

SINERGO

MINING IT SOLUTIONS

«1С:ERP Горнодобывающая промышленность 2» и
«1С:Горнодобывающая промышленность 2.
Модуль для 1С:ERP»

Обзор отраслевых возможностей

Сентябрь 2022



1С:ERP ГОРНОДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ 2



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

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



1С:ГОРНОДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ 2. МОДУЛЬ К 1С:ERP

1С®
ФИРМА «1С»

1С:ERP УПРАВЛЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЕМ 2

УПРАВЛЕНИЕ ФИНАНСАМИ
РЕГЛАМЕНТИРОВАННЫЙ И
МЕЖДУНАРОДНЫЙ УЧЕТ



УПРАВЛЕНИЕ
ПРОДАЖАМИ



УПРАВЛЕНИЕ ЗАКУПКАМИ



УПРАВЛЕНИЕ СКЛАДОМ И
ЗАПАСАМИ



ОРГАНИЗАЦИЯ РЕМОНТОВ
И ТЕХНИЧЕСКОГО
ОБСЛУЖИВАНИЯ



УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ
И РАСЧЕТ ЗАРАБОТНОЙ
ПЛАТЫ



1С:ГОРНОДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ 2. МОДУЛЬ К 1С:ERP

УПРАВЛЕНИЕ ГОРНЫМИ И
ГЕОЛОГОРАЗВЕДЧНЫМИ
РАБОТАМИ



УПРАВЛЕНИЕ
ОБОРУДОВАНИЕМ И
ТРАНСПОРТОМ



УПРАВЛЕНИЕ
ПЕРЕРАБОТКОЙ
ПРОДУКЦИИ



УЧЕТ
И НОРМИРОВАНИЕ ГСМ



УПРАВЛЕНИЕ СКЛАДОМ
И ОТГРУЗКОЙ ПРОДУКЦИИ



ИНТЕГРАЦИЯ С
СИСТЕМАМИ
ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ



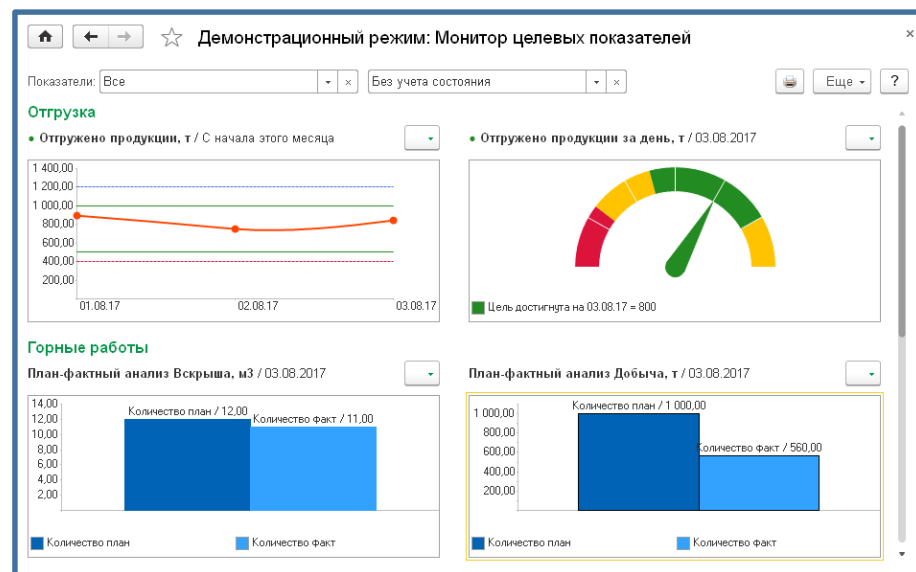
«1С:Горнодобывающая промышленность 2. Модуль для 1С:ERP» дополняет возможности продуктов на базе конфигурации «1С:ERP Управление предприятием 2» отраслевыми возможностями для горнодобывающих предприятий по добыче, переработке и отгрузке полезных ископаемых и продуктов переработки в части производственного планирования и учета.

Мониторинг производственных показателей

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

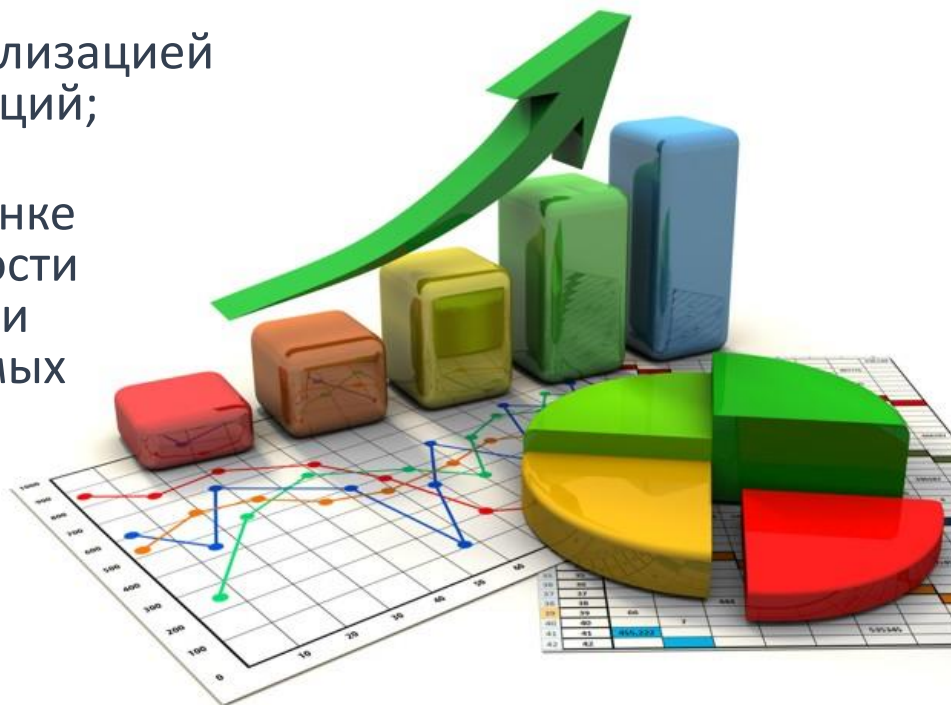
1C®
ФИРМА «1С»

- ✓ 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.
- ✓ Многообразие 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”**).







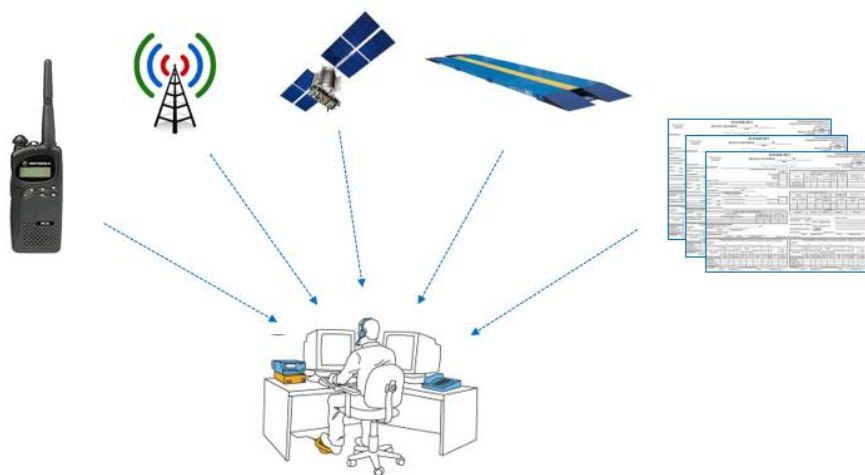
Параллельный учет по видам данных

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

Проблематика

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



Данные по горным работам (Вид да... (1С:Предприятие)

Данные по горным работам (Вид данных)

Главное Виды операций Задачи Мои заметки

Записать и закрыть Записать [Icon] Еще ?

Наименование: Данные по горным работам

Настройки видов операций

	Вид операции	
-	Буровые работы	☒
-	Вспомогательные перевозки	☐
-	Пассажирские перевозки	☐
-	Переработка продукции	☐
-	Специальное оборудование	☐
-	Технологические перевозки	☐
-	Эксплуатация горной массы без погрузки в транспорт	☒
-	Эксплуатация горной массы с погрузкой в транспорт	☒
-	Взрывные работы	☐

Решение

Реализован параллельный оперативный учет горных и геологоразведочных работ и времени работы оборудования по видам данных, детализированной по операциям.

Гибкая настройка аналитик оперативного учета

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

Настраивается учет по измерениям или нормам, объемам и количеству операций.

Состав аналитик позволяет настроить операции для разных видов горных и геологоразведочных работ:

- По исполнителям работ:
 - Горное оборудование
 - Транспортное оборудование и прицепы
 - Бригады, сотрудники и исполнители работ
- По месту выполнения работ:
 - Участки работ и места погрузки / разгрузки
 - Залежи, блоки, горизонты
 - Выработки, скважины
 - Профильные линии
 - Горное оборудование, склады, штабеля
 - Схемы погрузки
- По технологическим операциям:
 - Виды работ
 - Номенклатура (характеристики, серии)

Экскавация горной массы с погрузкой в транспорт (Вид операции)

Основное **Настройки аналитик** Файлы Задачи Мои заметки

Записать и закрыть Записать Создать на основании Еще ?

Добыча Работы Перемещение Прочее

Основное Показатели учета

Группа операций: [dropdown]

Наименование: [text field: Экскавация горной массы с погрузкой в транспорт]

✓ Виды учета

Вести учет по фактической выработке: ☒ ?

Вести учет количества операций: ☒ ?

Вести учет по нормам: ☒ ? Нормы загрузки транспорта [text field]

☆ Экскавация горной массы с погрузкой в транспорт (Вид операции)

Основное Настройки аналитик Файлы Задачи Мои заметки

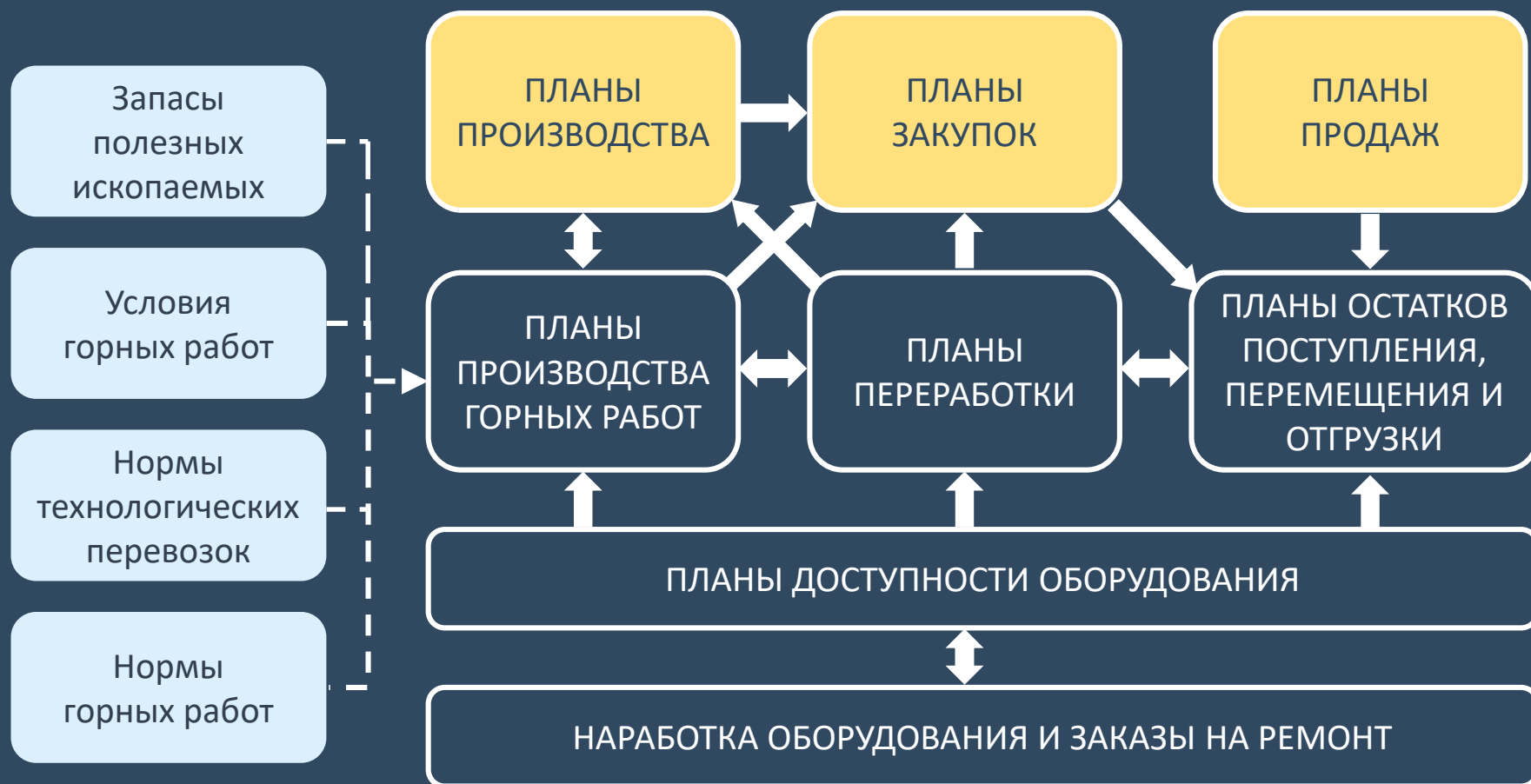
Редактирование аналитик вида операций: Экскавация горной массы с погрузкой в транспорт

Исп.	Аналитика	Обязательный	Наименование аналитики	Тип аналитики	Положение
Аналитика оборудования					
✓	Горное оборудование	✓	Горное оборудование	Оборудование	Новая колонка
✓	Транспортное оборуд...	✓	Транспортное оборудование	Оборудование	На следующей стр...
☐	Прицеп		Прицеп	Оборудование	
☐	Бригада		Бригада	Бригада	
☐	Исполнитель		Исполнитель	Подразделение, Кон...	
Аналитика мест работы					
✓	Участок работ	✓	Участок работ	Участок работ	Новая колонка
☐	Место погрузки		Место погрузки	Оборудование, Скла...	
✓	Залесь	☐	Залесь	Залесь полезного ис...	На следующей стр...
✓	Блок	☐	Блок	Блок	Новая колонка
✓	Горизонт	☐	Горизонт	Горизонт	На следующей стр...
☐	Выработка		Выработка	Выработка	
☐	Скважина		Скважина	Скважины	
☐	Схема погрузки		Схема погрузки	Схемы погрузки сам...	
☐	Начальная профи...		Начальная профильная линия	Профильная линия	
☐	Окончательная пр...		Окончательная профильная линия	Профильная линия	
Аналитика мест разгр...					
✓	Участок разгрузки	☐	Участок разгрузки	Участок работ	Новая колонка
✓	Место разгрузки	✓	Место разгрузки	Склад (складская те...	Новая колонка
Аналитика технологическ...					
✓	Вид работ	✓	Вид работ	Вид работ	Новая колонка
✓	Номенклатура	✓	Номенклатура	Позиция номенклатуры	Новая колонка

Подсистема планирования оперативного учета позволяет:

- Осуществлять сценарное планирование с различной периодичностью и детализацией по замещающим или суммирующим сценариям.
- Формировать планы производства горных и геологоразведочных работ, переработки, поступление, перемещения и отгрузки, доступности оборудования.
- Производить настройку алгоритма формирования планов на основании произвольных источников данных.
- Выгружать и загружать плановые данные во внешние источники данных, в том числе в электронные таблицы Excel.
- Производить анализ исполнения и сбалансированности планов по переделам (запасы, добыча, переработка, поступление и перемещение, отгрузка) с учетом планов доступности оборудования.

Схема планирования



Планирование горных и геологоразведочных работ

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

← → ☆ Месячный план (Сценарий товарного планир... ⌵ ⌵ ×

Записать и закрыть Записать Еще ?

Основное Структура планов Дополнительные настройки Описание

Наименование: Месячный план

Периодичность: День

Отображение периода: ☒ Диапазон дат ☐ Номер периода (в пределах года) ?

☐ Управление процессом планирования

Для сценария описывается структура планов по этапам планирования: виды планов распределяются по группам и упорядочиваются. Формирование планов производится последовательно по этапам через помощник "Управлением процессом планирования"

☒ Планирование по назначениям

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

Планирование продаж: ☒ Только по количеству ☐ По количеству и сумме

План отгрузки планировать: ☒ Только по количеству ☐ По количеству и сумме

План поступлений планировать: ☒ Только по количеству ☐ По количеству и сумме

Настройки планирования продаж по товарным категориям

☐ Расчет по скорости продаж

При установленном флаге в плане продаж по категориям можно указать рейтинг продаж и скорость продаж номенклатуры.

Распределение плана до номенклатуры будет с учетом рейтинга и скорости продаж.

Настройки планирования производства

☐ Расчет потребностей в материалах, видах РЦ и трудовых ресурсах

Потребность в материалах:

Календарь:

Не рекомендуется изменять параметры после ввода документов планирования.

← → ☆ ПРГР (по источникам данных) (Вид плана) ⌵ ⌵ ×

Записать и закрыть Записать Еще ?

Основное Детализация Настройки заполнения Описание

Сценарий: Основной годовой

Этап:

Использовать для: Плана закупок

Наименование: ПРГР (по источникам данных)

Ответственный:

☐ Замещающий ☒ Суммирующий

Замещающий план заменяет предыдущий, возможно использовать для Скользящего планирования.

Суммирующий план суммирует план с предыдущим.

☐ С указанием плана оплат

← → ☆ ПРГР (по источникам данных) (Вид плана) ⌵ ⌵ ×

Записать и закрыть Записать Еще ?

Основное Детализация Настройки заполнения Описание

Детализировать план по:

☒ Подразделению

☐ Поставщику

☐ Объединенный план по поставщикам

Требует указания поставщика в каждой строке плана

☐ Соглашению

☐ Объединенный план по соглашениям

Требует указания соглашения в каждой строке плана.

Обязательный, если установлено "Объединенный план по поставщикам".

☐ Складу

☐ Объединенный план по складам

Требует указания склада в каждой строке плана

☐ Назначению

Детализация по назначению определяется в сценарии

Установленная детализация используется для отбора при заполнении планов по фактическим данным. Для отбора при заполнении по данным плана другого типа используется детализация только по "Складу" и "Назначению".

Сценарий и вид плана
определяют периодичность,
назначение, детализацию и
алгоритмы заполнения планов

Планирование горных работ

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

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:

Утвержден

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
Экспкавация 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	<...>	<...>	№БУМПН - Уг
Экспкавация горной м...	Белаз 7555		1,000	ДР				- (Базовая)
Бурение	100 Буровой станок ...	<транспорт не используется>	<тра	<тра				
Буровые работы	<транспорт не испол...							
Добыча	561 Экскаваторы Ко...	510 БЕЛАЗ 7555						
Экспкавация горной м...	Белаз 7555							

Комментарий:

Выберите ячейку плана и введите комментарий

Влажность

Плотность

Зольность

10,00

10,00

Основное

Работы (4)

Добавить

↑

↓

📄

📁

Заполнить продукцию

Excel

Отменить строки плана / Снять пометку

Еще

Структура месторождения

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

В обработке
«Структура
месторождения»
описываются
взаимосвязь участков
работ, горизонтов,
блоков и залежей
полезных
ископаемых

← → ★ Структура месторождения

Участок работ: Карьер "Южный"

Горизонты

Горизонт	Отметка, м	Отработан
1050	1 010	☐
1055	1 010	☐
1060	1 010	☐

Блоки

Геологический Выемочный

Добавить

Блок	Отработан
ГКЗ: 1060-1-С1-Бал	☐
1060-1-С1-Бал	☐
ГКЗ: 1060-2-С1-Бал	☐
1060-2-С1-Бал	☐

★ Карьер "Южный" (Участок работ)

Основное Горизонты Скважины Профильные линии Файлы Задачи Мои заметки

Записать и закрыть Записать Создать на основании

Наименование: Карьер "Южный" Код: 000000010

Наименование полное: Карьер "Южный" Префикс: Ю

Высший участок: Золото

Подразделение: Горное управление карьера

Объект расхода:

Производственный: ☒ Порядок в отчетах: 0

Лицензия недропользования: СИБ 0644 от 01.05.2015

Склады

Добавить Поиск (Ctrl+F) Еще

N Склад

★ СИБ 0644 от 01.05.2015 (Лицензия на пользование недр)

Основное Файлы Задачи Мои заметки

Записать и закрыть Записать Создать на основании

Наименование: СИБ 0644 от 01.05.2015

Группа лицензий:

Серия лицензии: СИБ Номер лицензии: 0644 Вид лицензии: БЗ

Вид полезного ископаемого: Благородные металлы

Вид работ: Разведка и добыча ПИ

Лицензиар: Золото Сибири

Дата выдачи: 01.05.2015 Дата окончания: 31.12.2015

Статус участка недр: Горный отвод

Место расположения:

★ 1060 (Горизонт)

Основное Блоки Файлы Задачи Мои заметки

Записать и закрыть Записать Создать на основании

Наименование: 1060 Отметка, м: 1 010

Вид горизонта:

Участок работ: Карьер "Южный"

Отработан: ☐

Залежи

Добавить Рабочие Поиск (Ctrl+F) Еще

N	Залежь	Отработана
---	--------	------------

★ 1060-1-С1-Бал (Блок)

Основное История блока Файлы Задачи Мои заметки

Записать и закрыть Записать Создать на основании

Геологический Выемочный

Группа блоков: ГКЗ: 1060-1-С1-Бал

Наименование: 1060-1-С1-Бал

Участок работ: Карьер "Южный"

Горизонт: 1060

Тип блока: Балансовый

Отработан: ☐ Дата отработки:

Профили

Начальный профиль: Конечный профиль:

Залежи

Добавить Заполнить Рабочие Поиск (Ctrl+F) Еще

N	Залежь	Отработана
---	--------	------------

Учет запасов полезных ископаемых

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

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

Для выемочных блоков указывается перечень входящих в них геологических блоков, распределение запасов и рассчитываются средневзвешенные показатели качества по блоку

← → ☆ Геологические запасы ЗСЦУ-000005 от 31.12.2021 12:00:03

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

Провести и закрыть Создать на основании Отчеты ?

Статус: Согласован

Основное **Запасы (6)**

Добавить **Подобрать** **Еще** ▾

N	Номенклатура	Ед. изм.	Категория запасов	Горизонт	Блок	Количество	Au, г/т	Au, г	Ag, г/т	Ag, г
1	Балансовая руда	т	C1	1010	1010-1-C1-Бал	14 173,000	3,830	54 282,590	2,850	
2	Балансовая руда	т	C1	1010	1010-2-C1-Бал	11 268,000	2,890	32 564,520	1,590	
3	Балансовая руда	т	C1	1015	1015-1-C1-Бал	7 262,000	4,260	30 936,120	7,560	
4	Балансовая руда	т	C1	1015	1015-2-C1-Бал	15 959,000	1,890	30 162,510	3,580	
5	Балансовая руда	т	C1	1020	1020-1-C1-Бал	4 595,000	4,950	22 745,250	3,260	
6	Балансовая руда	т	C1							

← →

☆ Геологические запасы ЗСЦУ-000007 от 31.12.2021 19:59:59

Основное

Файлы

Документооборот

Задачи

Мои заметки

Провести и закрыть

Создать на основании

Отчеты

Еще

?

Статус:

Согласован

Основное

Запасы (1)

Добавить

Подобрать

N	Номенклатура	Ед. изм.	Категория запасов	Горизонт	Блок	Количество	Au, г/т	Au, г	Ag, г/т	Ag, г
1	Балансовая руда	т	C1	1060	Ю-1060-П	16 454,000	4,363	67 425,802		

Распределение

Добавить

Заполнить по блоку

Блок	Вид запасов	Запасы	К выемке	Au, г/т	
		Всего	Распределено	Свободно	
1060-1-C1-Бал	Паспорт блока	5 959,000		5 959,000	5 959,000
1060-2-C1-Бал	Паспорт блока	19 495,000		19 495,000	19 495,000

☆ Ю-1060-П-1 (Блок)

Основное

История блока

Файлы

Задачи

Мои заметки

Записать и закрыть

Создать на основании

Отчеты

Еще

?

Геологический

Выемочный

Группа блоков:

Наименование:

Ю-1060-П-1

Участок работ:

Карьер "Южный"

Горизонт:

1060

Тип блока:

Балансовый

Отработан:

☐

Дата отработки:

Профили

Начальный профиль:

Конечный профиль:

Залежи

Распределение запасов

Добавить

Поиск (Ctrl+F)

Еще

?

N	Блок
1	1060-1-C1-Бал
2	1060-2-C1-Бал

Учет разубоживания и потерь полезных ископаемых

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

Учет разубоживания и потерь позволяет зафиксировать объем и качественные показатели разубоживания и потерь полезного ископаемого с указанием аналитик горизонтов, блоков и залежей

Основное

Запасы (11)

Добавить

↑

↓

Подобрать

Поиск (Ctrl+F)

×

Еще ▾

N	Номенклатура	Ед. изм.	Горизонт	Блок	Залежь	Потери	Показатели качества потерь				P
							Au, г/т	Au, г	Ag, г/т	Ag, г	
1	Балансовая руда	т	99	99 - 6/1-C1-Ж		513,090	1,84	944,328	3,24	1 663,809	
2	Балансовая руда	т	99	99 - 7/1-C1-Ж		75,891	1,21	91,856	3,41	258,949	
3	Балансовая руда	т	99	99 - 7а/1-C1-Ж		36,720	4,40	161,565	3,67	134,939	
4	Балансовая руда	т	99	99 - 7а/1-C1-Ж-2		22,813	1,13	25,742	1,31	29,872	
5	Балансовая руда	т	99	99 - 7а/1-C1-Ж-Заб.		70,970	0,93	66,065	3,66	260,038	
6	Балансовая руда	т	99	99 - 8/1-C1-Ж-2Заб		68,295	9,42	643,258	1,52	103,913	
7	Балансовая руда	т	99	99 - 8/2-C1-Ж		28,273	11,25	317,997	2,30	65,137	
8	Балансовая руда	т	99	99 - 8/2-C1-Ж-2		25,133	2,31	58,153	1,34	33,773	
9	Балансовая руда	т	99	99 - 8/3-C2-Ж		12,853	9,55	122,787	3,21	41,231	
10	Балансовая руда	т	99	99 - 8а/1-C2-Ж		26,765	8,93	239,080	2,03	54,369	
11	Балансовая руда	т	99	99 - 8а/1-C2-Ж		26,765	8,93	239,080	2,03	54,369	

Основное

Запасы (11)

Добавить

↑

↓

Подобрать

Поиск (Ctrl+F)

×

Еще ▾

Показатели качества потерь				Разубоживание	Показатели качества разубоживание			
Au, г	Ag, г/т	Ag, г			Au, г/т	Au, г	Ag, г/т	Ag, г
1,84	944,328	3,24	1 663,809	770,000	0,16	123,200	2,70	2 079,000
1,21	91,856	3,41	258,949	320,000	0,16	51,200	2,70	864,000
4,40	161,565	3,67	134,939	140,000	0,16	22,400	2,70	378,000
1,13	25,742	1,31	29,872	420,000	0,16	67,200	2,70	1 134,000
0,93	66,065	3,66	260,038	230,000	0,16	36,800	2,70	621,000
9,42	643,258	1,52	103,913	660,000	0,16	105,600	2,70	1 782,000
11,25	317,997	2,30	65,137	1 020,000	0,16	163,200	2,70	2 754,000
2,31	58,153	1,34	33,773	579,597	0,16	92,735	2,70	1 564,911
9,55	122,787	3,21	41,231	330,000	0,16	52,800	2,70	891,000
8,93	239,080	2,03	54,369	370,000	0,16	59,200	2,70	999,000
1,37	115,127	2,07	174,214	1 050,000	0,16	168,000	2,70	2 835,000

Учет запасов полезных ископаемых

SINERGO

MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

← → ☆ Остатки на дату

✓ 01.01.2021 – 31.12.2022 ✓ Участок: Карьер "Южный"

✓ Вид данных запасов: Паспорт блока

Сформировать Настройки... Разворачивать до

Ведомость по геологическим запасам

Организация	Участок	Категория	Горизонт	Блок	Залежь	Номенклатура	Характеристика	Конечный остаток	Au, г/т	Au, г	Ag, г/т	Ag, г
								Конечный остаток	Конечный остаток	Конечный остаток	Конечный остаток	Конечный остаток
Золото Сибири								109 520,000	3,040	332 977,392	2,929	320 773,946
Карьер "Южный"								109 520,000	3,040	332 977,392	2,929	320 773,946
C1								109 520,000	3,040	332 977,392	2,929	320 773,946
1050				1050-1-C1-Бал				4 155,000	3,830	15 913,650	2,850	11 841,750
Балансовая руда								4 155,000	3,830	15 913,650	2,850	11 841,750
1050				1050-2-C1-Бал				16 546,000	2,890	47 817,940	1,590	26 308,140
Балансовая руда								16 546,000	2,890	47 817,940	1,590	26 308,140
1055				1055-1-C1-Бал				1 649,000	4,260	7 024,740	7,560	12 466,440
Балансовая руда								1 649,000				
1055				1055-2-C1-Бал				46 262,000				
Балансовая руда								46 262,000				
1060				1060-1-C1-Бал				5 959,000				
Балансовая руда								5 959,000				
1060				1060-2-C1-Бал				19 495,000				
Балансовая руда								19 495,000				
1060				Ю-1060-Р-1				15 454,000				
Балансовая руда								15 454,000				
Итого								109 520,000				

Остатки промышленных запасов по блокам рассчитываются по формуле:

**Запасы - Добыча ±
Маркшейдерский замер
+ Разубоживание – Потери**

Отчетность по запасам позволяет проанализировать запасы по геологическим и выемочным блокам по разным видам запасов, а также историю их изменения

Остатки запасов по блокам карьеров

Участок работ	Количество			
Блок	Начальный остаток	Приход	Расход	Конечный остаток
Номенклатура	Ед. изм.			
Карьер Далекий				
ЖС-1020-01-В		56 782,000	7 363,000	49 419,000
Вскрыша	м3	56 782,000	7 363,000	49 419,000
ЖС-1020-02-В		51 394,000	26 977,000	24 417,000
Вскрыша	м3	51 394,000	26 977,000	24 417,000
ЖС-1020-03-В		47 488,000		47 488,000
Вскрыша	м3	47 488,000		47 488,000
ЖС-1025-01-В		90 994,500	54 053,500	36 941,000
Вскрыша	м3	90 994,500	54 053,500	36 941,000
ЖС-1025-02-В		15 012,000	1 076,000	13 936,000
Вскрыша	м3	15 012,000	1 076,000	13 936,000
ЖС-1030-01-В		779,437	34 326,894	-33 547,457
Вскрыша	м3	779,437	34 326,894	-33 547,457
ЖС-1030-02-В		12 274,893	12 866,003	-591,110

Нормирование горных и геологоразведочных работ

SINERGO

MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

Нормы горных и геолого-разведочных работ

Нормы выхода горных работ

Нормы загрузки (пропускной способности) транспорта

Направления разгрузки и замеры расстояний транспортирования

Параметры цикла транспортировки и нормы технологических перевозок

Корректировка по условиям работ

Установка объемного веса горной массы по участкам работ

Нормирование горных и геолого-разведочных работ

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
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 [Иконки] [Отчеты] [Еще] [?]

Статус: Согласован

Основное | Нормы (6)

Добавить [↑] [↓] **Заполнить** [Еще]

N	Вид работ	Аналитика оборудования	Номенклатура	Объем	Ед. изм.
	Вид операции	Аналитика места работы	Характеристика		
1	Добыча	Komatsu PC-400-7, Белаз 7545	Уголь	120 000,00	т_0,746м3
	Экспкавация горной массы с погрузкой в т...	Горный участок №1; Пласт №25; Гор...	Т		
2	Добыча	Komatsu PC-400-7, Белаз 7555	Уголь		
	Экспкавация горной массы с погрузкой в т...	Горный участок №1; Пласт №16; Гор...	ДР		
3	Добыча	Dresta 534, Белаз 7555	Уголь		
	Экспкавация горной массы с погрузкой в т...	Горный участок №1; Пласт №16; Гор...	ДР		
4	Добыча	Dresta 534, Белаз 7545	Уголь		
	Экспкавация 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 [Иконки] [Отчеты] [Еще] [?]

Статус: Согласован

Основное | Условия (2)

Добавить [↑] [↓] [Еще]

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

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

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

Провести и закрыть [Иконки] **Нормы выхода работ** [Отчеты] [Еще] [?]

Статус: Согласован

Основное | Нормы выхода (2)

Добавить [↑] [↓] [Еще]

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

Нормирование технологических перевозок

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

Нормы загрузки

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				
4	Уголь	ДР				
5	Уголь	Т				

Для нормирования технологических перевозок устанавливаются паспорта загрузки самосвалов

Учет расстояний транспортирования с возможностью расчета приведенного расстояния по формуле

Замеры расстояний

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

Горный участок - Склад (Маршрут)

Основное Файлы Задачи Мои заметки

Записать и закрыть Записать Создать на основании

Наименование: Горный участок - Склад

Наименование полное: Горный участок - Склад

Группа маршрутов:

Итоговое расстояние, км: 4,0 Нулевой пробег, км: 4,0

Показатели расчета приведенного расстояния

Количество поворотов: 3 Суммарная высота подъемов, км: 0,2

Протяженность пути по дорогам I группы, км: 0,0 Суммарная высота спусков, км: 0,2

Тупиковый забой: ☒

Формула расчета: ПриведенноеРасстояниеМаршрута

Пункты следования

Добавить

Пункт отправления Пункт назначения Расстояние, км

ПриведенноеРасстояниеМаршрута (Расчетные пок...

Основное Файлы Задачи Мои заметки

Записать и закрыть Записать Создать на основании

Основное Аналитики Формула Проверка данных

Формула:

$$([РасстояниеМаршрута] + [КоэффициентВысотыПодъемовМаршрута] * [СуммарнаяВысотаПодъемовМаршрута] + [КоэффициентВысотыСпусковМаршрута] * [СуммарнаяВысотаСпусковМаршрута] * (1 - 0.2 * [УдельныйВесПротяженностиПутиМаршрута] + 0.1 * [КоличествоПоворотовМаршрута] + [ПоказательТупиковогоЗабояМаршрута])$$

Нормирование технологических перевозок

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

Параметры цикла транспортировки позволяют рассчитать продолжительность рейса и нормы рейсов и объемов перевозок за смену с учетом паспорта загрузки самосвала

Основное Параметры цикла перевозок (1)						
Добавить ↑ ↓ Поиск (Ctrl+F) × Еще ▾						
N	Виды ...	Марка транспорта	Номенкл...	Продолжительность смены, ч	Средняя скорость, км/час	Погрузка
	Вид операци	Погружающее оборудование	Участок работ	Регламентированные простои	Ожидание погрузки	Разгрузка
1		БЕЛАЗ		12:00	14,00	00:05:30
		Экскаватор Komatsu PC400-7 45		01:45:00	00:01:00	00:01:00
					00:00:30	00:08:00

← → ☆ Установка норм технологических перевозок ДЦГР-000053 от 16.03.2022 0:00:00

Основное Файлы Задачи Мои заметки

Провести и закрыть

Статус: Согласован

Основное Нормы рейсов (60)

Номер: ДЦГР-000053 от: 16.03.2022 0:00:00 Организация: Зол

Действует с: 16.03.2022 Горное оборудование: Экс

Марка транспорта: БЕЛАЗ Участок: Кар

Вид работ: Добыча руды Вид операции: Экс

Номенклатура: Забалансовая руда Норма загрузки: Экс

Параметры цикла транспортировки: [Установлены](#)

Ответственный: Иванова Марфа Семеновна

Комментарий:

← → ☆ Установка норм технологических перевозок ДЦГР-000053 от 16.03.2022 0:00:00

Основное Файлы Задачи Мои заметки

Провести и закрыть

Статус: Согласован

Основное Нормы рейсов (60)

Добавить ↑ ↓ Заполнить ▾ Параметры ▾

Поиск (Ctrl+F) × Еще ▾ ?

N	Расстояние, км	Заполнить по норме	Заполнить по параметрам цикла	Загрузить из внешнего файла	
1	0,100				1 276,50
2	0,200				1 165,50
3	0,300	58			1 073,00
4	0,400	53			980,50
5	0,500	50			925,00
6	0,600	46			851,00
7	0,700	43			795,50
8	0,800	41			758,50
9	0,900	39			721,50
10	1,000	37			684,50
11	1,100	35			647,50

Оперативный учет горных и геологоразведочных работ

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

← → ☆ Рабочий стол учета горных работ

Сохранить данные Отменить все изменения Заполнить ▾

Дата смены: 01.01.2022 Смена: 1 смена (20-8) Карьер ▾ << >>

[Показать настройки](#)

Места работы оборудования Буровые работы (1) Технологические перевозки Эскавация горной массы с погрузкой в транспорт (3)

Перейти к документу Отбор оборудования: Подразделение Настроить отборы [Список оборудования](#) ↻

Оборудование	На начало смены	20:00	22:00	00:00	02:00
501 Буровой станок Epiroc FlexiRoc D65 LF 77ET8494	Карьер "Южный"; 1060;Ю-1060-Р-1;				Карьер "Южный"; 1060;Ю-106...
	01.01.2022 19:59:59				02:00
701 Экскаватор Komatsu PC1250	Карьер "Южный"; 1060;Ю-1060-Р-1;				
	01.01.2022 19:59:59				

Для ввода данных по местам работы техники и объемам выполненным работ используется рабочий стол учета горных работ

Места работы оборудования Буровые работы (1) Технологические перевозки Эскавация горной массы с погрузкой в транспорт (3)

Добавить ↕ ↕ Перейти к документу Настроить отборы Подобрать аналитику места работ Поиск (Ctrl+F) × Еще ▾

N	Горное оборудование	Транспортное оборудование	Участок работ	Горизонт	Блок	Категория запасов	Залежь	Участок разгрузки	Место разгрузки	Штабель разгрузки	Вид работ
1	701 Экскаватор Komatsu PC1250	101 Самосвал БелАЗ-7555В ...	Карьер "Южный"	1060	Ю-1060-В-2			Отвал Северный	Отвал "Северный"	<штабели не используются>	Вскрыша ОГР
2	701 Экскаватор Komatsu PC1250	102 Самосвал БелАЗ-7555В ...	Карьер "Южный"	1060	Ю-1060-В-2			Отвал Северный	Отвал "Северный"	<штабели не используются>	Вскрыша ОГР
3	701 Экскаватор Komatsu PC1250	103 Самосвал БелАЗ-7555В ...	Карьер "Южный"	1060	Ю-1060-В-2			Отвал Северный	Отвал "Северный"	<штабели не используются>	Вскрыша ОГР

← → ☆ Горные работы ЗСЦУ-000001 от 23.09.2022 11:27:54

Основное Файлы Документы Задачи Мои заметки

Провести и закрыть Создать на основании Отчеты

Основное Работы (17) Трудозатраты

Добавить ↕ ↕ Пересчитать нормы выработки Заполнить Подобрать аналитику места работ Поиск (Ctrl+F)

N	Время	Горное оборудование	Транспортное оборудование	Участок работ	Горизонт	Блок	Категория запасов	Залежь	Участок разгрузки	Место разгрузки
1	21:00	701 Экскаватор Komatsu PC1250	101 Самосвал БелАЗ-7555В ...	Карьер "Южный"	1060	Ю-1060-В-2			Отвал Северный	Отвал "Северный"
2	23:00	701 Экскаватор Komatsu PC1250	101 Самосвал БелАЗ-7555В ...	Карьер "Южный"	1060	Ю-1060-В-2			Отвал Северный	Отвал "Северный"
3	01:00	701 Экскаватор Komatsu PC1250	101 Самосвал БелАЗ-7555В ...	Карьер "Южный"	1060	Ю-1060-В-2			Отвал Северный	Отвал "Северный"
4	03:00	701 Экскаватор Komatsu PC1250	101 Самосвал БелАЗ-7555В ...	Карьер "Южный"	1060	Ю-1060-В-2			Отвал Северный	Отвал "Северный"
5	05:00	701 Экскаватор Komatsu PC1250	101 Самосвал БелАЗ-7555В ...	Карьер "Южный"	1060	Ю-1060-В-2			Отвал Северный	Отвал "Северный"
6	07:00	701 Экскаватор Komatsu PC1250	101 Самосвал БелАЗ-7555В ...	Карьер "Южный"	1060	Ю-1060-В-2			Отвал Северный	Отвал "Северный"

Итого по видам работ: Вскрыша ОГР - 629 м3_2.8т.

← → ☆ 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 аналитики

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		488,000	488,000		1,000000	☐
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	☒
Эксплуатация горной массы с ...	Белаз 7545											
Добыча	560 Экскаваторы Komatsu PC400							000000	5,000	5,000	1,000000	☐
Эксплуатация горной массы с ...	Белаз 7545							000000	20,000	20,000	1,000000	☐
Добыча	561 Экскаваторы Komatsu PC400							000000	18,000	18,000	1,000000	☐
Эксплуатация горной массы с ...	Белаз 7555							000000	420,000	420,000	1,000000	☐
Вскрыша	201 Фронтальный погрузчик DRES...							000000	2 855,000	2 855,000	1,000000	☐
Эксплуатация горной массы с ...	Белаз 7555							000000	301,000	301,000	1,000000	☐
Вскрыша	560 Экскаваторы Komatsu PC400							000000	339,000	339,000	1,000000	☐
Эксплуатация горной массы с ...	Белаз 7545											
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
 - ☐ Скважина
- ☐ 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 ними

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	☒
	Штабель угля марки ДР	ДР	т	36 290,000	44 850,000	3,55	

Приемка работ

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

← →

☆ Приемка горных работ (создание) *

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

Провести и закрыть

Создать на основании ▾

Отчеты ▾

Настроить аналитики

Еще ▾ ?

Основное Работы (1)

Добавить

↑ ↓

Заполнить ▾

Поиск (Ctrl+F) × Еще ▾

N	Вид работ	Номенклатура	Ед. изм.	На начало периода		Статистика	Приемка		На конец периода					
		Характеристика		Переходящий остаток		Количество	Разбраковано		Пререходящий остаток					
		Серия		Количество	Операций	Операций	Количество	Операций	Количество	Операций				
				Брак			Брак		Брак					
				Количество	Операций		Количество	Операций	Количество	Операций				
				Работы										
				Количество	Операций									
1	Бурение скважин ОГР	Порода для бурения	пог. м			54,000								
		9 категория				18,000	10,000	2,000						
		<серия не указывает...					38,000	16,000						

Документ приемки работ фиксирует забракованные и переходящие остатки горных и геологоразведочных работ между периодами. Например, количество пробуренных и взорванных буровых скважин, принятых к оплате и расходам

Возможна настройка аналитик работ

Форма настройки используемых ... ×

Выбрать

Еще ▾ ?

☐ Аналитики оборудования

☐ Марка горного оборудования

☐ Горное оборудование

☐ Марка транспорта

☐ Транспортное оборудование

☐ Марка прицепа

☐ Прицеп

☐ Бригада

☐ Исполнитель

☐ Исполнитель транспортных работ

☐ Аналитики мест работ

☐ Участок работ

☐ Место погрузки

☐ Залежь

☐ Блок

☐ Горизонт

☐ Выработка

☐ Штабель погрузки

☐ Скважина

☐ Схема погрузки

☐ Начальная профильная линия

☐ Окончательная профильная линия

☐ Аналитики мест разгрузки

☐ Участок разгрузки

☐ Место разгрузки

☐ Штабель разгрузки

☐ Аналитики технологической операции

☐ Вид операции

Оперативный учет остатков продукции

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

Документы оперативного учета горных работ автоматически формируют остатки и партии горной массы по складам и штабелям.

При необходимости по складам настраивается складской учет по штабелям.

← → ☆ **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	Конечный остаток
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				

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

← → ☆ **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	Конечный остаток
Аналитика места работы			2 097,202	34,080	2 063,122
Склад горного участка	Порода				
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
Горный отвал №1;			566,000		566,000
Горный участок №1; Отвал №1; Пласт №16; 1-1-У; Горизонт 0;			15 870,000		15 870,000
Горный участок №1; Склад горного участка; 1-1-2П; Горизонт -100;		1 250 600,000		471 162,000	779 438,000
Горный участок №1; Склад горного участка(Штабель угля марки ДР); Пласт №16; 1-1-У; Горизонт 0;			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
Горный участок №1; Отвал №1; Пласт №16; 1-1-У; Горизонт 0;			240,000		240,000
Уголь, Ш	т		206,500	206,500	
Итого			206,500	206,500	

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

План-фактный и факторный анализ горных и геологоразведочных работ

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

← → ☆

Исполнение плана горных работ по подразделениям

✓ Период выпуска: 01.01.2020 - 31.01.2020

Вид данных: Факт

Сценарий: Основной годовой

Подразделение (в группе):

Сформировать

Настройки...

Найти...

0 Σ

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
Статус В списке "Утвержден"

Подразделение	Итого	Количество	Вес	Объем	Грузооборот						
Вид операции	Плановое количество	Фактическое количество	Исполнение плана, %	Плановый вес	Фактический вес	Исполнение плана, %	Плановый объем	Фактический объем	Исполнение плана, %	Плановый грузооборот	Фактический грузооборот
Итого	210 500,000	143 863,000	68,34	270 000,000	251 283,000	93,07	171 150,000	123 675,238	72,26	410 000,000	319 514,500
Горные работы	210 500,000	143 863,000	68,34	270 000,000	251 283,000	93,07	171 150,000	123 675,238	72,26	410 000,000	319 514,500
Бурение работ	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	171 150,000	123 425,238	72,12	410 000,000	319 514,500
Вскрытие	60 000,000	66 325,000	110,54	120 000,000	164 652,500	137,21	60 000,000	66 325,000	110,54	120 000,000	164 652,500
Горный отвал №2	60 000,000			120 000,000			60 000,000			120 000,000	
Komatsu PC-400-7	60 000,000			120 000,000			60 000,000			120 000,000	
Порода, 3 Категория	60 000,000			120 000,000			60 000,000			120 000,000	
Горный участок №1		65 965,000			163 752,500			65 965,000			163 752,500
Komatsu PC-400-7		65 965,000			163 752,500			65 965,000			163 752,500

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

Основное Поля и сортировки Структура

Поля

- ✓ 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)

← → ☆

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

С учетом маркшейдерского замера

С учетом промежуточного замера

Сценарий год: Основной годовой сценарий

Источник плана на смену: План

Сценарий месяц: Основной годовой

Детализация до регистратора

Сценарий день: Основной годовой

Сформировать

Настройки...

Найти...

0 Σ

План-фактный анализ горных работ на дату

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

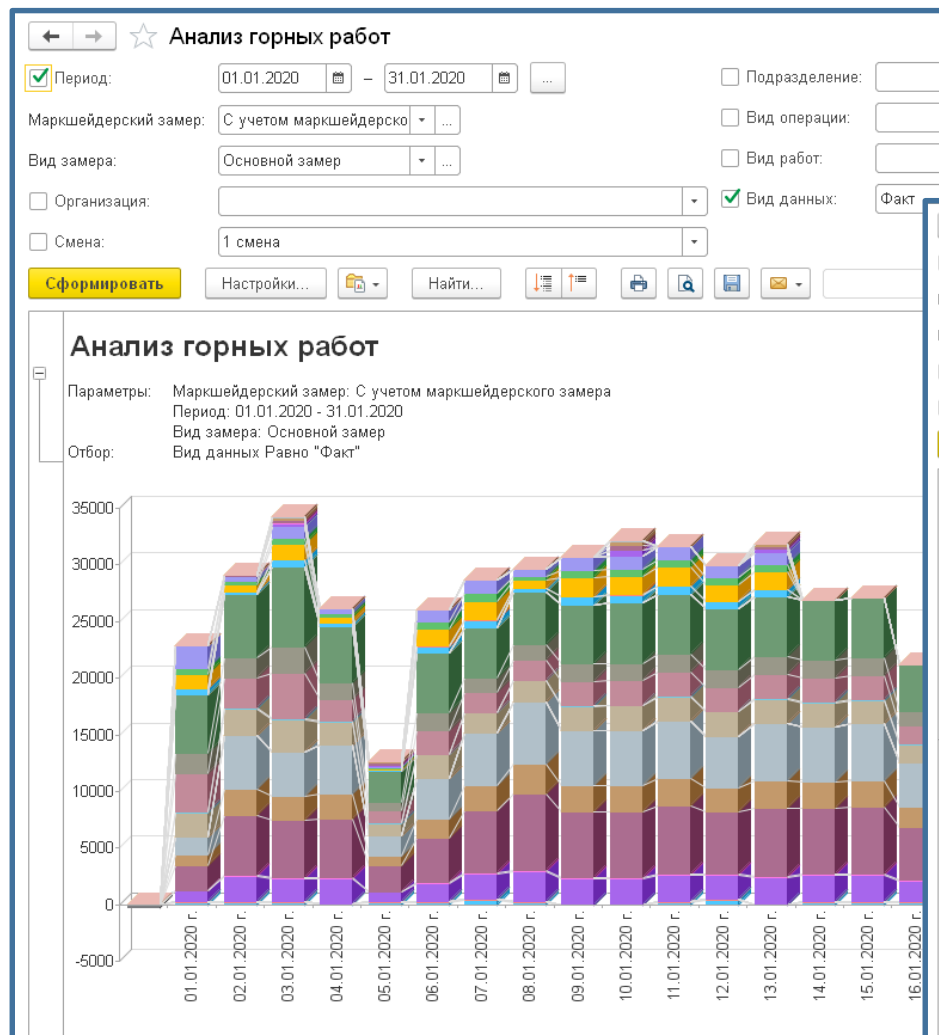
Смена – Сутки – Месяц - Год

Анализ оперативных данных

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS



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

☐ Вид данных: Факт

☐ Детализация до регистратора

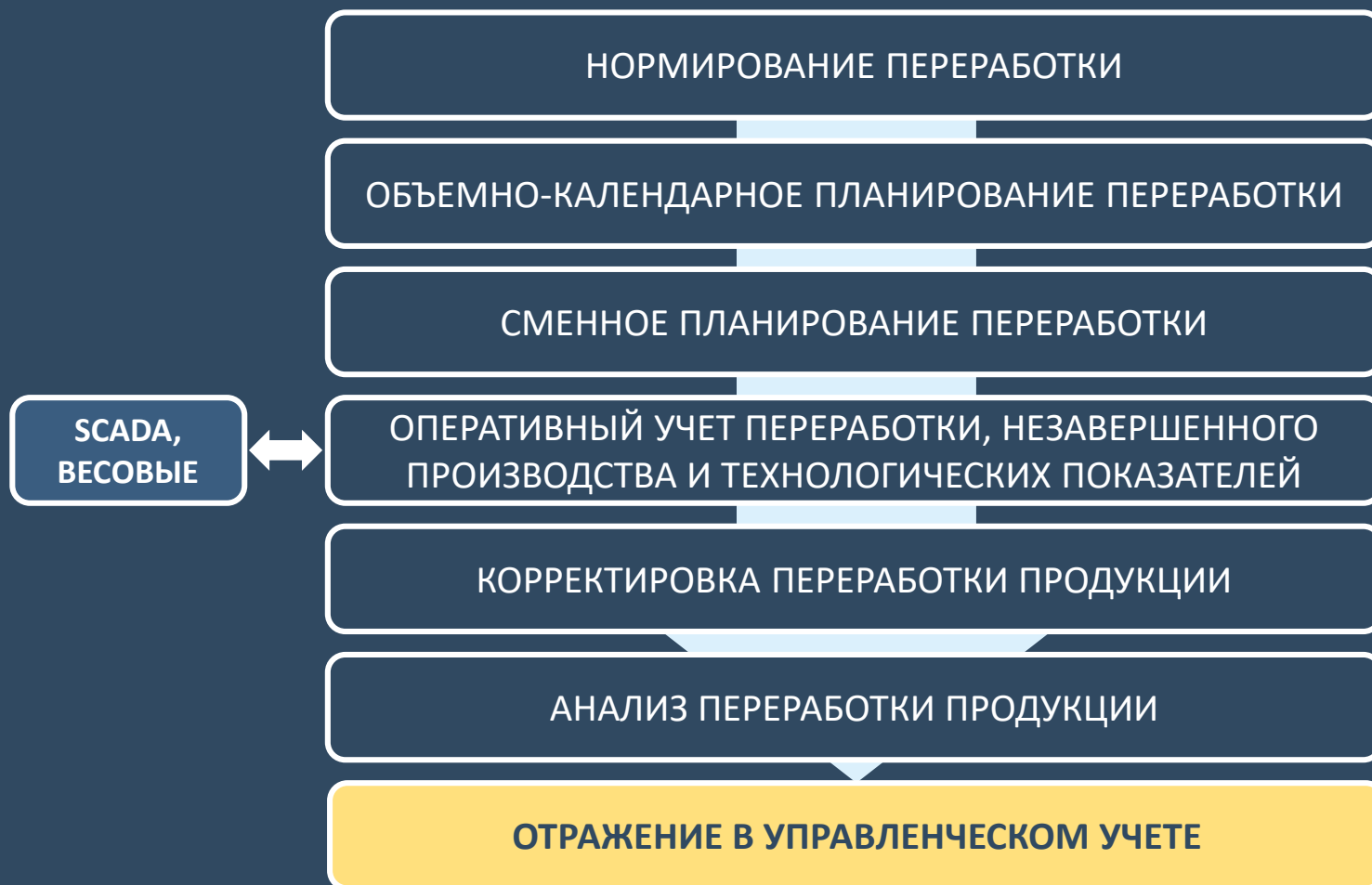
Сформировать Настройки... Найти...

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"

Отбор:

Организация		Итого				
Участок работ						
Вид работ, Ед. изм.						
Марка горного оборудования		Факт горных работ				
Номенклатура, Характеристика	Марка транспорта Ед. изм.	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	пог. м	3 114	364			
Вскрыша, м3		65 965	3 314	163 752,5	65 965	139 514,5
Komatsu PC-400-7	Белаз 7545	8 075	425	19 997,5	8 075	33 326
Порода, 4 Категория	м3	8 075	425	19 997,5	8 075	33 326
Komatsu PC-400-7	Белаз 7555	57 890	2 889	143 755	57 890	106 188,5
Порода, 4 Категория	м3	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
Drest 534	Белаз 7545	14 640	488	14 640	10 848,24	40 992
Уголь, ДР	т	14 640	488	14 640	10 848,24	40 992
Komatsu PC-400-7	Белаз 7545	47 520	1 446	48 060	35 305,56	120 558
Порода, 3 Категория	т	360	10	900	360	1 710
Уголь, ДР	т	47 160	1 436	47 160	34 945,56	118 848
Komatsu PC-400-7	Белаз 7555	1 551	35	3 877,5	1 551	2 714,25
Порода, 3 Категория	т	1 551	35	3 877,5	1 551	2 714,25
Навалы, т		6 510	318	15 850	6 510	12 245
Komatsu PC-400-7	Белаз 7555	6 260	313	15 350	6 260	10 745
Порода, 4 Категория	т	6 260	313	15 350	6 260	10 745
Komatsu PC-400-7	Камаз 6511	250	5	500	250	1 500
Порода, 2 Категория	т	250	5	500	250	1 500



Нормативная информация по переработке продукции

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

Справочник «Виды переработки» описывает материальные потоки и качественные показатели передела переработки

☆ 2.Измельчение и гравитационное обогащение руды (Виды переработки продукции)

Основное Задачи Мои заметки

Записать и закрыть Записать Создать на основании

Основное Продукция (2) Сырье (1) Материалы (4) Отходы

Группа видов переработки:

Наименование: 2.Измельчение и гравитационное обогащение руды

Наименование полное: Измельчение и гравитационное обогащение руды

Номенклатура работ:

Рассчитывать выход: ☒

Рассчитывать долю: ☒

Учет по времени: ☒

Комментарий:

Для каждого вида переработки можно настроить учет выхода продукции и доли сырья.

Можно указать необходимость учета материальных потоков по времени в течение смены

☆ 2.Измельчение и гравитационное обогащение руды (Виды переработки продукции)

Основное Задачи Мои заметки

Записать и закрыть Записать Создать на основании

Основное Продукция (2) Сырье (1) Материалы (4) Отходы

Добавить Поиск (Ctrl+F) Еще

N	Номенклатура	Учет остатков	Установка качества
1	Дробленая руда	✓	✓

Добавить Поиск (Ctrl+F) Еще

N	Показатель
4	Au, г/т
5	Ag, г/т
6	Влажность, %
7	Вес сухой, т
8	Количество золота, г
9	Количество серебра, г

Нормативная информация по переработке продукции

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

Справочник
«Перерабатывающие фабрики» описывает
технологическую
структуры фабрики, ее
переделы и склады,
материальные потоки,
карту технологического
контроля качества, места
учета НЗП и измеряемые
технологические
показатели

← → ☆ ЗИФ №1 (Перерабатывающие фабрики) 🔗 ⓘ ✕

Основное Места учета НЗП Файлы Задачи Мои заметки

Записать и закрыть Записать Создать на основании 📁 📎 📎 Файлы

Еще ?

Основное Переделы (4) Номенклатура учета НЗП (2)

Добавить Поиск (Ctrl+F) ✕ Еще ▾

N	Вид переработки	Подр...
1	1.Дробление руды	ЗИФ
2	2.Измельчение и гравитационное об...	ЗИФ
3	3.Цианирование гравитационного кон...	ЗИФ
4	4.Переработка катодных осадков	ЗИФ

Оборудование Склады Продукты Пробы Технологические показатели

Добавить ⬆ ⬆ Поиск (Ctrl+F) ✕ Еще ▾

N	Оборудование	Производительность, т/ч	Рабочий центр
2	2.Секция измельчения и гравитационного обо...	150,000	Измельчение и гравитационное обог...

Объекты эксплуатации Целевые показатели сырья

Добавить ⬆ ⬆ Поиск (Ctrl+F) ✕ Еще ▾

N	Объект эксплуатации	Позиция	Учет НЗП	Порядок
				N объекта N след. объекта
4	Питатель качающийся	2.1	☐	1
5	Конвейер ленточный 1200мм	2.2	☐	1
6	Мельница полусамозмель...	2.3	☐	1

Оборудование Склады Продукты Пробы Технологические показатели

Добавить ⬆ ⬆ Поиск (Ctrl+F) ✕ Еще ▾

N	Оборудование	Вид пробы	Пробоотборник	Продукт	Вид исследования	Периодичность
	Объект эксплуатации	Тип пробы	Место отбора пробы	Объем пробы	Объем среднесменной пробы	Вид периодичности контроля Периодичность отбора
					Количество проб в смену	Цели контроля
						Управление технологическим процессом Учет
						Исполнители
						Исполнитель пробоотбора Должность исполнителя пробоотбора Ис
1	2.Секция измельчени...	Проба ОТК	Пробоотборник авто...	Дробленая руда	Влажность руды	По расписанию каждый день; один раз в день и один раз в д
	Конвейер ленточный 1200мм		Конвейер п.2.2	10,00	20,00	☒ ☒
					2	ОТК карьера Мастер ОТК

Ресурсные спецификации переработки продукции

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

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 Еще ?

Код: ЦУ-000001 Статус: Действует Установить статус (H)

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

Наименование: Дробление угля

Вид переработки: Дробление

Модель оборудования: Дробильная установка

← → ☆ Дробление угля (Ресурсные спецификации переработки) ×

Основное Мои заметки

Записать и закрыть Записать Назначить основной Еще ?

Код: ЦУ-000001 Статус: Действует Установить статус (H)

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

Продукция

Добавить ↑ ↓ Расчет по формуле Поиск (Ctrl+F) Еще -

N	Номенклатура	Характеристика	Количество	Ед. изм.	Ресурсная спецификация
1	Уголь	ДМСШ	480 000,000	т	Материалы на огрузку угля ДМСМ

Отходы

Добавить ↑ ↓ Расчет по формуле Поиск (Ctrl+F) Еще -

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

1C Редактирование формулы * (1С:Предприятие)

Редактирование формулы *

Сохранить и закрыть Проверить формулу Еще ?

Доступные реквизиты

- Полуфабрикаты
 - Строка[1] Количество

Операторы и функции

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

[Полуфабрикаты[1] . Количество] * 0,85

← → ☆ Материалы на огрузку угля ДМСМ (Изготовление, сборка) (Ресурсная спецификация) ×

Основное Плановые калькуляции Дерево спецификации Применение в заказах Разрешения на замену материалов Задачи Мои заметки

Записать и закрыть Записать Сравнить спецификации Отчеты Еще ?

Группа: Код: БД-000094 Статус: Действует Установить статус

Наименование: Материалы на огрузку угля ДМСМ Действует с: по: (H)

Основное Побочный и промежуточный выход Материалы и работы (3) Трудозатраты Производственный процесс Дополнительно

Продукция

Номенклатура: Уголь

Характеристика: ДМСШ

Количество: 480 000,000

Параметры назначения

Подразделение-диспетчер: Равно

⚠ Спецификация исключена из автоматического выбора в документах.

Рассчитывается потребление материалов при выпуске продукции

Планирование переработки

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

Планирование переработки продукции позволяет запланировать расход сырья и выход продуктов переработки с указанием качественных показателей и спецификации переработки, определяющей нормативный расход материалов и выход отходов.

На основании ресурсных спецификаций автоматически рассчитывается плановая потребность в материалах и объемы выпуска отходов

← → ☆ План переработки ГР-00000006 от 01.05.2022 12:00:00

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

Провести и закрыть План переработки Отчеты

Статус: На утверждении Потребность в материалах на переработку сырья и количество отходов переработки рассчитана

Основное Сырье (4) Продукция (3)

Добавить Поиск (Ctrl+F)

Номенклатура	Фабрика	Вид переработки	Оборудование	Спецификация	Ед. изм.	Количество	Серия качества	Au, г	Au (сорбция), г	01.05 - 10.05
										Количество
Шихта руды	ЗИФ "Восточная"	1.Дробление руды	1.Линия дробления руды		т	101 616,000				36 641,000
Дробленая руда	ЗИФ "Восточная"	2.Измельчение и гравитационное обогаще...	2.Линия измельчения и гравитационного ...		т	101 615,900				32 373,207
Au осажденный ...	ЗИФ "Восточная"	7.Интенсивное цианирование гравитационн...	7.Линия интенсивного цианирования		г	106 093,000				33 790,366
Au осажденный ...	ЗИФ "Восточная"	8.Десорбция и регенерация активированног...	8.Линия десорбции и регенерации активи...		г	127 165,420				40 512,877

Основное Сырье (4) Продукция (3)

Добавить Поиск (Ctrl+F)

Заполнить по спецификации

Номенклатура	Фабрика	Вид переработки	Оборудование	Спецификация	Ед. изм.	Количество	Серия качества	Au, г	Au (сорбция), г	01.05 - 10.05
										Количество
Дробленая руда	ЗИФ "Восточная"	1.Дробление руды	1.Линия дробления руды		т	101 616,000		252 007,680		36 641,409
Гравитационный концентрат с линии измельчения	ЗИФ "Восточная"	2.Измельчение и гравитационное о...	2.Линия измельчения и гр...		т	264,201		117 011,980		84,170
Слиток Доре (Акация)	ЗИФ "Восточная"	9.Переработка катодных осадков	9.Линия переработки катод...		г	233 258,420				74 303,233

Учет технологических показателей

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

Фиксация значений
контролируемых
технологических
показателей
переработки в
течение смены
позволяет проводить
факторный анализ
переработки

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

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

Провести и закрыть          

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:

← → ☆ Показатели переработки РПБД-000001 от 01.01.2021 12:00:00   

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

Провести и закрыть            

Основное **Технологические показатели (2)**

N	Время	Объект эксплуатации	Крупность помола	Потребление электроэнергии
1	20:00	Полный дробильный комплекс	20,000	50,000
2	00:00	Сортировка №1	23,000	45,000

Корректировка переработки

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

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 аналитику 📊 Еще ▾ ?

Основное **Переработка (3)** Комиссия

Добавить 🔄 ⬆️ ⬆️ 📄 📄 📄 📄 Заполнить ▾ Еще ▾

Вид переработки	Оборудование	Склад	Номенклатура	Спецификация	Ед. изм.	Количество				Принято
Хоз операция		Штабель	Характеристика	Серия качества		Статистика	Замер	Отклонение	Коэффициент	
			Серия							
Дробление	203 Дробильная установка	Склад готовой п...	Уголь	Дробление угля	т	421 349,760	421 784,000	434,240	1,001031	✓
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	☐
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	☐
Выпуск продукции при переработке		Штабель угля марки ДМСШ	ДМСШ	№Рс 02. Л68						

Учет результатов переработки сторонним переработчиком

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

← → ☆ Передача в переработку ЗСЦУ-000001 от 02.01.2022 12:00:00 *

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

Провести и закрыть Создать на основании Отчеты Еще ?

Основное Сырье и материалы (3)

Добавить Поиск (Ctrl+F) Еще ?

N	Склад	Номенклатура	Количество	Ед. изм.	Паспорт качества	Au, %
	Штабель	Характеристика			Серия качества	Me Au в слитках, г
		№ Серия				Ag, %
						Me Ag в слитках, г
1	Склад ЗПК	Слиток Доре	10 844,000	г	Паспорт качества ЗСЦУ-000001 от 01.01.2022 10:...	90,670
	<штабели не используются>	<характеристики не ...			№1	9 832,300
		№ 001				5,200
						563,900
						92,340
						8 267,200
						5,410
						484,400

← → ☆ Возврат из переработки ЗСЦУ-000001 от 10.01.2022 12:00:00

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

Провести и закрыть Создать на основании Отчеты Еще ?

Основное Продукция (1) Отходы Сырье и материалы (3)

Добавить Поиск (Ctrl+F)

N	Склад	Номенклатура	Количество
	Штабель	Характеристика	Ед. изм.
		№ Серия	
1	Склад аффинажного завода	Золото в слитках	28 670,000
	<штабели не используются>	<характеристики не и ...	г
		№ A84654 от 10.01.2022	

Основное Продукция (1) Отходы Сырье и материалы (3)

Добавить **Заполнить** Поиск (Ctrl+F) Еще ?

По передаче в переработку
Остатками на складах

N	Склад	Номенклатура	Количество
	Штабель	Характеристика	Ед. изм.
		№ Серия	
1	Склад ЗПК	Слиток Доре	10 844,000
	<штабели не используются>	<характеристики не используются>	г
		<серия не указывается>	
2	Склад ЗПК	Слиток Доре	8 953,000
	<штабели не используются>	<характеристики не используются>	г
		<серия не указывается>	

Учет незавершенного производства перерабатывающей фабрики

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

☆ Расчет концентрата в НЗП установки цианирования (Виды расчета НЗП при перерабо...)

Основное [Задачи](#) [Мои заметки](#)

Записать и закрыть Записать Создать на основании 

Основное Показатели расчета Показатели НЗП

Добавить   Поиск (Ctrl+F) x Еще ▾

N	Показатель	Расчетный
1	Масса гравитационного концентрата	☐
2	Au, г/т	☐
3	Ag, г/т	☐

☆ Расчет концентрата в НЗП установки цианирования (Виды расчета НЗП при перерабо...)

Основное [Задачи](#) [Мои заметки](#)

Записать и закрыть Записать Создать на основании 

Основное Показатели расчета Показатели НЗП

Добавить   Поиск (Ctrl+F) x Еще ▾

N	Номенклатура НЗП	Показатель расчета НЗП	Расчетный	Формула расчета НЗП
1	Золото (Au)	Au, г	☒	[ПоказателиКачества.m(г к-т)] * [ПоказателиКачества.СтгAU]
2	Серебро (Ag)	Ag, г	☒	[ПоказателиКачества.m(г к-т)] * [ПоказателиКачества.СтгAG]

☆ Приемный бункер (Места учета НЗП) *

Основное [Задачи](#) [Мои заметки](#)

Записать и закрыть Записать Создать на основании 

Основное Виды расчета

Добавить   Поиск (Ctrl+F) x Еще ▾

N	Продукт НЗП	Вид расчета НЗП
1	Гравитационный концентрат с линии измельчения	Расчет концентрата в НЗП установки цианирования

Наименования показателей

Добавить   Поиск (Ctrl+F) x Еще ▾

N	Показатель	Наименование в расчете НЗП
1	Масса гравитационного концентрата	Масса гравитационного концентрата, т
2	Au, г/т	Au в гравиоцентрате, г/т
3	Ag, г/т	Ag в гравиоцентрате, г/т

Для учета НЗП фабрики реализованы справочники, определяющие методику ее расчета с помощью редактора формул и показатели учета в местах учета НЗП

Учет незавершенного производства перерабатывающей фабрики

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

Документ учета НЗП производит сбор данных, необходимых для расчета продуктов учета и номенклатуры НЗП по видам расчета, предусмотрены печатные формы и отчеты по незавершённому производству

← → ☆ Незавершенное производство фабрики ЗСЦУ-000002 от 01.01.2022 12:00:00

Основное Задачи Мои заметки

Провести и закрыть

Расчет НЗП

Отчеты

Файлы

Еще ?

Основное НЗП (2) Комиссия

Добавить ↑ ↓ Рассчитать

Поиск (Ctrl+F) × Еще ▾

N	Место учета НЗП	Продукт НЗП	Количество	Ед. изм.	Вид расчета НЗП	Золото (Au), г	Серебро (Ag), г
1	Приемный бункер	Гравитационный концент...		т	Расчет концентрат...	3 045,00000	287,10000
2	Емкость выщелачивания	Выщелачивающий раствор		л	Расчет НЗП в раст...	51,20000	2,00000
						3 096,20000	289,10000

Показатели расчета

Поиск (Ctrl+F) × Еще ▾

Показатель учета НЗП	Наименование показателя НЗП	Значение показателя
Масса гравитационного концентрата	Масса гравитационного концентрата, т	8,70000
Au, г/т	Au в гравиоконцентрате, г/т	350,00000
Ag, г/т	Ag в гравиоконцентрате, г/т	33,00000

Анализ оперативных данных

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

Процессы
переработки можно
проанализировать с
помощью большого
количества отчетов

← → ☆ Анализ переработки продукции

☒ Период: 01.01.2020 - 30.01.2020 ☐ Оборудование:
☐ Организация: ☐ Детализация до регистратора

Сформировать Настройки...

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	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

подразделениям

☐ Подразделение:

0 Σ Еще ▾

Реализованы отчеты
для план-фактного
анализа

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	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		923 477,520		94,232
ДСК	980 000,000		923 477,520		94,232
Дробление	980 000,000		923 477,520		94,232
203 Дробильная установка	980 000,000		923 477,520		94,232
Дробление угля	980 000,000		912 683,520		93,131
Продукция	480 000,000	83,3333	449 003,520		93,542
Уголь ДМСШ т	80 000,000	16,6667	449 003,520	100,0000	581,254
Уголь ДПК т	400 000,000	83,3333			
Материалы	500 000,000	100,0000			
Уголь ДР т	500 000,000	100,0000			
Сырье			463 680,000	512,0000	
Уголь ДР т			463 680,000	512,0000	
			10 794,000	288,0000	

План-фактный анализ переработки

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

← →

☆ 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			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			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			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



Отбор проб, заказы на испытания и учет результатов лабораторных анализов

Формирование паспортов и удостоверений качества отгружаемой продукции

Планирование качественных показателей продукции (добычи, переработки, отгрузки)

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

Расчет цены продукции по результатам изменения качества

Баланс металлов

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: Содержание золота

Наименование краткое:

Тип значения: Число

Родитель:

Основное | Применение в документах

Единица измерения: %

Представление в формуле: Au

Расчетный: ☐

Метод усреднения: Среднее взвешенное

Показатель веса: Количество

Показатели качества (создание) *

Основное | Файлы | Мои заметки

Записать и закрыть | Записать | Еще | ?

Наименование: Масса золота

Наименование краткое:

Тип значения: Число

Родитель:

Основное | Применение в документах

Единица измерения: кг

Представление в формуле:

Расчетный: ☒

а: (1 - [ПоказателиКачества.W]) * [ПоказателиКачества.Au]

Из присоединенных файлов

Основное | Применение в документах

Документ	Использовать
Возврат из переработки	☐
Продукция и отходы	☐
Геологические запасы	☐
Запасы	☐
Качество номенклатуры на складах	☐
Номенклатура	☐
Наряд на переработку	☐
Сырье	☐

Ведение учета по показателю качества в документах настраивается для каждого показателя

Учет отобранных проб позволяет в удобном режиме ввести или загрузить отобранные пробы, сгенерировать их карточки с указанием места отбора проб, по которым в дальнейшем реализован удобный поиск результатов лабораторных анализов

← →

★ Отбор проб ЗСЦУ-000002 от 01.01.2022 9:00:00

🔗 ⓘ ✕

Основное

Файлы

Документооборот

Задачи

Мои заметки

Провести и закрыть

📄

📁

📄 Создать на основании ▾

📄

📄

📄 Отчеты ▾

📄

Статус: Выполнен ▾

Основное

Пробы (9)

Комиссия

Добавить

⬆ ⬇ ⬆

Сформировать пробы

Заполнить ▾

Формирование документов по строкам ▾

Поиск (Ctrl+F)

✕

Еще ▾

Проба	Тип пробы	Вид исследования	Номенклатура	Номер пробы	Вес/объем	Ед. изм.	Место отбора проб	Пробоотборщик	Дата и время отбора	Партия продукции
	Вид пробы		Характеристика				Аналитика места отбора	Пробоотборщик		
			Серия				Штабель			
Ф-7360	Твердая фаза Проба ОТК	Влажность руды	Дробленая руда	Ф-7360	10,000	кг	Конвейер п.2.2	Пробоотборщик авт...	01.01.2022 9:00:00	
<характеристики не ис... ЗИФ №1; Измельчение и гравитационное обогаще...										
Ф-7361	Твердая фаза Проба ПАЛ (Твердая фаза)	Определение содержания золота/серебра в руде и продуктах переработки	Др						01.01.2022 9:00:00	
Ф-7362	Твердая фаза Проба ПАЛ (Твердая фаза)	Измерение массовых долей золота и серебра в сплаве золота лигатурного	Сл						01.01.2022 8:00:00	
Ф-7363	Твердая фаза Проба ПАЛ (Твердая фаза)	Измерение массовых долей золота и серебра в сплаве золота лигатурного	Сл						01.01.2022 8:00:00	
Ф-7364	Твердая фаза Проба ПАЛ (Твердая фаза)	Измерение массовых долей золота и серебра в сплаве золота лигатурного	Сл						01.01.2022 8:00:00	
Ф-7365	Твердая фаза Проба ПАЛ (Твердая фаза)	Измерение массовых долей золота и серебра в сплаве золота лигатурного	Сл						01.01.2022 8:00:00	
Ф-7366	Твердая фаза Проба ПАЛ (Твердая фаза)	Измерение массовых долей золота и серебра в сплаве золота лигатурного	Сл						01.01.2022 8:00:00	

★ Ф-7362 (Пробы)

🔗 ⓘ □ ✕

Основное

Результаты испытаний

Файлы

Задачи

Мои заметки

Записать и закрыть

Записать

Создать на основании ▾

📄

Еще ▾

?

Номер:

Ф-7362

Дата отбора:

01.01.2022 8:00:00

📅

Группа проб:

⬆ ⬇ ⬆

⬆ ⬇ ⬆

Тип пробы:

Твердая фаза

⬆ ⬇ ⬆

⬆ ⬇ ⬆

Номенклатура:

Слиток Доре

⬆ ⬇ ⬆

⬆ ⬇ ⬆

Вид пробы:

Проба ПАЛ (Твердая фаза)

⬆ ⬇ ⬆

⬆ ⬇ ⬆

Характеристика:

⬆ ⬇ ⬆

⬆ ⬇ ⬆

Партия продукции:

⬆ ⬇ ⬆

⬆ ⬇ ⬆

Серия:

001

⬆ ⬇ ⬆

⬆ ⬇ ⬆

Место отбора пробы:

Плавильное помещение

⬆ ⬇ ⬆

⬆ ⬇ ⬆

Вес:

3,142

📏

Ед. изм.:

г

⬆ ⬇ ⬆

⬆ ⬇ ⬆

Аналитика места отбора:

[ЗИФ №1; 4 Переработка катодных осадков...](#)

Контроль пробы:

⬆ ⬇ ⬆

⬆ ⬇ ⬆

☐ Стандартный образец

☐ Забраковано

Комментарий:

<штабели не используются>

Заказы на испытания

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

Заказы на испытания
используются для передачи
реестра проб на пробоподготовку
и лабораторные анализы в
собственные и сторонние
лаборатории

Реализовано
заполнение
результатов
анализов по
пробам и
генерация
лабораторных
номеров проб

← → ☆ Заказ на испытания ЗСЦУ-000003 от 01.01.2022 9:10:00

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

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

Статус: В работе

Основное | **Пробы (8)** | Комиссия | Дополнительно

Номер: ЗСЦУ-000003 от: 01.01.2022 9:10:00 Операция: Передача в собственную лабораторию

Заказчик: ОТК карьера Организация: Пробоподготовка

Исполнитель: ПАЛ Подразделение: Передача в собственную лабораторию

Ответственный: Федоров Виктор Петрович

Комментарий:

Передача в стороннюю лабораторию

Прием в лабораторию от клиента

Основное | **Пробы (8)** | Комиссия | Дополнительно

Добавить | ↑ ↓ | Заполнить | Сформировать результат испытаний | Поиск (Ctrl+F) | Еще

N	Вид исследования	Вид пробы	По отборам проб Сгенерировать лабораторные номера проб Результаты испытаний	Вес/объем	Лабораторный номер	Результат испытаний
	Вид пробы			Ед. изм.	Дата отбора	
	Проба				Отменено по причине	
1	Определение содержания золота/серебра в руде и ...	Дробленая руда		12,000	Ф-7361	Результат испытаний ЗСЦУ-000004 от 01.10.2022 3:56:19
	Проба ПАЛ (Твердая фаза)	<характеристики не ...	кг	01.01.2022 9:00:00		
	Ф-7361	<серия не указывав...			☐	
2	Измерение массовых долей золота и серебра в спл...	Слиток Доре		3,142	Ф-7362	Результат испытаний ЗСЦУ-000003 от 01.01.2022 10:00:00
	Проба ПАЛ (Твердая фаза)	<характеристики не ...	г	01.01.2022 8:00:00		
	Ф-7362	001			☐	
3	Измерение массовых долей золота и серебра в спл...	Слиток Доре		3,120	Ф-7363	Результат испытаний ЗСЦУ-000003 от 01.01.2022 10:00:00
	Проба ПАЛ (Твердая фаза)	<характеристики не ...	г	01.01.2022 8:00:00		
	Ф-7363	002			☐	
4	Измерение массовых долей золота и серебра в спл...	Слиток Доре		3,099	Ф-7364	Результат испытаний ЗСЦУ-000003 от 01.01.2022 10:00:00
	Проба ПАЛ (Твердая фаза)	<характеристики не ...	г	01.01.2022 8:00:00		
	Ф-7364	003			☐	

Измерение качественных показателей продукции

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

← → ☆ Результат испытаний ЗСЦУ-000004 от 01.01.2022 10:00:00

Основное Задачи Документооборот Мои заметки

Провести и закрыть Создать на основании Отчеты Файлы

Статус: В работе

Основное Исследования (1) Средства измерения Комиссия Дополнительно

Пробы

Добавить Подобрать пробы Создать серию качества Создать на основании Поиск (Ctrl+F) Еще

N	Вид исследования	Проба Номер пробы	Характеристика		Серия качества	Результат исследования	
			Номенклатура	Серия		Номенклатура	Код серии качества
						Характеристика	Серия качества
1	Определение содержания золота/серебра в руде и продуктах переработки	Ф-7361	<характеристики не использу...			Дробленая руда	
		Ф-7361	Дробленая руда			<характеристики не используют...	№4
		<серия не указывается>		<серия не указывается>			

Исследования

Добавить Рассчитать Поиск (Ctrl+F) Еще

Показатель	Норматив	Метод	Меньше норматива	Большой диапазон результатов	Значение	Примечание
Au, г/т	Содержание золота	Пробирно-гравиметр...	☐	☒	25,33,1,86	2,9
Ag, г/т	Содержание серебра	Атомно-абсорбционн...	☒	☐		< 0,2

Реализован учет результатов анализов и паспортов качества отгружаемой продукции, позволяющий в том числе усреднять результаты нескольких испытаний и фиксировать расчетные показатели качества

← → ☆ Паспорт качества ЗСЦУ-000001 от 01.01.2022 10:00:00

Основное Файлы Документооборот Задачи Мои заметки

Провести и закрыть Отчеты Файлы

Статус: В работе

Основное Продукция (2) Комиссия Дополнительно

Результаты испытаний

Добавить Заполнить Поиск (Ctrl+F) Еще

N	Результат испытаний	Принять
1	Результат испытаний ЗСЦУ-000003 от 01.01.2022 10:00:00	☒

Показатели

Добавить Рассчитать Поиск (Ctrl+F) Еще

N	Показатель	Метод усреднения	Норматив	Значение базовое	Значение	Меньше норматива	Низкая достоверность результата
1	Au, %	Среднее			90,67	☐	☐
2	Ag, %	Среднее			5,2	☐	☐

Номенклатура: Слиток Доре Серия: 001

Характеристика: Серия качества базовая:

Код серии: Создать серию Серия качества: №1

Расчеты цены по качеству продукции

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

Расчеты по качеству продукции

Создать

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

Отгрузка угля ДО с пересчетом по зольности и влажности (Расчеты по качеству продукции)

Главное | Файлы | Задачи | Мои заметки

Записать и закрыть | Записать

Основное | Условия расчета | Комментарий

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

Пересчет цены осуществляется на основе количественных показателей качества продукции.

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

Предусмотрена возможность временного исключения из расчета неактуальных показателей

← →

☆ Установка качества добытой горной массы ЗСЦУ-000001 от 01.01.2022 12:00:00 *

↻ ⓘ ✖

Основное

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

Провести и закрыть

Отчеты ▾

Настроить аналитики

Еще ▾ ?

Основное

Продукция (1)

↑ ↓

Заполнить ▾

Поиск (Ctrl+F)

✕

Еще ▾

N	Место разгрузки	Номенклатура	Количество	Ед. изм.	Серия качества	Влажность
	Штабель разгрузки	Характеристика				Au, г/т
						Au, г
						Ag, г/т
						Ag, г
1	Рудный склад ЗИФ	Балансовая руда	900,000	т		0,050
	№1 Южного карьера	<характеристики не используются>				3,994
						3 594,600
						2,266
						2 039,400

Качественные показатели
могут устанавливаться с
запозданием после
поступления результатов
анализов.

Качество добытой горной
массы на основании горных
работ, качество переработки
– на основании переработки
продукции

Установка качества переработки ЗСЦУ-000001 от 02.01.2022 0:00:00

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

Провести и закрыть [Иконка] [Иконка] [Иконка] [Иконка] [Иконка] [Иконка] [Иконка] [Иконка]

[Еще] [?]

Основное | Качество (2)

[Вверх] [Вниз] [Дополнительно] Заполнить по документу Поиск (Ctrl+F) [X] [Еще]

N	Операция	Склад Штабель	Номенклатура Характеристика	№ Серия	Количество	Ед. изм.	Серия качества	Влажность Au, r/t Ag, r/t
1	Выпуск продукции при переработке	<штабели не используются>	Гравитационный концентрат с линии измельчения <характеристики не используются>	<серия не указывается>	4,700	т		671,000 564,000
2	Потребление сырья при переработке	Склад дробленой руды <штабели не используются>	Дробленая руда <характеристики не используются>	<серия не указывается>	1 307,000	т		2,000 3,994 2,266

Установка качества продукции

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

Документ установки
качества на складах
устанавливает качество
после получения анализов
проб, отображенных на
складах

← → ☆ Качество номенклатуры на складах РПЦУ-000002 от 15.01.2020... 🔗 ⋮ ×

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

Провести и закрыть 📄 📁 📊 📋 📅 📄 Отчеты 📊

Еще ?

Основное Номенклатура (1)

Добавить ⬆ ⬆ Заполнить ↻

Еще

N	Склад	Номенклатура	Ед. изм.	Количество	Серия качества
	Штабель	Характеристика			
1	Склад готовой проду...	Уголь	т	47 918,450	№150505ДМСШ - Уголь(ДМСШ)
	Штабель угля марки ...	ДМСШ			

Документ установки
качества в автотранспорте
устанавливает качество
после получения анализов
проб, отображенных из
поступившего
автотранспорта

← → ☆ Качество номенклатуры в автотранспорте РПЦУ-000001 от 01.01.2020 12:00:00 🔗 ⋮ ×

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

Провести и закрыть 📄 📁 📊 📋 📅 📄 Отчеты 📊

Создать на основании

Еще ?

Основное Автотранспорт (2)

Добавить ⬆ ⬆ Заполнить

Поиск (Ctrl+F) ×

Еще

N	Документ-основание	Транспортное средство	Номенклатура	Количество	Ед. изм.	Паспорт качества
			Характеристика			Серия по качеству
1	Поставка автотранспортом ...	251 БЕЛАЗ 7545	Уголь	6,500	т	Паспорт качества РПЦУ-000004 от 01.01.202...
			ДР			№201505АДР - Уголь(ДР)
2	Поставка автотранспортом ...	251 БЕЛАЗ 7545	Уголь	100,000	т	Паспорт качества РПЦУ-000004 от 01.01.202...
			ДР			№201505АДР - Уголь(ДР)

Общий вес: 106,500 Количество рейсов: 2

Установка брака и несоответствия продукции

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

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

← → ☆ 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							
Добавить		 		Заполнить ▾		Поиск (Ctrl+F) ×	
N	Склад	До перемаркировки	После перемаркировки	Количество	Ед. изм.	Результат испытаний соответствия	Комментс
	Штабель	Номенклатура	Номенклатура			Серия качества	
		Характеристика	Характеристика			Показатель соответствия	
		Серия					
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	

Отчетность по качеству и отбору проб

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

← → ☆ Анализ результатов испытаний

01.01.2022 - 31.12.2022 ... ☐ Организация: ☐ Лаборатория:

Сформировать Настройки... Разворачивать до

Анализ результатов испытаний					
Организация	Итого				
Лаборатория					
Результат испытаний					
Проба					
Номенклатура					
Серия номенклатуры	Данные пробы	Результат испытаний	Паспорт качества		
Показатель				Количество испытаний	Количество анализов
Золото Сибири	21	6	6		
Лаборатория ОТК	1				
ПАЛ	20	6	6		
Результат испытаний ЗСЦУ-000002 от 01.01.2022 9:00:00	2				
Результат испытаний ЗСЦУ-000003 от 01.01.2022 10:00:00	16	6	6		
Ф-7361	2				
Ф-7362	2	2	2		
Слиток Доре					
Ag, %					
Au, %					

← → ☆ Перечень проб

☒ 01.01.2022 - 31.10.2022 ... ☐ Организация:

Сформировать Настройки... Разворачивать до

Параметры: Период: 01.01.2022 - 31.10.2022

Организация	Проба	Проба. Аналитика места отбора	Место отбора проб	Пробоотборник	Количество
Серия	Дата время отбора	Номенклатура, Характеристика	Ед. изм.		
Золото Сибири	Ф-7358				21,817000
	Ф-7359				0,010000
	Ф-7360				0,012000
	Ф-7361				0,010000
	Ф-7362				0,012000
	З ИФ №1; 4.Переработка катодных осадков; 4.Плавильное отделение;	Плавильное помещение			3,142000
	001	Слиток Доре,	г		3,142000
	01.01.2022 8:00:00				3,142000
	Ф-7363				3,120000
	З ИФ №1; 4.Переработка катодных осадков; 4.Плавильное отделение;	Плавильное помещение			3,120000
	002	Слиток Доре,	г		3,120000
	01.01.2022 8:00:00				3,120000

Отчетность по качеству и отбору проб

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

Статистика отбора проб

01.01.2022 - 31.10.2022 Вид пробы:

Сформировать

Настройки...



Разворачивать до



Статистика по отборам проб и испытаниям за период

Параметры: Период: 01.01.2022 - 31.10.2022

Проба	Количество отборов проб	Подготовка лабораторных проб	Подготовка аналитических проб	Количество	<Тип анализа не задан> Атомно-абсорбционный метод
Вид пробы	Серия				Количество
Ф-7358	Проба ОТК	2	1	1	1
Ф-7359	Проба ПАЛ (Твердая фаза)	2	1	1	1
Ф-7360	Проба ОТК	1			
Ф-7361	Проба ПАЛ (Твердая фаза)	2	2	4	
Ф-7362	Проба ПАЛ (Твердая фаза)	2	2	4	
001		2	1	1	

Реестр заказов на испытания

01.01.2022 - 31.01.2022 Вид пробы:

Операция: Вид исследования:

Сформировать

Настройки...



Разворачивать до



Реестр заказов на испытания

Параметры: Период: 01.01.2022 - 31.01.2022

Организация	Количество
Операция	
Заказчик	
Вид исследования	
Вид пробы	
Номенклатура	Характеристика
Проба	Серия
Золото Сибири	Ед. изм.
Передача в собственную лабораторию	10
ОТК карьера	10
Влажность руды	1
Проба ОТК	1
Дробленая руда	1
Ф-7358	1

Перечень проб

01.01.2022 - 31.10.2022 Организация:

Сформировать

Настройки...



Разворачивать до



Параметры: Период: 01.01.2022 - 31.10.2022

Организация	Количество
Проба	
Проба. Аналитика места отбора	
Серия	
Дата время отбора	
Золото Сибири	21,617000
Ф-7358	0,010000
Ф-7359	0,012000
Ф-7360	0,010000
Ф-7361	0,012000
Ф-7362	3,142000
3 ИФ №1; 4 Переработка катодных осадков; 4 Плавильное отделение; 001	3,142000
01.01.2022 8:00:00	3,142000
Ф-7363	3,120000
3 ИФ №1; 4 Переработка катодных осадков; 4 Плавильное отделение; 002	3,120000
01.01.2022 8:00:00	3,120000

Анализ результатов испытаний

01.01.2022 - 31.12.2022 Организация:

Сформировать

Настройки...



Разворачивать до



Анализ результатов испытаний

Организация	Итого
Лаборатория	
Результат испытаний	
Проба	
Номенклатура	Характеристика
Серия номенклатуры	
Показатель	
Данные пробы	Результат испытаний
Количество испытаний	Количество проб
Количество анализов	Значение показателя
Количество проб	Значение показателя
Золото Сибири	
Лаборатория ОТК	
ПАЛ	
Результат испытаний ЗОЦУ-000002 от 01.01.2022 9:00:00	
Результат испытаний ЗОЦУ-000003 от 01.01.2022 10:00:00	
Ф-7361	
Ф-7362	
Слиток Доре	
Ag, %	
Au, %	

Для определения алгоритмов сбора данных в статьях баланса указываются способы сбора информации из базы и формулы расчета статей баланса, распределение по участкам добычи и возможность редактирования данных в балансе пользователем

☆ **Переработка руды (Статьи баланса металлов)**

Основное [Задачи](#) [Мои заметки](#)

Записать и закрыть Записать Создать на основании Еще

Основное Номенклатура баланса (2)

Наименование:

Группа статей:

Представление в формуле:

Единица измерения:

Тип статьи:

☒ Расчет извлечения
☒ Расчет содержания
☒ Расчет сухого веса Показатель
☒ Редактирование сухого веса

Способ расчета распределения по участкам добычи:
 Комментарий:

Основное Номенклатура баланса (2)

Добавить

Поиск (Ctrl+F) Еще

N	Номенклатура	Пок бал	Содержание		Количество			Извлечение	
			По формуле	Способ расчета	По	Редакт	Способ расчета	По формуле	Способ расчета
1	Золото (Au)	A...	☒	[СтатьиБаланса.ПереработкаРуды] / [СухойВес]	...	☒	Золото в руде на переработку	☒	100 * [СтатьиБаланса.ПереработкаРуды] / [СтатьиБаланса.ПереработкаРуды]
2	Серебро (Ag)	A...	☒	[СтатьиБаланса.ПереработкаРуды] / [СухойВес]	...	☒	Серебро в руде на переработку	☒	100 * [СтатьиБаланса.ПереработкаРуды] / [СтатьиБаланса.ПереработкаРуды]

Редактирование формулы

Сохранить и закрыть Проверить формулу

Доступные реквизиты

Представление	Идентификатор
Статьи баланса	СтатьиБаланса
Вскрыша	Вскрыша
Общая выемка ОГР	ОбщаяВыемкаОГР
Аффинажная разница	АффинажнаяРазница
Выпуск готовой продукции по данным предприятия	ВыпускГотовойПродукцииПоДаннымПредп...
Выпуск готовой продукции с учетом аффинажной разницы	ВыпускГотовойПродукцииСУчетомАффина...

Операторы и функции

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

[СтатьиБаланса.ПереработкаРуды] / [СухойВес]

☆ Основной 2021 (Шаблоны баланса металлов) 🔗 ⋮ □ ×

Основное [Задачи](#) [Мои заметки](#)

Записать и закрыть **Записать**  **Создать на основании**   **Еще** ▾

Основное **Номенклатура баланса** Статьи

Наименование:

Группа шаблонов: ▾ 

Вид баланса: ▾ 

Способ расчета невязки:

Комментарий:

В шаблоне баланса металлов определяется список статей баланса, способ расчета и распределения невязки, вид баланса

Основное **Номенклатура баланса** Статьи

Добавить   × **Еще** ▾

N	Статья баланса	Ед. изм.	Формула разнесения невязки
1	Дробление руды	т	
2	Остаток руды на СДР на начало п...	т	
3	Остаток руды на СДР на конец пер...	т	
4	Переработка руды	т	$?([Невязка] < 0, ([Невязка] * [СтатьиБаланса.ПереработкаРуды]) / ([СтатьиБаланса.Пере...$
5	НЗП ЗИФ на начало периода	г	
6	НЗП ЗИФ на конец периода	г	
7	Изменение НЗП ЗИФ за период	г	
8	Отвальные хвосты ЗИФ за период	т	$?([Невязка] < 0, 1 * ([Невязка] - ([Невязка] * [СтатьиБаланса.ПереработкаРуды]) / ([Стат...$
9	Выпуск готовой продукции по данн...	г	
10	Аффинажная продукция	г	

Баланс металлов

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

Документ «Баланс металлов» на основании шаблона баланса заполняет данные, пользователь может их скорректировать и получить итоговый баланс металлов

← → ☆ Баланс металлов ЗСЦУ-000001 от 31.01.2022 12:00:00

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

Провести и закрыть Баланс металлов Еще ?

Статус: В подготовке

Основное Баланс (3) Комиссия (1)

Номер: ЗСЦУ-000001 от: 31.01.2022 12:00:00 Организация: Золото Сибири

Шаблон баланса: Оновной месяя

Период с: 01.09.2022

☐ Промежуточный баланс

Ответственный: Федоров Виктор

Комментарий:

Баланс металлов ЗСЦУ-000001 от 31.01.2022 12:00:00

Основное

Документооборот

Задачи

Мои заметки

Провести и закрыть

Баланс металлов

Отчеты

Файлы

Еще

Статус: Утвержден

Основное

Баланс (13)

Комиссия (1)

Рассчитать

Поиск (Ctrl+F)

Еще

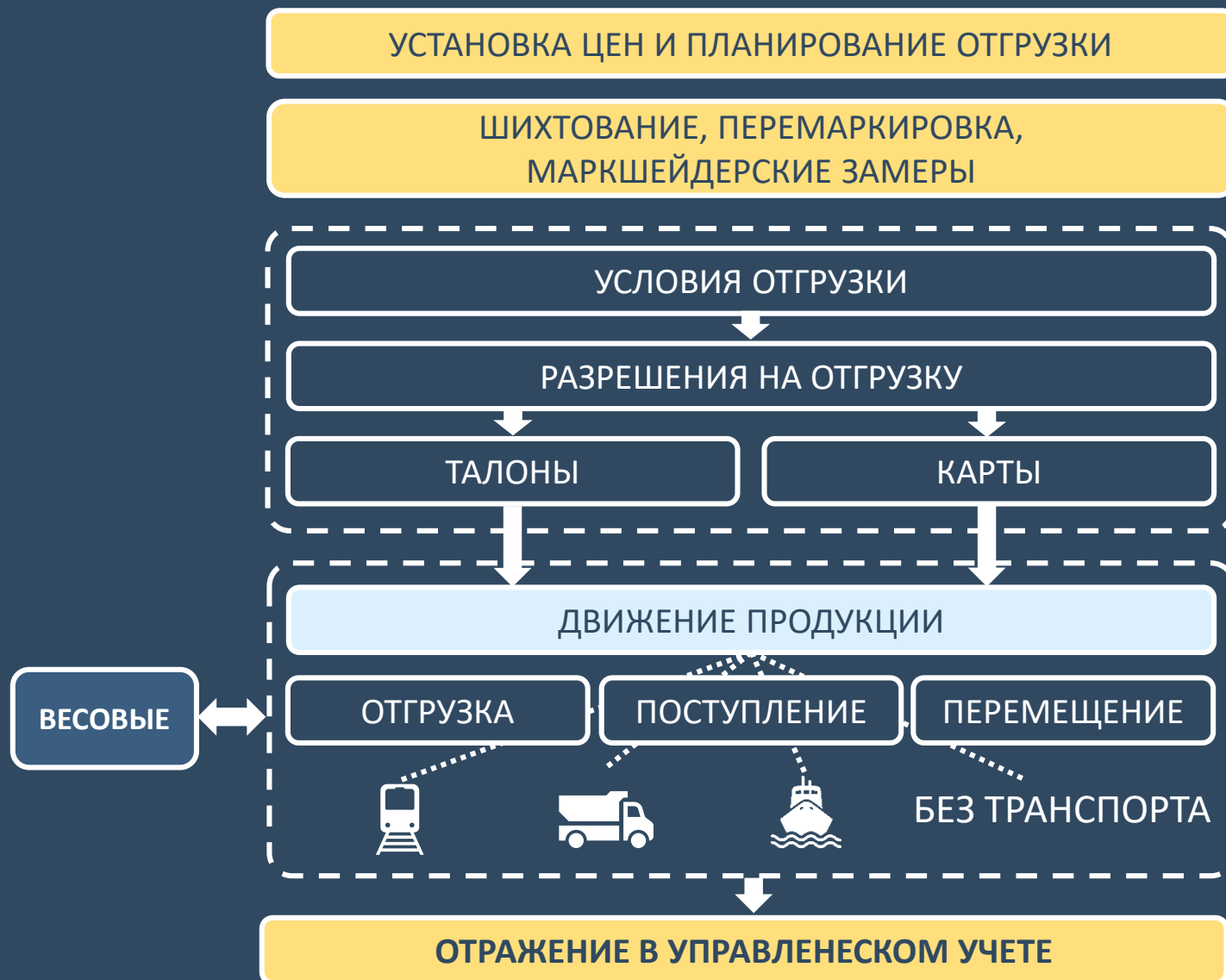
N	Статья баланса	Ед. изм.	Сухой вес	Исходный баланс										Зол
				Золото (Au)				Серебро (Ag)						
				Содержание, г/т (%)	Количество, г	Извлечение, %	Разнесение невязки	Содержание, г/т (%)	Количество, г	Извлечение, %	Разнесение невязки	Содержание, г/т (%)	Ко	
2	Остаток руды на СДР на начало периода	т	200,0	3,00	600,0			4,00	800,0			3,00		
3	Остаток руды на СДР на конец периода	т	300,0	3,00	900,0			4,00	1 200,0			3,00		
4	Переработка руды	т	1 000,0	3,00	3 000,0	100,00	67 190,0	4,00	4 000,0	100,00	15 640,0	70,19		
5	НЗП ЗИФ на начало периода	г			300 000,0	999,99			50 000,0	999,99				
6	НЗП ЗИФ на конец периода	г			319 620,0	999,99			48 910,0	999,99				
7	Изменение НЗП ЗИФ за период	г			19 620,0	654,00			-1 090,0	-27,25				
8	Отвалыне хвосты ЗИФ за период	т	1 000,0	0,50	500,0	16,67		0,70	700,0	17,50		0,50		
9	Выпуск готовой продукции по данным пр...	г	70 000,0		50 000,0	999,99			20 000,0	500,00				
10	Аффинажная разница	г	100,0		70,0	2,33			30,0	0,75				
11	Выпуск готовой продукции с учетом афф...	г	70 100,0		50 070,0	999,99			20 030,0	500,75				
12	Металл технологический	г			2 500,0	83,33			3 300,0	82,50				
13	Невязка баланса				67 190,0				15 640,0					

Распределение по участкам

Поиск (Ctrl+F)

Еще

N	Участок	Сухой вес	Исходный баланс						Итоговый баланс					
			Золото (Au)			Серебро (Ag)			Золото (Au)			Серебро (Ag)		
			Содержание, г/т (%)	Количество, г	Извлечение, %	Содержание, г/т (%)	Количество, г	Извлечение, %	Содержание, г/т (%)	Количество, г	Извлечение, %	Содержание, г/т (%)	Количество	
5	Карьер "Южный"	500,0	3,00	1 500,0	100,00	4,00	2 000,0	100,00	70,19	35 095,0	100,00	19,64	9 82	
6	Карьер "Северный"	500,0	3,00	1 500,0	100,00	4,00	2 000,0	100,00	70,19	35 095,0	100,00	19,64	9 82	



Шихтование горной массы

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

← → ☆ Шихтование ЗСЦУ-000001 от 01.01.2022 2:00:00

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

Провести и закрыть Создать на основании Отчеты

Статус: Выполнено

Основное Шихта (1)

Шихта

Добавить Поиск (Ctrl+F) Еще

N	Номенклатура	Количество	Участок	Аu, г/т
	Характеристика	Ед. изм	Склад	Аg, г/т
	Серия		Штабель	
1	Шихта руды	3 648,000	ЗИФ	2,077
	<характеристики не используются>	т	Рудный склад ЗИФ	1,659
	<серия не указывается>		Штабель шихтованной руды	

Сырье

Добавить Заполнить Поиск (Ctrl+F) Еще

N	Номенклатура	Количество	Участок	По наряду	По остаткам
	Характеристика	Ед. изм	Склад	Аu, г/т	Аu, г/т
	Серия		Штабель	Аg, г/т	Аg, г/т
1	Балансовая руда	1 456,000	ЗИФ	1,380	4,300
	<характеристики не исполь...>	т	Рудный склад ЗИФ	0,830	7,700
	<серия не указывается>		№1 Южного карьера		
2	Балансовая руда	2 192,000	ЗИФ	2,540	
	<характеристики не исполь...>	т	Рудный склад ЗИФ	2,210	
	<серия не указывается>		№2 Северного карьера		

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

Перемаркировка продукции

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

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

Планирование отгрузки

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

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 "гланцовой" 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
Условие отгрузки	Способ отгрузки	Характеристика							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

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

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

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

Сценарий: Основной годовой Период с: 01.01.2020 по: 31.12.2020

Периодичность: Месяц

Ответственный: Федоров Виктор Петрович

Комментарий:

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
		Серия качества					Количество маршрутов		
1	Основной поставщик	Уголь	т		Железнодорожная FCA			1 000 000,0	83 050,000
	Условие отгрузки РПЦУ-000005 от 01.01.2020 12:38:15	ДПК		Участок погрузки					
2	Основной поставщик	Уголь	т		Железнодорожная FCA			1 000 000,0	83 050,000
	Условие отгрузки РПЦУ-000005 от 01.01.2020 12:38:15	Т		Участок погрузки					

Планирование остатков

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

Планирование остатков
продукции на складах в
количественном и
качественном выражении
позволяет планировать
остатки на начало
планового периода

← → ☆ План остатков оперативного учета БД-000000001 от 01.01.202... 🔗 ⋮ ×

Основное [Задачи](#) [Мои заметки](#)

Провести и закрыть 📄 📁 📅 ⌵ 📄 ⌵ 📊 Отчеты 📄 План остатков ⌵ ?

Статус: Утвержден ⌵ [Без замещения](#)

Основное **Товары (1)**

Номер: БД-000000001 от: 01.01.2021 12:00:00 📅 Вид плана: План остатков месяц ⌵ 📄

Сценарий: План остатков месяц ⌵ 📄 Плановая дата остатков: 01.01.2021 📅

Периодичность: Месяц Склад: Склад готовой продукции ... ⌵ 📄

Ответственный: Орлов Александр Владимирович ⌵ 📄

Комментарий:

← → ☆ План остатков оперативного учета БД-000000001 от 01.01.2021 12:00:00 * 🔗 ⋮ ×

Основное [Задачи](#) [Мои заметки](#)

Провести и закрыть 📄 📁 📅 ⌵ 📄 ⌵ 📊 Отчеты 📄 План остатков 📄 [Файлы](#) ⌵ ?

Статус: Утвержден ⌵ [Без замещения](#)

Основное **Товары (1)**

[Добавить](#) ⬆ ⬆ 📄 📁 📅 Подобрать товары 🔄 Перезаполнить исходные данные 🔍 Поиск (Ctrl+F) × ⌵

N	Номенклатура	Серия качества	Формула	Ед. изм.	Количество	Отклонение от формулы	
	Характеристика	Зольность					
1	Уголь			т	1 200,000		
	ДМСШ	10,000					

Планирование внутренних перевозок

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

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: БД-00000001 от: 31.12.2020 12:00:00 Вид плана: Перевозка угля авто (месяц)

Сценарий: Основной месячный Период с: 01.01.2021 по: 31.01.2021

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

Статус: Утвержден

Без замещения

Основное **Перемещения (1)**

Добавить



Перезаполнить исходные данные

Изменить количество

Excel

Поиск (Ctrl+F)

Еще

Номенклатура	Транспорт	Марка погрузающего об...	Склад погрузки	Склад разгрузки	Количество транспорта	Серия качества	Ед. изм.	Количество
Характеристика		Погрузающее оборудование	Штабель погрузки	Штабель 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	Железнодорожная СРТ	200 000,000	8 600,00	<см. цены в доставке>	Отгрузка угля ДМСШ с пересчетом по зольности и ...
	ДМСШ	Причал №1	т			
2	Уголь	Железнодорожная FCA	200 000,000	7 900,00	7 900,00	Отгрузка угля Ш с пересчетом по зольности и влажности
	Ш	Причал №1	т			
3	Уголь	Железнодорожная СРТ	200 000,000	8 100,00	<см. цены в доставке>	Отгрузка угля ДР с пересчетом по зольности и влажности
	ДР	Причал №1	т			

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

1C®
ФИРМА «1С»

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

Отгрузка может производиться по талонам или картам

← → ☆ 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 **Еще** ?

Статус: К выполнению

Основное **Продукция (1)** Доверенность Дополнительно

Номер: РПЦУ-000003 от: 04.01.2020 12:00:00 Контроль отгрузки: По талону

Условие отгрузки: Условие отгрузки РПЦУ-000003 от 01.01. Организация: Разрез "Полевой"

Контрагент: Основной покупатель Договор: Договор поставки № 2018-56 от 0

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

Способ отгрузки: Автомобильная с доставкой Перевозчик:

Грузополучатель: Основной покупатель Договор с грузоперевозчиком:

Пункт погрузки: Склад погрузки:

Номер ГТД:

Комментарий:

Основное Продукция (1) Доверенность Дополнительно						
Добавить Заполнить по условию отгрузки Еще						
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	☐
	ДО	50,000	100,00	5 000,00		
			300,00	15 000,00		

Талоны на отгрузку продукции автотранспортом

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

← → ☆ Талоны на отгрузку

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

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: РПБД-000001

Разрешение на отгрузку: Разрешение на отгрузку РПЦУ-000003

Клиент: ТД "УГОЛЬ"

Контрагент: ТД "УГОЛЬ"

Период с: 02.01.2021

Доверенность

Номер доверенности: 001

Кем выдана: Иванов А.Н.

Кому выдана: Петров К.А.

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: РПЦУ-000001 от: 05.01.2020 12:00:00 Организация: Разрез "Полевой"

Разрешение на отгрузку: Разрешение на отгрузку РПЦУ-000003 Участок: Участок погрузки

Подразделение: Отдел продаж Серия талона: 0

Продукция

Номенклатура: Уголь Количество: 15,000

Характеристика: ДО

Ответственный: Федоров Виктор Петрович

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.

Анализ отгрузок

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

← → ☆ **Реестр талонов на отгрузку**

Период: 01.01.2020 [v] [calendar] ☐ Организ

☐ Номенклатура: [input] [x]

Сформировать [Настройки...] [icon] [Найти...] [icon] [icon] [icon] [icon]

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	ДО
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 [calendar] - 31.01.2020 [calendar] [x] ☐ Участок

☐ Контрагент: [input] ☐ Номенклатура

☐ Организация: [input]

Сформировать [Настройки...] [icon] [Найти...] [icon] [icon] [icon] [icon]

Разрешенные лимиты отгрузки

Период с 01.01.2020 по 31.01.2020

Организация	Начальный остаток	Приход	Расход	Конечный остаток
Подразделение				
Участок				
Контрагент				
Номенклатура	Характеристика			
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

← →

☆ Оперативные отгрузки продукции

🔗 ⓘ

✓ Период: 01.01.2020 - 31.01.2020 ...

☐ Детализация до регистратора

Сформировать

Настройки...

📁

Найти...

📊

🔍

📄

📧

0

Σ

Еще ▾

Оперативные отгрузки

Период с 01.01.2020 по 31.01.2020

Организация	Количество	Плановая отгрузка по договору	Остаток отгрузки по договору	Плановая отгрузка по разрешению	Остаток отгрузки по разрешению	Стоимость номенклатуры	Стоимость доставки	Стоимость доставки РЖД	Стоимость услуг	Скидка / наценка	Сумма
Подразделение											
Участок											
Склад											
Контрагент	Штабель										
Договор контрагента											
Номенклатура, Характеристика номенклатуры	Ед. изм.										
Разрез "Полевой"	15 458,500	40 550,000	25 114,500	625 050,000	2 210 489,900	37 157 860,00	91 638 785,00	3 289,00	211 077,50	-16 348,39	129 023 870,89
	9 845,300							2 789,00			
Горный участок №1	9 845,300							2 789,00			
Железнодорожный участок	767,200	40 000,000	39 232,800	20 000,000	17 900,900	836 970,00	34 885,00	500,00	13 872,50	-16 348,39	902 075,89
Участок погрузки №1	767,200	40 000,000	39 232,800	20 000,000	17 900,900	836 970,00	34 885,00	500,00	13 872,50	-16 348,39	902 075,89
	767,200	40 000,000	39 232,800	20 000,000	17 900,900	836 970,00	34 885,00	500,00	13 872,50	-16 348,39	902 075,89

← →

☆ План-фактный анализ отгрузки на дату

🔗 ⓘ ✕

Дата: Начало этого дня

☐ Подразделение:

Сценарий год: Основной месячный

☐ Участок отгрузки:

Сценарий месяц: Основной месячный

☐ Контрагент:

Сценарий день: Основной месячный

☐ Детализация до регистратора

Сформировать

Настройки...

📁

Найти...

📊

🔍

📄

📧

0

Σ

Еще ▾

?

План-факт

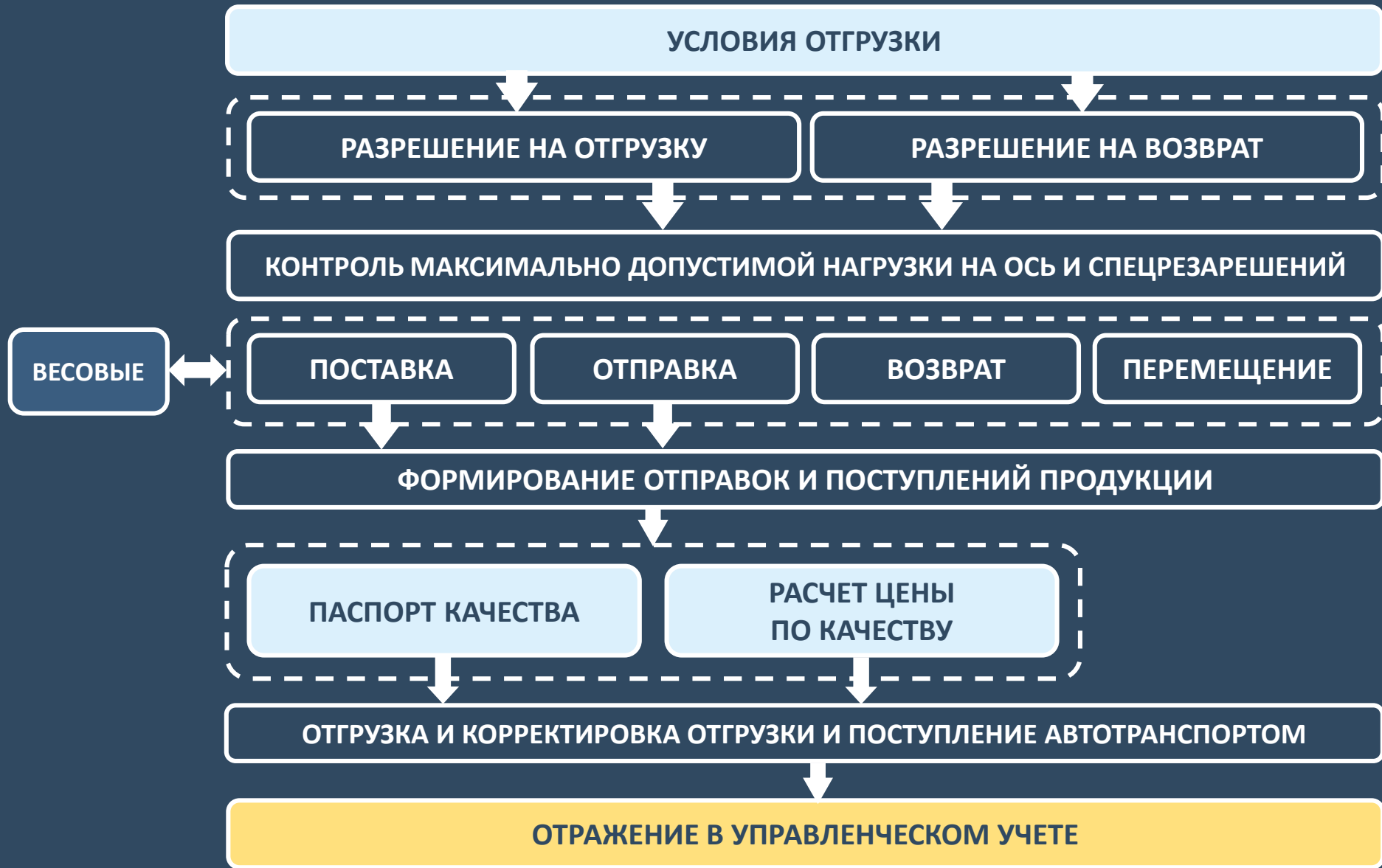
Подразделение	Месяц	Год	План на месяц	План с начала месяца	Факт	Факт с начала месяца	+ / -	%	+ / - от плана с начала месяца	% от плана с начала месяца	План на год	План с начала года	Факт	Факт с начала года	+ / -	%	+ / - от плана с начала года	% от плана с начала года	
Участок отгрузки																			
Контрагент																			
Номенклатура																			
ТД "УГОЛЬ"											600,000	600,000			-600,000		-600,000		
Уголь											600,000	600,000			-600,000		-600,000		
											600,000	600,000			-600,000		-600,000		
Горное управление			1 000,000	1 000,000			-1 000,000		-1 000,000		12 000,000	5 000,000			-12 000,000		-5 000,000		
Участок погрузки			1 000,000	1 000,000			-1 000,000		-1 000,000		12 000,000	5 000,000			-12 000,000		-5 000,000		
ТД "УГОЛЬ"			1 000,000	1 000,000			-1 000,000		-1 000,000		12 000,000	5 000,000			-12 000,000		-5 000,000		
Уголь			1 000,000	1 000,000			-1 000,000		-1 000,000		12 000,000	5 000,000			-12 000,000		-5 000,000		
Железнодорожный														767,200	767,200	767,200		767,200	
Участок погрузки														767,200	767,200	767,200		767,200	
ТД "УГОЛЬ"														767,200	767,200	767,200		767,200	
Уголь														767,200	767,200	767,200		767,200	
Отдел продаж													4 853,000	4 853,000	4 853,000		4 853,000		
Причал №1													4 710,000	4 710,000	4 710,000		4 710,000		
Основной пок													4 710,000	4 710,000	4 710,000		4 710,000		

Отгрузка продукции автотранспортом

SINERGO

MINING IT SOLUTIONS

1C[®]
ФИРМА «1С»



Поступление и перемещение продукции

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
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 Участок: Участок погрузки №1 Склад: Склад готовой продукции Штабель: Штабель угля марки Ш Смена: 1 смена

Получатель: Подразделение: Горное управление Участок: Горный участок №1 Склад: Склад горного участка

Транспортное средство: Оборудование: 880 УАЗ-315195 Гос. номер: 324УАЗ вес: 5,000 т Водитель: ФИО: Иванов Максим Петрович Серия удостоверения: ЛУ-05 номер: 545668

Доставка: Перевозчик: Способ взвешивания:

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

Основное Продукция (1) Дополнительно Комментарий					
Добавить					
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	5,000
	324УАЗ	5,000	Ш		

Отгрузка продукции автотранспортом

SINERGO

MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

← → ☆ 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 Разрешение на отгрузку РПЦУ-000001 от 01.01.2020 0:00:00

Номер: РПЦУ-000001 от: 01.01.2020 8:01:01 Смена: 1 смена

Организация: Разрез "Полевой" Условие отгрузки: Условие отгрузки РПЦУ-000001 с

Контрагент: Основной покупатель Склад: Склад горного участка

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

Участок: Причал №1

Транспортное средство:

Оборудование: Камаз Т84ЗУР Серия удостоверения: 420М номер: 123456

Гос. номер: Т84ЗУР вес: 25,000 т

Доставка:

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

Общий вес (нетто): 15,000

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)

Добавить

Обновить данные

Обновить серию качества

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	
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	

Возврат продукции автотранспортом

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

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

← → ☆ Разрешение на возврат РПЦУ-000001 от 05.01.2020 12:01:00

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

Провести и закрыть Создать на основании Отчеты

Статус: Согласовано

Основное **Продукция (1)** Дополнительно

Добавить Заполнить по отгрузке

N	Номенклатура	Ед. изм.	Цена	Сумма	Причина отмены
	Характеристика	Количество			
1	Уголь	т	2 000,00	4 000,00	☐
	ДО	2,000			

← → ☆ Возврат автотранспортом РПЦУ-000001 от 11.01.2020 20:30:00

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

Провести и закрыть Отчеты

Основное **Продукция (1)** Дополнительно Комментарий

☒ Возврат по основанию Разрешение на возврат РПЦУ-000002 от 11.01.2020 12:00:00

Номер: РПЦУ-000001 от: 11.01.2020 20:30:00 Смена: 2 смена

Организация: Разрез "Полевой" Условие отгрузки: Условие отгрузки РПЦУ-000002 от 0

Контрагент: ТД "УГОЛЬ" Склад:

Договор: Договор поставки № 2018-15 от 01.01.20 Штабель:

Участок: Участок погрузки №1

Транспортное средство:

Оборудование: Камаз Т843УР

Гос. номер: Т843УР

Основное **Продукция (1)** Дополнительно Комментарий

Добавить Получить тару Получить брутто Заполнить

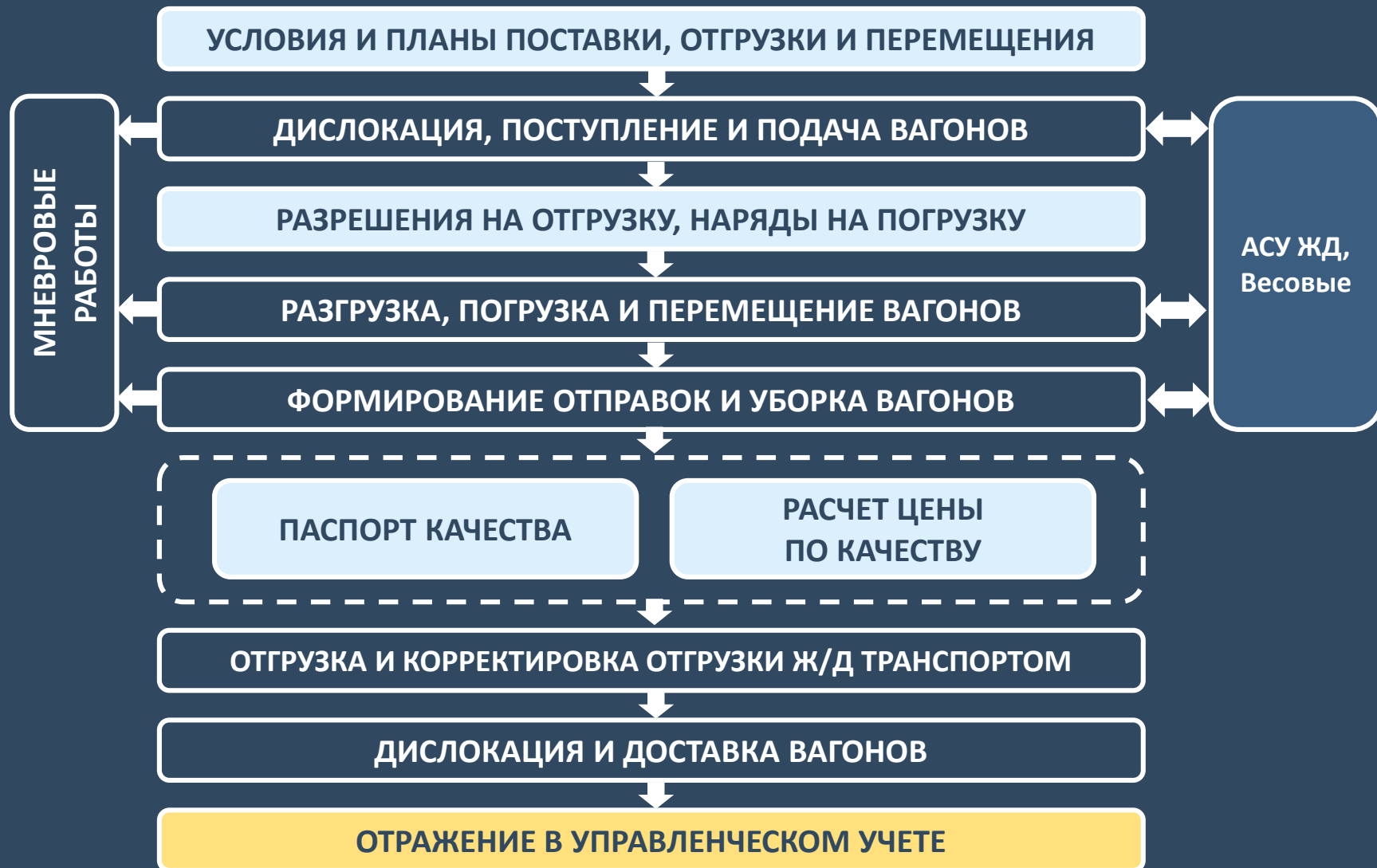
N	Оборудование	Номенклатура	Вес тары	Количество	Ед. изм.	Цена
	Номер ТС	Характеристика	Вес брутто			Сумма
1	Камаз Т843УР	Уголь	10,000	14,000	т	1 500,00
	Т843УР	ДМСШ	24,000			21 000,00

Всего: 21 000,00 RUB

Отгрузка железнодорожным транспортом

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1С®
ФИРМА «1С»



Документы движения вагонов

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
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

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

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

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	
		ДСК	№20150501ДМ - Уголь ДМСШ	ДМСШ	т	Железнодорожная FCA	01.01.2020 14:50:26		РЖД	
									ТД "УГОЛЬ"	

Погрузка и разгрузка вагонов

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
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 приемсдатчика Отчеты Еще ?

Основное Вагоны (10) Дополнительно

Добавить Заполнить Отбор проб Еще

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	☐	
		66,000	ДМСШ	т	39,100	01.01.2020 12:00:00		
2	55512925	27,300	Уголь	№20150501				
		66,000	ДМСШ	т				
3	55562862	24,350	Уголь	№20150501				
		60,000	ДМСШ	т				

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

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

Провести и закрыть Создать на основании Памятка приемсдатчика Отчеты Еще ?

Основное Вагоны (31) Дополнительно

Добавить Заполнить Отбор проб Еще

N	Вагон	Номенклатура	Серия качества	Брутто	Ед. изм.	Пункт разгрузки	Начало разгрузки	Пропуск вагона
	Тара, т	Характеристика		Количество	Количество по документам		Окончание разгрузки	Примечание
1	52980844	Уголь		92,300	т	ДСК		☐
	24,100	ДМСШ		68,200	68,200			
				91,300	т	ДСК		☐
				67,200	67,200			
				91,700	т	ДСК		☐
				67,500	67,500			

Общий вес: 2 088,000

← → ☆ Установка норм погрузки/разгрузки вагонов РПБД-000001 от 01.01.2020 7:...

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

Провести и закрыть Создать на основании Отчеты Еще ?

Основное Вагоны (4)

Добавить Поиск (Ctrl+F) × Еще

N	Операция	Род вагонов	Пункт погрузки/раз...	Вид номенклатуры	Продолжительность, минут
1	Погрузка	ПЛ	ДСК	Полезные ископаемые	17
2	Разгрузка	ПЛ	ДСК	Полезные ископаемые	17
3	Погрузка	ПВ	ДСК	Полезные ископаемые	15
4	Разгрузка	ПВ	ДСК	Полезные ископаемые	15

Отгрузка железнодорожным транспортом

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

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

← → ☆ 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 Еще ?

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

Станция отправления: Лесная

Контрагент: ТД "УГОЛЬ"

Участок: Участок погрузки №1

Комментарий:

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

Основное

Вагоны (10)

Доставка

Дополнительно

↑ ↓

Заполнить

Отбор проб

Еще

N	Вагон	Грузоподъе...	Паспорт к...	Номенкл...	Колич...	Тариф, руб	№ квитанции	Путь	Собственник
		Погрузочный пункт	Серия качества	Характеристика	Ед. изм.	Способ отгрузки	Дата квитанции		Оператор
									Арендатор
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		РЖД ТД "УГОЛЬ"
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		РЖД ТД "УГОЛЬ"

←

→

Вес брутто:

618,000

Вес нетто:

353,750

Отгрузка ж/д транспортом и формирование реализаций

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
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

Статус: Готов к отправке

Основное Продукция (2) Дополнительно

Добавить ↑ ↓ Обновить данные

N	Отправка вагонов	Квитанция	Номенклатура	Серия качества	Колич...	Стоимость доставки перевозчика	Цена	Скидка / Наценк	Сумма
	Паспорт качества	Способ отгрузки	Характеристика		Ед. изм.		Номенклатура		Номенклатура
							Услуги		Услуги
							Доставка		Доставка
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		т		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		т				

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

Основное Файлы Документооборот Задачи Мои заметки

Провести и закрыть

Статус: Реализовано переход права: 01.01.2020

Основное Товары (2) Дополнительно

Добавить ↑ ↓ ↺

N	Номенклатура	Характеристика	Количество	Ед. изм.	Вид цены	Цена	% руч.	Сумма руч.	Сумма	Ставка НДС	Сумма НДС
1	Уголь	ДМСШ	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

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

В решении реализован
учета заявок на
маневровые работы и
маневровых работ

← → ☆ 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 Характеристика	Станция отправления Путь отправления	Путь назначения Станция назначения	Примечание	Отменено по причине
1	55740807	<характеристики не ...	Лесная 1 путь	2 путь Лесная		☐
2	56437528	<характеристики не ...	Лесная 1 путь	2 путь Лесная		☐
3	52985173	<характеристики не ...	Лесная 1 путь			
4	54708714	<характеристики не ...	Лесная 1 путь			

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

Контроль времени нахождения вагонов на путях

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

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

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

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

Провести и закрыть Создать на основании Отчеты

Статус: Согласован

Основное Нормы (2)

Добавить **Еще**

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

Первая

← → ☆ Сверхнормативный срок использования вагонов

☒ **Назад** Стандартный период: 01.01.2020 - 31.01.2020 ☐ Станция начала рейса:

☐ Организация: ☐ Номер вагона:

Сформировать 0

Сверхнормативный срок использования вагонов

Параметры: Стандартный период: 01.01.2020 - 31.01.2020

Номер вагона		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	Дата и время прибытия				
	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

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

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

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

Провести и закрыть Создать на основании Отчеты

Еще ?

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	ЗОФ124234	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	ЗОФ124234	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	ЗОФ124234	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: 01.01.2020 - 31.01.2020 ☐ Станция назначения вагона:

☐ Вагон: ☐ Получатель вагона:

☐ Станция отправления 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

1C®
ФИРМА «1С»

← → ☆ История состояний вагонов

✓ Период: 01.01.2020 - 31.01.2020 ✓ Номера вагонов: 53707642

Сформировать Настройки... Найти...

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:

Только актуальные:

Собственник:

Грузоотправитель:

Сформировать Настройки... Найти...

Состояния вагонов

Параметры: Период: 31.01.2020 0:00:00

Станция Номер вагона	Состояние	Дата поступления	Время пользования вагонов в часах	Номенклатура	Склад	Отправка вагонов	Серия качества	Вагон	Количество
54708847	Отправлен		4 225			Отправка вагонов РПЦУ-000003 от 02.01.2020 8:30:00		54708847	
54734066	Отправлен		4 225			Отправка вагонов РПЦУ-000003 от 02.01.2020 8:30:00		54734066	
55324586	Отправлен		4 225			Отправка вагонов РПЦУ-000003 от 02.01.2020 8:30:00		55324586	
55507784	Доставлен	17.01.2020 6:01:01	4 225			Отправка вагонов РПЦУ-000017 от 17.01.2020 4:01:01		55507784	
55512826	Доставлен	17.01.2020 6:01:01	4 225			Отправка вагонов РПЦУ-000017 от 17.01.2020 4:01:01		55512826	
55512925	Доставлен	17.01.2020 6:01:01	4 225			Отправка вагонов РПЦУ-000017 от 17.01.2020 4:01:01		55512925	

Анализ ж/д отгрузки и состояния вагонов

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

← → ☆ Поступление вагонов на станцию

✓ Период: 01.01.2020 - 25.06.2020

Организация: Станция отправления:

Грузоперевозчик: Контрагент:

Грузоотправитель: Станция поступления:

Вагон: Статус:

Детализация до регистратора ☐

Сформировать Настройки... Найти...

Поступление вагонов на станцию

Параметры: Период:

Станция Ж/д станция отправки	Статус	Дата прибытия	Номенклатура, Ед. изм.	Характеристика	Контрагент	Договор	Вагон	Всего
	Поступили	12.01.2020 1:01:01	Уголь, т	ДР	Основной поставщик	Договор на поставку угля	56684566	
	Поступили	01.01.2020 1:01:01	Уголь, т	ДМСШ	Основной поставщик	Договор на поставку угля	52980851	
	Поступили	12.01.2020 1:01:01	Уголь, т	ДР	Основной поставщик	Договор на поставку угля	56609563	
	Поступили	01.01.2020 1:01:01	Уголь, т	ДМСШ	Основной поставщик	Договор на поставку угля	52980786	
	Поступили	12.01.2020 1:01:01	Уголь, т	ДР	Основной поставщик	Договор на поставку угля	52980901	
	Поступили	01.01.2020 1:01:01	Уголь, т	ДМСШ	Основной поставщик	Договор на поставку угля	55680060	
	Поступили	12.01.2020 1:01:01	Уголь, т	ДР	Основной поставщик	Договор на поставку угля	52799988	
	Поступили	01.01.2020 1:01:01	Уголь, т	ДМСШ	Основной поставщик	Договор на поставку угля	57416752	
	Поступили	12.01.2020 1:01:01	Уголь, т	ДР	Основной поставщик	Договор на поставку угля	52980315	
	Поступили	01.01.2020 1:01:01	Уголь, т	ДМСШ	Основной поставщик	Договор на поставку угля	56684566	
	Поступили	12.01.2020 1:01:01	Уголь, т	ДР	Основной поставщик	Договор на поставку угля	52980158	
	Поступили	01.01.2020 1:01:01	Уголь, т	ДМСШ	Основной поставщик	Договор на поставку угля	56609563	
	Поступили	12.01.2020 1:01:01	Уголь, т	ДР	Основной поставщик	Договор на поставку угля	52719549	
	Поступили	01.01.2020 1:01:01	Уголь, т	ДМСШ	Основной поставщик	Договор на поставку угля	52980901	
	Поступили	12.01.2020 1:01:01	Уголь, т	ДР	Основной поставщик	Договор на поставку угля	61518254	
	Поступили	01.01.2020 1:01:01	Уголь, т	ДМСШ	Основной поставщик	Договор на поставку угля	52799988	
	Поступили	12.01.2020 1:01:01	Уголь, т	ДР	Основной поставщик	Договор на поставку угля	55682066	
	Поступили	01.01.2020 1:01:01	Уголь, т	ДМСШ	Основной поставщик	Договор на поставку угля	52980315	
	Поступили	12.01.2020 1:01:01	Уголь, т	ДР	Основной поставщик	Договор на поставку угля	55679989	
	Поступили	01.01.2020 1:01:01	Уголь, т	ДМСШ	Основной поставщик	Договор на поставку угля	52980158	
	Поступили	12.01.2020 1:01:01	Уголь, т	ДР	Основной поставщик	Договор на поставку угля	52800117	
	Поступили	01.01.2020 1:01:01	Уголь, т	ДМСШ	Основной поставщик	Договор на поставку угля	52719549	
	Поступили	12.01.2020 1:01:01	Уголь, т	ДР	Основной поставщик	Договор на поставку угля	56824907	
	Поступили	01.01.2020 1:01:01	Уголь, т	ДМСШ	Основной поставщик	Договор на поставку угля	61518254	
	Поступили	12.01.2020 1:01:01	Уголь, т	ДР	Основной поставщик	Договор на поставку угля	60974862	
	Поступили	01.01.2020 1:01:01	Уголь, т	ДМСШ	Основной поставщик	Договор на поставку угля	55682066	
	Поступили	12.01.2020 1:01:01	Уголь, т	ДР	Основной поставщик	Договор на поставку угля	56609464	
	Поступили	01.01.2020 1:01:01	Уголь, т	ДМСШ	Основной поставщик	Договор на поставку угля	55679989	
	Поступили	12.01.2020 1:01:01	Уголь, т	ДР	Основной поставщик	Договор на поставку угля	52800141	
	Поступили	01.01.2020 1:01:01	Уголь, т	ДМСШ	Основной поставщик	Договор на поставку угля	52800117	
	Поступили	01.01.2020 1:01:01	Уголь, т	ДМСШ	Основной поставщик	Договор на поставку угля	56824907	

← → ☆ Количество разгруженных и загруженных вагонов

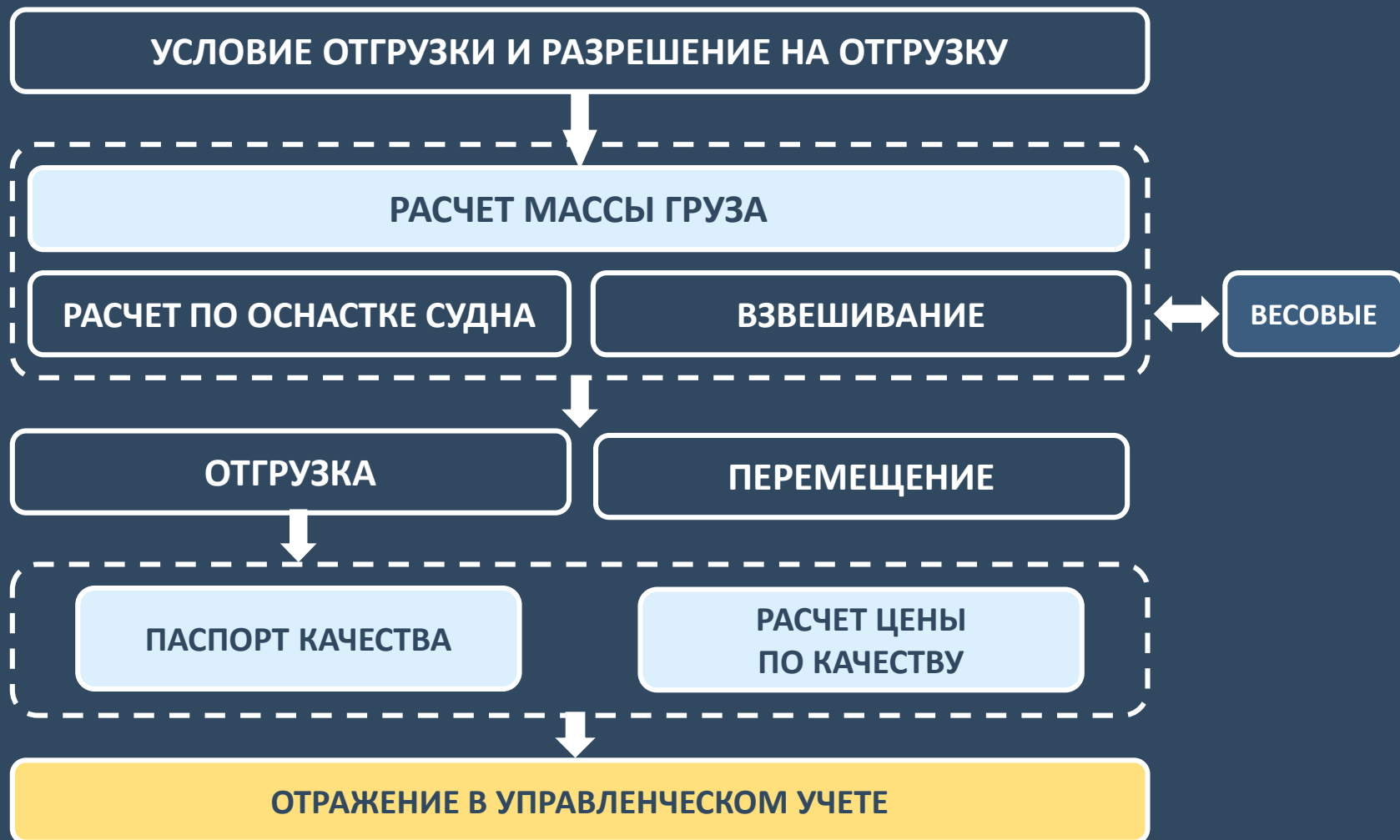
✓ Период: 01.01.2020 - 31.01.2020

Организация:

Сформировать Настройки... Найти...

Параметры: Период: 01.01.2020 - 31.01.2020

Период, день	Погрузка	Разгрузка
Смена	Погружено	Разгружено
Номенклатура, Ед. изм.	Погружено вагонов	Разгружено вагонов
01.01.2020 0:00:00	419,15	11
1 смена	353,75	10
Уголь, ДМСШ т	353,75	10
2 смена	65,4	1
Уголь, ДО т	65,4	1
02.01.2020 0:00:00	137,2	2
1 смена	67,8	1
Уголь, ДМСШ т	67,8	1
2 смена	69,4	1
Уголь, ДМСШ т	69,4	1
03.01.2020 0:00:00	66,7	1
1 смена	66,7	1
Уголь, ДО т	66,7	1
2 смена		2 089,15
Уголь, ДО т		2 089,15
04.01.2020 0:00:00		4 178,3
1 смена		2 089,15
Уголь, ДР т		2 089,15
2 смена		2 089,15
Уголь, ДР т		2 089,15
05.01.2020 0:00:00	2 075,7	35
1 смена	2 006,3	34
Уголь, ДО т	2 006,3	34
2 смена	69,4	1
Уголь, Ш т	69,4	1
06.01.2020 0:00:00	581,75	10
1 смена		412,9
Уголь, ДПК т		412,9
2 смена	581,75	10



Отгрузка водным транспортом

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

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

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

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

Основное **Отгрузка** Дополнительно

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

Основание: Разрешение на отгрузку РПЦУ-000001 ▾ 📄 Смена: 1 смена ▾ 📄

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

Контрагент: Основной покупатель ▾ 📄 Склад: Штатбель: Способ от:

Договор: Договор поставки 18-01 от 01.05.2018 ▾ 📄

Водный транспорт Доставка

Судно: Баржа 347 ▾ 📄

Транспортное судно: Буксир 222 ▾ 📄 Пункт наз:

Масса рассчитывается: Взвешиванием ▾

Комментарий:

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

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

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

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

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

Отгрузка водным транспортом

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
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: 📄

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

← → ☆ 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 📄

НДС

Ставка НДС: 18% 📄

Итого

Сумма итогов: 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

Перемещение водным транспортом

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

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

Добавить Заполнить Отбор проб Поиск (Ctrl+F) ⌵ ⌵ ⌵

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	

Отгрузка и перемещение
продукции без
транспорта необходимы
в случаях, при которых
не требуется
информация по
транспорту и его
аналитикам

← →

☆ Отгрузка без транспорта ЗСЦУ-000001 от 05.01.2022 12:00:00 * [↗](#) [⋮](#) [✕](#)

Основное

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

Провести и закрыть

Отчеты

Еще ?

Основное

Продукция (1)

Дополнительно

Номер:

ЗСЦУ-000001

от:

05.01.2022 12:00:00

Организация:

Золото Сибири

Смена:

1 смена (20-8) Карьер

Грузополучатель:

Основной покупатель

Клиент:

Основной покупатель

Склад:

Склад аффинажного завода

Контрагент:

Основной покупатель

Договор с контрагентом:

Продажа ДМ

Комментарий

Дополнительно

Поиск (Ctrl+F)

Еще ?

Паспорт качества	Количество	Тара, т	Цена
Серия качества	Ед. изм.	Брутто, т	% руч. Скидка / Наценка
		Сумма	
	28 670,000		500,00
г		28 670,000	
			14 335 000,00

← → ☆ **Перемещение продукции без транспорта РПЦУ-000001 от ...** [↗](#) [⋮](#) [✕](#)

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

Провести и закрыть   Создать на основании    Отчеты  Еще 

Основное **Товары (1)** Дополнительно

Номер: РПЦУ-000001 от: 31.01.2020 12:00:00  Организация: Разре

Участок: ДСК   Смена: 1 сме

Склад-отправитель: Угольный склад разреза   Склад-получатель: Склад

Штабель-отправитель: Штабель угля марки ДМСШ  

Комментарий:

Основное **Товары (1)**

Добавить  

N	Номенклатура
	Характеристики
	Серия
1	Уголь
	ДМСШ
	<серия не у

Основное

Товары (1)

Дополнительно

Добавить

↑

↓

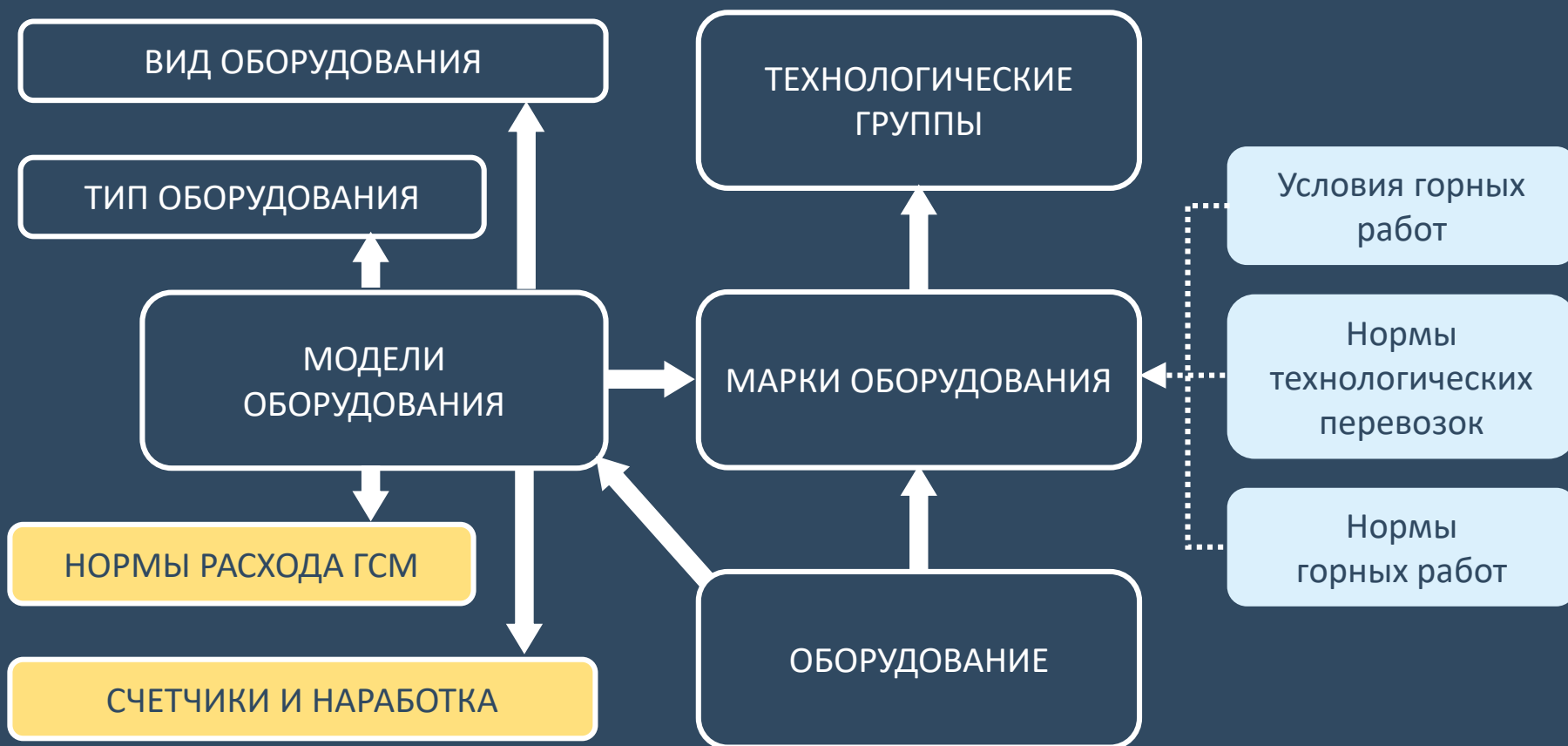
Поиск (Ctrl+F)

×

Еще ▾

N	Номенклатура	Паспорт качества	Количество	Ед. изм.
	Характеристика	Серия качества		
	Серия			
1	Уголь	Паспорт качества РП...	40,000	т
	ДМСШ	№Рс 01. Л65		
	<серия не указывает...			





Информация по оборудованию

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

Оборудование: БЕЛАЗ 250 (Оборудование)

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

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

Наименование: БЕЛАЗ 250 | Собственное: ☒ | Гос. номер: К564УУ

Группа: БЕЛАЗЫ | Категория: БЕЛАЗ 7545 | Тип оборудования: БЕЛАЗЫ-75450

Вид модели: Автотранспорт | Марка: Белаз 7545 | Изменить

Основное | Параметры | Прицепы | АСУ | Описание

Лицензионная карточка

Серия: 23 | №: 12y133 | Вид: Стандартная | Пер. №: 756765867867

Принадлежность

Организация: Разрез "Полевой" | Изменить

Подразделение: Авто-транспортный участок | Изменить

Колонна: Первая | Изменить

Прочее

Объект эксплуатации: 250 БелАЗ | x | Изменить

Основной вид путевого листа: Форма 4-С | Изменить

Заполнять путевой лист списком оборудования: ☐

График работы: Круглосуточно | Изменить

Гараж: Гараж технологической колонны | Изменить

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

Основное | Задачи | Мои заметки | Файлы

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

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

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

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

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

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

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

Белаз 7545 (Марка оборудования) (1С:Предприятие)

Основное | Файлы | Задачи | Мои заметки

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

Наименование: Белаз 7545 | Код: 000000005

Группа: Белазы | Технологическая группа: Технологический транспорт

Вид путевого листа: Форма 4-С | График работы: Круглосуточно

Класс: Самосвал БЕЛАЗ 7545

Регламентированные простои определяют продолжительность и время постоянно повторяющихся простоев

←

→

☆

Установка регламентированных простоев оборудования РПЦУ-000001 ...

×

Основное

Файлы

Задачи

Мои заметки

Провести и закрыть

Отчеты ▾

Еще ▾

?

Основное

Простои

Добавить

Еще ▾

N	Вид простоя	Марка оборудования	Начало	Смена
	Включен двигатель	Оборудование	Окончание	Продолжительность
1	ЕТО		19:00:00	1 смена
	☐		19:30:00	0:30:00
2	ЕТО		7:00:00	2 смена
	☐		7:30:00	0:30:00

Планирование доступности оборудования

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

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

← → ☆ План доступности оборудования ЦУ-000000001 от 01.01.2020 12:00:00

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

Провести и закрыть План доступности оборудования Отчеты

Еще ?

Статус:

Утвержден

Основное Оборудование (25)

Добавить 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	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	1,000		

Формула:

Добавить

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, информация используется при выдаче нарядов и формировании путевых листов

← → ☆ Состав оборудования смены (создание) *

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

Провести и закрыть

Состав оборудования смены

Отчеты

Еще ?

Основное Оборудование (6)

Добавить

Заполнить

Поиск (Ctrl+F)

Еще

N	Оборудование	Работа	Вид простоя	Вид ремонта	Простой	Начало простоя	Окончание простоя	КТГ	Комментарий
1	101 Самосвал БелА...	12:00		<ремонт не исполь...				1,000	
2	102 Самосвал БелА...	12:00		<ремонт не исполь...				1,000	
3	103 Самосвал БелА...	08:00	ТО 1	ТО1 №1	04:00	08:00	12:00	0,667	
4	501 Буровой станок ...	12:00		<ремонт не исполь...				1,000	
5	701 Экскаватор Kom...	12:00		<ремонт не исполь...				1,000	
6	401 Бульдозер Cater...	12:00		<ремонт не исполь...				1,000	

КТГ: 0,945

← →

☆ Показания счетчиков ЦУ-00000001 от 01.01.2020 0:00:00 *

🔗 ⓘ ✖

Основное

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

Провести и закрыть

Отчеты ▾

Еще ▾ ?

№	Оборудование	Вид счетчика	Ед. изм.	Показание на начало см...	Показание на конец смес...	Наработка за смесу	Путевой лист
5	252 БЕЛАЗ 7545	Одометр	км	300	369	69	Путевой лист 1805РП00003 от 01.01.2020 (
6	253 БЕЛАЗ 7545	Одометр	км	300	411	111	Путевой лист 1705РП00004 от 01.01.2020 (
7	511 БЕЛАЗ 7555	Одометр	км	100	255	155	Путевой лист 1705РП00006 от 01.01.2020 (
8	251 БЕЛАЗ 7545	Одометр	км	300	390	90	Путевой лист 1805РП00002 от 01.01.2020 (
9	510 БЕЛАЗ 7555	Одометр	км	100	241	141	Путевой лист 1705РП00038 от 01.01.2020 (

Наработка

Добавить

↑ ↓

Еще ▾

Участок	Вид наработки	Количество
Горный участок №1	Наработка с нагрузкой	100,0
Горный участок №1	Прочая наработка	55,0

Основное

Двигатель

ГСМ

Размеры

Счетчики и параметры наработки

Описание

Тип счетчика для расчета пробега шин:

Вид счетчика и наработки

м. куб, мЗ	
Наработка в холостую	
Наработка с нагрузкой	
Прочая наработка	
Пробег	
Машиночасы	
Одометр	

В оперативном режиме производится
учет показаний счетчиков и наработка
в разрезе видов наработки

Типы счетчиков и параметры наработки определяются в модели оборудования

Учет времени работы и простоев оборудования

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

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

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

Провести и закрыть

Основное Работы и простои

Добавить ↑ ↓ Заполнить Упорядочить

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	

Добавить ↑ ↓ Упорядочить Заполнить

Вид простоя	Включен двигатель	Начало	Вид ремонта	Продолжительность
		Окончание		
Фронт работы	☒	12:00	<ремонт не ...	02:00
ЕТО	☐	19:00	<ремонт не ...	00:30
		19:30		

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

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

Записать и закрыть Записать Создать на основании

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 / простой

Вид использования рабочего времени целосменный: Целосменный ремонт / простой

Вид использования рабочего времени коллективный: Внутрисменный ремонт / прост

Вид использования рабочего времени целосменный коллективный: Целосменный ремонт / простой

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

Анализ простоев

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

← → ☆ Простои оборудования

Период: 01.01.2020 - 31.01.2020 Подразделение:

✓ Вид данных: Факт

Сформировать Настройки... Найти...

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
Оборудование							
Горное управление	3,0	1,5			1,5		
Komatsu PC-400-7	2,0	1,0			1,0		
560 Экскаваторы Komatsu PC400	1,0	0,5			0,5		
561 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							
560 ПАЗ-3205							
Белаз 7545	6,0	4,0					
250 БЕЛАЗ 7545	3,0	1,5					
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	7,5					
510 БЕЛАЗ 7555	2,5	2,5					
511 БЕЛАЗ 7555	2,5	2,5					

Отчеты по простоям
позволяют проанализировать
статистику и причины
возникновения простоев

← → ☆ Ежедневный отчет о простоях

Дата: 01.01.2020 Вид данных: Факт

Сформировать Настройки... Найти...

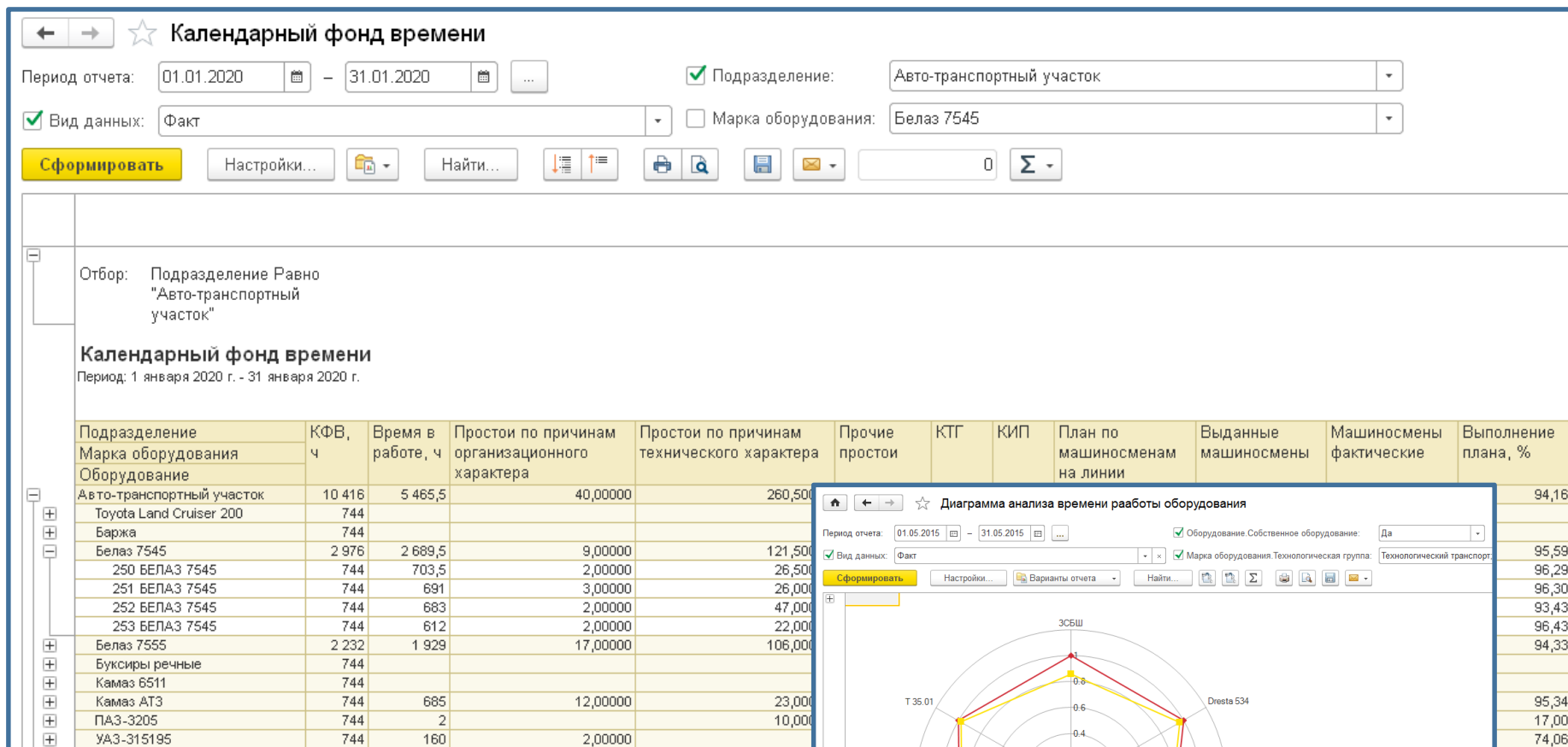
Ежедневный отчет о технологических перерывах, простоях оборудования за 1 января 2020 г.

Технологическая группа	1 смена				2 смена					
Марка оборудования	Время перерыва на основной работе		Продолжительность, ч	Время на линии, ч	Вид простоя (примечание)	Время перерыва на основной работе		Продолжительность, ч	Время на линии, ч	Вид простоя (примечание)
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	ЕТО					
Бульдозеры			0,5	11,5						
Т 35.01			0,5	11,5						
Горный участок №1			0,5	11,5						
302 Четра Т-35.01			0,5	11,5						
	19:00	19:30	0,5	11,5	ЕТО					
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	ЕТО	7:00	7:30	0,5	11,5	ЕТО

Анализ календарного фонда времени работы оборудования

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»



План-фактный анализ доступности оборудования

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

← → ☆ План-фактный анализ доступности оборудования на дату

31.01.2021 Месячный план Основной месячный

Факт Основной месячный ☐ Детализация до регистратора

Сменный план переработки

Сформировать Настройки... Разворачивать до Введите

План-фактный анализ до

Подразделение	Январь 2021 г.									КИО				
Участок	КТГ	План	Факт	Исполнение	+/-	План с	Факт с	Исполнение плана с	+/- от плана с	План	Факт	Исполнение	+/-	
Марка оборудования				плана, %		начала	начала	начала месяца, %	начала месяца			плана, %		
Оборудование						месяца	месяца							
512 БЕЛАЗ 7555		0,00	0,72	0,00						0,48	0,24	0,72	0,95	132,87
Горный участок №1											1,00	1,00	1,00	1,00
Toyota Land Cruiser 200										0,18	0,52	0,43	0,95	220,53
Белаз 7545		0,00	0,43	0,00						0,69	0,53	0,43	0,96	222,06
250 БЕЛАЗ 7545		0,00	0,43	0,00							0,96	0,96	0,96	0,96
251 БЕЛАЗ 7545		0,00		0,00							0,94	0,93	0,93	0,93
252 БЕЛАЗ 7545		0,00		0,00							0,97	0,96	0,96	0,96
253 БЕЛАЗ 7545		0,00		0,00							0,95	0,94	0,94	0,94
Белаз 7555		0,00		0,00							0,93	0,93	0,93	0,93
510 БЕЛАЗ 7555		0,00		0,00							0,97	0,96	0,96	0,96
511 БЕЛАЗ 7555		0,00		0,00							0,94	0,94	0,94	0,94
512 БЕЛАЗ 7555		0,00		0,00							-1,00	1,00		-1,00
Камаз 6511			1,00								-1,00	1,00		-1,00
136 Камаз 65111			1,00								0,97	0,97	0,97	0,97
Камаз АТЗ				0,00							0,97	0,97	0,97	0,97
544 Камаз АТЗ-12				0,00							1,00	0,99	0,99	0,99
УАЗ-315195				1,00							1,00	0,99	0,99	0,99
880 УАЗ-315195				1,00							-1,00	1,00		-1,00
Отвал №1			1,00								-1,00	1,00		-1,00
Toyota Land Cruiser 200				1,00							-1,00	1,00		-1,00
324 Toyota Land Cruiser 200				1,00							-1,00	1,00		-1,00
Белаз 7545				1,00							-1,00	1,00		-1,00
253 БЕЛАЗ 7545				1,00							-1,00	1,00		-1,00
ПАЗ-3205				1,00							-1,00	1,00		-1,00
560 ПАЗ-3205				1,00							-1,00	1,00		-1,00
УАЗ-315195														
880 УАЗ-315195														

Настройки отчета "План-фактный анализ"

Основное Поля и сортировки Структура

↑ ↓ [] []

Поля

- ☐ Машиносмены
- ☐ Машиносмены полученные
- ☐ Простои, ч
- ☐ Время готовности, ч
- ☐ Время использования, ч
- ☒ КТГ
- ☒ КИО

Учет и групповая печать путевых листов

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

Формирование путевых листов

Печать (F5) Быстрая печать (F6)

Дата: 01.01.2022 Смена: 1 смена (20-8) Карьер Дата до: ..

Путевые листы Настройки

Добавить Заполнить Заполнить по нарядам Печать (F5) Быстрая печать (F6)

N	Оборудование	Гос. номер	Сотрудник	Вид путевого листа	Опасный груз	Вид сообщения	Водитель №2
		Гаражный номер		Путевой лист	Автомобильный транспорт	Вид перевозки	Прицеп
							Прицеп №2
1	101 Самосвал БелАЗ-7555В 55ЕО4644	55ЕО4644	Федулкин Владимир Петрович	Форма 4-С	☐	<не используется>	
		101		3С220100001	☐	<не используется>	
2	102 Самосвал БелАЗ-7555В 55ЕО4655	55ЕО4655	Отто Исаак Я				
		102					

Сотрудники

Диспетчер выдал: Диспетчер

Механик выпустил: Механик

Стропальщик: Врач:

Печать документа

Печать Копий: 1

Место для штампа организации

ПУТЕВОЙ ЛИСТ 2001РП №1

автосамосвала
от 05.01.2020 20:00:00 2 смена
Действителен до: 06.01.2020 8:00:00

Разрез "Полевой", 652870, Кемеровская обл, Междуреченск г, Строителей пр-кт, дом № 11, +7 (3843) 787964, ОГРН 1024201860262
наименование, адрес, телефон

Организация
Тип ТС 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.	Моточасы	Одометр
Начало смены	5	1	20						
Конец смены	6	1	8						

Движение горючего

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

Подпись

Завращика	Расшифровка подписи	Завращика	Расшифровка подписи

Задание водителю

Место работы	Время, ч:мин		Пункты		Вид работ	Груз	Кол-во рейсов	Расстояние, км	Перевезт и, 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

Выполненная работа

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	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, можно подключить собственные формы путевых листов без доработки конфигурации

Учет и групповая печать путевых листов

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

Документ Путевой лист
фиксирует выдачу путевого
листа и основные его
характеристики

← → ☆ Путевой лист 3С220100001 от 01.10.2022 18:45:07

Основное Документооборот Задачи Мои заметки

Провести и закрыть Создать на основании Печать Отчеты

Основное Обработка путевого листа Печатная форма

Номер: 3С220100001 от: 01.10.2022 18:45:07 Подразделение: Горное управление карьера

Дата с: 01.01.2022 по: 02.01.2022 Прицеп:

Организация: Золото Сибири Второй водитель:

Смена: 1 смена (20-8) Карьер Второй прицеп:

Автомобильный транспорт: ☐ Опасный груз:

Оборудование: 101 Самосвал БелАЗ-7555В 55ЕО4644 Обработан:

Вид путевого листа: Форма 4-С

Водитель: Федулкин Владимир Петрович

Сотрудники

Механик выпустил: Механик принял:

Диспетчер выдал: Диспетчер принял:

Стропальщик: Врач:

Ответственный: Федоров Виктор Петрович

Комментарий:

Выданные путевые
листы можно вывести в
реестр

← → ☆ Реестр путевых листов

✓ Период: 01.01.2020

Сфигуровать Настройки... Найти...

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 1705РП00006 от 01.01.2020 0:00:00	510 БЕЛАЗ 7555	Вдовин Василий Иванович
		Путевой лист 1705РП00007 от 01.01.2020 0:00:00	511 БЕЛАЗ 7555	Аристов Антон Сергеевич
		Путевой лист 1805РП00008 от 01.01.2020 0:00:00	512 БЕЛАЗ 7555	Карпов Дмитрий Алексеевич
		Путевой лист 1705РП00009 от 01.01.2020 0:00:00	560 Экскаваторы Komatsu PC400	Ларин Василий Георгиевич
		Путевой лист 1705РП00010 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 ПА3-3205	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

Рабочий стол транспортного диспетчера

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
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

Еще ?

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

Оборудование

Поиск (Ctrl+F)

Оборудование	П
136 Камаз 65111	
250 БЕЛАЗ 7545	
251 БЕЛАЗ 7545	
252 БЕЛАЗ 7545	
253 БЕЛАЗ 7545	
880 УАЗ-315195	
100 Буровой станок С...	
510 БЕЛАЗ 7555	
511 БЕЛАЗ 7555	
512 БЕЛАЗ 7555	
200 Фронтальный пог...	
201 Фронтальный пог...	
300 Автогрейдер ДЗ-98	
560 Экскаваторы Ком...	
561 Экскаваторы Ком...	
400 Powerscreen Chief...	
302 ЧЕТРА Т-35.01	

Только с путевыми листами

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 ↓ Еще ↓

Участок	Начало	Окончание	Продолжительность	Простои	Примечание
✓ Горный участок №1	08:00	20:00	12:00	02:30	

Простои: Добавить ↑ ↓ Еще ↓

Вид простоя	Вид ремонта	Включен двигатель	Начало	Окончание	Продолжительность	Объект эксплуатации
✓ Взрыв	<ремонт не испол...	☐	12:00	14:00	02:00	<объекты эксплуатац...
✓ ЕТО	<ремонт не испол...	☐	19:00	19:30	00:30	<объекты эксплуатац...

Рабочий стол транспортного диспетчера

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

Мобильная версия рабочего стола позволяет
снизить трудозатраты на ввод информации

← → ☆ Рабочий стол транспортного диспетчера

Сохранить Компактный режим

Дата смены: 01.01.2022 Смена: 1 смена (20-8) Карьер Организация: Золото Сибири Вид данных: Факт

Оборудование

Поиск (Ctrl+F) x Еще -

Оборудование	Путевой лист
✓ 101 Самосвал Бел... 3C2201000	
102 Самосвал Бел... 3C2201000	
103 Самосвал Бел... 3C2201000	
501 Буровой стан... 3C2201000	
701 Экскаватор К... 3C2201000	
401 Бульдозер Са... 3C2201000	

Заполнить по путевому листу Путевой лист обработан: ✓ ✓ []

Гаражный номер: 101 Модель: БЕЛАЗ 7555В Топливо: Дизельное топливо зимнее

Участок

Добавить Еще -

Карьер "Южный"

Экипаж

Добавить [] [] [] Поиск (Ctrl+F) x Еще -

Сотрудник	Бригада	Стажировка	Начало	Окончание
✓ Федулкин Владимир П...		☐	20:00	08:00

Топливо

Начало: Окончание: Расход: Норма: Заправлено: Слито:

100,000 100,000 -50,000 0,000 200,000 50,000

Заправки (1) Слив (1)

Добавить [] [] [] Заполнить заправки Поиск (Ctrl+F) x Еще -

Заправщик	Заправлено	Ед. изм.	Время заправки	Заправочная ка...
✓ АТЗ 485 КАМАЗ...	200,000	л	01:15	101

Время работы

Начало: 20:00 Окончание: 02:00 Продолжительность: 06:00

Добавить [] [] [] Поиск (Ctrl+F) x Еще -

Вид простоя	Начало	Продолжительность
Вид ремонта	Окончание <td>Включен двигатель</td>	Включен двигатель
✓ Заправка	01:00 01:15	00:15 ☐
✓ Обед	02:00 03:00	01:00 ☐
✓ ЕТО	20:00 20:30	00:30 ☐

Счетчики

Добавить [] [] [] Поиск (Ctrl+F) x Еще -

Вид счетчика	Начало	Конец	Наработка
✓ Мотосчетчик	3 650	3 660	10
✓ Мотосчетчик	3 650	3 660	10
✓ Одометр	87 600	92 154	4 554

Добавить [] [] [] Поиск (Ctrl+F) x Еще -

Вид наработки	Количество
✓ Машиночасы	10,0
✓ Машиночасы	10,0

Работы

Учет работы хозтранспорта и спецтехники

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

Заявка

← → ☆ 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

Количество рейсов: 5

Комментарий:

Наряд

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

Основное Файлы Документооборот Задачи Мои заметки

Провести и закрыть Наряд на хоз. транспорт

Основное Работы (2) Сотрудники (2)

Добавить Заполнить

Поиск (Ctrl+F)

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

Учет

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

Основное Файлы Документооборот Задачи Мои заметки

Провести и закрыть

Основное Работы (2)

Добавить Заполнить

Поиск (Ctrl+F)

N	Оборудование	Участок работ	Опасный груз	Расстояние, км	Начало работы	Нулевой пробег, км	Путевой лист
	Марка оборудования	Маршрут	Автомобильный транспорт	Приведенное расстояние, км	Окончание работы	Пробег с грузом, км	Описание
	Вид работ	Заказчик		Рейсы	Продолжительность работы	Итоговый пробег, км	
	Вид операции	Договор с заказчиком		Вес груза, т	Время работы спецоборудования	Грузооборот, т.км	
						Приведенный грузооборот, т.км	
1	544 Камаз АТЗ-12		☐	10,0	08:00		4,0
	Камаз АТЗ	АБК-Горный участок	☐	10,0	20:00		50,0
	Услуги транспорта и меха...			5	12:00		54,0
	Технологические перевозки			5,000	00:00		250,0
							50,0

Учет допусков сотрудников

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

← → ☆ 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: Водит... (1С:Предприятие)

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

Записать и закрыть

Записать

Данные документа Допуски и квалификации

Категории удостоверения

Добавить

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

Квалификации

Добавить

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

Добавить

N	Модель
1	Камаз 65111

Стажировка

Добавить

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

Передача оборудования контрагенту

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
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 **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 **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 **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

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

← → ☆ 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 VMTS 202B	Одометр	100 000	Bridgestone	VMTS	Радиальный с металлокордом
		км			21.00 R35	Е-4 Скальная с глубоким протектором
2	21.00 R35 VRLS 202B	Одометр	100 000	Bridgestone	VRLS	Радиальный с металлокордом
		км			21.00 R35	Е-4 Скальная с глубоким протектором
3	24.00 R35 VMTS 210B	Одометр	100 000	Bridgestone	VMTS	Радиальный с металлокордом
		км			24.00 R35	Е-4 Скальная с глубоким протектором
4	21.00 R35 Бел-200 202B	Одометр	60 000	Белшина	Бел-200	Радиальный с металлокордом
		км			21.00 R35	Е-4 Скальная с глубоким протектором
5	24.00 R35 Бел-212 210B	Одометр	60 000	Белшина	Бел-212	Радиальный с металлокордом
		км			24.00 R35	Е-4 Скальная с глубоким протектором
6	21.00 R35 VRLS 202B	Мотосчетчик	1 000	Bridgestone	VRLS	Радиальный с металлокордом
		ч			21.00 R35	Е-4 Скальная с глубоким протектором
7	24.00 R35 XDTB 210B	Одометр	100 000	Michelin	XDTB	Радиальный с металлокордом
		км			24.00 R35	Е-4 Скальная с глубоким протектором

Складской учет шин

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

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 Поступление шин Отчеты ?

Основное Шины (15)

Добавить

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

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 Перемещение шин ?

Основное Шины (4)

Добавить Заполнить остатками на складе-отправителе ?

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

← → ☆ 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 Акт о списании шин Отчеты ?

Основное Шины (7) Комиссия

Добавить Заполнить ?

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 S 8 R 003026	Bridgestone	VMTS 21.00 R35	Радиальный с металл... Е-4 Скальная с глубо...	21 000	км	Динамический разрыв основ
2	21.00 R35 VMTS 202B S 8 R 003027	Bridgestone	VMTS 21.00 R35	Радиальный с металл... Е-4 Скальная с глубо...	21 000	км	Отслоение протектора

Списание

Учет шин на оборудовании

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

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 ▾ 

Основное Шины (2)

Добавить   Заполнить места установки Еще ▾

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

Снятие шин

← → ☆ Снятие шин РПЦУ-000001 от 27.01.2020 15:00:00

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

Провести и закрыть    Создать на основании ▾  Снятие шин    Отчеты ▾ 

Основное Шины (2)

Добавить   Заполнить установленными шинами Еще ▾

N	Позиция	Остаточная глубина протектора, мм	Показатель наработки шины, км	Номенклатура шин	Модель шины	Тип корда
	Место	Серийный номер шины	Причина снятия шины	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

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

← → ☆ Карточка учета шин

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

☒ Установленные шины: Да ☐

Сформировать

Настройки...

Найти...

0

Σ

Еще

?

Разрез "Полевой"

Карточка шины
31.01.2020 0:00:00

Серийный номер: 5011 БЕЛ 11424
Номенклатура шины: 21.00 R35 Бел-200 202В
Тип корда: Раднальный с металлокордом
Норма слойности:

Производитель: Белшина
Тип шины: Е-4 Скальная с глубоким про
Норма предприятия: 60 000 км
Максимальная нагрузка: 15 000,

Наименование оборудования	Позиция, Место установки	Установка Дата	Показание счетчика	Снятие Дата	Показание счетчика	Пробег	Наработка общая	Тип счетчика, Ед. изм.	Остаточная глубина протектора, мм	Причина снятия шины
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: XDTB ☐

Сформировать

Настройки...

Найти...

0

Σ

Еще

?

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	Цена	Анализ Ходимость	Износ, %
A 24.00 R35 XDTB 210В	XDTB	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 XDTB 210В	XDTB	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 XDTB 210В	XDTB	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 XDTB 210В	XDTB	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 XDTB 210В	XDTB	Michelin	24.00 R35	210/	В			511 БЕЛАЗ 7555	5 ЗПН	Одометр	100 000		0317	Установлена			94 453,000	94,45
A 24.00 R35 XDTB 210В	XDTB	Michelin	24.00 R35	210/	В			511 БЕЛАЗ 7555	6 ЗПВ	Одометр	100 000		0317	Установлена			94 453,000	94,45
																	566 718,000	94,45



Настройка учета и нормирования ГСМ

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

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

★ 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	

★ Норма на самосвалы (Расчетные показатели)

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

Записать и закрыть Записать Создать на основании Еще ?

Основное Аналитики Формула Проверка данных

Формула:

$$((\text{БазоваяНормаРасходаГСМ} * \text{ПробегПоОдометру} * \text{Сезонныйкоэффициент}) / 100) * \text{КоэффициентНаГоризонт} + (\text{ВесПеревезеннойГорнойМассы} * 0.2) + \text{ВремяПростояСВключеннымДвигателем} * \text{НормаРасходаТопливаПростой}$$

Учет топлива по оборудованию

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
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)

Добавить ↑ ↓ Еще ▾

Расход топлива

Добавить ↑ ↓ Пересчитать остатки

N	Оборудование
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

N	Участок	Начало Окончание	Топливо	Ед. изм.	Начальный остаток Конечный остаток	Расход	Путевой лист
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

1C®
ФИРМА «1С»

Движение ГСМ по оборудованию

Период: 01.01.2020 - 31.01.2020 Вид данных: Факт

Оборудование: 510 БЕЛАЗ 7555

Сформировать

Настройки...

Найти...

Настройка отчета

Печать

Экспорт

0

Σ

Движение ГСМ по оборудованию

Период		Начальный остаток	Приход	Расход	в том числе:		Конечный остаток	Выдано	Выдано прочего ГСМ	Превышение по заправочной ведомости	Превышение по путевому листу	Расхождение
Смена					Корректировка	Слив						
Горюче-смазочный материал, Ед. изм.	Группа горюче-смазочного материала											
Марка оборудования	Оборудование											
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	Топливо	100	750	292			558	637,5			112,5	-112,5
Белаз 7555	510 БЕЛАЗ 7555	100	750	292			558	637,5			112,5	-112,5
2 смена		558		168			390					
Дизельное топливо летнее, л	Топливо	558		168			390					
Белаз 7555	510 БЕЛАЗ 7555	558		168			390					

Анализ расхода топлива в разрезе путевых листов

Период: 01.01.2020 - 31.01.2020 Оборудование:

Вид данных: Факт Путевой лист:

Организация:

Сформировать

Настройки...

Найти...

Настройка отчета

Печать

Экспорт

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	K564YU	250			4 759,000							9 750,000	10 350,000	7 826,176	6 086,000	1 740,176
Путевой лист 1805P000001 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 1705P000012 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 1705P000020 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 1705P000029 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

1C®
ФИРМА «1С»

[illegible]

Складской учет топлива по резервуарам

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

Градуировочные таблицы резервуаров фиксируют вместимость по уровню

☆ Градуировочные таблицы резервуаров РПЦУ-00000...

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

Провести и закрыть Создать на основании Еще ?

Основное Таблица (3 000)

Добавить Еще ?

N	Высота наполнения, мм	Вместимость, м3	Коэффициент 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	

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) Дизельное топливо летнее	41 600,700	Уровень, мм	
				Объем, л	
				t, °C	
				Плотность, кг/л	
				Масса, кг	
1	01.01.2020 08:00	Резервуар (Дизтопливо) Дизельное топливо летнее	41 600,700	428,000	
				48 829,000	
				15	
				0,84950	

Складской учет топлива и ГСМ

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

Поступление на склад или
заправщик с возможностью
детализации до цистерн

← → ☆ 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	1 200 000,000	1 200 000,00

Перемещение между складами или
заправщиками

← → ☆ Перемещение ГСМ РПЦУ-000002 от 01.01.202...

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

Провести и закрыть Создать на основании Печать 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

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

Провести и закрыть Создать на основании Печать Отчеты Еще ?

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

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

← → ☆ **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 0 Еще ?

Ведомость выдачи ГСМ (топливо)

Марка оборудования	Оборудование, Государственный номер	Сотрудник	Выдано топлива, л	Выдано топлива, кг	Роспись в полу
Период, день	Номенклатура ГСМ				
Смена	Путевой лист				
3СБШ	100 Буровой станок 3СБШ-250, 3СБШ№1	Абрамов Максим Вячеславович	3 910,000	3 311,020	
3СБШ	100 Буровой станок 3СБШ-250, 3СБШ№1	Незлобин Алексей Петрович	1 990,000	1 682,890	
Dresta 534	201 Фронтальный погрузчик DRESTA 534, DRESTA№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

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

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

✓ Период: 01.01.2020 - 15.01.2020

Организация: Резервуар: Резервуар (Дизтопливо)

Заправщик ГСМ: Склад ГСМ Номенклатура:

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	Объем	Объем	Объем	Масса, кг	Смена	Смена	Масса
Заправщик ГСМ	начальный	приход	расход	конечный	начальный	масса	масса	конечный
Номенклатура	остаток			остаток	остаток	приход	расход	остаток
День смены								
Смена								
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

Организация: Заправщик ГСМ:

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		Расход		Расход		Расход		Итого		Конечный остаток	
Заправщик ГСМ	л	кг	л	кг	Авто-транспортный участок		Горное управление		Отдел топливно-энергетических ресурсов		Тракторно-бульдозерный участок		литры	кг	л	кг
Номенклатура					литры	кг	литры	кг	литры	кг	литры	кг	литры	кг		
Период, день																
Разрез "Полевой"	84 411,000	67 883,229	189 981,000	158 313,971	69 500,000	58 398,216	32 475,000	27 465,180	94 380,000	79 772,550	300,000	253,800	196 855,000	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

1C®
ФИРМА «1С»

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

←

→

☆

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...

Найти...

0

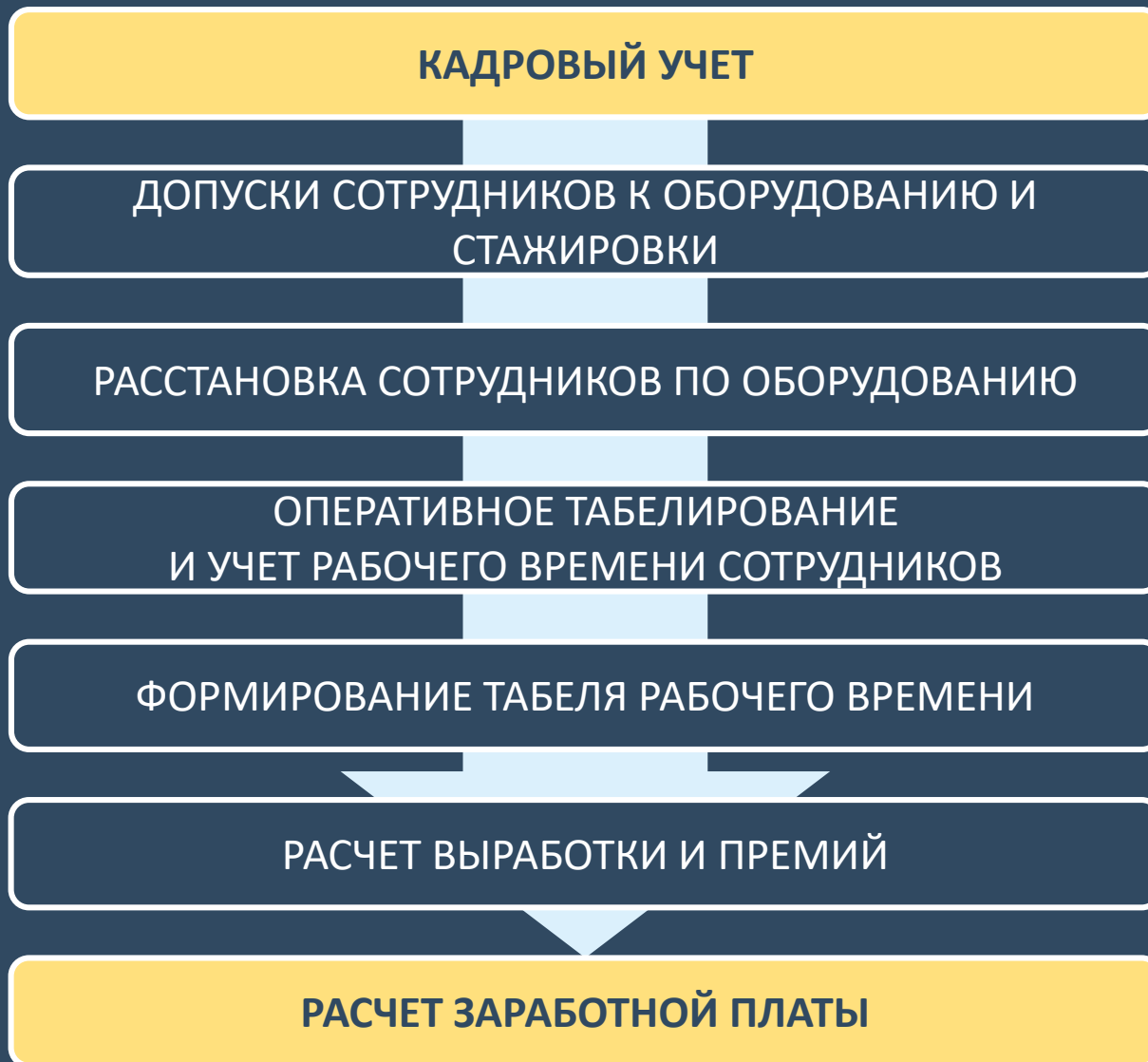
Параметры:

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



Расстановка сотрудников по оборудованию

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

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

Основное Расстановка (28)

Добавить ↑ ↓ Заполнить

N	Оборудование	Сотрудник	Дата с	Дата по	Возвращать по завершению	Стажировка
1	250 БЕЛАЗ 7545	Аверин Дмитрий Сергеевич	01.01.2018	31.01.2020	☐	☐
2	250 БЕЛАЗ 7545	Михайлов Василий Георгиевич	01.01.2018			☐
3	250 БЕЛАЗ 7545	Игнатьев Ярослав Юрьевич				
4	250 БЕЛАЗ 7545	Гаврилов Роман Ярослав				
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

Сформировать

Подразделение

Тип оборудования

Модель

Оборудование

Период

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

Оперативное табелирование сотрудников

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

← → ☆ Табелирование РПЦУ-000002 от 01.01.2020 0:00:00

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

Провести и закрыть

Основное Табель (8)

Добавить ↑ ↓ Заполнить

N	Оборудование	Сотрудник	Начало работы	Продолжительность работы	Путевой лист
	Бригада	Стажировка	Окончание работы	Смена сотрудника	
1	251 БЕЛАЗ 7545	Михайлов Роман Сергеевич	20:00:00	12:00:00	Путевой лист 1705РП00013 от 01.01.2020 0:00:00
		☐	8:00:00	2 смена	
2	252 БЕЛАЗ 7545	Новиков Артур Викторович	20:00:00		
		☐	8:00:00		
3	253 БЕЛАЗ 7545	Салтыков Артур Евгеньевич	20:00:00		
		☐	8:00:00		
4	254 БЕЛАЗ 7545	Салтыков Артур Евгеньевич	20:00:00		
		☐	8:00:00		

Еще ?

Предварительный
табель выводит
информацию по
времени работы
сотрудников на
оборудовании

← → ☆ Предварительный табель учета использования рабочего времени

Период: 01.01.2020 - 31.01.2020

Вид данных: Факт

Организация: Разрез "Полевой"

Детализация до регистратора

Подразделение: Авто-транспортный участок

Сформировать Настройки... Найти...

Предварительный табель учета использования рабочего времени

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

Январь 2020 г.

Организация	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
Оборудование													
Сотрудник													
Вид использования рабочего времени													
Смена													
Разрез "Полевой"	191,5	184,0	184,0	184,0	161,0	161,0	161,0	161,0	184,0	184,0	172,5	184,0	184,0
250 БЕЛАЗ 7545	19,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0
Аверин Дмитрий Сергеевич		11,5			11,5	11,5			11,5	11,5			11,5
Взрыв					1,5								
1 смена					1,5								
ЕТО		0,5			0,5	0,5			0,5	0,5			0,5
1 смена					0,5				0,5				0,5
2 смена		0,5				0,5				0,5			
Явка		11,0			9,5	11,0			11,0	11,0			11,0
1 смена					9,5				11,0				11,0
2 смена		11,0				11,0				11,0			

Формирование табеля

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

← → ☆ 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:

← → ☆ Табель 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]

Табель использования рабочего времени по оборудованию

Месяц: Январь 2020 г.

Организация	01	02	03	04	05	06	07	08
Оборудование								
Должность								
Сотрудник								
Вид использования рабочего времени								
Смена								
Разрез "Полевой"	184,00	184,00	184,00	184,00	161,00	161,00	161,00	16
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	11,50				11,50		
2 смена			4,00				4,00	

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

← → ☆ 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 распоряжениям Еще ▾ ?

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

Расчет сдельной зарплаты

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

← → ☆ 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 "Ползвой" Расчет уволенных: ☐

Подразделение: Горное управление

Ответственный: Федоров Виктор Петрович

Основное Начисления (95)

Добавить **Заполнить начисления** **Заполнить виды работ** **Еще**

N	Сотрудник Должность	Оборудование Вид работ	Номенклатура Расстояние	Количество работы	Вид работы сотрудника Базовый тариф	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 **Записать** 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 **Записать** 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.Период КАК Дата

Конструктор запроса Это срез последних: ☐

Добавить **Заполнить параметры** **Еще**

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

← → ☆ Выработка сотрудников 00000000002 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)**

Добавить **Заполнить** **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

Расчет премий

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

Подсистема позволяет
производить настройку
и расчета премий
на основании данных
оперативного учета

Назначение премий по оперативным данным 00000000003 от 01.01.2020 0:00:00

Основное | **Файлы** | Задачи

Провести и закрыть

Номер: 00000000003 Дата: 01.01.2020 0:00:00 Организация: Разрез "Полевой"
Месяц: Январь 2020 Дата окончания действия: ..

Назначение премий по оборудованию (7) | Назначение премий по сотрудникам | Комментарий

Добавить

N	Должность	Тех. группа оборудования	Оборудование	Вид расчета	Показатель вида расчета	Коммен
	Подразделение	Марка оборудования		Показатель		
1			510 БЕЛАЗ 7555	Премия ежемесячная процентом за вывоз го...	ПремияЗаВыполнениеПланаВ	Самосв
		Белаз 7555		ПремияСамосвалыПоСотрудникам		

Расчет премий по оперативным данным 00000000001 от 31.05.2017 0:00:00

Основное | **Файлы** | Задачи

Провести и закрыть

Номер: 00000000001 Дата: 31.01.2020 0:00:00 Организация: Разрез "Полевой"
Период: Январь 2020

Расчитать все

Расчет премии по оборудованию (196) | Расчет премии по сотрудникам | Премии сотрудникам (44) | Комментарий

Добавить

N	Сотрудник	Дата начала	Дата окончания	Вид расчета	Показатель	Размер
1	Абашев Анатолий Михайлович	01.01.2020	31.01.2020	Премия ежемесячная процентом за вывоз горной массы	ПремияЗаВыполнениеПланаВывоз	25,00
2	Абрамов Максим Вячеславович	01.01.2020	31.01.2020	Премия ежемесячная процентом за вывоз горной массы	ПремияЗаВыполнениеПланаВывоз	25,00
3	Абрамов Павел Захарович	01.01.2020	31.01.2020	Премия ежемесячная процентом за вывоз горной массы	ПремияЗаВыполнениеПланаВывоз	25,00
4	Аверин Дмитрий Сергеевич	01.01.2020	31.01.2020	Премия ежемесячная процентом за вывоз горной массы	ПремияЗаВыполнениеПланаВывоз	25,00
5	Агеев Сергей Александрович	01.01.2020	31.01.2020	Премия ежемесячная процентом за вывоз горной массы	ПремияЗаВыполнениеПланаВывоз	25,00
6	Александров Георгий Денисович	01.01.2020	31.01.2020	Премия ежемесячная процентом за вывоз горной массы	ПремияЗаВыполнениеПланаВывоз	25,00
7	Алексеев Сергей Евгеньевич	01.01.2020	31.01.2020	Премия ежемесячная процентом за вывоз горной массы	ПремияЗаВыполнениеПланаВывоз	25,00
8	Аристов Антон Сергеевич	01.01.2020	31.01.2020	Премия ежемесячная процентом за вывоз горной массы	ПремияЗаВыполнениеПланаВывоз	25,00
9	Ахатов Михаил Николаевич	01.01.2020	31.01.2020	Премия ежемесячная процентом за вывоз горной массы	ПремияЗаВыполнениеПланаВывоз	25,00
10	Бакиев Сергей Николаевич	01.01.2020	31.01.2020	Премия ежемесячная процентом за вывоз горной массы	ПремияЗаВыполнениеПланаВывоз	25,00

Премия ежемесячная процентом за вывоз горной массы (Начисление)

Записать и закрыть | Записать

Наименование: Премия ежемесячная процентом за вывоз горной массы Код: ☐ Начисление больше не используется

Основное | **Расчет базы** | Учет времени | Зависимости | Приоритет | Средний заработок | Налоги, взносы, буху... | Описание

Назначение и порядок расчета

Назначение начисления: Премия

Вычисление результата расчета выполняется по формуле, кото...

Начисление выполняется: Ежемесячно

Начисление выполняется ежемесячно при окончательном расчете

Результат рассчитывается

Результат вводится фиксированной суммой

Формула: $100/100 * (\text{ПремияЗаВыполнениеПланаВывоз}) / 100 * \text{Расчетная База}$

Редактировать формулу

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

Показатель	Назначение нач...	Отмена нач...
ПремияЗаВыполне...	Запрашивать	Очищать

☐ Поддерживает несколько одновременно действующих начислений

Если установлено, можно ввести несколько действующих ежемесячных начислений для одного сотрудника в разрезе документов основания

☒ Включать в ФОТ

Снимите флажок, если сумма по этому начислению не должна быть включена в состав ФОТ

☐ Начисляется при расчете первой половины месяца

Установите флажок для того, чтобы начисление выполнялось как при окончательном расчете, так и при расчете первой половины

Отражение оперативного учета в управленческом учете

SINERGO

MINING IT SOLUTIONS

1C[®]
ФИРМА «1С»

Отражение складского учета ГСМ

Отражение расхода топлива на оборудовании

Отражение учета шин

Отражение перемещение и отгрузки продукции

Отражение переработки в части сырья, выпуска продукции и расхода материалов

Отражение работы хозтранспорта и спецтехники

Отражение складских операций – шихтования, списания, перемаркировки

Отражение геологоразведочных и горных работ, в том числе с учетом результатов маркшейдерских замеров

Отражение оперативного учета в управленческом учете

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

← → ☆ Отражение документов в управленческом учете

Организация: Разрез "Полевой" По дате: . . Обновить состояние

Отражение документов
Настроить отражение

Документы, ожидающие отражения (23 шт.) с 01.01.2024

Сравнительный анализ документов опер. и упр. учета

Выполнить отражение

Обработка отражения документов в управленческом учете позволяет отражать операции по учету ГСМ, шинам, отгрузке и перемещению продукции, работе хозтранспорта, складу

← → ☆ Настройка отражения документов опер. учета в упр. учете

Настройки отражения оперативного учета Настройки по подразделениям

Создать Создать группу

Наименование	Статья расхода...	Статья расхода...	Порядок отражения пост...	Документ отражения пост...	Порядок отражения перем.
Полевой разрез	Материалы для...	Материалы про...	Подокументно	Приобретение товаров ус...	Подокументно

☆ Полевой разрез (Настройки отражения оперативного учета)

Записать и закрыть Записать

Наименование: Полевой разрез Группа:

ГСМ	Исключения ГСМ	Шины	Отгрузка	Переработка	Работы хозтранспорта и спецтехники	Складские операции
Статьи расходов						
Статья расхода ГСМ:	Материалы для тех. обл.					
Статья расхода топлива:	Материалы прочие (произ.)					
Поступление ГСМ						
Порядок отражения:	Подокументно					
Вид документа отражения:	Приобретение товаров услуг					
Перемещение ГСМ						
Порядок отражения:	Подокументно					
Вид документа отражения:	Перемещение товаров					
Списание ГСМ						
Порядок отражения:	Подокументно					
Вид документа отражения:	Внутреннее потребление тов...					
Заправка ГСМ						
Порядок отражения:	Подокументно					
Вид документа отражения заправки ГСМ:	Внутреннее потребление					
Вид документа отражения заправки топлива:	Внутреннее потребление					
Склад-получатель заправок указывается в оборудовании: ☒						
Учет топлива						
Порядок отражения:	Не отражать					
Вид документа отражения:						
Слив топлива						
Порядок отражения:	Подокументно					
Вид документа отражения:	Возврат из производства					

Отражение оперативного учета в управленческом учете

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

← →

Отражение документов в управленческом учете

⋮ ×

Еще ▾ ?

Период: ... Организация: Разрез "Полевой" ▾ × Подразделение: ▾ × Статус: К отражению ▾ ×

Период даты документа: ... Типы документов: Все ▾ × Смена: ▾ ×

Документы оперативного учета:

📄 Отобразить в упр. учете

Поиск (Ctrl+F) × 🔍 ▾ Еще ▾

Номер докум...	Дата документа ↓	Тип документа	Организация	Подразделение	Смена	Дата отражения	Статус
РПБД-000001	01.01.2021 7:58:00	Отгрузка ж/д тр...	Разрез "Полевой"	Железнодорожный у...	2 смена	01.01.2021	К отражению
РПБД-000001	01.01.2021 8:00:00	Отгрузка продук...	Разрез "Полевой"	Отдел продаж	1 смена	01.01.2021	К отражению
РПБД-000001	01.01.2021 8:01:01	Отгрузка автотр...	Разрез "Полевой"	Отдел продаж	1 смена	01.01.2021	К отражению
РПБД-000001	01.01.2021 9:00:00	Заправка ГСМ	Разрез "Полевой"		1 смена	01.01.2021	К отражению
РПБД-000001	01.01.2021 10:00:00	Списание ГСМ	Разрез "Полевой"		1 смена	01.01.2021	К отражению
РПБД-000002	01.01.2021 12:00:00	Поступление шин	Разрез "Полевой"	Авто-транспортный у...		01.01.2021	К отражению
РПБД-000003	02.01.2021 0:00:00	Работа хозтран...	Разрез "Полевой"	Авто-транспортный у...	1 смена	02.01.2021	К отражению
РПБД-000004	02.01.2021 0:00:01	Работа хозтран...	Разрез "Полевой"	Авто-транспортный у...	2 смена	02.01.2021	К отражению
РПБД-000003	02.01.2021 8:00:00	Заправка ГСМ	Разрез "Полевой"		1 смена	02.01.2021	К отражению
РПБД-000002	02.01.2021 8:00:00	Переработка пр...	Разрез "Полевой"	ДСК	1 смена	02.01.2021	К отражению
РПБД-000004	02.01.2021 12:00:00	Заправка ГСМ	Разрез "Полевой"		1 смена	02.01.2021	К отражению
РПБД-000003	02.01.2021 20:00:00	Переработка пр...	Разрез "Полевой"	ДСК	2 смена	02.01.2021	К отражению
РПБД-000005	02.01.2021 24:00:00	Заправка ГСМ	Разрез "Полевой"		2 смена	02.01.2021	К отражению

Документы управленческого учета:

Поиск (Ctrl+F) × 🔍 ▾ Еще ▾

Документы могут отражаться пооперационно и сводно за период

Отражение оперативного учета в управленческом учете

SINERGO
MINING IT SOLUTIONS

1C®
ФИРМА «1С»

← → ☆

Документы производства (оформление производства без заказов по данным оперативного учета)

Ноябрь 2021

...

Организация

▼

×

Подразделение

...

×

Продукция

...

×

Оформить

↺

Поиск (Ctrl+F)

×

🔍

Еще

?

Организация	Подразделение	Склад	Номенклатура, Характеристика	Серия	К оформлению
Разрез "Полевой"	Горное управление	Горное управление	Добыча		49 264
Разрез "Полевой"	Горное управление	Горное управление	Вскрыша		66 974
Разрез "Полевой"	Авто-транспортный...	Горное управление	Перевозка породы		67 334
Разрез "Полевой"	Горное управление	Горное управление	Навалы		6 942
Разрез "Полевой"	Тракторно-бульдоз...	Горное управление	Добыча		14 640
Разрез "Полевой"	Тракторно-бульдоз...	Горное управление	Перегруз угля		4 023
Разрез "Полевой"	ДСК	Склад горного уча...	Порода, 4 Категория		24,032
Разрез "Полевой"	Авто-транспортный...	Горное управление	Перевозка угля		8 424,838
Разрез "Полевой"	Горное управление	Горное управление	Буровые работы		3 114
Разрез "Полевой"	Тракторно-бульдоз...	Горное управление	Вскрыша		360
Разрез "Полевой"	ДСК	Склад готовой про...	Уголь, ДМСШ		57 675,445
Разрез "Полевой"	Горное управление	Склад горного уча...	Порода, 3 Категория		974

Для отражения горных работ используется специализированная обработка формирования документов «Производство без заказа», учитывающая результаты маркшейдерских замеров

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

hotline@sinergo.ru

www.1c-mining.ru

+7 (3843) 322-101