002...				
	Штабель угля марки ДМСШ	ДМСШ	ДПК			№УгольДМСШ_Рс 40_Л627				
		<серия не указывает...				Качество				

Учет брака и несоответствия продукции фиксирует качество продукции или сырья на основании проведенных анализов, показатель по которому она не соответствует стандартам и предлагает номенклатуру для перемаркировки, которую можно провести на основании этого документа

Управление складом и отгрузкой продукции

SINERGO

MINING IT SOLUTIONS

1С[®]
ФИРМА «1С»



Шихтование горной массы

← → ☆ Шихтование горной массы РПЦУ-000001 от 01.01.2020 8:00:00

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

Провести и закрыть Создать на основании Отчеты

Основное Шихта (1)

Шихта

Добавить Еще ▾

N	Номенклатура	Количество	Ед. изм	Участок	Склад	Зольность
	Характеристика				Штабель	
1	Уголь	640,000	т	Участок погрузки №1	Склад готовой продукции	
	Ш				Штабель угля марки Ш	

Сырье

Добавить Заполнить ▾

N	Номенклатура	Количество	Ед. изм	Участок	Склад
	Характеристика				Штабель
1	Уголь	320,000	т	Горный участок №1	Склад горного участка
	Ш				Штабель угля марки Ш
2	Уголь	320,000	т	Горный участок №1	Склад горного участка
	Ш				Штабель угля марки Ш

← → ☆ Анализ шихтования

Период: 01.01.2020 - 31.01.2020 ... Склад

Организация: ▾ Участок

Сформировать Настройки... Найти...

Анализ шихтования

Параметры: Период: 01.01.2020 - 31.01.2020

Организация	Вес, т	Объем, м3
Участок		
Склад		
Штабель		
Тип номенклатуры		
Номенклатура, Характеристика		
Разрез "Полевой"	371 984	277 500,064
Горный участок №1	185 992	138 750,032
Склад горного участка	185 992	138 750,032
Материалы	185 992	138 750,032
Уголь, Ш	185 992	138 750,032
Участок погрузки №1	185 992	138 750,032
Склад готовой продукции	185 992	138 750,032
Штабель угля марки Ш	185 992	138 750,032
Продукция	185 992	138 750,032
Уголь, Ш	185 992	138 750,032
Итого	371 984	277 500,064

При указании качественных и количественных показателей сырья автоматически рассчитываются количество и качество шихты

Перемаркировка продукции

На складах можно выполнить перемаркировку продукции, при этом в горные работы и переработку вносятся корректировки номенклатуры

← → ☆ Перемаркировка продукции на складах РПЦУ-000001 от 31.01.2020 8:00:00

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

Провести и закрыть Создать на основании Отчеты

Основное **Продукция** Комиссия

Номер: РПЦУ-000001 от: 31.01.2020 8:00:00 Организация: Разрез "Полевой"
Дата, смена: 07.02.2020 8:00:00 1 смена Подразделение: УХЛ
Склад: Склад готовой продукции Штабель: Штабель угля марки ДМСШ
Ответственный: Федоров Виктор Петрович

← → ☆ Перемаркировка продукции на складах РПЦУ-000001 от 31.01.2020 8:00:00

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

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

Основное **Продукция** Комиссия

Добавить **Заполнить номенклатуру** **Еще**

N	Результат испытаний	До перемаркировки		После перемаркировки		Ед. изм.	Количество	Серия качества	Влажность
		Номенклатура	Характеристика	Номенклатура	Характеристика				
1	Результат испытаний...	Уголь	ДМСШ	Уголь	ДПК	т	100,000	№Рс 04. 02.05.2018 20:00:00. Л69	24,800

Возможно планирование отгрузки в количественном и качественном выражении по способам отгрузки, направлениям, контрагентам и другим аналитикам отгрузки, настраиваемым в виде плана

← → ☆ План отгрузки ЦУ-00000001 от 01.01.2020 12:00:00

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

Провести и закрыть

Статус: Утвержден

Основное **Отгрузка (1)**

Номер: ЦУ-00000001 от: 01.01.2020 12:00:00 Вид плана: По формуле с подразделениями

Сценарий: Основной месячный Период с: 01.01.2020 по: 30.06.2018

Периодичность: Месяц

Подразделение: Горное управление

Ответственный: Федоров Виктор Петрович

Комментарий:

← → ☆ По формуле с подразделениями (Вид плана)

Записать и закрыть **Записать**

Сценарий: Основной месячный

Наименование: По формуле с подразделениями

Описание:

Использовать для: Плана отгрузки

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

Простой вариант заполнения предназначен для "глянувшей" схемы планирования, когда один план является целевым, а остальные планы обеспечивают его исполнение. Необходимо указать источники данных и схему их взаимодействия в правиле заполнения. Позволяет настраивать произвольные отборы, получать данные с различной детализацией.

Замещающий Суммирующий

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

Количество периодов по умолчанию: 1

Количество периодов планирования по умолчанию при создании документа.

Детализировать план по:

- Подразделению
- Роду вагонов
- Количеству вагонов
- Количеству маршрутов

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

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

Основное **Отгрузка (1)**

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

Контрагент	Участок	Номенклатура	Склад	Грузополучатель	Грузоперевозчик	Серия качества	Ед. изм.	Количество	Январь 2020	Февраль 2020
									Количество	Количество
ТД "УГОЛЬ"	Участок погрузки №1	Уголь				№БУДМ...	т	12 000,000	1 000,000	1 000,000
Условие отгрузки РПЦУ-0000...	Железнодорожная СРТ	ДМСШ				- Уголь ...				

Планирование поступлений

← → ☆ План поступлений ЦУ-00000001 от 13.04.2020 17:34:27

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

Провести и закрыть | | | | | | План поступлений | Отчеты | | | ?

Статус: Утвержден

Основное | **Товары (3)**

Номер: от: Вид плана: План поступлений годовой

Сценарий: Основной годовой Период с: по:

Периодичность: Месяц

Ответственный: Федоров Виктор Петрович

Комментарий:

Возможно планирование поступления продукции в количественном и качественном выражении по способам отгрузки, направлениям, контрагентам и другим аналитикам отгрузки, настраиваемым в виде плана

Основное | **Товары (3)**

Добавить | | | | | По правилу | Изменить количество | Excel | Отменить строки плана / Снять пометку

N	Контрагент	Номенклатура	Ед. изм.	Участок	Способ поставки	Грузоотправитель	Род вагона	Количество	1 месяц	
	Условие поставки	Характеристика		Склад		Грузоперевозчик	Количество вагонов		Количество маршрутов	Количество
1	Основной поставщик	Уголь	т	Участок погрузки	Железнодорожная FCA			1 000 000,0	83 050,000	
	Условие отгрузки РПЦУ-000005 от 01.01.2020 12:38:15	ДПК								
2	Основной поставщик	Уголь	т	Участок погрузки	Железнодорожная FCA			1 000 000,0	83 050,000	
	Условие отгрузки РПЦУ-000005 от 01.01.2020 12:38:15	T								

Планирование внутренних перевозок

SINERGO

MINING IT SOLUTIONS

ФИРМА «IC»

План внутренних перевозок позволяет планировать перемещение продукции между складами и площадками предприятия различными видами транспорта

← → ☆ План внутренних перевозок БД-00000001 от 31.12.2020 12:00:00

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

Провести и закрыть План внутренних перевозок Еще ▾ ?

Статус: Утвержден ▾ [Без замещения](#)

Основное **Перемещения (1)**

Номер: от: Вид плана: Перевозка угля авто (месяц) ▾

Сценарий: Основной месячный ▾ Период с: по:

Периодичность: Месяц

Ответственный: Соколов Максим Игоревич ▾

Комментарий:

← → ☆ План внутренних перевозок БД-00000001 от 31.12.2020 12:00:00

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

Провести и закрыть План внутренних перевозок Отчеты Еще ▾ ?

Статус: Утвержден ▾ [Без замещения](#)

Основное **Перемещения (1)**

Добавить Перезаполнить исходные данные Изменить количество ▾ Excel ▾ Еще ▾

Номенклатура	Транспорт	Марка погрузающего об...	Склад погрузки	Склад разгрузки	Количество транспорта	Серия качества	Ед. изм.	Количество
		Погрузающее оборудование	Штабель погрузки	Штабель разгрузки				
Характеристика			Пункт погрузки	Пункт разгрузки				
Уголь	Белаз 7545	Komatsu PC-400-7	Склад готовой прод...	Участок погрузка	100		т	3 000,000
ДМСШ		560 Экскаваторы Komatsu PC400	Штабель угля марки ...	<штабели не исполь...				
			ДСК	ДСК				

Условия отгрузки продукции

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

← → ☆ Условие отгрузки РПЦУ-000001 от 01.01.2020 0:00:00

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

Провести и закрыть Создать на основании Отчеты

Статус: Действует

Основное Условия (3)

Продукция:

Добавить

N	Номенклатура	Способ отгрузки	Количество	Цена	Отпускная цена	Расчет по качеству
	Характеристика	Участок	Ед. изм.			
1	Уголь ДМСШ	Железнодорожная СРТ Причал №1	200 000,000 т	8 600,00	<см. цены в доставке>	Отгрузка угля ДМСШ с пересчетом по зольности и ...
2	Уголь Ш	Железнодорожная FCA Причал №1	200 000,000 т	7 900,00	7 900,00	Отгрузка угля Ш с пересчетом по зольности и влажности
3	Уголь ДР	Железнодорожная СРТ Причал №1	200 000,000 т	8 100,00	<см. цены в доставке>	Отгрузка угля ДР с пересчетом по зольности и влажности

Дополнительные услуги:

Добавить

Услуга	Цена услуги
Очистка вагонов	50,00

Доставка:

Добавить

Услуга доставки	Грузополучатель	Пункт назначения	Станция	Цена доставки	Грузоперевозчик	Договор с грузоперевоз...	Отпускная цена
Водная доставка		порт Дальний		20 000,00			28 650,00

Разрешения на отгрузку продукции

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1С®
ФИРМА «1С»

← → ☆ Разрешение на отгрузку РПЦУ-000003 от 04.01.2020 12:00:00

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

Провести и закрыть Создать на основании Повагонная спецификация

Статус:

Основное **Продукция (1)** [Доверенность](#) [Дополнительно](#)

Номер: от: Контроль отгрузки:

Условие отгрузки: Организация:

Контрагент: Договор:

Участок: Пункт назначения:

Способ отгрузки: Перевозчик:

Грузополучатель: Договор с грузоперевозчиком:

Пункт погрузки: Склад погрузки:

Номер ГТД:

Комментарий

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	140 000,0	<input type="checkbox"/>
	ДО	50,000	100,00	5 000,00		
			300,00	15 000,00		

Талоны на отгрузку продукции автотранспортом

SINERGO

MINING IT SOLUTIONS

ФИРМА «IC»

← → ☆ Талоны на отгрузку

Разрешение на отгрузку: ... × Серия талона:

Создать Создать на основании Отчеты Талон на отгрузку

Поиск (Ctrl+F) × Еще ?

Номер	Дата	Серия	Организация	Участок	Разрешение на...	Номенклатура	Характеристика	Количество	Ответственный
РПЦУ-000001	05.01.2020		Разрез "Полевой"	Участок погруз...	Разрешение на...	Уголь	ДО	15,000	Федоров Викто...
							ДО	15,000	Федоров Викто...
							ДО	15,000	Федоров Викто...

← → ☆ Выдача талонов РПБД-000001 от 02.01.2021 12:00:00

Основное [Задачи](#) [Мои заметки](#)

Провести и закрыть Создать на основании Печать Отчеты Еще ?

Основное [Талоны \(2\)](#) [Дополнительно](#)

Номер:

Разрешение на отгрузку:

Клиент:

Контрагент:

Период с:

Доверенность

Номер доверенности:

Кем выдана:

Кому выдана:

Комментарий:

← → ☆ Талон на отгрузку РПЦУ-000001 от 05.01.2020 12:00:00

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

Провести и закрыть Создать на основании Талон на отгрузку Отчеты Еще ?

Основное

Номер: от: Организация:

Разрешение на отгрузку: Участок:

Подразделение: Серия талона:

Продукция

Номенклатура: Количество:

Характеристика:

Ответственный:

Комментарий:

Въезд

Действителен с: 02.01.2021 по 03.01.2021

Номер талона : РПБД-000004



9 9 0 1 0 0 0 0 0 0 0 4 1

Покупатель: ТД "УГОЛЬ"

Номенклатура: Уголь(ДМСШ)

Затребованная масса: 10 000 т.

← → ☆ **Реестр талонов на отгрузку**

Период: 01.01.2020 Организ

Номенклатура:

Сформировать Настройки...

Реестр талонов на отгрузку

Параметры: Период: 01.01.2020

Организация	Вес, т
Контрагент	
Договор контрагента	
Разрешение на отгрузку	
Статус талона	
Номенклатура	Характеристика
Талон	
Разрез "Полевой"	45,000
Основной покупатель	45,000
Договор поставки № 2018-56 от 01.05.2018 г.	45,000
Разрешение на отгрузку РПЦУ-000003 от 04.01.2020 12:00:00	45,000
Использован	45,000
Уголь	45,000
Талон на отгрузку РПЦУ-000001 от 05.01.2020 12:00:00	15,000
Талон на отгрузку РПЦУ-000002 от 06.01.2020 12:00:00	15,000
Талон на отгрузку РПЦУ-000003 от 11.01.2020 12:00:00	15,000
Итого	45,000

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

Период: 01.01.2020 - 31.01.2020 Участок

Контрагент: Номенклатура

Организация:

Сформировать Настройки...

Разрешенные лимиты отгрузки

Период с 01.01.2020 по 31.01.2020

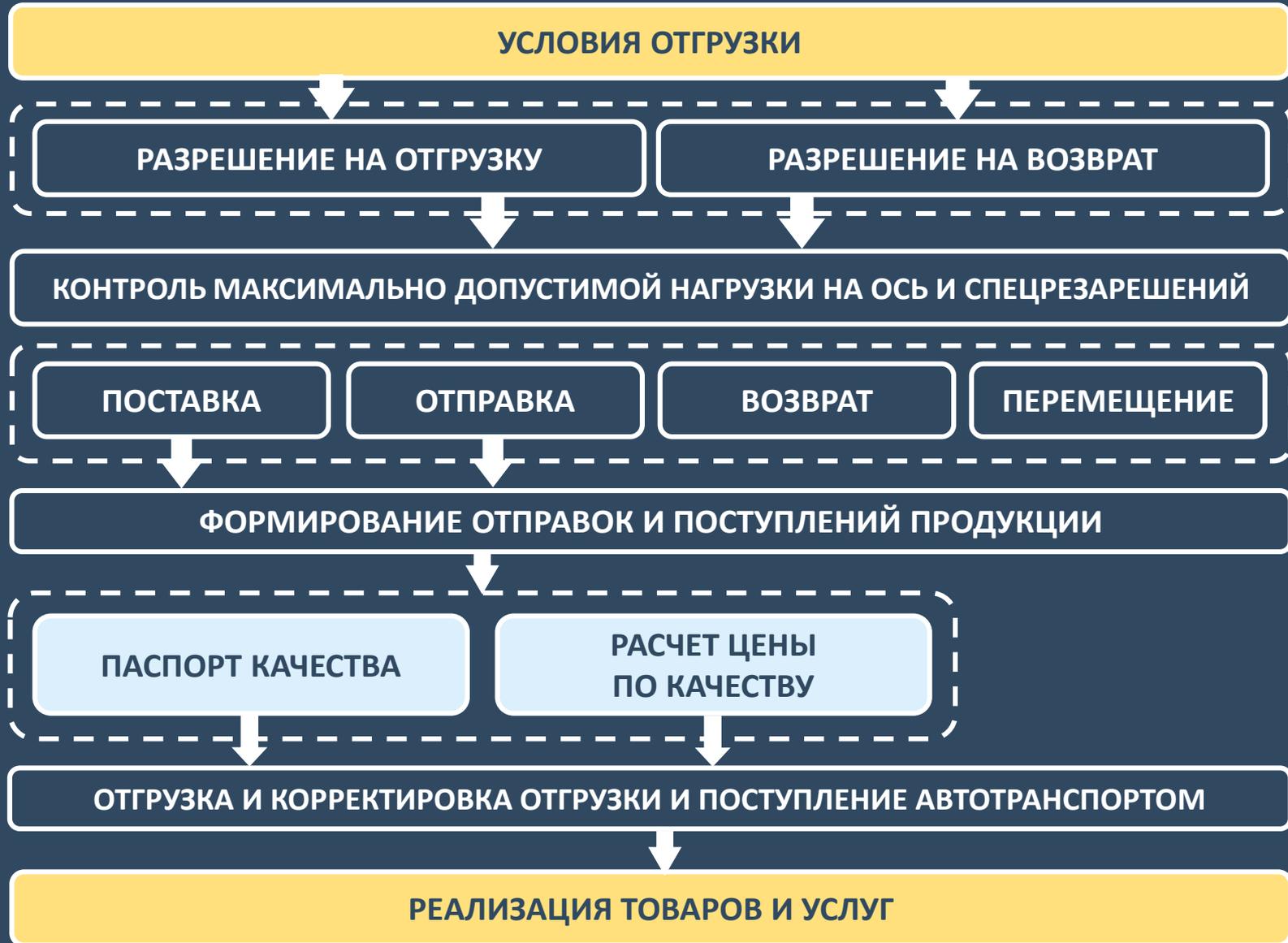
Организация	Начальный остаток	Приход	Расход	Конечный остаток
Подразделение				
Участок				
Контрагент				
Номенклатура				
Разрез "Полевой"		620 040,000	5 887,550	614 152,450
Причал №1		610 040,000	4 838,000	605 202,000
Основной покупатель		600 000,000	4 710,000	595 290,000
Уголь ДМСШ		200 000,000	3 756,000	196 244,000
Уголь ДР		200 000,000	15,000	199 985,000
Уголь Ш		200 000,000	939,000	199 061,000
Участок погрузки №1		10 040,000	128,000	9 912,000
Основной покупатель		40,000	30,000	10,000
Уголь ДО		40,000	30,000	10,000
ТД "УГОЛЬ"		10 000,000	98,000	9 902,000
Уголь ДМСШ		5 000,000	98,000	4 902,000
Уголь ДР		5 000,000		5 000,000
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		10 000,000	1 049,550	8 950,450
Итого		620 040,000	5 887,550	614 152,450

Отгрузка продукции автотранспортом

SINERGO

MINING IT SOLUTIONS

1С[®]
ФИРМА «1С»



Поступление и перемещение продукции

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1С®
ФИРМА «1С»

← → ☆ Поступление автотранспортом РПЦУ-000004 от 22.01.2020 12:00:00

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

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

Основное **Продукция (1)** Дополнительно Комментарий

Добавить Получить тару Получить брутто Заполнить Отбор проб **Еще**

N	Оборудование	Номенклатура	Вес тары	Ед. изм.	Цена номенклатуры	Серия качества	Расчет по качеству	Сумма ручной скидки	Ставка НДС	Сумма НДС
	Номер ТС	Характеристика	Вес брутто	Количество	Цена доставки					
1	250 БЕЛАЗ 7545	Уголь	25,000	т	8 600,00				18%	172 800,00
	K564УУ	Ш	125,000	100,000	1 000,00					

← → ☆ Перемещение автотранспортом РПЦУ-000001 от 06.01.2020 17:00:30

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

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

Основное **Продукция (1)** Дополнительно Комментарий

Номер: РПЦУ-000001 от: 06.01.2020 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:

Смена: 1 смена Смена:

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

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

Водитель: ФИО: Иванов Максим Петрович

Серия удостоверения: ЛУ-05 номер: 545668

В решении реализован учет поступлений и перемещений продукции автотранспортом с возможностью подключения весового оборудования

Основное **Продукция (1)** Дополнительно Комментарий

Добавить **Еще**

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

Отгрузка продукции автотранспортом

SINERGO

MINING IT SOLUTIONS

ИЦ
ФИРМА «ИЦ»

← → ☆ Отправка автотранспортом РПЦУ-000001 от 01.01.2020 8:01:01

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

Провести и закрыть Создать на основании Отчеты ?

Основное **Продукция (1)** Дополнительно Комментарий

Отгрузка по основанию ...

Номер: от: Смена:

Организация: Условие отгрузки:

Контрагент: Склад:

Договор: Штабель:

Участок: **Водитель:** ФИО:

Транспортное средство: Оборудование: Серия удостоверения: номер:

Гос. номер: вес: т **Спец. разрешение:** Номер:

Доставка: Способ отгрузки: Срок действия: вес: т

Общий вес (нетто):

Реализованы подключение к весовому оборудованию и контроль максимально допустимой нагрузки. Операция отгрузки автотранспортом разделена на отправку с количественным учетом и сводный документ отгрузки за период с количественными и финансовыми показателями

← → ☆ Отгрузка автотранспортом РПЦУ-000002 от 01.01.2020 8:01:01 *

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

Провести и закрыть Создать на основании Отчеты

Основное **Продукция (1)**

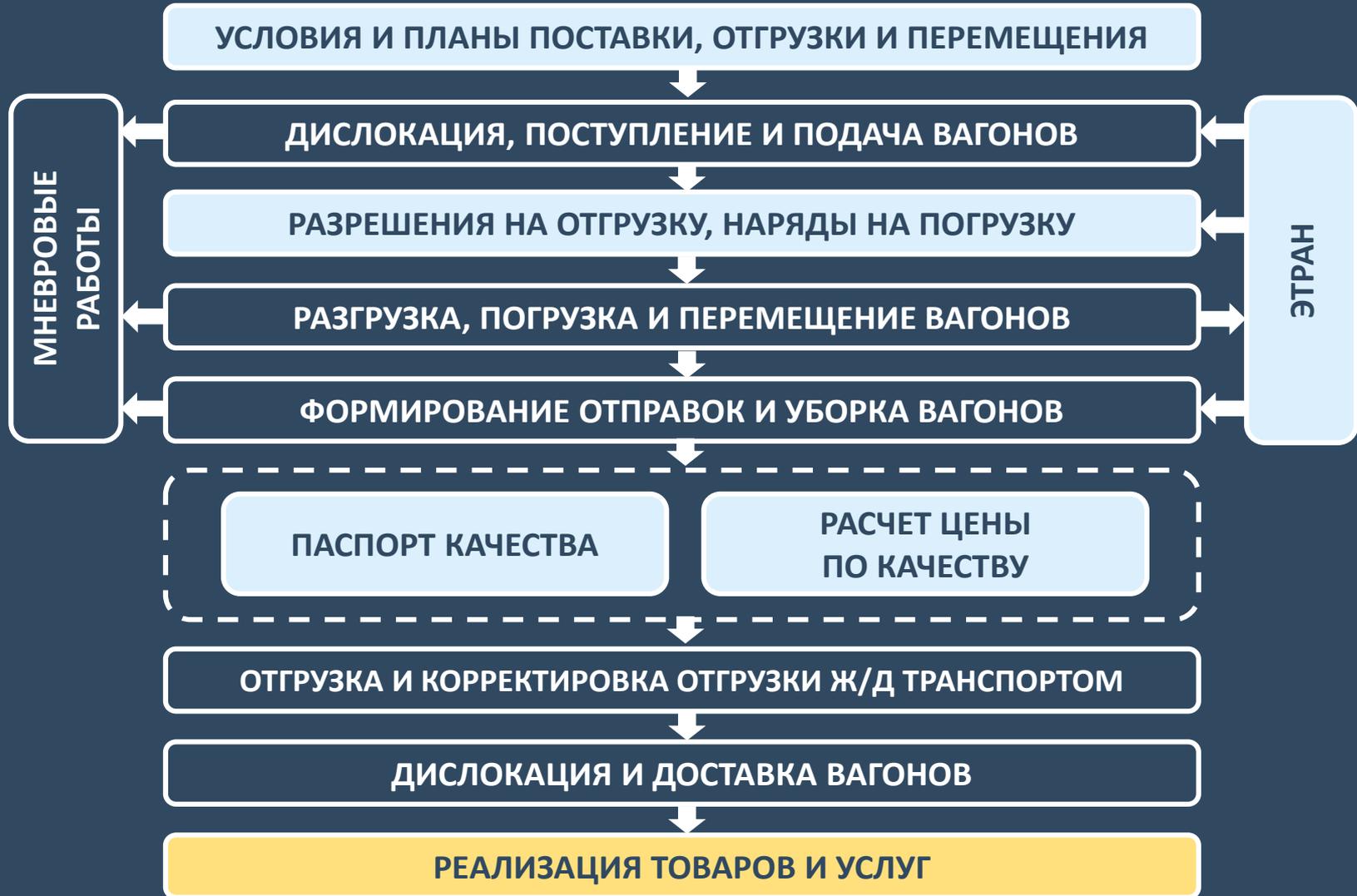
N	Отправка	Номенклатура	Количество	Ед. изм.	Расчет по качеству	Цена			Скидка / Наценка	Сумма	Ставка НДС		
	Способ отгрузки	Характеристика				Номенклатуры	Услуг	Доставки		Номенклатуры	НДС		
	Паспорт качества	Серия качества								Услуг	Сумма с НДС		
								Доставки					
1	Отправка автотранспортом РПЦУ-0...	Уголь	15,000	т	Отгрузка угля ДР с пересчетом по зольности и влажности	2 000,00		100,00	105,00	29 895,00	18%		
	Автомобильная (самовывоз)	ДР										4 789,06	
	Паспорт качества РПЦУ-000002 от ...	№150501 - Уголь ДР										1 500,00	31 395,00

Отгрузка железнодорожным транспортом

SINERGO

MINING IT SOLUTIONS

1С®
ФИРМА «1С»



Документы движения вагонов

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1С®
ФИРМА «1С»

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

← → ☆ Поступление вагонов РПЦУ-000001 от 01.01.2020 1:01:01 *

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

Провести и закрыть Создать на основании

Статус: Поступили

Основное **Вагоны (31)** Дополнительно

Добавить Заполнить Сформировать вагоны по номеру

N	Номер вагона	Тара, т	Количество, т	Собственник	Норма времени использования	Арендатор	№ квитанции
	Вагон	Брутто, т	Грузоподъемность, т	Оператор		Путь	Дата квитанции
1	52980844	24,100	68,200	РЖД		Основной поставщик	ЭЯ320248
	52980844	92,300	69,500	Первая грузовая компания		ЕПР	
2	52800679						
	52800679						
3	52980851						
	52980851						
4	52980786						
	52980786						

← → ☆ Передача вагонов РПЦУ-000001 от 01.01.2020 2:01:01 *

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

Провести и закрыть Создать на основании

Основное **Вагоны (31)** Дополнительно

Добавить Заполнить

N	Вагон	Номенклатура	Количество, т	Брутто	Путь	Вид ремонта
	Грузоподъемность	Характеристика		Серия качества	Запрет	
1	52980844	Уголь	68,200	92,300	1	
	69,500	ДМСШ				
2	52800679	Уголь				
	69,500	ДМСШ				
3	52980851	Уголь				
	69,500	ДМСШ				

← → ☆ Отправка вагонов РПЦУ-000001 от 01.01.2020 14:50:20

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

Провести и закрыть Создать на основании

Статус: Принята Тип маршрута: Загруженный

Основное **Вагоны (10)** Доставка Дополнительно

Заполнить Отбор проб

N	Вагон	Грузоподъемность, т	Паспорт качества	Номенклатура	Количество	Тариф, руб	№ квитанции	Путь	Собственник	Вид ремонта
	Погрузочный пункт		Серия качества	Характеристика	Ед. изм.	Способ отгрузки	Дата квитанции		Оператор	
									Арендатор	
1	52800869	66,000	Паспорт качества РП...	Уголь	39,100	25,00	ЭБ689047	1	Первая грузовая компания	
			№20150501ДМ - Уголь ДМСШ	ДМСШ	т	Железнодорожная FCA	01.01.2020 14:50:26		РЖД	
		ДСК							ТД "УГОЛЬ"	

Погрузка и разгрузка вагонов

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1С®
ФИРМА «1С»

← → ☆ Погрузка вагонов РПЦУ-000001 от 01.01.2020 12:00:00

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

Провести и закрыть Создать на основании Памятка приемосдатчика Отчеты Еще - ?

Основное **Вагоны (10)** Дополнительно

Добавить Заполнить Отбор проб

N	Вагон	Вес тары, т	Номенклатура	Серия качества	Брутто, т	Путь	Пропуск вагона	Начало погрузки
		Грузоподъемность, т	Характеристика	Ед. изм.	Количество, т	Время взвешивания	Примечание	Окончание погрузки
1	52800869	26,900	Уголь	№20150501ДО - Уголь ДО	66,000	1 путь	<input type="checkbox"/>	
		66,000	ДМСШ	т	39,100	01.01.2020 12:00:00		
2	55512925	27,300	Уголь	№20150501ДО - Уголь ДО	66,000	1 путь	<input type="checkbox"/>	
		66,000	ДМСШ	т	38,700	01.01.2020 12:00:00		
3	55562862	24,350	Уголь	№20150501ДО - Уголь ДО	60,000	1 путь	<input type="checkbox"/>	
		60,000	ДМСШ	т	35,650	01.01.2020 12:00:00		

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

← → ☆ Разгрузка вагонов РПЦУ-000001 от 01.01.2020 3:01:01

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

Провести и закрыть Создать на основании Памятка приемосдатчика Отчеты Еще - ?

Основное **Вагоны (31)** Дополнительно

Добавить Заполнить Отбор проб

N	Вагон	Номенклатура	Серия качества	Брутто	Ед. изм.	Пункт разгрузки	Начало разгрузки	Пропуск ваг
	Тара, т	Характеристика	Количество	Количество по документам	Окончание разгрузки		Примечание	
1	52980844	Уголь		92,300	т	ДСК		<input type="checkbox"/>
	24,100	ДМСШ		68,200	68,200			
2	52800679	Уголь		91,300	т	ДСК		<input type="checkbox"/>
	24,100	ДМСШ		67,200	67,200			
3	52980851	Уголь		91,700	т	ДСК		<input type="checkbox"/>
	24,200	ДМСШ		67,500	67,500			

Общий вес: 2 088,000

Отгрузка железнодорожным транспортом

SINERGO

MINING IT SOLUTIONS

Фирма «IC»

← → ☆ Отправка вагонов РПЦУ-000001 от 01.01.2020 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)** Доставка Дополнительно

Отгрузка по разрешению **Разрешение на отгрузку РПЦУ-000002 от 01.01.2020 12:00:00**

Номер: РПЦУ-000001 от: 01.01.2020 14:50:20 Организация: Разрез "Полевой"

Смена: 1 смена Договор: Договор поставки № 2018-15 от 01.01

Станция отправления: Лесная

Контрагент: ТД "УГОЛЬ"

Участок: Участок погрузки №1

Комментарий:

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

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

Основное **Вагоны (10)** Доставка Дополнительно

Заполнить Отбор проб

N	Вагон	Грузоподъе...	Паспорт к...	Номенкл...	Колич...	Тариф, руб	№ квитанции	Путь	Собственник
		Погрузочный пункт	Серия качества	Характеристика	Ед. изм.	Способ отгрузки			
1	52800	66,000	Паспорт ...	Уголь	39,100	25,00	Эб689047	1	Первая грузовая компания
		ДСК	№20150501 - Уголь ...	ДМСШ	т	Железнодорожная FCA			01.01.2020 14:50:26
2	55512	66,000	Паспорт ...	Уголь	38,700	25,00	Эб689047	1	Первая грузовая компания
		ДСК	№20150501 - Уголь ...	ДМСШ	т	Железнодорожная FCA			01.01.2020 14:50:26

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

Отгрузка ж/д транспортом и формирование реализаций

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1С®
ФИРМА «1С»

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

← → ☆ Отгрузка ж/д транспортом РПЦУ-000001 от 01.01.2020 16:00:00

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

Провести и закрыть Отчеты ▾

Статус:

Основное **Продукция (2)** Дополнительно

Добавить Обновить данные Еще ▾

N	Отправка вагонов	Квитанция	Номенклатура	Серия качества	Колич...	Стоимость доставки перевозчика	Цена	Скидка / Наценк	Сумма
	Паспорт качества	Способ отгрузки	Характеристика	Ед. изм.	Номенклатура		Услуги		Номенклатура
1	Отправка вагонов РПЦУ-000001 от 01.01.2020 14:50:20	<Номер квитанции н...	Уголь	№201505 - Уголь ДМСШ	70,400	250,00	2 200,00	-1 689,6	86 169,60
	Паспорт качества РПЦУ-000001 от 01.01.2020 12:00:00	Железнодорожная СРТ	ДМСШ				50,00		3 520,00
							100,00		7 040,00
2	Отправка вагонов РПЦУ-000001 от 01.01.2020 14:50:20	<Номер квитанции н...	Уголь	№201505 - Уголь ДМСШ	283,350	250,00	1 000,00	-5 667,0	289 017,00
	Паспорт качества РПЦУ-000001 от 01.01.2020 12:00:00	Железнодорожная FCA	ДМСШ						

← → ☆ Реализация товаров и услуг РПЦУ-000001 от 01.01.2020 12:00:00

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

Провести и закрыть Отчеты ▾

Статус: переход права:

Основное **Товары (2)** Дополнительно

Добавить Еще ▾

N	Номенклатура	Характеристика	Количество	Ед. изм.	Вид цены	Цена	% руч.	Сумма руч.	Сумма	Ставка НДС	Сумма НДС
1	Уголь	ДМСШ	70,400	т	<произв...	1 350,00	-1,78	-1 689,60	96 729,60	18%	14 755,36
2	Уголь	ДМСШ	283,350	т	<произв...	1 000,00	-2,00	-5 667,00	289 017,00	18%	44 087,34

Маневровые работы

← → ☆ Заявка на маневровые работы РПЦУ-000001 от 31.01.2020 12:00:00

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

Провести и закрыть Создать на основании Заявка на маневровые работы Еще ?

Статус: К выполнению

Основное **Вагоны (7)** Дополнительно

Добавить Заполнить Еще ?

N	Вагон	Номенклатура	Станция отправления	Путь назначения	Примечание	Отменено по причине
		Характеристика	Путь отправления	Станция назначения		
1	55740807		Лесная	2 путь		<input type="checkbox"/>
		<характеристики не ...	1 путь	Лесная		
2	56437528		Лесная	2 путь		<input type="checkbox"/>
		<характеристики не ...	1 путь	Лесная		
3	52985173		Лесная	1 путь		
		<характеристики не ...	1 путь			
4	54708714		Лесная	1 путь		
		<характеристики не ...	1 путь			

В решении реализован
учета заявок на
маневровые работы и
маневровых работ

← → ☆ Маневровые работы РПЦУ-000001 от 31.01.2020 12:00:00

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

Провести и закрыть Создать на основании [Отчеты](#) Еще ?

Основное **Вагоны (7)**

Добавить Заполнить [Распределить сумму](#) Еще ?

N	Вагон	Номенклатура	Путь отправления	Станция назначения	Вид работ	Начало работ
		Характеристика	Станция отправления	Путь назначения		
1	55740807		1 путь	Лесная	Подача под погрузку	31.01.2020 08:00
		<характеристики не ...	Лесная	2 путь		31.01.2020 10:00
2	56437528		1 путь	Лесная	Подача под погрузку	31.01.2020 08:00
		<характеристики не ...	Лесная	2 путь		31.01.2020 10:00
3	52985173		1 путь	Лесная	Подача под погрузку	31.01.2020 08:00
		<характеристики не ...	Лесная	2 путь		31.01.2020 10:00
4	54708714		1 путь	Лесная	Подача под погрузку	31.01.2020 08:00
		<характеристики не ...	Лесная	2 путь		31.01.2020 10:00

Сумма к распределению: 0,00 Всего: 0,00 RUB

Подача / уборка вагонов

В решении
реализован учет
времени нахождения
вагонов на путях
необщего
пользования от
подачи до уборки
вагонов

← → ☆ **Подача/уборка вагонов УГЦУ-000001 от 01.01.2020 1:20:00**

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

Провести и закрыть Создать на основании Печать Отчеты Еще ?

Статус: Вид операции: Грузовая операция:

Основное **Вагоны (1)**

Добавить Заполнить

N	Вагон	Дата и время фактической уборки	Место уборки	Задержка окончания грузов...	Вагоны сдал	
	Принадлежность вагона		Парк		Время	Вагоны принял
			Путь		Акт ГУ-23	
			Штабель			
1	52719549	01.01.2020 0:00:00	Лесная		Бабинцев Рональ...	
	РЖД		1 путь		Ахатов Михаил Николаевич	
			<штабели не испо...			

← → ☆ **Подача/уборка вагонов РПЦУ-000002 от 02.01.2020 1:01:01**

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

Провести и закрыть Создать на основании Печать Отчеты Еще ?

Статус: Вид операции: Грузовая операция:

Основное **Вагоны (1)**

Добавить Заполнить

N	Вагон	Дата и время фактической уборки	Место уборки	Задержка окончания грузов...	Вагоны сдал	
	Принадлежность вагона		Парк		Время	Вагоны принял
			Путь		Акт ГУ-23	
			Штабель			
1	52180155	02.01.2020 1:01:01	Лесная		Гиршанов Олег Яр...	
	РЖД		1 путь		Осипов Валерий Сергеевич	
			<штабели не испо...			

Контроль времени нахождения вагонов на путях

SINERGO

MINING IT SOLUTIONS

ФИРМА «IC»

← → ☆ Установка нормы времени использования вагонов РПЦУ-0000... ⌵ ⌶ ×

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

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

Статус: Согласован ▾

Основное **Нормы (2)**

Добавить **Еще ▾**

N	Станция	Собственник	Род вагона	Норма, часов
		Оператор	Тип маршрута	
		Арендатор		
1	Лесная	РЖД		24,00
2	Далекая			

Первая

Решение позволяет контролировать время нахождения вагонов на путях необщего пользования, тем самым снижая штрафы за простои вагонов

← → ☆ Сверхнормативный срок использования вагонов

Назад **Вперед** **Сортировка** **Фильтры** **Печать** **Настройка** **Справка** **Выход**

Станция начала рейса:

Номер вагона:

Организация:

Сформировать **Настройки...** **Найти...** **Σ ▾**

Сверхнормативный срок использования вагонов

Параметры: Стандартный период: 01.01.2020 - 31.01.2020

Номер вагона	Дата и время прибытия	Дата оформления ж/д накладной	Нормативный срок использования вагона, сут	Срок использования вагона на станции, сут	Сверхнормативный срок использования вагонов на станции начала рейса, сут
Оператор вагона	Станция начала рейса				
	Далекая	03.01.2020 11:01:01			
	Далекая	04.01.2020 1:01:01			
	Далекая	08.01.2020 11:01:01			
	Далекая	13.01.2020 11:01:01			
52260296					
РЖД	Далекая	15.01.2020 1:01:01	1		
РЖД	Лесная	06.01.2020 1:01:01	1	0,08	

← → ☆ Дислокация вагонов РПБД-000001 от 01.01.2020 15:00:00

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

Провести и закрыть Создать на основании Отчеты

Основное **Вагоны (4)**

Добавить

N	Вагон	Станция отправления ва...	Отправитель вагона	Индекс поезда	Операция с вагоном	Код груза ЕТСНГ	Номер ЖД накладной	Прогнозная дата доставки вагона	Пр
		Станция назначения вагона	Получатель вагона	Номер поезда	Дата операции с вагоном	Вес груза, т.	Дата оформления накладной	Остаточный пробег до станции назначения, км	
1	52980844	Лесная	Разрез "Полевой"	3 300 070 300	ОКОНЧАНИЕ ОПЕРАЦИИ ВЫГРУЗКИ	141 139	ЭОФ124234	01.01.2020 14:38:00	
		Далекая	Основной покупатель		01.01.2020 15:00:00	69,500	01.01.2020 8:00:00		
		Далекая							
2	52800679	Лесная	Разрез "Полевой"	3 300 070 301	ОКОНЧАНИЕ ОПЕРАЦИИ ВЫГРУЗКИ	141 139	ЭОФ124234	01.01.2020 14:38:00	
		Далекая	Основной покупатель		01.01.2020 15:00:00	69,500	01.01.2020 8:00:00		
		Далекая							
3	52980851	Лесная	Разрез "Полевой"	3 300 070 302	ОКОНЧАНИЕ ОПЕРАЦИИ ВЫГРУЗКИ	141 139	ЭОФ124234	01.01.2020 14:38:00	
		Далекая	Основной покупатель		01.01.2020 15:00:00	69,400	01.01.2020 8:00:00		

← → ☆ Местоположение вагонов в пути

Период: -

Вагон:

Станция отправления вагона:

Станция назначения вагона:

Получатель вагона:

Детализация до регистратора

Сформировать

Местоположение вагонов в пути

Параметры: Период: 01.01.2020 - 31.01.2020

Организация
Собственник вагонов

Номер вагона	Род вагона	Грузоподъемность	Станция отправления вагона	Станция назначения вагона	Отправитель вагона	Получатель вагона	Индекс поезда	Номер поезда	Операция с вагоном	Дата операции с вагоном
Разрез "Полевой"										
РЖД										
52800679	ПВ	69,500	Лесная	Далекая	Разрез "Полевой"	Основной покупатель	3 300 070 301		ОКОНЧАНИЕ ОПЕРАЦИИ ВЫГРУЗКИ	01.01.2020 15:00:00
52980786	ПВ	69,500	Лесная	Далекая	Разрез "Полевой"	Основной покупатель	3 300 070 303		ОКОНЧАНИЕ ОПЕРАЦИИ ВЫГРУЗКИ	01.01.2020 15:00:00
52980844	ПВ	69,500	Лесная	Далекая	Разрез "Полевой"	Основной покупатель	3 300 070 300		ОКОНЧАНИЕ ОПЕРАЦИИ ВЫГРУЗКИ	01.01.2020 15:00:00
52980851	ПВ	69,500	Лесная	Далекая	Разрез "Полевой"	Основной покупатель	3 300 070 302		ОКОНЧАНИЕ ОПЕРАЦИИ ВЫГРУЗКИ	01.01.2020 15:00:00

Реализован учет доставка вагонов грузополучателю для договоров отгрузки без перехода права собственности

← → ☆ Доставка вагонов РПЦУ-000003 от 05.01.2020 6:01:01

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

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

Основное **Вагоны (34)**

Добавить   Заполнить ▾ Еще ▾

N	Вагон	Грузоподъемность, т	Брутто, т	Ж/д квитанция	Отправка
		Тара, т	Нетто, т	Дата прибытия	
1	55507800	66,000	85,000		Отправка вагонов РПЦУ-000005 от 05.01.2020 4:01:01
		28,000	57,000	05.01.2020 6:01:01	
2	55525083	67,000	84,000		Отправка вагонов РПЦУ-000005 от 05.01.2020 4:01:01
		26,400	57,600	05.01.2020 6:01:01	
3	55507842	66,000	83,000		Отправка вагонов РПЦУ-000005 от 05.01.2020 4:01:01
		28,000	55,000	05.01.2020 6:01:01	
4	55512867	66,000	86,000		Отправка вагонов РПЦУ-000005 от 05.01.2020 4:01:01
		28,000	58,000	05.01.2020 6:01:01	
5	55512701	66,000	86,000		Отправка вагонов РПЦУ-000005 от 05.01.2020 4:01:01
		28,000	58,000	05.01.2020 6:01:01	

Анализ ж/д отгрузки и состояния вагонов

SINERGO

MINING IT SOLUTIONS

ИЦ
ФИРМА «ИЦ»

← → ☆ История состояний вагонов

✓ Период: 01.01.2020 - 31.01.2020 ✓ Номера вагонов: 53707642

Сформировать Настройки... Найти... 0 Σ

Параметры: Период: 01.01.2020 - 31.01.2020
Отбор: Номера вагонов в списке "53707642"

Вагон	Дата документа	Состояние	Дата прибытия на станцию	Станция	Путь	Погрузочный пункт	Отправка вагонов	Запрет загрузки
53707642	02.01.2020 1:01:01	Прибыл на станцию порожним	02.01.2020 1:01:01	Далекая	1			Нет
	02.01.2020 2:01:01	Прибыл на станцию порожним	02.01.2020 1:01:01	Лесная	1 путь			Нет
	02.01.2020 3:01:01	Загружен	02.01.2020 1:01:01	Лесная	2 путь	ДСК		Нет
	02.01.2020 4:01:01	Включен в состав маршрута	02.01.2020 1:01:01	Лесная	2 путь	ДСК	Отправка вагонов РПЦУ-000002 от 02.01.2020 4:01:01	Нет
	02.01.2020 5:01:01	Доставлен	02.01.2020 1:01:01				Отправка вагонов РПЦУ-000002 от 02.01.2020 4:01:01	Нет
	02.01.2020 11:01:01	Прибыл на станцию порожним	02.01.2020 11:01:01	Далекая	1			Нет
	02.01.2020 12:01:01	Прибыл на станцию порожним	02.01.2020 11:01:01	Лесная	1 путь			Нет
	02.01.2020 13:01:01	Загружен	02.01.2020 11:01:01	Лесная	1 путь	ДСК		Нет
	03.01.2020 1:01:01	Прибыл на станцию порожним	03.01.2020 1:01:01	Далекая	1			Нет
	03.01.2020 2:01:01	Прибыл на станцию порожним	03.01.2020 1:01:01	Далекая	1			Нет
	03.01.2020 3:01:01	Загружен	03.01.2020 1:01:01	Лесная	1 путь	ДСК		Нет

← → ☆ Состояние вагонов

✓ Период: 31.01.2020 0:00:00

Станция:

Состояние:

Собственник:

Только актуальные:

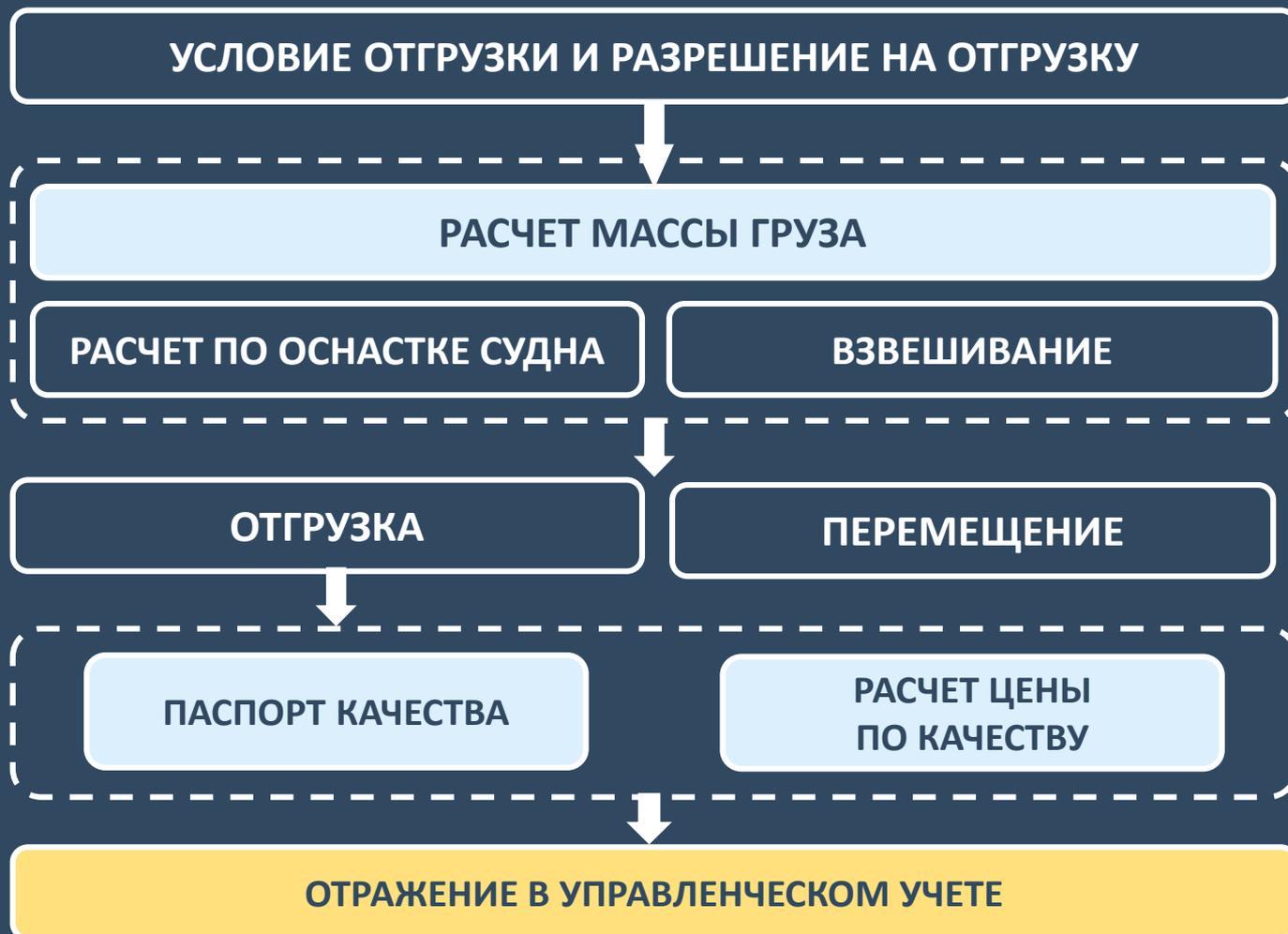
Грузоотправитель:

Сформировать Настройки... Найти... 0 Σ

Состояния вагонов

Параметры: Период: 31.01.2020 0:00:00

Станция	Вагон	Количество
54708847	Отправлен	4 225
54734066	Отправлен	4 225
55324586	Отправлен	4 225
55507784	Доставлен	17.01.2020 6:01:01
55512826	Доставлен	17.01.2020 6:01:01
55512925	Доставлен	17.01.2020 6:01:01



Отгрузка водным транспортом

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1С®
ФИРМА «1С»

← → ☆ Отгрузка продукции водным транспортом РПЦУ-000002 от 06.01....

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

Провести и закрыть Создать на основании Отчеты

Основное **Отгрузка** Дополнительно

Номер: РПЦУ-000002 от: 06.01.2020 0:00:00 Организация: Разрез "Полевой"

Основание: Разрешение на отгрузку РПЦУ-000001 с Смена: 1 смена

Условие отгрузки: Условие отгрузки РПЦУ-000001 от 01.01 ... Участок: Причал №1

Контрагент: Основной покупатель Склад:

Договор: Договор поставки 18-01 от 01.05.2018 Штабель:

Водный транспорт Доставка

Судно: Баржа 347 Способ от:

Транспортное судно: Буксир 222 Пункт наз:

Масса рассчитывается: Взвешиванием

Комментарий:

← → ☆ Отгрузка продукции водным транспортом РПЦУ-000002 от 06.01.20...

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

Провести и закрыть Создать на основании Отчеты

Основное **Отгрузка** Дополнительно

Продукция

Номенклатура: Уголь Характеристика: ДМСШ

Паспорт качества: Паспорт качества РПЦУ-000003 от 01.0 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	
Ставка НДС: 18%	Сумма НДС: 2 093 392,37
Итого	
Сумма итого: 13 723 350,00	Сумма с НДС: 13 723 350,00

Всего с НДС: 13 723 350,00 RUB

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

Отгрузка водным транспортом

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1С®
ФИРМА «1С»

← → ☆ Отгрузка продукции водным транспортом РПЦУ-000001 от 01.01.20... 🔗 ⓘ ✕

Основное **Файлы** Документооборот Задачи Мои заметки

Провести и закрыть 📄 📁 🖨️ ⚙️ Отчеты 📊 ⚙️ Еще ?

Основное **Отгрузка** Дополнительно

Номер: РПЦУ-000001 от: 01.01.2020 8:00:00 📅 Организация: Разрез "Полевой" 📁

Основание: Разрешение на отгрузку РПЦУ-000001 с 📄 Смена: 1 📄

Условие отгрузки: Условие отгрузки РПЦУ-000001 от 01.01 ... 📄 Участок: П 📄

Контрагент: Основной покупатель 📄 Склад: С 📄

Договор: Договор поставки 18-01 от 01.05.2018 📄 Штабель: Ц 📄

Водный транспорт **Доставка**

Судно: Баржа 347 📄 Способ отгрузки: В 📄

Транспортное судно: Буксир 222 📄 Пункт назначения: П 📄

Масса рассчитывается: **Расчетным путем** 📄

Комментарий:

← → ☆ Отгрузка продукции водным транспортом РПЦУ-000001 от 01.01.2020 8:00:00 🔗 ⓘ ✕

Основное **Файлы** Документооборот Задачи Мои заметки

Провести и закрыть 📄 📁 🖨️ ⚙️ Отчеты 📊 ⚙️ Еще ?

Основное **Отгрузка** Дополнительно

Продукция

Номенклатура: **Уголь** 📄 Характеристика: ДМСШ 📄

Паспорт качества: 📄 Ед. изм.: т 📄

Количество: 479,000

Расчетный вес, т: 479,000

Цена

Цена: 8 600,00 📄

Цена услуг: 0,00 📄

Цена доставки: 20 000,00 📄

Сумма

Сумма: 4 119 400,00 📄

Сумма услуг: 0,00 📄

Сумма доставки: 9 580 000,00 📄

НДС

Ставка НДС: 18% 📄

Сумма НДС: 2 089 738,98 📄

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

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

Перемещение водным транспортом

SINERGO

MINING IT SOLUTIONS

ИЦ
ФИРМА «ИЦ»

Перемещение водным транспортом позволяет отражать перемещение продукции с учетом перегрузки между судами, в том числе в разрезе ГТД, коносаментов и поручений на погрузку

← → ☆ Перемещение водным транспортом РПБД-000001 от 02.01.2021 12:00:... ⌵ ⌵ ⌵

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

Провести и закрыть Создать на основании Отчеты

Статус: Погружен

Основное **Товары (1)** **Осадка судна** **Дополнительно**

Номер: РПБД-000001 от: 02.01.2021 12:00:00 Операция: Из порта на судно

Организация: Разрез "Полевой" Подразделение:

Погрузка / разгрузка

Дата погрузки: 02.01.2021 Дата разгрузки: 02.01.2021

Смена погрузки: 1 смена Смена разгрузки: 1 смена

Порт погрузки: порт Дальний Транспортное судно: Буксир 222

Участок погрузки: Причал №1 Способ определения массы: Расчетным путем

Склад погрузки: Склад готовой продукции

Штабель погрузки: Штабель угля марки ДМСШ

Судно: Баржа 347

Сюрвейер:

Перевозчик: Первая грузовая компания

Договор с грузоперевозчиком:

Комментарий:

← → ☆ Перемещение водным транспортом РПБД-000001 от 02.01.2021 12:00:... ⌵ ⌵ ⌵

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

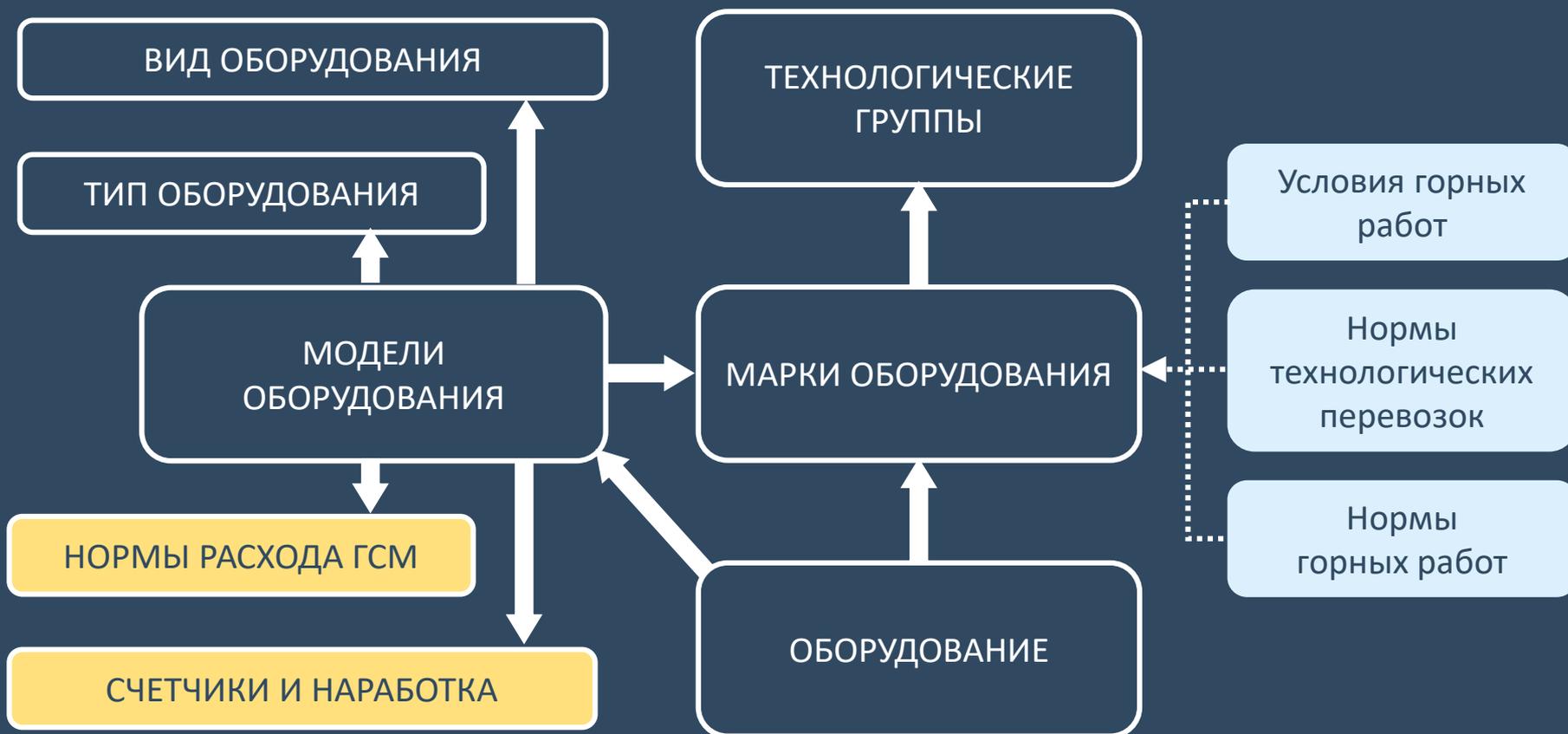
Провести и закрыть Создать на основании Отчеты

Статус: Погружен

Основное **Товары (1)** **Осадка судна** **Дополнительно**

N	Номенклатура	Паспорт качества	ГТД на экспорт	Количество
	Характеристика	Серия качества	Коносамент	
	Серия		Поручение на отгрузку	
1	Уголь	Паспорт качества РПБД-00...	10125160/010120/0001464/7	18,000
	ДМСШ	№УгольДМСШ_Рс 01_Л61	001/01/20	
	<серия не указывается>		001	





Информация по оборудованию

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

ИЦ
ФИРМА «ИЦ»

Оборудование: БЕЛАЗ 250 (Оборудование)

Наименование: БЕЛАЗ 250

Группа: БЕЛАЗЫ

Модель: БЕЛАЗ 7545

Вид модели: Автотранспорт

Марка: Белаз 7545

Собственное:

Гос. номер: К564УУ

Серийный номер: 250

Тип оборудования: БЕЛАЗЫ-75450

Лицензионная карточка

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

Принадлежность

Организация: Разрез "Полевой"

Подразделение: Авто-транспортный участок

Колонна: Первая

Прочее

Объект эксплуатации: 250 БелАЗ

Основной вид путевого листа: Форма 4-С

Заполнять путевой лист списком оборудования:

График работы: Круглосуточно

Гараж: Гараж технологической колонны

БЕЛАЗ 7545 (Модель транспортного средства и оборудования)

Наименование: БЕЛАЗ 7545

Группа:

Вид оборудования: Автотранспорт

Тип оборудования: БЕЛАЗЫ-75450

Категория: NZ (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

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

Белаз 7545 (Марка оборудования)

Наименование: Белаз 7545

Группа: Белазы

Технологическая группа: Технологический транспорт

Вид путевого листа: Форма 4-С

График работы: Круглосуточно

Класс: Самосвал БЕЛАЗ 7545

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

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

Планирование доступности оборудования

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

← → ☆ План доступности оборудования ЦУ-00000001 от 01.01.2020 12:00:00

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

Провести и закрыть [Иконки] План доступности оборудования [Иконки] [Еще] [?]

Статус: Утвержден

Основное Оборудование (25)

Добавить [Иконки] Заполнить - Перезаполнить исходные данные Изменить количество - Excel - Отменить строки плана / Снять пометку [Еще -]

N	Дата выхода	Марка оборудования	Владелец оборудования	График работы	Простои, ч	Формула	Время ТГ, ч	Время ИП, ч	РФВ, ч	От
	Участок	Оборудование		Машины	Машино-смены		КТГ	КИП		
3	01.01.2020	Белаз 7545	Разрез "Полевой"	Круглосуточно	422,00		322,00	322,00	744,00	
	Горный участок №1	250 БЕЛАЗ 7545			1,00		62,000	0,433		
4	01.01.2020	Белаз 7545	Разрез "Полевой"	Круглосуточно	30,00		720,00	720,00	720,00	
	Горный участок №1	250 БЕЛАЗ 7545			1,00		60,000	1,000		

Формула:

Добавить [Иконки] [Еще -]

Вид простоя	Вид ремонта	Начало	Окончание	Продолжительность, ч
Капитальный ремонт	Разборка агрегатов и узлов			72,00
Капитальный ремонт	Дефектовка			24,00

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

← → ☆ Состав оборудования смены РПЦУ-000001 от 01.01.2020 8:00:00 *

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

Провести и закрыть Состав оборудования смены Отчеты ?

Основное Оборудование (8)

Добавить Заполнить ?

N	Оборудование	Работа	Простой	Вид простоя	Начало простоя	Окончание простоя	КТГ	Комментарий
1	250 БЕЛАЗ 7545	12:00		<не задано время про...			1,000	
2	251 БЕЛАЗ 7545	12:00		<не задано время про...			1,000	
3	252 БЕЛАЗ 7545	12:00		<не задано время про...			1,000	
4	253 БЕЛАЗ 7545	12:00		<не задано время про...			1,000	
5	880 УАЗ-315195	12:00		<не задано время про...			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 про...			1,000	
8	512 БЕЛАЗ 7555	12:00		<не задано время про...			1,000	

КТГ: 0,979

Регламентированные простои определяют продолжительность и время постоянно повторяющихся простоев

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

Учет времени работы и простоев оборудования

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1С®
ФИРМА «1С»

← → ☆ **Время работы оборудования РПЦУ-000002 от 01.01.2020 8:00:00**

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

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

Основное **Работы и простои**

[Добавить] [Упорядочить] [Заполнить] [Еще]

N	Оборудование	Участок	Начало	Продолжительность	Путевой лист
			Окончание	Простои	
1	512 БЕЛАЗ 7555	Горный участок №1	08:00	12:00	Путевой лист 1805РП00С от 01.01.2020 0:00:00
			20:00	02:30	
2	544 Камаз АТЗ-12	Автобаза	08:00	12:00	Путевой лист 1805РП00С от 01.01.2020 0:00:00
			20:00	00:30	
3	252 БЕЛАЗ 7545	Горный участок №1	08:00	12:00	Путевой лист 1805РП00С от 01.01.2020 0:00:00
			20:00	00:30	
4	253 БЕЛАЗ 7545	Горный участок №1	08:00	12:00	Путевой лист 1705РП00С от 01.01.2020 0:00:00
			20:00	00:30	
5	511 БЕЛАЗ 7555	Горный участок №1	08:00	12:00	Путевой лист 1705РП00С от 01.01.2020 0:00:00
			20:00	02:30	
6	251 БЕЛАЗ 7545	Горный участок №1	08:00	12:00	Путевой лист 1805РП00С от 01.01.2020 0:00:00
			20:00	02:00	

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

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

Фронт работы (Вид простоя)

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

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

← → ☆ Простои оборудования

Период: 01.01.2020 - 31.01.2020 Подразделение:

✓ Вид данных: Факт

Сформировать Настройки... Найти...

Простои оборудования

Подразделение	01.01.2020	1 смена	Простои по причинам организационного характера	Фронт работы	Простои по причинам технического характера	Аварийные ремонты	Ремонт колеса
Марка оборудования	Продолжительность, ч	Продолжительность, ч	Продолжительность, ч	Продолжительность, ч	Продолжительность, ч	Продолжительность, ч	Продолжительность, ч
Горное управление	3,0	1,5			1,5		
Komatsu PC-400-7	2,0	1,0			1,0		
5B0 Экскаваторы Komatsu PC400	1,0	0,5			0,5		
5B1 Экскаваторы Komatsu PC400	1,0	0,5			0,5		
ЗСБШ	1,0	0,5			0,5		
100 Буровой станок СБШ-250	1,0	0,5			0,5		
Авто-транспортный участок	14,0	12,0					
ПАЗ-3205							
5B0 ПАЗ-3205							
Белаз 7545	6,0	4,0					
250 БЕЛАЗ 7545	3,0	2,0					
251 БЕЛАЗ 7545	2,0	1,0					
252 БЕЛАЗ 7545	0,5	0,5					
253 БЕЛАЗ 7545	0,5	0,5					
Белаз 7555	7,5	7,0					
510 БЕЛАЗ 7555	2,5	2,0					
511 БЕЛАЗ 7555	2,5	2,0					

Отчеты по простоям позволяют проанализировать статистику и причины возникновения простоев

← → ☆ Ежедневный отчет о простоях

Дата: 01.01.2020 Вид данных: Факт

Сформировать Настройки... Найти...

Ежедневный отчет о технологических перерывах, простоях оборудования за 1 января 2020 г.

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

Анализ календарного фонда времени работы оборудования

SINERGO

MINING IT SOLUTIONS

ИЦ
ФИРМА «ИЦ»

← → ☆ Календарный фонд времени

Период отчета: 01.01.2020 - 31.01.2020 Подразделение: Авто-транспортный участок

Вид данных: Факт Марка оборудования: Белаз 7545

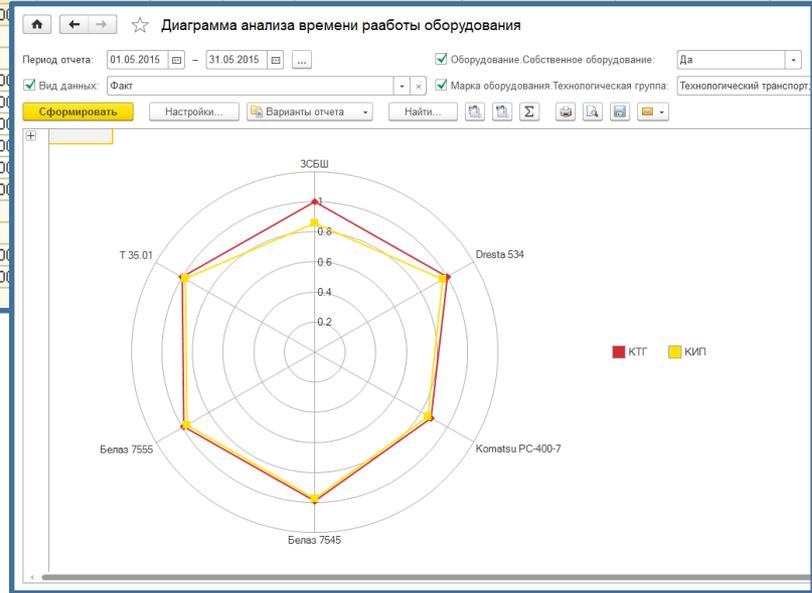
Сформировать | Настройки... | Найти... | 0 | Σ

Отбор: Подразделение Равно
"Авто-транспортный
участок"

Календарный фонд времени

Период: 1 января 2020 г. - 31 января 2020 г.

Подразделение	КФВ, ч	Время в работе, ч	Простои по причинам организационного характера	Простои по причинам технического характера	Прочие простои	КТГ	КИП	План по машиносменам на линии	Выданные машиносмены	Машиносмены фактические	Выполнение плана, %
Авто-транспортный участок	10 418	5 465,5		40,00000	260,50000						94,16
Toyota Land Cruiser 200	744										
Баржа	744										
Белаз 7545	2 976	2 689,5	9,00000	121,50000							95,59
250 БЕЛАЗ 7545	744	703,5	2,00000	26,50000							96,29
251 БЕЛАЗ 7545	744	691	3,00000	26,00000							96,30
252 БЕЛАЗ 7545	744	683	2,00000	47,00000							93,43
253 БЕЛАЗ 7545	744	612	2,00000	22,00000							96,43
Белаз 7555	2 232	1 929	17,00000	106,00000							94,33
Буксиры речные	744										
Камаз 6511	744										
Камаз АТЗ	744	685	12,00000	23,00000							95,34
ПАЗ-3205	744	2		10,00000							17,00
УАЗ-315195	744	160	2,00000								74,06



Учет и групповая печать путевых листов

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

ИЦ
ФИРМА «ИЦ»

Можно подключить
собственные формы
путевых листов без
доработки
конфигурации

← → ☆ **Формирование путевых листов**

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

Дата: 05.01.2020 Смена: 2 смена Дата до: ..

Путевые листы **Настройки**

Добавить [↑ ↓] [Сохранить] [Заполнить] [Заполнить по нарядам] [Печать (F5)] [Быстрая печать (F6)] [Еще -]

N	Оборудование	Сотрудник	Вид путевого листа	Путевой лист	Опасный груз
1	250 БЕЛАЗ 7545	Игнатьев Ярослав Юрьевич	Форма 4-С		<input checked="" type="checkbox"/>
2	251 БЕЛАЗ 7545	Калуков Василий Сергеевич	Форма 4-С		<input type="checkbox"/>
3	252 БЕЛАЗ 7545	Девятов Дмитрий Сергеевич	Форма 4-С		<input type="checkbox"/>
4	253 БЕЛАЗ 7545	Барсенков Аркадий Викторович	Форма 4-С		<input type="checkbox"/>
5	511 БЕЛАЗ 7555	Александров Георгий Денисович	Форма 4-С		<input type="checkbox"/>
6	512 БЕЛАЗ 7555	Алексеев Сергей Евгеньевич	Форма 4-С		<input type="checkbox"/>
7	560 Экскаваторы Ком...	Касимов Иван Зиновьевич	Форма 4-С		<input type="checkbox"/>

Сотрудники

Диспетчер выдал: Перегудова Инна Степановна

Механик выпустил: Тапкин Михаил Дмитриевич

Стропальщик:

← → **Печать документа**

Печать [Копий: 1] [0] [Σ]

ПУТЕВОЙ ЛИСТ 2001РП №1
автосамосвала
от 05.01.2020 20:00:00 2 смена
Действителен до: 06.01.2020 8:00:00

Место для штампа организации

Разрез "Полевой", 652670, Кемеровская обл, Междуреченск г, Строителей пр-кт, дом № 11, +7 (3843) 787984, ОГРН 1024201800262
наименование, адрес, телефон

Организация: БЕЛАЗЫ-75450
Марка ГО: Белаз 7545
Гос. рег. знак: К564УУ Хоз. номер: 250

Водитель: Игнатьев Ярослав Юрьевич Таб. номер: 0000000033
(фамилия, имя, отчество)

Удостоверение №: №

Работа водителя и оборудования				Работа водителя и оборудования (факт)			
Число	Месяц	ч.	мин.	Число	Месяц	ч.	мин.
Начало смены	5	1	20				
Конец смены	6	1	8				

Марка горючего	Выдано, л	Остаток		Расход за смену, л	Сдано, л
		на начало, л	на конец, л		

Подпись

Заправщика	Расшифровка подписи	Заправщика	Расшифровка подписи

Место работы	Время, ч:мин		Пункты		Вид работ	Груз	Кол-во рейсов	Расстояние, км	Перевези, т
	прибытия	убытия	погрузки	разгрузки					
Горный участок №1	20:00:00	8:00:00	Горный участок №1	Горный участок №1	Добыча	Уголь	13	2,5	289,036

Место работы	Время, ч:мин		Пункты		Вид работ	Груз	Кол-во рейсов	Расстояние, км	Перевезено, т	Холостой пробег, км	Примечание
	прибытия	убытия	погрузки	разгрузки							
Горный участок №1	20:00:00	20:00:01	Склад горного участка		Эксплуатация горной	Уголь ДР	-11	2,5	-244,53		
Горный участок №1	20:00:01	20:00:01	Отвал №1		Эксплуатация горной	Порода 4 Категория	-5	1,9	-95		
Горный участок №1	20:00:01	20:00:01	Склад горного участка		Эксплуатация горной	Уголь ДР		2,5	246,07		
Горный участок №1	20:00:01	20:00:01	Отвал №1		Эксплуатация горной	Порода 4 Категория		1,9	95,511		
Горный участок №1	20:00:01	20:00:01	Склад горного участка		Эксплуатация горной	Уголь ДР	11	2,5	244,53		
Горный участок №1	20:00:01	20:00:01	Отвал №1		Эксплуатация горной	Порода 4 Категория	5	1,9	95		

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 01.01.2020 0:00:00

Основное | Документооборот | Задачи | Мои заметки

Провести и закрыть | Печать | Отчеты | Еще ?

Основное | Печатная форма

Номер: 1805РП00001 от: 01.01.2020 0:00:00 Подразделение: Авто-транспортный участок

Дата с: 01.01.2020 по: 01.01.2020 Прицеп:

Организация: Разрез "Полевой" Второй водитель:

Смена: 1 смена Второй прицеп:

Оборудование: 250 БЕЛАЗ 7545 Опасный груз:

Вид путевого листа: Форма 4-С

Водитель: Гаврилов Роман Ярославович

Сотрудники

Механик выпустил: Тапкин Михаил Дмитриевич Механик принял:

Диспетчер выдал: Перегудова Инна Степановна Диспетчер принял:

Стропальщик: Врач:

Ответственный: Федоров Виктор Петрович

Комментарий:

← → ☆ Реестр путевых листов

✓ Период: 01.01.2020

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

Параметры: Период: 01.01.2020

Организация	Смена	Путевой лист	Оборудование	Водитель
Разрез "Полевой"	1 смена			
		Путевой лист 1805РП00001 от 01.01.2020 0:00:00	250 БЕЛАЗ 7545	Гаврилов Роман Ярославович
		Путевой лист 1805РП00002 от 01.01.2020 0:00:00	251 БЕЛАЗ 7545	Галкин Андрей Викторович
		Путевой лист 1805РП00003 от 01.01.2020 0:00:00	252 БЕЛАЗ 7545	Ахатов Михаил Николаевич
		Путевой лист 1705РП00004 от 01.01.2020 0:00:00	253 БЕЛАЗ 7545	Жаббаров Дмитрий Петрович
		Путевой лист 1705РП00005 от 01.01.2020 0:00:00	100 Буровой станок СБШ-250	Баталин Константин Григорьевич
		Путевой лист 1705РП00038 от 01.01.2020 0:00:00	510 БЕЛАЗ 7555	Вдовин Василий Иванович
		Путевой лист 1705РП00006 от 01.01.2020 0:00:00	511 БЕЛАЗ 7555	Аристов Антон Сергеевич
		Путевой лист 1805РП00007 от 01.01.2020 0:00:00	512 БЕЛАЗ 7555	Карпов Дмитрий Алексеевич
		Путевой лист 1705РП00008 от 01.01.2020 0:00:00	560 Экскаваторы Komatsu PC400	Ларин Василий Георгиевич
		Путевой лист 1705РП00009 от 01.01.2020 0:00:00	561 Экскаваторы Komatsu PC400	Рублев Антон Васильевич
		Путевой лист 1805РП00038 от 01.01.2020 15:43:58	302 ЧЕТРА Т-35.01	Валеев Аркадий Денисович
		Путевой лист 1805РП00010 от 01.01.2020 0:00:00	544 КамАЗ АТЗ-12	Волков Кирилл Геннадьевич
		Путевой лист 1805РП00039 от 03.12.2018 15:00:59	560 ПАЗ-3205	Агеев Сергей Александрович
		Путевой лист 1705РП00011 от 01.01.2020 0:00:00	324 Toyota Land Cruiser 200	Герасименко Евгений Абрамович
	2 смена			
		Путевой лист 1705РП00012 от 01.01.2020 0:00:00	250 БЕЛАЗ 7545	Аверин Дмитрий Сергеевич
		Путевой лист 1705РП00013 от 01.01.2020 0:00:00	251 БЕЛАЗ 7545	Агеев Сергей Александрович
		Путевой лист 1705РП00014 от 01.01.2020 0:00:00	252 БЕЛАЗ 7545	Новиков Артур Викторович
		Путевой лист 1705РП00015 от 01.01.2020 0:00:00	253 БЕЛАЗ 7545	Салтыков Артур Евгеньевич
		Путевой лист 1705РП00039 от 01.01.2020 0:00:00	510 БЕЛАЗ 7555	Шорин Виктор Андреевич
		Путевой лист 1705РП00016 от 01.01.2020 0:00:00	511 БЕЛАЗ 7555	Васильев Семен Александрович
		Путевой лист 1705РП00017 от 01.01.2020 0:00:00	512 БЕЛАЗ 7555	Бакиев Сергей Николаевич
		Путевой лист 1705РП00018 от 01.01.2020 0:00:00	560 Экскаваторы Komatsu PC400	Дмитриев Олег Владимирович
		Путевой лист 1705РП00019 от 01.01.2020 0:00:00	561 Экскаваторы Komatsu PC400	Незловин Алексей Петрович

Выданные путевые листы можно вывести в реестр

Рабочий стол транспортного диспетчера

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1С®
ФИРМА «1С»

Рабочий стол транспортного диспетчера для ввода информации по работе оборудования, простоям оборудования, показаниям счетчиков и наработке, табелирования сотрудников, расходе и заправках ГСМ

← → ☆ Рабочий стол транспортного диспетчера

Сохранить Компактный режим

Дата: 05.01.2020 Смена: 1 смена Организация: Разрез "Полевой" Вид данных: Факт

Оборудование

Поиск (Ctrl+F)

Заполнить по путевому листу Путевой лист обработан:

Гаражный номер: 250 Модель: БЕЛАЗ 7545 Топливо: Дизельное топливо летнее

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

Время работы:

Добавить ↑ ↓ Перейти к документу Заполнить

Участок	Начало	Окончание	Продолжительность	Простои	Примечание
<input checked="" type="checkbox"/> Горный участок №1	08:00	20:00	12:00	02:30	

Простои:

Добавить ↑ ↓

Вид простоя	Вид ремонта	Включен двигатель	Начало	Окончание	Продолжительность	Объект эксплуатации
<input checked="" type="checkbox"/> Взрыв	<ремонт не испол...	<input type="checkbox"/>	12:00	14:00	02:00	<объекты эксплуатац...
<input checked="" type="checkbox"/> ЕТО	<ремонт не испол...	<input type="checkbox"/>	19:00	19:30	00:30	<объекты эксплуатац...

Только с путевыми листами

Учет работы хозтранспорта и спецтехники

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1С®
ФИРМА «1С»

Заявка на хозтранспорт и спецтехнику РПЦУ-000001 от 01.01.2020 0:00:00

Основное Задачи Файлы Документооборот Мои заметки

Провести и закрыть Создать на основании Заявка на хоз. транспорт

Статус: Согласована

Основное Исполнители (1) Особые отметки (1) Дополнительно

Номер: РПЦУ-000001 от: 01.01.2020 0:00:00 Организация: Разрез "Полевой"

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

Марка оборудования: Камаз АТЗ Вид работ: Услуги транспорта и механизмов

Оборудование: 544 Камаз АТЗ-12 Вид операции: Технологические перевозки

Маршрут: АБК-Горный участок Заказчик:

Участок работ:

Время работы с: 01.01.20 08:00 до: 01.01.20

Количество рейсов: 5

Комментарий:

Заявка

Наряд на хозтранспорт и спецтехнику РПЦУ-000001 от 01.01.2020 10:00:00

Основное Задачи Файлы Документооборот Мои заметки

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

Основное Работы (2) Сотрудники (2)

Добавить Заполнить

N	Оборудование	Описание работ	Вид работ	Продолжительность работ	Время начала работы	Участок работ	Договор с заказчиком	Рейсы	Заявка
	Марка оборудования	Маршрут	Вид операции		Время окончания работы		Заказчик	Вес, т	Подразделение заказа
1	544 Камаз АТЗ-12		Услуги транспорта и меха...	12:00	01.01.20 08:00			5	Заявка на хозтрансп
	Камаз АТЗ	АБК-Горный участок	Технологические перевозки		01.01.20 20:00			250,000	
2	511 БЕЛАЗ 7555		Услуги транспорта и меха...	12:00	01.01.20 08:00			1	
	Белаз 7555		Вспомогательные перево...		01.01.20 20:00				

Наряд

Работа хозтранспорта и спецтехники РПЦУ-000001 от 01.01.2020 12:00:00

Основное Файлы Документооборот Задачи Мои заметки

Провести и закрыть Отчеты

Основное Работы (2)

Добавить

N	Оборудование	Вид работ	Участок работ	Заказчик	Опасный груз	Расстояние, км	Рейсы	Начало работы	Продолжительность работы	Нулевой пробег, км
	Марка оборудования	Вид операции	Маршрут	Договор с заказчиком			Вес груза, т	Окончание работы	Время работы спецоборудования	Пробег с грузом, км
1	544 Камаз АТЗ-12	Услуги транспорта и ...			<input type="checkbox"/>	10,0	5	8:00:00	12:00:00	4,0
	Камаз АТЗ	Технологические пер...	АБК-Горный участок		<input type="checkbox"/>		5,000	20:00:00	00:00	50,0
2	324 Toyota Land Cruis...	Услуги транспорта и ...			<input type="checkbox"/>	20,0	2	8:00:00	11:00:00	2,0
	Toyota Land Cruiser 200	Пассажирские перев...	АБК-Центр		<input type="checkbox"/>			19:00:00	00:00	40,0

Учет

Учет допусков сотрудников

← → ☆ Допуск на оборудование РПЦУ-000002 от 01.01.2020 12:00:01

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

Провести и закрыть Создать на основании Отчеты Еще ?

Основное **Данные стажировки (1)**

Номер: РПЦУ-000002 от: 01.01.2020 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

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

Записать и закрыть ?

Данные документа **Допуски и квалификации**

Категории удостоверения

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

Квалификации

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

N	Модель
1	Камаз 65111

Стажировка

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»

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

← → ☆ Передача оборудования в эксплуатацию контрагенту РПЦУ-000001 от 05.01....

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

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

Основное Оборудование (1)

Добавить **Еще** -

N	Оборудование	Дата передачи
1	512 БЕЛАЗ 7555	05.01.2020 8:00:00

Показания счетчиков Обновить показания счетчиков

Вид счетчика	Ед. изм.	Показания
Одометр	км	904,0

Топливо Обновить показания топлива

Топливо	Ед. изм.	Остаток
Дизельное топливо л...	л	236,000

← → ☆ Возврат оборудования из эксплуатации контрагентом РПЦУ-000001 от 07.0...

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

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

Основное Оборудование (1)

Добавить **Еще** -

N	Оборудование	Дата возврата
1	512 БЕЛАЗ 7555	07.01.2020 10:30:00

Показания счетчиков Обновить показания счетчиков **Еще** -

Вид счетчика	Ед. изм.	Показания
Одометр	км	1 451,0

Топливо Обновить показания топлива **Добавить** **Еще** -

Топливо	Ед. изм.	Остаток
Дизельное топливо лет...	л	

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 30.12.2019 12:00:00

Основное [Реестр документов по учету шин](#) [Файлы](#) [Документооборот](#) [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 шины	Тип корда
	Модель оборудования	Ед. изм.	Норма предприятия		Размер шины	Отраслевое обозначение шины
1	21.00 R35 VMТS 202В	Одометр	100 000	Bridgestone	VMТS	Радиальный с металлокордом
		км			21.00 R35	Е-4 Скальная с глубоким протектором
2	21.00 R35 VRLS 202В	Одометр	100 000	Bridgestone	VRLS	Радиальный с металлокордом
		км			21.00 R35	Е-4 Скальная с глубоким протектором
3	24.00 R35 VMТS 210В	Одометр	100 000	Bridgestone	VMТS	Радиальный с металлокордом
		км			24.00 R35	Е-4 Скальная с глубоким протектором
4	21.00 R35 Бел-200 202В	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 210В	Одометр	60 000	Белшина	Бел-212	Радиальный с металлокордом
		км			24.00 R35	Е-4 Скальная с глубоким протектором
6	21.00 R35 VRLS 202В	Мотосчетчик	1 000	Bridgestone	VRLS	Радиальный с металлокордом
		ч			21.00 R35	Е-4 Скальная с глубоким протектором
7	24.00 R35 XDTB 210В	Одометр	100 000	Michelin	XDTB	Радиальный с металлокордом
		км			24.00 R35	Е-4 Скальная с глубоким протектором

Поступление

← → ☆ Поступление шин РПЦУ-000001 от 01.01.2020 8:00:00

Основное [Файлы](#) [Задачи](#) [Реестр документов по учету шин](#) [Документооборот](#) [Мои заметки](#)

Провести и закрыть Создать на основании - Еще - ?

Основное Шины (15)

Добавить Еще -

N	Номенклатура шины	Информация по серийному номеру	Производитель	Модель шины	Тип корда
	Серийный номер шины (код)	Дата изготовления шины		Размер шины	
1	21.00 R35 VRLS 202B	1217	Bridgestone	VRLS	E-4 Скальная с глубоким протектором
	S 8 R 003311			21.00 R35	
2	21.00 R35 VRLS 202B	1217	Bridgestone	VRLS	E-4 Скальная с глубоким протектором
	S 8 R 003312			21.00 R35	
3	21.00 R35 VRLS 202B	1217	Bridgestone	VRLS	E-4 Скальная с глубоким протектором
	S 8 R 003313			21.00 R35	
4	21.00 R35 VRLS 202B	1217	Bridgestone	VRLS	E-4 Скальная с глубоким протектором
	S 8 R 003314			21.00 R35	
5	21.00 R35 VRLS 202B	1217	Bridgestone	VRLS	E-4 Скальная с глубоким протектором
	S 8 R 003315			21.00 R35	
6	21.00 R35 VRLS 202B	1217	Bridgestone	VRLS	E-4 Скальная с глубоким протектором
	S 8 R 003316			21.00 R35	

Перемещение

← → ☆ Перемещение шин РПЦУ-000001 от 05.01.2020 12:00:00

Основное [Файлы](#) [Задачи](#) [Реестр документов по учету шин](#) [Документооборот](#) [Мои заметки](#)

Провести и закрыть Создать на основании - Еще - ?

Основное Шины (4)

Добавить Заполнить остатками на складе-отправителе Еще -

N	Серийный номер шины	Производитель	Модель шины	Тип корда
	Номенклатура шины		Размер 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

Списание

← → ☆ Списание шин со склада РПЦУ-000001 от 30.01.2020 15:31:00

Основное [Файлы](#) [Задачи](#) [Реестр документов по учету шин](#) [Документооборот](#) [Мои заметки](#)

Провести и закрыть Создать на основании - Еще - ?

Основное Шины (7) Комиссия

Добавить Заполнить - Еще -

N	Номенклатура шины	Производитель	Модель шины	Тип корда	Показатель наработки шины	Ед. изм.	Причина списания
	Серийный номер шины		Размер шины	Отраслевое			
1	21.00 R35 VMTS 202B	Bridgestone	VMTS	Радиальный с металл...	21 000	км	Динамический разрыв основ
	S 8 R 003026		21.00 R35	E-4 Скальная с глубо...			
2	21.00 R35 VMTS 202B	Bridgestone	VMTS	Радиальный с металл...	21 000	км	Отслоение протектора
	S 8 R 003027		21.00 R35	E-4 Скальная с глубо...			

Установка ШИН

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

Основное [Реестр документов по учету шин](#) [Файлы](#) [Документооборот](#) [Задачи](#) [Мои заметки](#)

Провести и закрыть Создать на основании - Установка шин Отчеты - Еще - ?

Основное Шины (2)

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 27.01.2020 15:00:00

Основное [Файлы](#) [Задачи](#) [Реестр документов по учету шин](#) [Документооборот](#) [Мои заметки](#)

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

Основное Шины (2)

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	Производитель	Размер шины	Отраслевое обозначение 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	E-4 Скальная с глубоким протектором
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	E-4 Скальная с глубоким протектором

Карточки шин и анализ ходимости

← → ☆ Карточка учета шин

Дата отчета: 31.01.2020 0:00:00 Оборудование: 251 БЕЛАЗ 7545

Установленные шины: Да

Сформировать Настройки... ?

Разрез "Полевой"

Карточка шины
31.01.2020 0:00:00

Серийный номер: **5011 БЕЛ 11424** Производитель: **Белшина**
 Номенклатура шины: **21.00 R35 Бел-200 202В** Тип шины: **Е-4 Скальная с глубоким про**
 Тип корда: **Радиальный с металлокордом** Норма предприятия: **60 000 км**
 Норма слойности: **15 000,** Максимальная нагрузка:

Наименование оборудования	Позиция, Место установки	Установка		Снятие		Пробег	Наработка общая	Тип счетчика, Ед. изм.	Остаточная глубина протектора, мм	Причина снятия шины
		Дата	Показание счетчика	Дата	Показание счетчика					
251 БЕЛАЗ 7545	3, ЗПН	28.02.2018	200 000			26 054	26 054,000	Одометр, км		

← → ☆ Анализ ходимости шин (по серийным номерам)

Период: Начало этого дня Вид цены: Основная

Модель шины: XDТВ

Сформировать Настройки... ?

ы	Характеристики шины						Склад		Оборудование		Нормы			Состояние			Цена	Анализ	
	Номенклатура шины	Модель шины	Производитель	Размер шины	Индекс несущей способности	Индекс скорости	Склад хранения	Остаток на складе	Оборудование	Позиция	Тип счетчика	Норма предприятия	Норма производителя	Дата изготовления	Состояние шины	Статус		Ходимость	Износ, %
A	24.00 R35 XDТВ 210В	XDТВ	Michelin	24.00 R35	210/	В		511 БЕЛАЗ 7555	1 ПП	Одометр	100 000		0317		Установлена		94 453,000	94,45	
A	24.00 R35 XDТВ 210В	XDТВ	Michelin	24.00 R35	210/	В		511 БЕЛАЗ 7555	2 ПП	Одометр	100 000		0317		Установлена		94 453,000	94,45	
A	24.00 R35 XDТВ 210В	XDТВ	Michelin	24.00 R35	210/	В		511 БЕЛАЗ 7555	3 ЗПН	Одометр	100 000		0317		Установлена		94 453,000	94,45	
A	24.00 R35 XDТВ 210В	XDТВ	Michelin	24.00 R35	210/	В		511 БЕЛАЗ 7555	4 ЗПВ	Одометр	100 000		0317		Установлена		94 453,000	94,45	
A	24.00 R35 XDТВ 210В	XDТВ	Michelin	24.00 R35	210/	В		511 БЕЛАЗ 7555	5 ЗЛН	Одометр	100 000		0317		Установлена		94 453,000	94,45	
A	24.00 R35 XDТВ 210В	XDТВ	Michelin	24.00 R35	210/	В		511 БЕЛАЗ 7555	6 ЗЛВ	Одометр	100 000		0317		Установлена		94 453,000	94,45	
																	566 718,000	94,45	

Организация ремонтов

- 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 01.01.2020 12:00:00

Основное [Файлы](#) [Документооборот](#)

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

Номер: 000000002 от: 01.01.2020 12:00:00 Статус: Создан

Объект эксплуатации: 513 БелАЗ Операция: Ремонт

Наименование работ: Ремонт Мероприятие:

Ремонты (1) | Материалы и работы | Трудозатраты | Устранение дефектов | Дополнительно | Комментарий

Добавить [↑] [↓] Подбор [Еще ?]

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

Экскаваторы Kamatsu PC-400-7 (Класс объектов эксплуатации) (ПС:Предприятие)

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

Записать и закрыть Записать [Еще ?]

Наименование: Экскаваторы 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

ОБОРУДОВАНИЕ

ПАРАМЕТРИЗИРОВАННОЕ
НОРМИРОВАНИЕ
РАСХОДА ГСМ

СКЛАДЫ И ЗАПРАВЩИКИ

ПОСТУПЛЕНИЕ

ПЕРЕМЕЩЕНИЕ

СПИСАНИЕ

ЗАПРАВКА

УЧЕТ РАСХОДА ТОПЛИВА

КОРРЕКТИРОВКА ОСТАТКОВ и
СЛИВЫ ТОПЛИВА

ЗАМЕРЫ ОСТАТКОВ В РЕЗЕРВУАРАХ

КОРРЕКТИРОВКА ОСТАТКОВ ГСМ
НА СКЛАДАХ И ЗАПРАВЩИКАХ

АНАЛИЗ И ФОРМИРОВАНИЕ ПОТРЕБНОСТИ

ОТРАЖЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ ГСМ В УПРАВЛЕНЕСКОМ УЧЕТЕ

Настройка учета и нормирования ГСМ

★ БЕЛАЗ 7545 (Модель транспортного средства и оборудования)

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

Записать и закрыть Записать Создать на основании Подобрать из классификатора Еще ?

Наименование: БЕЛАЗ 7545 Код: 000000002

Группа:

Вид оборудования: Автотранспорт Тип оборудования: БЕЛАЗЫ-75450

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

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. и...	Емкость	Неснижаемый остаток	Необходимый запас	Показатель расхода ГСМ
Дизельное топливо зим...	л	750,000	100,000	100,000	
Дизельное топливо л...	л	740,000	100,000	100,000	Норма на самосвалы
Масло моторное	л	10,000	9,000	5,000	

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

★ Норма на самосвалы (Расчетные показатели)

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

Записать и закрыть Записать Создать на основании

Основное Аналитики **Формула** Проверка данных

Формула:

```
((БазоваяНормаРасходаГСМ*ПробегПоОдометру*Сезонныйкоэффициент)/100)*КоэффициентНаГоризонт  
+(ВесПеревезеннойГорнойМассы*0.2)+ВремяПростояСВключеннымДвигателем*НормаРасходаТопливаПростой
```

Учет топлива по оборудованию

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1С®
ФИРМА «1С»

← → ☆ Учет топлива РПЦУ-000002 от 01.01.2020 8:00:00

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

Провести и закрыть

Основное **Топливо (10)**

Расход топлива

Добавить ↑ ↓ Еще - Пересчитать остатки

N	Оборудование	N	Участок	Начало	Топливо	Ед. изм.	Начальный остаток	Расход	Путевой лист
				Окончание			Конечный остаток		
1	510 БЕЛАЗ 7555								
2	250 БЕЛАЗ 7545								
3	251 БЕЛАЗ 7545								
4	252 БЕЛАЗ 7545								
5	253 БЕЛАЗ 7545								
6	511 БЕЛАЗ 7555								
7	512 БЕЛАЗ 7555								
8	324 Toyota Land Cruiser 200								
9	560 ПАЗ-3205								
10	880 УАЗ-315195								
2		Участок погрузки №1	08:00 20:00	Дизельное топливо летнее	л	100,000 558,000	292,000	Путевой лист 1705РП0003 01.01.2020 0:00:00	

Заправка

Добавить ↑ ↓ Заполнить -

N	Время заправки	Топливо	Ед. изм.
2	09:00	Дизельное топливо летнее	л

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

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

← → ☆ Слив топлива РПЦУ-000001 от 14.01.2020 8:00:00

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

Провести и закрыть Форма М-11

Основное **Комиссия**

Номер: РПЦУ-000001 от: 14.01.2020 8:00:00 Вид данных: Факт

Оборудование: 560 ПАЗ-3205 Смена: 1 смена

Заправщик: Склад ГСМ Организация: Разрез "Полевой"

Резервуар: Резервуар (Бензин АИ-92) Подразделение: Авто-транспортный участок

Топливо: Бензин 92

Дата слива: 14.01.2020 9:00:00 Объем, л: 45,000 Плотность, кг/л: 0,74100 Масса, кг: 33,345

Ответственный: Федоров Виктор Петрович

Комментарий:

Анализа движения топлива по оборудованию

SINERGO

MINING IT SOLUTIONS



← → ☆ Движение ГСМ по оборудованию

Период: 01.01.2020 - 31.01.2020 Вид данных: Факт

Оборудование: 510 БЕЛАЗ 7555

Сформировать Настройки... Найти... 0 Σ -

Движение ГСМ по оборудованию

Период	Смена	Начальный остаток	Приход	Расход	в том числе:		Конечный остаток	Выдано	Выдано прочего ГСМ	Превышение по заправочной ведомости	Превышение по путевому листу	Расхождение
					Корректировка	Слив						
01.01.2020			750	460				637,5			112,5	-112,5
	1 смена	100	750	292			558	637,5			112,5	-112,5
	Дизельное топливо летнее, л	100	750	292			558	637,5			112,5	-112,5
	Белаз 7555	100	750	292			558	637,5			112,5	-112,5
	2 смена	558		168			390					
	Дизельное топливо летнее, л	558		168			390					
	Белаз 7555	558		168			390					

← → ☆ Анализ расхода топлива в разрезе путевых листов

Период: 01.01.2020 - 31.01.2020 Вид данных: Факт

Оборудование: Путевой лист: Организация:

Сформировать Настройки... Найти... 0 Σ -

Параметры: Период: 01.01.2020 - 31.01.2020 Вид данных: Факт

Оборудование	Гос номер	Гаражный номер		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
Путевой лист	Период	Смена	Топливо													
250 БЕЛАЗ 7545	K564УУ	250			4 759,000							9 750,000	10 350,000	7 826,176	6 086,000	1 740,176
Путевой лист 1805РП00001 от 01.01.2020 0:00:00	01.01.2020	1 смена	Дизельное топливо летнее	200,000	70,000	270,000				100,000	150,000	150,000	150,000	115,115	100,000	15,115
Путевой лист 1705РП000012 от 01.01.2020 0:00:00	01.01.2020	2 смена	Дизельное топливо летнее	270,000	100,000	370,000				150,000	30,000			164,450	120,000	44,450
Путевой лист 1705РП000020 от 02.01.2020 0:00:00	02.01.2020	2 смена	Дизельное топливо летнее	436,000	134,000	570,000				128,000	242,000	200,000	200,000	220,363	86,000	134,363
	02.01.2020	1 смена	Дизельное топливо летнее	370,000	66,000	436,000				30,000	128,000	200,000	200,000	108,537	102,000	6,537
Путевой лист 1705РП000029 от 03.01.2020 0:00:00	03.01.2020	2 смена	Дизельное топливо летнее	619,000	79,000	698,000				498,000	387,000			129,916	111,000	18,916
	03.01.2020	1 смена	Дизельное топливо летнее	570,000	49,000	619,000				242,000	498,000	350,000	350,000	80,581	94,000	-13,420

Складской учет топлива по резервуарам

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1С®
ФИРМА «1С»

Градуировочные таблицы резервуаров РПЦУ-00000...

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

Провести и закрыть | Создать на основании

Основное | Таблица (3 000)

Добавить | Еще

N	Высота наполнения, мм	Вместимость, м3	Кoeffициент вместимости, м3/мм
1	1,000	0,720	0,0740
2	2,000	0,794	0,0740
3	3,000	0,868	
4	4,000	0,942	
5	5,000	1,016	
6	6,000	1,090	
7	7,000	1,164	
8	8,000	1,238	
9	9,000	1,312	
10	10,000	1,386	

Градуировочные таблицы резервуаров фиксируют вместимость по уровню

Замеры остатков топлива в резервуарах фиксируют отклонения фактических остатков от данных по замеру

Замер остатков топлива в резервуарах РПЦУ-000001 от 01.01.2020...

Основное | [Файлы](#) | [Документооборот](#) | [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
		Топливо	Масса, кг	Уровень, мм	Объем воды, м3
1	01.01.2020 08:00	Резервуар (Дизтопливо)	41 600,700	428,000	15
		Дизельное топливо летнее		48 829,000	
				15	
				0,84950	

Складской учет топлива и ГСМ

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1С®
ФИРМА «1С»

← → ☆ Поступление ГСМ РПЦУ-000001 от 01.01.2020 8:00:00

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

Провести и закрыть Создать на основании Печать Еще ?

Основное ГСМ (2) Комиссия Дополнительно

Добавить Еще ▾

N	Номенклатура	Цена	НДС
	Характеристика	Количество	Ставка НДС
	Ед. изм.	Сумма	Сумма с НДС
1	Масло моторное	1 200,00	183 050,85
	<характеристики не используются>	1 000,000	18%
	л	1 200 000,00	1 200 000,00

Поступление на склад или заправщик с возможностью детализации до цистерн

Перемещение между складами или заправщиками

← → ☆ Перемещение ГСМ РПЦУ-000002 от 01.01.202... Создать на основании Еще ?

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

Провести и закрыть Создать на основании Еще ?

Основное Топливо (1) ГСМ

Добавить Еще ▾

N	Время	Резервуар		Топливо	ТРК	Объем, л
		Отправитель	Получатель			
						Плотность, кг/л
						Масса, кг
1	01.01.2020 13:00	Резервуар (Дизтоплив)	Цистерна	Дизельное топливо летнее		14 000,000
						0,85000
						11 900,000

← → ☆ Списание ГСМ РПЦУ-000002 от 03.01.2020 10:00:00 Создать на основании Еще ?

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

Провести и закрыть Создать на основании Еще ? Отчеты ?

Основное Топливо (1) ГСМ (1)

Добавить Еще ▾

N	Дата списания	Резервуар	Объем, л	Вид работ		
			Топливо		Плотность, кг/л	Участок
					Масса, кг	
1	03.01.2020 10:00:00	Резервуар (Бензин АИ-92)	180,000	Добыча		
		Бензин 92	0,83000	Горный участок №1		
			149,400			

Списание со склада или заправщика на производственные нужды

Учет заправок топлива и ГСМ

← → ☆ **Заправка ГСМ РПЦУ-000001 от 01.01.2020 9:00:00**

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

Провести и закрыть | Создать на основании | Ведомость выдачи ГСМ | Отчеты | Еще ?

Основное | Заправка топлива (7)

Добавить | ↑ ↓ | Заполнить - | Еще -

N	Дата выдачи	Резервуар	Объем, л	Оборудование	Путевой лист
		ТРК	Плотность, г/см3	Смена	Сотрудник
			Масса, кг	Подразделение оборудования	Заправочная карта
1	01.01.2020 09:00	Резервуар (Дизтопливо)	150,000	250 БЕЛАЗ 7545	1705РП00029
		ТРК (Дизтопливо)	0,85000	1 смена	Михайлов Василий Георгиевич
			127,500	Авто-транспортный участок	
2	01.01.2020 09:00	Резервуар (Дизтопливо)	750,000	510 БЕЛАЗ 7555	1705РП00038
		ТРК (Дизтопливо)	0,85000	1 смена	Вдовин Василий Иванович

Объем, л (итог): 3 700,000 Масса, кг (итог): 3 145,000

Документ **Заправка ГСМ** фиксирует поступления и выдачу 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: 01.01.2020 - 31.01.2020 | Подразделение: Горное управление

Организация: | Заправщик ГСМ:

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

Марка оборудования	Оборудование, Государственный номер	Сотрудник	Выдано топлива, л	Выдано топлива, кг	Роспись в полу
Период, день	Номенклатура ГСМ				
Смена	Путевой лист				
3СВШ	100 Буровой станок СВШ-250, 3СВШ№1	Абрамов Максим Вячеславович	3 910,000	3 311,020	
3СВШ	100 Буровой станок СВШ-250, 3СВШ№1	Незлобин Алексей Петрович	1 990,000	1 682,890	
Dresta S34	201 Фронтальный погрузчик DRESSSTA S34, DRESSSTA№2	Долганов Константин Егорович	300,000	253,800	
Komatsu PC-400-7	560 Экскаваторы Komatsu PC400, PC400№1	Дмитриев Олег Владимирович	5 395,000	4 559,445	
Komatsu PC-400-7	560 Экскаваторы Komatsu PC400, PC400№1	Добрычев Евгений Георгиевич	5 760,000	4 875,080	
Komatsu PC-400-7	561 Экскаваторы Komatsu PC400, PC400№2	Незлобин Алексей Петрович	8 280,000	6 995,885	
Komatsu PC-400-7	561 Экскаваторы Komatsu PC400, PC400№2	Осипов Валерий Сергеевич	7 140,000	6 040,860	
Toyota Land Cruiser 200	324 Toyota Land Cruiser 200, K110TO	Андронов Роман Петрович	270,000	199,890	
Toyota Land Cruiser 200	324 Toyota Land Cruiser 200, K110TO	Герасименко Евгений Абрамович	835,000	618,425	
Toyota Land Cruiser 200	324 Toyota Land Cruiser 200, K110TO	Петров Александр Васильевич	85,000	62,900	
Белаз 7545	250 БЕЛАЗ 7545, К564УУ	Аблашев Анатолий Михайлович	600,000	507,000	
14.01.2020	Дизельное топливо летнее		600,000	507,000	
2 смена					

Анализ остатков топлива и ГСМ на складах и заправщиках

S I N E R G O

MINING IT SOLUTIONS

ФИРМА «IC»

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

Период: 01.01.2020 - 15.01.2020
 Резервуар: Резервуар (Дистопливо)

Организация:
 Номенклатура:

Заправщик ГСМ: Склад ГСМ
 Детализация до регистратора

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

Параметры: Период: 01.01.2020 - 15.01.2020
 Отбор: Группа горюче-смазочного материала Равно "Топливо"

Организация	Объем, л			Масса, кг					
	Заправщик ГСМ	Объем начальный остаток	Объем приход	Объем расход	Объем конечный остаток	Масса начальный остаток	Смена масса приход	Смена масса расход	Масса конечный остаток
Резервуар									
Разрез "Полевой"		84 411,000	95 336,000	112 730,000	67 017,000	67 883,229	78 657,271	94 688,195	51 852,305
АМТЗ - 740			4 850,000		4 850,000		3 589,850		3 589,850
Бензин 92			4 850,000		4 850,000		3 589,850		3 589,850
04.01.2020			4 500,000		4 500,000		3 330,500		3 330,500
1 смена			4 000,000		4 000,000		2 960,000		2 960,000
Секция 1			4 000,000		4 000,000		2 960,000		2 960,000
2 смена		4 000,000	500,000		4 500,000	2 960,000	370,500		3 330,500
Секция 1		4 000,000	500,000		4 500,000	2 960,000	370,500		3 330,500
07.01.2020			4 500,000	350,000	4 850,000	3 330,500	259,350		3 589,850
1 смена			4 500,000	350,000	4 850,000	3 330,500	259,350		3 589,850
Секция 1			4 500,000	350,000	4 850,000	3 330,500	259,350		3 589,850

← → ☆ **Движение ГСМ по складам (Топливо)** 🔗 ⓘ ✕

Период: 01.01.2020 - 31.01.2020
 Заправщик ГСМ:

Организация:
 Номенклатура:

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

Параметры: Период: 01.01.2020 - 31.01.2020
 Отбор: Группа горюче-смазочного материала Равно "Топливо"

Организация	Начальный остаток		Приход		Расход Авто-транспортный участок		Расход Горное управление		Расход Отдел топливно-энергетических ресурсов		Расход Тракторно-бульдозерный участок		Итого		Конечный остаток	
	л	кг	л	кг	литры	кг	литры	кг	литры	кг	литры	кг	литры	кг	л	кг
Резервуар																
Разрез "Полевой"	84 411,000	67 883,229	189 981,000	158 313,971	69 500,000	58 398,216	32 475,000	27 485,180	94 380,000	79 772,550	300,000	253,800	196 655,000	165 889,746	72 707,000	56 568,204
АМТЗ - 740			4 850,000	3 589,850											4 850,000	3 589,850
Склад ГСМ	84 411,000	67 883,229	90 751,000	74 951,571	9 650,000	7 805,830	1 330,000	1 130,500	94 380,000	79 772,550			105 360,000	88 708,880	64 772,000	50 386,670
Бензин 92	35 469,000	26 282,529	14 645,000	10 866,545	3 450,000	2 554,650			140,000	105,000			3 590,000	2 659,650	41 494,000	30 750,174
01.01.2020	35 469,000	26 282,529													35 469,000	26 282,529
02.01.2020	35 469,000	26 282,529	14 600,000	10 833,200	60,000	44,400							60,000	44,400	50 009,000	37 071,329

Анализ остатков топлива и ГСМ на складах и заправщиках

SINERGO

MINING IT SOLUTIONS

ИЦ
ФИРМА «ИЦ»

← → ☆ **Запас топлива на складе ГСМ**

✓ Период: 01.01.2020 – 31.01.2020 Организация:

Расход за день: Фиксированное значение Заправщик ГСМ:

Фиксированное значение: 5,000 Номенклатура:

Сформировать Настройки...

Параметры: Период: 01.01.2020 - 31.01.2020
Расход за день: Фиксированное значение
Фиксированное значение: 5,000

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"	67,883	158,314	169,629	56,568	11	12.01.2020
АМТЗ - 740		3,590		3,590		04.01.2020
Склад ГСМ	67,883	74,952	92,448	50,387	10	11.01.2020
Топливо	67,883	74,952	92,448	50,387	10	11.01.2020
Бензин 92, т	26,283	10,867	6,399	30,750	6	08.01.2020
Дизельное топливо летнее, т	41,601	64,085	86,049	19,636	4	04.01.2020
01.01.2020	41,601	5,231	15,045	31,787	6	07.01.2020
02.01.2020	31,787	4,260		36,047	7	09.01.2020
03.01.2020	36,047		4,061	31,986	6	09.01.2020
05.01.2020	31,986		2,963	29,024	6	10.01.2020
06.01.2020	29,024		4,653	24,371	5	10.01.2020
07.01.2020	24,371	4,780		29,150	6	12.01.2020
08.01.2020	29,150		5,499	23,651	5	12.01.2020
09.01.2020	23,651		2,369	21,283	4	13.01.2020
10.01.2020	21,283		5,513	15,770	3	13.01.2020
12.01.2020	15,770		2,114	13,656	3	14.01.2020
13.01.2020	13,656	4,738	3,128	15,265	3	16.01.2020
15.01.2020	15,265		4,648	10,618	2	17.01.2020
16.01.2020	10,618	0,321		10,939	2	18.01.2020
17.01.2020	10,939		2,746	8,193	2	18.01.2020
18.01.2020	8,193	4,467	3,042	9,618	2	19.01.2020
19.01.2020	9,618		3,042	6,576	1	20.01.2020
20.01.2020	6,576		3,752	2,824	1	20.01.2020
22.01.2020	2,824	5,609	2,363	6,070	1	23.01.2020
23.01.2020	6,070		1,055	5,015	1	24.01.2020

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

УПРОЩЕННЫЙ КАДРОВЫЙ УЧЕТ

РАССТАНОВКА СОТРУДНИКОВ ПО ОБОРУДОВАНИЮ

ТАБЕЛИРОВАНИЕ И УЧЕТ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ СОТРУДНИКОВ

ФОРМИРОВАНИЕ ТАБЕЛЯ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ РАСЧЕТ СДЕЛЬНОГО ЗАРАБОТКА

РАСЧЕТ ВЫРАБОТКИ БРИГАД И СОТРУДНИКОВ

ОБМЕН С КОНФИГУРАЦИЯМИ «1С:ПРЕДПРИЯТИЕ»
ДЛЯ РАСЧЕТА ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ

Расстановка сотрудников по оборудованию

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

Расстановка рабочих мест РПЦУ-000003 от 01.01.2020 0:00:00

Основное | Файлы | Документооборот | Задачи | Мои заметки

Провести и закрыть | Отчеты

Основное | Расстановка (28)

N	Оборудование	Сотрудник	Дата с	Дата по	Возвращать по завершению	Стажировка
1	250 БЕЛАЗ 7545	Аверин Дмитрий Сергеевич	01.01.2018	31.01.2020	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	250 БЕЛАЗ 7545	Михайлов Василий Георгиевич	01.01.2018			<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	Данные сотрудника	Должность	Кадровое подразделение	Свойства оборудования	Организация
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"

Формирование состава бригаад позволяет закрепить состав бригаад

Формирование составов бригаад

Подразделение:

Бригады

Создать Создать группу Найти... Еще ▾

Бригада	Действует с
Бригады	
Бригада Аблашева	01.01.2020

Документы формирования состава

Создать Найти... Отменить поиск Еще ▾

Номер	Дата	Бригада	Действует с	Подразделение
00000000001	01.01.2020 1...	Бригада Аблашева	01.01.2020	Горное управление

Найти... Отменить поиск Еще ▾

Сотрудники ↓

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

Формирование таблицы

← → ☆ Расчет времени работы сотрудников РПЦУ-000001 от 31.01.2020 ...

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

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

Номер: РПЦУ-000001 от: 31.01.2020 12:00:00 Организация: Разрез "Полевой"

Месяц: Январь 2020 Подразделение: Горное управление

Закрывать по: 31.01.2020 ?

Ответственный: Петрова Елена Петровна

Комментарий:

← → ☆ Таблица использования рабочего времени по оборудованию

✓ Период: 01.01.2020 - 31.01.2020 ✓ Подразделение: Авто-транспортный участок

✓ Организация: Разрез "Полевой"

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

Таблица использования рабочего времени по оборудованию

Месяц: Январь 2020 г.

Организация	01	02	03	04	05	06	07	08
Разрез "Полевой"	184,00	184,00	184,00	184,00	161,00	161,00	161,00	16
Оборудование	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	2
Должность								
Сотрудник								
Вид использования рабочего времени								
Смена								
250 БЕЛАЗ 7545	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	2
Водитель автомобиля БелАЗ 7545	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	2
Аверин Дмитрий Сергеевич 0000000020		11,50			11,50	11,50		
Время простоя по вине работодателя					1,50			
1 смена					1,50			
Ночные часы		7,50				7,50		
2 смена		7,50				7,50		
Явка		4,00			10,00	4,00		
1 смена					10,00			
2 смена		4,00				4,00		
Гаврилов Роман Ярославович 0000000025	11,50	11,50	11,50			11,50	11,50	
Ночные часы			7,50				7,50	
2 смена			7,50				7,50	
Явка	11,50	11,50	4,00			11,50	4,00	
1 смена						11,50		
2 смена	11,50	11,50	4,00				4,00	

Расчет времени работы сотрудников формирует таблицу на основании данных по учету времени работы сотрудников и простоев оборудования. Таблицу можно выгрузить в 1С:ЗУП

Выработка сотрудников

← → ☆ Горные работы РПЦУ-000001 от 01.01.2020 8:00:00 *

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

Провести и закрыть Создать на основании Отчеты Еще ▾ ?

Основное **Работы (1)** 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 Михайло...	Оплата труда



← → ☆ **Выработка сотрудников** 🔗 ⋮ ✕

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

К оформлению **Выработка сотрудников**

За: Январь 2020 ... по настройкам подразделений ▾ × датой выполнения ▾

Оформить Развернуть по исполнителям распоряжения Еще ▾ ?

Период	Подразделение	Бригада	Сумма (RUB)	Организация
01.01.2020 - 01.01.2020	Горное управление	<работники>	22 000	Разрез "Полевой"

Расчет сдельной зарплаты

← → ☆ Расчет сдельного заработка РПЦУ-0001 от 01.06.2018 16:43:59

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

Провести и закрыть Создать на основании Отчеты

Месяц начисления: Январь 2020

Основное **Начисления (95)**

Номер: РПЦУ-0001 от: 01.06.2018 16:43:59 Способ расчета: **Автосамосвалы 55 тонн**

Организация: Разрез "Полювой" Расчет уволенных:

Подразделение: Горное управление

Ответственный: Федоров Виктор Петрович

N	Сотрудник	Оборудование	Номенклатура	Количество	Вид работы сотрудника	Тариф
	Должность	Вид работ	Расстояние	работы	Базовый тариф	Сумма
1	Аверин Дмитрий Сер...	250 БЕЛАЗ 7545		1,000	Автосамосвалы 55 тонн; Оборудов...	20,770
	Водитель автомобил...		0,2000		1,000	20,77
2	Аверин Дмитрий Сер...	250 БЕЛАЗ 7545		19,000	Автосамосвалы 55 тонн; Оборудов...	25,270
	Водитель автомобил...		0,7000		1,000	480,13
3	Аверин Дмитрий Сер...	250 БЕЛАЗ 7545		25,000	Автосамосвалы 55 тонн; Оборудов...	39,120
	Водитель автомобил...		1,9000		1,000	978,00

Аверин Дмитрий Сергеевич выполнил работ на сумму 9 636,62 руб.

☆ Автосамосвалы 55 тонн (Способы расчета сдельного заработка)

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

Записать и закрыть Создать на основании Еще ?

Наименование: Автосамосвалы 55 тонн

Показатель количества: **Рейсы расстояние Белаз**

Показатель расценки: Шкала расценок рейсы Белаз

Статья калькуляции: Оплата труда

Базовая тарифная ставка: 1,00

Комментарий:

☆ Рейсы расстояние Белаз (Расчетные показатели)

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

Записать и закрыть Создать на основании Еще ?

Основное [Аналитики](#) [Запрос](#) [Проверка данных](#)

Запрос:

ВЫБРАТЬ
гдлФактПроизводстваГорныхРаботОбороты.Организация КАК Организация,
гдлФактПроизводстваГорныхРаботОбороты.АналитикаОборудования.ТранспортноеОбору
дование КАК Оборудование,
гдлФактПроизводстваГорныхРаботОбороты.Расстояние КАК Расстояние,
СУММА(гдлФактПроизводстваГорныхРаботОбороты.КоличествоОперацийОборот) КАК
Количество,
гдлФактПроизводстваГорныхРаботОбороты.Парочка КАК Парочка

Конструктор запроса Это срез последних:

Еще ?

Имя	Тип	Значение
ДатаПо	Дата	
ДатаС	Дата	
Модель	Список значений	БЕЛАЗ 7555; БЕЛАЗ 7545

← → ☆ Выработка сотрудников 0000000002 от 31.01.2020 23:59:59

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

Провести и закрыть Заполнить Создать на основании Выработка сотрудников Отчеты Еще ?

Основное **Выполненные работы (95)**

Еще ?

N	Работник	Вид работ	Квалификация испол...	Количество	Расценка, RUB	Сумма	Распоряжение, Код строки распо
1	Аверин Дмитрий Сер...	Автосамосвалы 55 т...	<соответствует виду ...	1,000	20,77	20,77	Расчет сдельного заработка РПЦ
2	Аверин Дмитрий Сер...	Автосамосвалы 55 т...	<соответствует виду ...	19,000	25,27	480,13	Расчет сдельного заработка РПЦ

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

Поддерживает обмен данными с решениями:

- 1С:Зарплата и управление персоналом 8
- 1С:Бухгалтерия 8
- 1С:Управление холдингом
- 1С:Комплексная автоматизация 2
- 1С:ERP Управление предприятием 2
- 1С:ERP. Управление холдингом
- Отраслевыми решениями на их основе

В Центральном офисе – «1С:ERP Горнодобывающая промышленность 2»
или «1С:ERP. Управление холдингом +
Модуль 1С:Горнодобывающая промышленность 2»:

- Управленческий учет
- Снабжение и закупки
- Регламентированный учет
- Бюджетирование
- Казначейство
- Оперативный учет + Организация ремонтов
- Кадры и заработная плата



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

- Оперативный учет + Организация ремонтов

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