



SINERGO

MINING IT SOLUTIONS



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

Обзор отраслевых возможностей

О компании «Синерго»

SINERGO

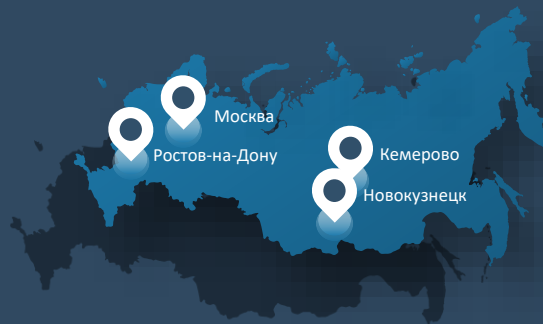
MINING IT SOLUTIONS

ФИРМА «1С»

20

лет на
рынке

из них 15 лет занимаемся
автоматизацией предприятий
горнодобывающей
и перерабатывающей
промышленности



Разработчик линейки решений
«1С:Горнодобывающая промышленность»





1С:ERP ГОРНОДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ 2

Совместное комплексное отраслевое ERP-решение «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: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.





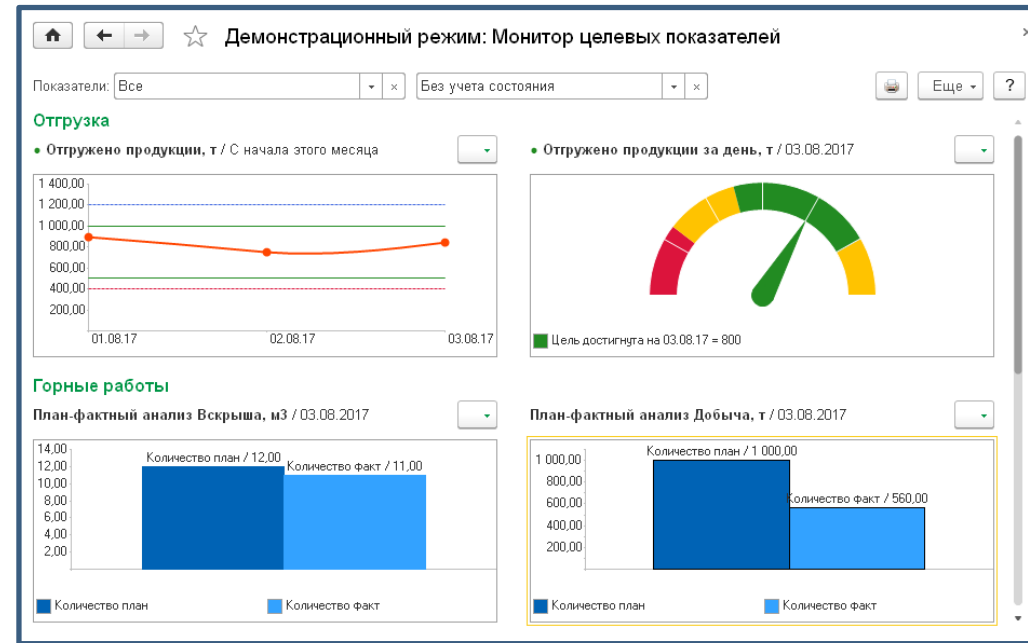
S I N E R G O

▲ MINING IT SOLUTIONS

Основные функциональные возможности линейки решений «1С:Горнодобывающая промышленность»

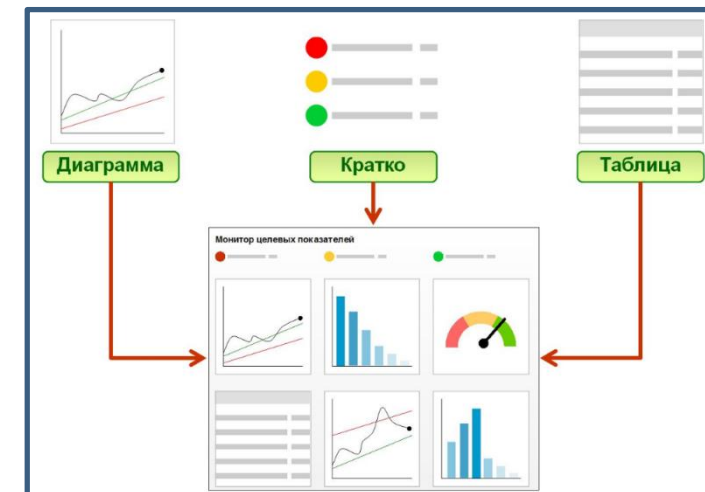
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

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



ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ КОМПАНИИ

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

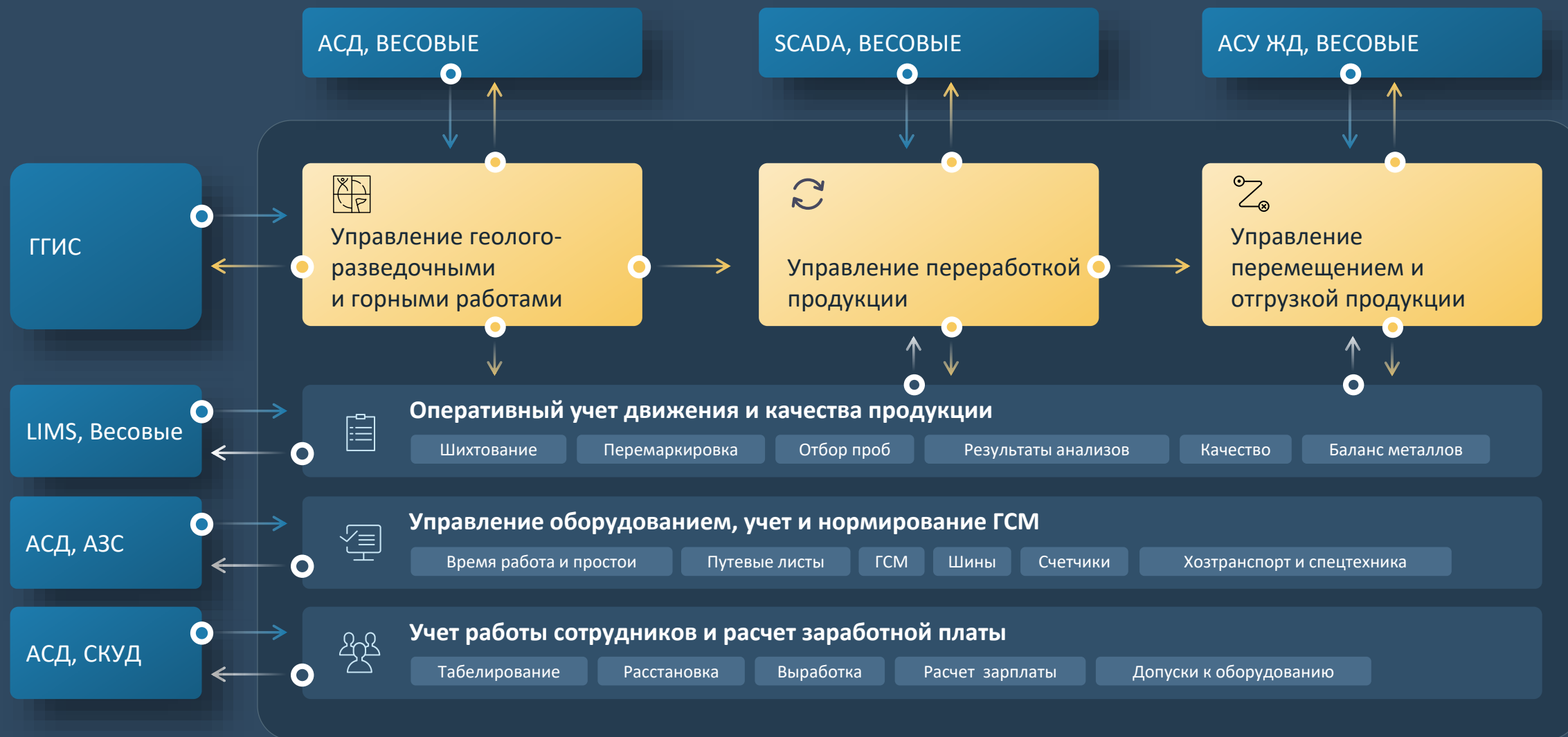


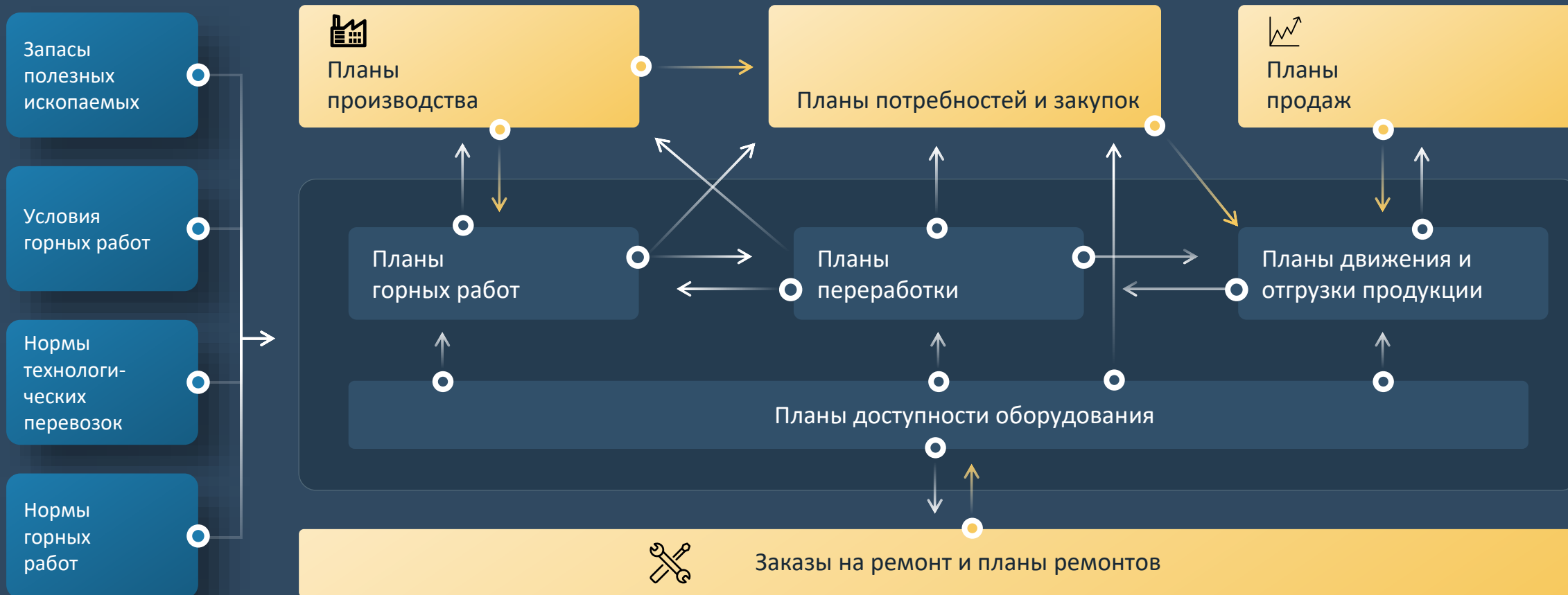
Отраслевой функционал линейки решений «1С:Горнодобывающая промышленность»

SINERGO

MINING IT SOLUTIONS

1С®
ФИРМА «1С»







Сценарное планирование с различной периодичностью и детализацией по замещающим или суммирующим сценариям



Формирование планов производства горных и геологоразведочных работ, переработки, поступления, перемещения и отгрузки, доступности оборудования, остатков продукции по складам с указанием объемов, количества операций и качества



Настройка алгоритма заполнения планов на основании произвольных источников данных



Расчет потребности в нормируемых материалах и услугах



Выгрузка и загрузка плановых данных во внешние источники данных, в том числе в электронные таблицы Excel



Анализ исполнения и сбалансированности планов по переделам: остатки на складах, добыча, переработка, поступление и перемещение, отгрузка

← → ☆ **Месячный план (Сценарий товарного планир...** 🔗 ⋮ ×

Записать и закрыть Записать Еще ▾ ?

Основное Структура планов Дополнительные настройки Описание

Наименование:

Периодичность:

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 продажи 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.

← → ☆ **Основной вид (простой замещающий) (Вид плана)** 🔗 ⋮ ×

Записать и закрыть Записать Еще ▾ ?

Основное Настройки заполнения Детализация Описание

Сценарий:

Этап:

Использовать для:

Наименование:

Ответственный:

Замещающий Суммирующий

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

Основное Настройки заполнения Детализация Описание

Детализировать план по:

Подразделению-диспетчеру

Сменам

Количеству операций

Качеству номенклатуры

Коэффициент условий горных работ: На весь интервал планирования На каждый период

Место разгрузки: На весь интервал планирования На каждый период

Расстояние, км: На весь интервал планирования На каждый период

Назначению

Детализация по назначению определяется в сценарии

Объединенный план по назначениям

Требует указания назначения в каждой строке плана

Сценарий и вид плана определяют периодичность, назначение, детализацию и алгоритмы заполнения планов, а также необходимость расчета потребностей в нормируемых ТМЦ и услугах. В планах с периодичностью «День» возможна дополнительная детализация по сменам. Для построения цепочки планов и анализа их сходимости необходимо заполнить структуру планов.



Сбалансированность планов производственной программы

Для анализа сбалансированности планов оперативного учета по движению номенклатуры в сценарии планирования необходимо определить этапы планирования и их тип.



← → ★ Сбалансированность планов оперативного учета за период

01.01.2022 – 31.12.2022

Сценарий: Основной годовой

Статус: Утвержден; На утверждении; В подготовке

Группировать по складам

Детализировать по планам

Тип плана: []

Вид плана: []

Склад: []

Номенклатура: []

Сформировать

Настройки...

Разворачивать д...

Σ Введите слово для фильтра (название т...

Сбалансированность планов оперативного учета за период

Детализация по складам

| Номенклатура | Характеристика | Ед. изм. | Планы потребностей | Планы обеспечения |
|---|----------------|----------|--------------------|-------------------|
| По всем складам | | | | |
| Балансовая руда | | т | | 572 000,000 |
| Гравитационный концентрат с линии измельчения | | т | | 3 711,000 |
| Дробленая руда | | т | 891 900,000 | 891 900,000 |
| Порода | 3 Категория | м3 | | 673 000,000 |
| Шихта руды | | т | 891 900,000 | |
| Итого | | | | |

Тип плана

Добавить

Поиск (Ctrl+F)

- План горных работ
- План закупок
- План продаж
- План продаж по категориям
- План производства
- План сборки (разборки)
- Планы переработки продукции
- План доступности оборудования
- План отгрузок
- План поступлений
- План внутренних перевозок
- План остатков оперативного учета

Основной годовой (Сценарий товарного планирования)

Записать и закрыть

Записать

Основное Структура планов Описание

Создать Создать этап

Вид плана

- Добыча
- Суммирующий по складам
- Переработка

ОГР (Вид плана) *

Записать и закрыть

Записать

Основное Настройки заполнения Детализация Описание

Сценарий: Основной годовой

Этап: Добыча

Использовать для: Переработка

Наименование: Добыча

Ответственный: Показать все

Замещающий Суммирующий

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

Этап планирования

Записать и закрыть

Записать

Еще ?

Сценарий: Основной годовой

Наименование: Добыча

Планирование потребностей Планирование обеспечения Планирование остатков

OK Отмена

Расчет нормируемых потребностей при планировании

При планировании горных работ, переработки и доступности оборудования при указании расчета потребностей в материалах в сценарии планирования производится расчет потребностей в нормируемых материалах и услугах при указании ресурсных спецификаций.



← → ☆ План производства горных работ ЦУ-00000001 от 31.12.2021 0:00:00 *

Основное | Документооборот | Задачи | Мои заметки

Провести и закрыть | План производства горных работ | Отчеты | Файлы

Статус: Утвержден | Потребность в материалах рассчитана

Движения документа | Связанные документы | Потребность в материалах при ведении горных работ

| Вид работ | Вид операции | Аналитика места работы | Номенклатура | Ед. изм. | Категория запасов | Объемный вес, т/м3 | Кол. |
|------------------------------------|---|------------------------|--------------------|----------|-------------------------------------|--------------------|------|
| Вскрыша ОГР | Эксплуатация горной массы с погрузкой в транспорт | Карьер "Южный". | Порода | м3 | | | 46 |
| Норматив материалы на горные ра... | | | 3 Категория | | | | |
| Вскрыша ОГР | Эксплуатация горной массы с погрузкой в транспорт | Отвал Северный. | Порода | м3 | | | 20 |
| Норматив материалы на горные ра... | | | 3 Категория | | | | |
| Бурение скважин ОГР | Буровые работы | Карьер "Южный". | Порода для бурения | пог. м | <категория запасов не используется> | 0,400 | 1 |
| Норматив материалы на буровые р... | | | 9 категория | | | | |
| Бурение скважин ОГР | Буровые работы | Карьер "Северный". | Порода для бурения | пог. м | <категория запасов не используется> | | |
| Норматив материалы на буровые р... | | | 9 категория | | | | |

← → ☆ Основной годовой (Сценарий товарного планирования)

Записать и закрыть | Записать

Основное | Структура планов | Описание

Наименование: Основной годовой

Периодичность: Месяц

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

Планирование отгрузки: Только по количеству По количеству и сумме Валюта:

Планирование поступлений: Только по количеству По количеству и сумме

Настройки планирования производства

Расчет потребностей в материалах

Не рекомендуется изменять параметры после ввода документов планирования.

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

Основное | Файлы | Документооборот | Задачи | Мои заметки

Провести и закрыть | Печать | Отчеты

Статус: Утвержден | Потребность в материалах рассчитана

Основное | Оборудование (13) | Наработка

Номер: ЦУ-00000001 от: 01.01.2020 12:00:00 Вид плана: План доступности оборудования по ме

Сценарий: Основной месячный Период с: 01.01.2020 по: 30.06.2020

Периодичность: Месяц

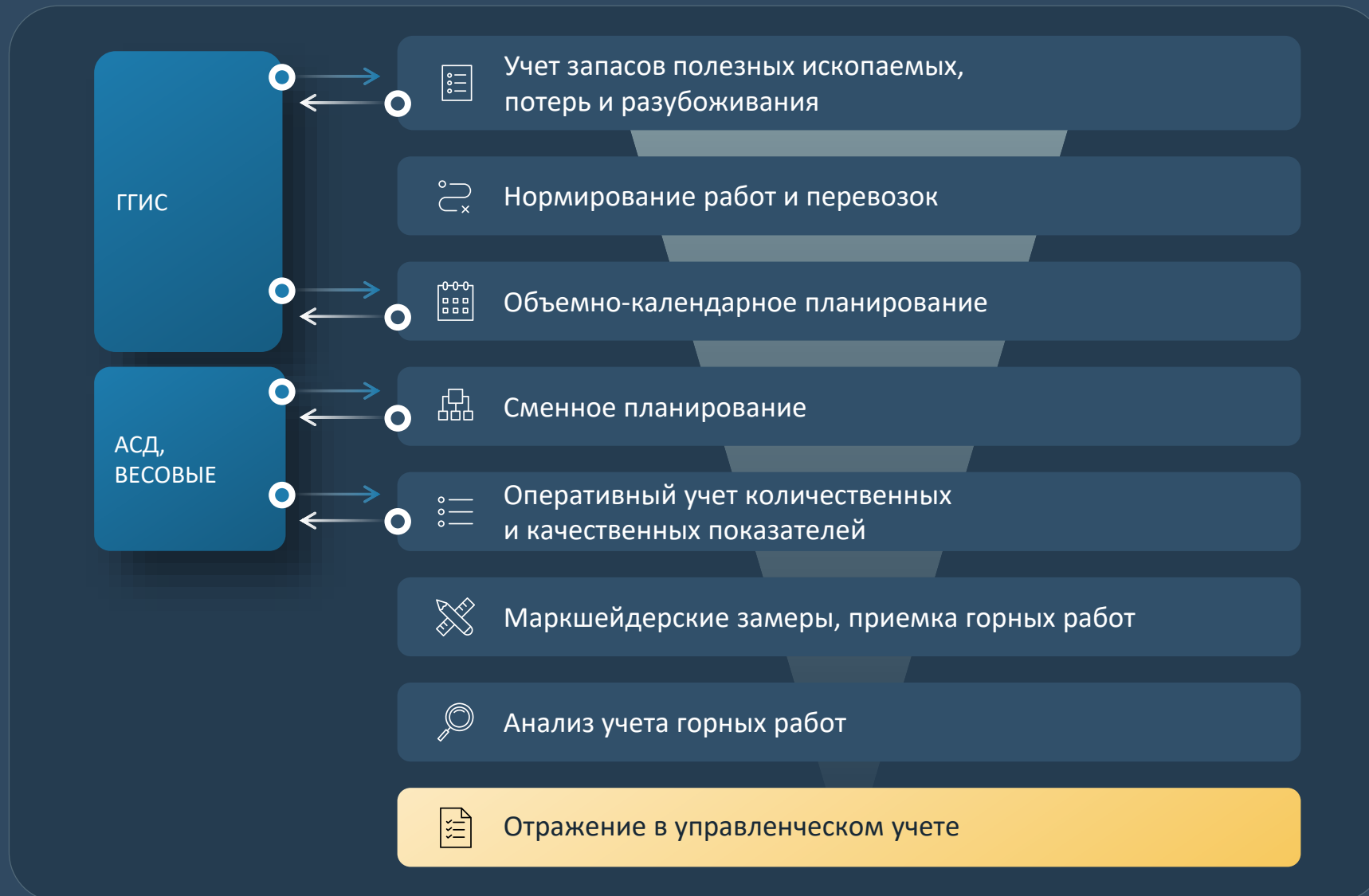
Подразделение: Авто-транспортный участок разреза

Ответственный: Федоров Виктор Петрович

Плановая потребность в материалах

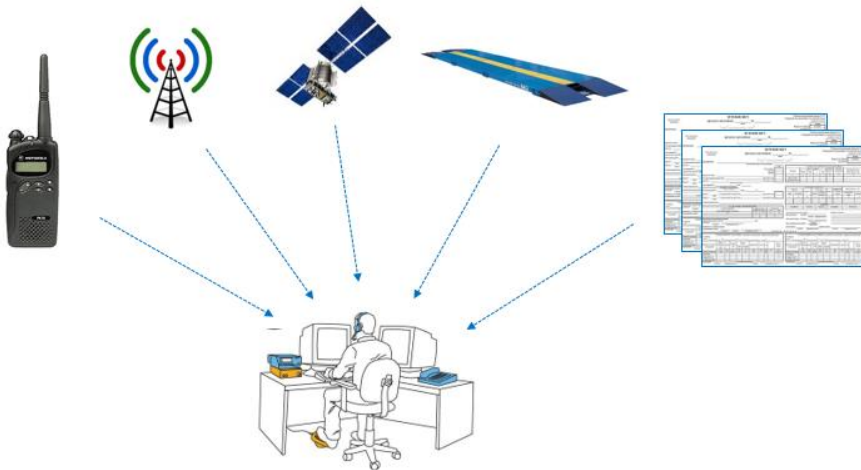
Параметры: Сценарий: Основной годовой
Отбор: План горных работ Равно "План производства горных работ ЦУ-00000001 от 01.01.2020 0:00:00"

| Номенклатура | Характеристика | Единица хранения | Количество | | | | |
|--------------|----------------|------------------|----------------|-----------------|--------------|----------------|-----------|
| | | | Январь 2020 г. | Февраль 2020 г. | Март 2020 г. | Апрель 2020 г. | |
| ДШЭ-9 | | м | 42 000,000 | 3 500,000 | 3 500,000 | 3 500,000 | 3 500,000 |
| Нитронит | | т | 120,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 |



ПРОБЛЕМАТИКА

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



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



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

Данные по горным работам (Вид данных)

Главное | Виды операций | Задачи | Мои заметки

Записать и закрыть | Записать | Еще ▾ | ?

Наименование: Данные по горным работам

Настройки видов операций

| | Вид операции | |
|-----|--|-------------------------------------|
| [-] | Буровые работы | <input checked="" type="checkbox"/> |
| [-] | Вспомогательные перевозки | <input type="checkbox"/> |
| [-] | Пассажирские перевозки | <input type="checkbox"/> |
| [-] | Переработка продукции | <input type="checkbox"/> |
| [-] | Специальное оборудование | <input type="checkbox"/> |
| [-] | Технологические перевозки | <input type="checkbox"/> |
| [-] | Эксплуатация горной массы без погрузки в транспорт | <input checked="" type="checkbox"/> |
| [-] | Эксплуатация горной массы с погрузкой в транспорт | <input checked="" type="checkbox"/> |
| [-] | Взрывные работы | <input type="checkbox"/> |

Настройка учета по взвешиванию или установленным нормам, учет по количеству операций.

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

По исполнителям работ:

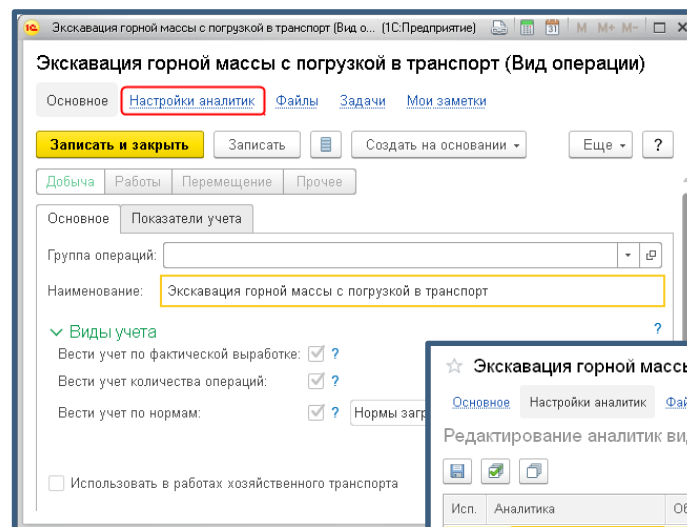
- Горное оборудование
- Транспортное оборудование и прицепы
- Бригады, сотрудники и исполнители работ

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)



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

Структура месторождения

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

Карьер "Южный" (Участок работ)

Основное | Горизонты | Схемы | Влажность, запасы | Номенклатура производства | Объемный вес | Профильные линии | Еще...

Записать и закрыть | Записать | Создать на основании | Показать в структуре месторождения | Еще ?

Наименование: Карьер "Южный" Код: 000000010
Наименование полное: Карьер "Южный" Префикс: Ю
Вышестоящий 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 | Еще ?

Основное | Комментарий

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: 31.12.2029
Статус участка недр: Горный отвод
Место расположения:

Структура месторождения

Участок работ: Карьер "Южный"

Горизонты
Добавить | Поиск (Ctrl+F) | Еще

| Горизонт | Отметка, м | Отработан |
|----------|------------|--------------------------|
| 1050 | 1 010 | <input type="checkbox"/> |
| 1055 | 1 010 | <input type="checkbox"/> |
| 1060 | 1 010 | <input type="checkbox"/> |

Блоки
Геологический | Выемочный
Добавить | Еще

| Блок | Отработан |
|--------------------|--------------------------|
| ГКЗ: 1060-1-С1-Бал | <input type="checkbox"/> |
| ГКЗ: 1060-2-С1-Бал | <input type="checkbox"/> |
| 1060-2-С1-Бал | <input type="checkbox"/> |

Залежи
Добавить | Поиск (Ctrl+F) | Еще

| Использовать | Залежь | Отработана |
|--------------------------|----------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Жила "Богатая" | <input type="checkbox"/> |

1060-1-С1-Бал (Блок)

Основное | История блока | Товарные запасы | Файлы | Задачи | Мои заметки

Записать и закрыть | Создать на основании | Еще ?

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 | Поиск (Ctrl+F) | Еще

| N | Залежь | Отработана |
|---|----------------|--------------------------|
| 1 | Жила "Богатая" | <input type="checkbox"/> |

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

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

Провести и закрыть Создать на основании

Статус: Согласован

Основное **Запасы (6)**

Добавить **Подобрать**

| N | Номенклатура | Ед. изм. | Категория запасов | Горизонт | Блок | Количество | Ау, г/т | Ау, г |
|---|-----------------|----------|-------------------|----------|---------------|------------|---------|------------|
| 1 | Балансовая руда | т | C1 | 1010 | 1010-1-C1-Бал | 14 173,000 | 3,830 | 54 282,590 |
| 2 | Балансовая руда | т | C1 | 1010 | 1010-2-C1-Бал | 11 268,000 | 2,890 | 32 564,520 |
| 3 | Балансовая руда | т | C1 | 1015 | 1015-1-C1-Бал | 7 262,000 | 4,260 | 30 936,120 |
| 4 | Балансовая руда | т | C1 | 1015 | 1015-2-C1-Бал | 15 959,000 | 1,890 | 30 162,510 |
| 5 | Балансовая руда | т | C1 | 1020 | 1020-1-C1-Бал | 4 595,000 | 4,950 | 22 745,250 |
| 6 | Балансовая руда | т | C1 | 1020 | 1020-2-C1-Бал | 16 495,000 | 3,994 | 65 881,030 |

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



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

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

Провести и закрыть Создать на основании

Статус: Согласован

Основное **Запасы (1)**

Добавить **Подобрать**

| N | Номенклатура | Ед. изм. | Категория запасов | Горизонт | Блок | Количество | Ау, г/т | Ау, г | Аг |
|---|-----------------|----------|-------------------|----------|----------|------------|---------|------------|----|
| 1 | Балансовая руда | т | C1 | 1060 | Ю-1060-П | 5 959,000 | 4,363 | 67 425,802 | |

☆ Ю-1060-П-1 (Блок)

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

Записать и закрыть Создать на основании

Геологический **Выемочный**

Группа блоков:

Наименование:

Участок работ:

Горизонт:

Тип блока:

Отработан: Дата отработки:

Профили
Начальный профиль: Конечный профиль:

Залежи **Распределение запасов**

Добавить

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

Для выемочных блоков можно указать перечень входящих в них геологических блоков, распределить запасы и рассчитать средневзвешенные показатели качества

Учет разубоживания и потерь полезных ископаемых

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

← → ☆ Разубоживание и потери ЗСГД-000001 от 31.01.2022 12:00:00

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

Провести и закрыть Создать на основании Отчеты ?

Основное **Запасы (1)**

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

Участок: Карьер "Северный" Вид данных запасов: Факт

Ответственный: Федоров Борис Михайлович Подразделение: Горное управление карьера

Комментарий:

Основное Запасы (11)

Добавить Подобрать 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-С1-Ж | | 513,090 | 1,84 | 944,328 | 3,24 | 1 663,809 | |
| 2 | Балансовая руда | т | 99 | 99 - 7/1-С1-Ж | | 75,891 | 1,21 | 91,856 | 3,41 | 258,949 | |
| 3 | Балансовая руда | т | 99 | 99 - 7а/1-С1-Ж | | 36,720 | 4,40 | 161,565 | 3,67 | 134,939 | |
| 4 | Балансовая руда | т | 99 | 99 - 7а/1-С1-Ж-2 | | 93,913 | 1,13 | 25,742 | 1,31 | 29,872 | |
| 5 | Балансовая руда | т | 99 | 99 - 7а/1-С1-Ж-Заб. | | | | | | | |
| 6 | Балансовая руда | т | 99 | 99 - 8/1-С1-Ж-Заб | | | | | | | |
| 7 | Балансовая руда | т | 99 | 99 - 8/2-С1-Ж | | | | | | | |
| 8 | Балансовая руда | т | 99 | 99 - 8/2-С1-Ж-2 | | | | | | | |
| 9 | Балансовая руда | т | 99 | 99 - 8/3-С2-Ж | | | | | | | |
| 10 | Балансовая руда | т | 99 | 99 - 8а/1-С2-Ж | | | | | | | |
| 11 | Балансовая руда | т | 99 | 99 - 9/1 заб.-С2-Ж-16ал. | | | | | | | |

Основное Запасы (11)

Добавить Подобрать Еще

| и качества потерь | Разубоживание | | | | Показатели качества разубоживание | | | |
|-------------------|---------------|---------|-----------|---------------|-----------------------------------|---------|---------|-----------|
| | Au, г | Ag, г/т | Ag, г | Разубоживание | 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 |

← → ☆ 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 | Конечный остаток | Au, г/т | Au, г | Ag, г/т | Ag, г |
|---------------|----------------|-----------|----------|-----------------|--------|--------------------|--------------|--------------------|---------|-------------|
| Золото Сибири | Карьер "Южный" | C1 | | | | 109 520,000 | 3,040 | 332 977,392 | 2,929 | 320 773,946 |
| | | | 1050 | 1050-1-C1-Бал | | 4 155,000 | 3,830 | 15 913,850 | | |
| | | | | Балансовая руда | | 4 155,000 | 3,830 | 15 913,850 | | |
| | | | 1050 | 1050-2-C1-Бал | | 16 546,000 | 2,890 | 47 817,940 | | |
| | | | | Балансовая руда | | 16 546,000 | 2,890 | 47 817,940 | | |
| | | | 1055 | 1055-1-C1-Бал | | 1 649,000 | 4,260 | 7 024,740 | | |
| | | | | Балансовая руда | | 1 649,000 | 4,260 | 7 024,740 | | |
| | | | 1055 | 1055-2-C1-Бал | | 46 262,000 | 1,890 | 87 435,180 | | |
| | | | | Балансовая руда | | 46 262,000 | 1,890 | 87 435,180 | | |
| | | | 1060 | 1060-1-C1-Бал | | 5 959,000 | 4,950 | 29 497,050 | | |
| | | | | Балансовая руда | | 5 959,000 | 4,950 | 29 497,050 | | |
| | | | 1060 | 1060-2-C1-Бал | | 19 495,000 | 3,994 | 77 863,030 | | |
| | | | | Балансовая руда | | 19 495,000 | 3,994 | 77 863,030 | | |
| | | | 1060 | Ю-1060-P-1 | | 15 454,000 | 4,363 | 67 425,802 | | |
| | | | | Балансовая руда | | 15 454,000 | 4,363 | 67 425,802 | | |
| | Итого | | | | | 109 520,000 | 3,040 | 332 977,392 | | |

Отчет по товарным запасам позволяет проанализировать товарные запасы полезных ископаемых, их качественные показатели и порядок расчета от геологических запасов до товарных запасов с учетом потерь и разубоживания

Отчет по остаткам промышленных запасов рассчитывает остатки к выемке по формуле:
Запасы - Добыча ± Маркшейдерский замер + Разубоживание - Потери

← → ☆ Остатки по товарным запасам на дату

Период: 16.11.2023 0:00:00 Вид данных запасов: Паспорт блока

Сформировать Настройки... Разворачивать до

Ведомость по товарным запасам на дату

Параметры: Показатели качества: Период: 16.11.2023 0:00:00
Отбор: Вид данных запасов Равно "Паспорт блока"

| Участок | Горизонт | Блок | Залежь | Номенклатура | Количество |
|-------------------|--------------|---------------|--------|-----------------|-------------------|
| Карьер "Северный" | | | | | 56 879,000 |
| | 1010 | 1010-1-C1-Бал | | Пласт № 7 | 1 300,000 |
| | | | | Балансовая руда | 1 300,000 |
| | 1010 | 1010-2-C1-Бал | | | 11 268,000 |
| | | | | Балансовая руда | 11 268,000 |
| | 1015 | 1015-1-C1-Бал | | | 7 262,000 |
| | | | | Балансовая руда | 7 262,000 |
| | 1015 | 1015-2-C1-Бал | | | 15 959,000 |
| | | | | Балансовая руда | 15 959,000 |
| | 1020 | 1020-1-C1-Бал | | | 4 595,000 |
| | | | | Балансовая руда | 4 595,000 |
| | 1020 | 1020-2-C1-Бал | | | 16 495,000 |
| | | | | Балансовая руда | 16 495,000 |
| | Итого | | | | 56 879,000 |

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

← → ☆ Остатки промышленных запасов

01.01.2022 - 31.12.2023 Участок работ: Карьер "Южный"

Сформировать Настройки... Разворачивать до

Анализ количественного движения промышленных запасов

Параметры: Период: 01.01.2022 - 31.12.2023
Количество товаров: В единицах хранения
Отбор: Участок работ В списке "Карьер "Южный"

| Участок работ | Блок | Номенклатура | Ед. изм. | Начальный остаток | Приход | Расход | Конечный остаток |
|----------------|--------------|------------------|----------|-------------------|--------|------------------|-------------------|
| Карьер "Южный" | | Ю-1060-P-1 | т | 15 454,000 | | 1 800,000 | 13 654,000 |
| | | Балансовая руда, | т | 15 454,000 | | 1 800,000 | 13 654,000 |
| | Итого | | | 15 454,000 | | 1 800,000 | 13 654,000 |

Итого товаров в единицах хранения

| Ед. изм. | Начальный остаток | Приход | Расход | Конечный остаток |
|--------------|-------------------|--------|------------------|-------------------|
| т | 15 454,000 | | 1 800,000 | 13 654,000 |
| Итого | 15 454,000 | | 1 800,000 | 13 654,000 |

Планы производства горных и геологоразведочных работ отражают плановые показатели разведки и добычи полезных ископаемых по видам работ с необходимой степенью детализации, в частности можно планировать работы по объему работ, количеству операций и качеству добываемой горной массы



План производства горных работ ЦУ-00000002 от 24.09.2023 15:30:19

Статус: В подготовке. Не удалось рассчитать потребность в материалах (подробнее)

| Вид работ | Вид операции | Аналитика места ... | Номенклатура | Ед. изм. | Категория запасов | Серия качества | Объемный вес, т/м3 | Количество | Сентябрь 2023 | | Октябрь 2023 (замещен) | |
|------------------|---------------------------------------|---------------------|--------------------|----------|-------------------------------------|---------------------------------|--------------------|------------|---------------|--------------|------------------------|--------------|
| | | | | | | | | | Количество | Качество | Количество | Качество |
| Добыча (разрез) | Эксплоатация горной массы с погрузкой | Горный участок ... | Уголь ДР | т | | №БУМПН - Уголь ДМСШ - (Базовая) | 0,870 | 1 000,000 | 1 000,000 | Зольность 11 | | Зольность 11 |
| Бурение (разрез) | Буровые работы | <...> | Порода для бурения | пог. м | <категория запасов не используется> | <не используется> | 1,000 | 100,000 | 100,000 | <...> | | <...> |
| Добыча (разрез) | Эксплоатация горной массы с погрузкой | Горный участок ... | Порода | т | | | 0,500 | 1 000,000 | | | | |

Показатели качества работ

Количество номенклатуры: 1 000,000

| Показатель | Значение |
|------------|----------|
| Зольность | 11 |

Горное оборудование

| Марка оборудования / Оборудование | Исполнитель | Коэффициент условий горных работ | Количество |
|-----------------------------------|------------------|----------------------------------|------------|
| Komatsu PC-400-7 | | 1,000 | 1 000,000 |
| 560 Экскаватор Komatsu PC400 | Разрез "Полевой" | 1,000 | 1 000,000 |

Транспорт

| Марка транспорта / Транспорт | Исполнитель | Количество транспорта | Место разгрузки | Расстояние, км | Распределение | Объем перевозимого |
|------------------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|----------------------------|---------------|--------------------|
| | | | | Приведенное расстояние, км | % | Количество |
| Белаз 7545 | | 2,000 | Участок погрузки №1 - Угольный склад | 5,000 | 100 | |
| 250 БЕЛАЗ 7545 | Разрез "Полевой" | 1,000 | Участок погрузки №1 - Угольный склад | 5,000 | 50 | |
| 251 БЕЛАЗ 7545 | Разрез "Полевой" | 1,000 | Участок погрузки №1 - Угольный склад | 5,000 | 50 | |

В документе данные разделены на объемы горных и геологоразведочных работ и качество полезных ископаемых, объемы работ горного оборудования для операций с его применением и объемы транспортировки для операций с применением транспорта.



Сменное планирование горных и геологоразведочных работ

← → ☆ **Наряд на смену РПЦУ-000001 от 02.01.2020 8:00:00**

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

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

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

Оборудование
Добавить [↑] [↓] Заполнить [Еще]

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

Транспорт
Добавить [↑] [↓]

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

Средний КИТ: [Поле]

Наряд на смену определяет производственные задания и персонал по видам и местам горных и геологоразведочных работ и технологических перевозок. При планировании оценивается исполнимость плана с учетом установленных нормативов и условий работ.

← → ☆ **Наряд на смену РПБД-000001 от 02.01.2021 8:...**

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

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

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

Добавить [↑] [↓] Заполнить [Поиск (Ctrl+F)] [Еще]

| N | Оборудование | Сотрудник |
|---|-------------------------------|------------------------------|
| 1 | 100 Буровой станок СБШ-250 | Аблашев Анатолий Михайлович |
| 2 | 560 Экскаваторы Komatsu PC400 | Дмитриев Олег Владимирович |
| 3 | 561 Экскаваторы Komatsu PC400 | Незлобин Алексей Петрович |
| 4 | 250 БЕЛАЗ 7545 | Аверин Дмитрий Сергеевич |
| 5 | 251 БЕЛАЗ 7545 | Агеев Сергей Александрович |
| 6 | 252 БЕЛАЗ 7545 | Новиков Артур Викторович |
| 7 | 253 БЕЛАЗ 7545 | Салтыков Артур Евгеньевич |
| 8 | 512 БЕЛАЗ 7555 | Бакиев Сергей Николаевич |
| 9 | 511 БЕЛАЗ 7555 | Васильев Семен Александрович |

- 01 Нормы производительности при выполнении горных и геолого-разведочных работ
- 02 Нормы выхода номенклатуры при выполнении горных и геолого-разведочных работ
- 03 Нормы загрузки (пропускной способности) транспорта
- 04 Направления разгрузки и замеры расстояний транспортирования
- 05 Параметры цикла транспортировки и нормы технологических перевозок
- 06 Корректировка норм по условиям работ
- 07 Установка объемного веса горной массы
- 08 Нормирование потребностей материалов и услуг при выполнении горных и геолого-разведочных работ

Нормирование производительности горных и геолого-разведочных работ

Нормы горных и геологоразведочных работ определяют их сменную производительность, в т.ч. производительность оборудования. Нормы выхода горных и геологоразведочных работ определяют выпуск номенклатуры из объемов работ. Установленные нормы горных и геолого-разведочных работ могут быть скорректированы условиями работ.



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

Основное | Документооборот | Задачи | Мои заметки

Провести и закрыть

Статус:

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 |

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

Основное | Файлы | Документооборот | Задачи | Мои заметки

Провести и закрыть

Статус:

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 |
| | Эксплуатация горной массы с погрузкой в т... | Горный участок №1; Пласт №25; Гор... | Т | | |
| 2 | Добыча | Komatsu PC-400-7; Белаз 7555; | Уголь | 125 000,00 | т_0,741м3 |
| | Эксплуатация горной массы с погрузкой в т... | Горный участок №1; Пласт №16; Гор... | ДР | | |
| 3 | Добыча | Dresta 534; Белаз 7555; | Уголь | 50 000,000 | т_0,741м3 |
| | Эксплуатация горной массы с погрузкой в т... | Горный участок №1; Пласт №16; Гор... | ДР | | |
| 4 | Добыча | Dresta 534; Белаз 7545; | Уголь | 50 000,000 | т_0,746м3 |
| | Эксплуатация горной массы с погрузкой в т... | Горный участок №1; Пласт №25; Гор... | Т | | |

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

Основное | Файлы | Документооборот | Задачи | Мои заметки

Провести и закрыть

Статус:

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 |
| | Эксплуатация горной массы с погр... | | Пласт №16; 1-1-1; Горизонт -100; | | |
| 2 | Добыча | Сложные условия | <...> | <...> | 0,800 |
| | Эксплуатация горной массы с погр... | | <...> | | |

Для нормирования технологических перевозок устанавливаются паспорта загрузки самосвалов, в т.ч. на обкатку

Возможен учет расстояний транспортирования, в т.ч. приведенного расстояния по установленной формуле



Установка норм загрузки транспорта ЦУ-00000001 от 31.12.2021...

Основное | Файлы | Задачи | Мои заметки

Провести и закрыть

Статус: Согласован

Основное | Нормы загрузки (3)

Номер: ЦУ-00000001 от: 31.12.2021 12:00:00 Показание одометра до окончания обкатки, км: 500,000

Дата, смена: 31.12.2021 1 смена (20-8)

Транспорт: Белаз 7555В

Ответственный: Федоров Виктор Петрович

Комментарий:

Замер расстояний РПЦУ-000001 от 30.12.2019 0:00:00

Основное | Файлы | Документооборот | Задачи | Мои заметки

Провести и закрыть

Статус: Согласован

Основное | Маршруты (2) | Комиссия

| 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 участок | 4,000 | 6,800 |

Горный участок - Склад (Маршрут)

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

ПриведенноеРасстояниеМаршрута (Расчетные пок...)

Формула:

$$[(\text{РасстояниеМаршрута}) + (\text{КэффициентВысотыПодъемовМаршрута}) * (\text{СуммарнаяВысотаПодъемовМаршрута}) + (\text{КэффициентВысотыСпусковМаршрута}) * (\text{СуммарнаяВысотаСпусковМаршрута}) * (1 - 0.2 * (\text{УдельныйВесПротяженностиПутиМаршрута}) + 0.1 * (\text{КоличествоПоворотовМаршрута}) + (\text{ПоказательТупиковогоЗабояМаршрута})]$$

Основное | Нормы загрузки (3)

Добавить | Заполнить | Параметры

| N | Номенклатура | Характеристика | Участок | Место погрузки | Норма | Норма на обкатке | Ед. изм. |
|---|-------------------|----------------------------------|---------|----------------|--------|------------------|----------|
| 1 | Порода | | | | 18,500 | 9,500 | м3 |
| 2 | Балансовая руда | <характеристики не используются> | | | 51,615 | 25,500 | т |
| 3 | Забалансовая руда | <характеристики не используются> | | | 51,615 | 25,500 | т |

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



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

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

Провести и закрыть [Иконки]

Статус:

Основное **Нормы рейсов (60)**

Номер: от: Организация:

Действует с: Горное оборудование:

Марка транспорта: Участок:

Вид работ: Вид операции:

Номенклатура: Норма загрузки:

Параметры цикла транспортировки: [Установлены](#)

Ответственный:

Комментарий:

Основное Параметры цикла перевозок (1)

Добавить [Иконки] Поиск (Ctrl+F) [Еще]

| N | Виды ... Вид операции | Марка транспорта Погружающее оборудование | Номенкл... Участок работ | Продолжительность смены, ч Регламентированные простои | Средняя скорость, км/час | | Погрузка Разгрузка |
|---|--------------------------|--|-----------------------------|--|--------------------------|--------------------|-----------------------|
| | | | | | Ожидание погрузки | Ожидание разгрузки | |
| 1 | | БЕЛАЗ Экскаватор Komatsu PC400-7 45 | | 12:00 01:45:00 | 14,00 | 00:05:30 | 00:01:00 00:08:00 |

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

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

Провести и закрыть [Иконки] [Еще] ?

Статус:

Основное **Нормы рейсов (60)**

Добавить [Иконки] Параметры

Заполнить [Иконки] Заполнить по норме
Заполнить по параметрам цикла
Загрузить из внешнего файла

Поиск (Ctrl+F) [Еще]

| N | Расстояние, км | Норма | Объем |
|----|----------------|-------|----------|
| 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 |

Нормы технологических перевозок могут быть рассчитаны на основании параметров цикла транспортировки и устанавливают количество рейсов и объемы перевозок за смену на плечо перевозки



☆ Карьер "Южный" (Участок работ)

Основное | Горизонты | Скважины | Влажность, запасы | Номенклатура, производство | **Объемный вес** | Профильные линии | Файлы | Задачи | Мои заметки

Объемный вес горной массы

Создать

Период ↓ | Участок работ | Горизонт | Блок | Выработка | Залежь | Номенклатура | Скважина | Характеристика | Объемный вес, т/м3

| Период | Участок работ | Горизонт | Блок | Выработка | Залежь | Номенклатура | Скважина | Характеристика | Объемный вес, т/м3 |
|------------|----------------|----------|------|-----------|--------|------------------|----------|----------------|--------------------|
| 31.12.2021 | Карьер "Южный" | | | | | Балансовая руда | | | 2,801 |
| 31.12.2021 | Карьер "Южный" | | | | | Забалансовая ... | | | 2,801 |
| 31.12.2021 | Карьер "Южный" | | | | | | | | 2,801 |

☆ Объемный вес горно... | Записать и закрыть | Записать | Еще -

Период: 31.12.2021
Участок работ: Карьер "Южный"
Аналитика места работы: Карьер "Южный".
Номенклатура: Балансовая руда
Характеристика:
Объемный вес, т/м3: 2,801

Аналитики места работ | Подобрать

Горизонт:
Блок:
Залежь:
Выработка:

OK | Отмена

Установка объемного веса возможна по номенклатуре и аналитикам места работ. Дополнительно можно применять установку номенклатуры производства для ограничения единиц измерения и упаковок, доступных при ведении учета.



Учет по видам работ может вестись параллельно в весе и объеме, при указании одного из них выполняется автоматический расчет по установленному объемному весу



← → ☆ Назначение номенклатуры производства БД-00000001 от 31.12.2020 12:00:00

Основное | Файлы | Задачи | Мои заметки

Провести и закрыть | Отчеты

Номер: БД-00000001 | от: 31.12.2020 12:00:00 | Подразделение: Горное управление

Номенклатура производства (9) | Комментарий

Добавить | Поиск (Ctrl+F)

| N | Участок | Вид работ | Вид операции | Номенклатура | Характеристика | Ед. изм. |
|---|-------------------|-----------|------------------------------|--------------------|----------------|-----------|
| 1 | Горный участок №1 | Бурение | Буровые работы | Порода для бурения | 8 категория | пог. м |
| 2 | Горный участок №1 | Добыча | Эксплуатация горной массы... | Уголь | ДР | т_0,746м3 |
| 3 | Горный участок №1 | Добыча | Технологические перевозки | Уголь | ДР | т_0,746м3 |
| 4 | Горный участок №1 | Взрывание | Взрывные | Порода | 4 Категория | м3_2.5т |

Нормирование потребностей в материалах и услугах при выполнении горных и геолого-разведочных работ

SINERGO

MINING IT SOLUTIONS

ФИРМА «ИС»

← → ☆ Расходные материалы (Изготовление, сборка) (Ресурсная спецификация)

Основное [Плановые калькуляции](#) [Дерево спецификаций](#) [Применение в заказах](#) [Разрешения на замену материалов](#) [Задачи](#) [Мои заметки](#)

Записать и закрыть Записать Сравнить спецификации Отчеты Спецификации изделия Заполнить по маршрутным картам этапов Файлы

Группа: Добыча угля Код: БД-000093 Статус: Действует Установить статус

Наименование: Расходные материалы Действует с: 01.01.2021 по: ..

Основное [Побочный и промежуточный выход](#) [Материалы и работы \(1\)](#) [Трудозатраты](#) [Производственный процесс](#) [Дополнительно](#)

Продукция

Номенклатура: Взрывание Характеристика: <характеристики не используются>

Количество: 1,000 м3

Параметры производственного процесса

Запуск: кратно 1 м3

Минимальный запуск: 0 м3

Оптимальный запуск: 0 м3 допустимое превышение: 0 м3

Ограничен срок пролеживания изделий

Параметры назначения

Подразделение-диспетчер Равно

⚠ Спецификация исключена из автоматического выбора в документы.

Нормирование потребностей в материалах и услугах при выполнении горных и геолого-разведочных работ производится с помощью справочника «Ресурсные спецификации» при его указании в документах планирования



← → ☆ Расходные материалы (Изготовление, сборка) (Ресурсная спецификация)

Основное [Плановые калькуляции](#) [Дерево спецификаций](#) [Применение в заказах](#) [Разрешения на замену материалов](#) [Задачи](#) [Мои заметки](#)

Записать и закрыть Записать Сравнить спецификации Отчеты Спецификации изделия Заполнить по маршрутным картам этапов Файлы

Группа: Добыча угля Код: БД-000093 Статус: Действует Установить статус

Наименование: Расходные материалы Действует с: 01.01.2021 по: ..

Основное [Побочный и промежуточный выход](#) [Материалы и работы \(1\)](#) [Трудозатраты](#) [Производственный процесс](#) [Дополнительно](#)

Добавить ↑ ↓ Заполнить Автовыбор Расчет по формуле Ввести разрешение на замену Поиск (Ctrl+F) Еще ?

| N | Номенклатура | Характеристика | Количество | Ед. изм. | Этап | Способ получения | Обособленно | Статья калькуляции | Применение мат |
|---|-------------------|----------------------------------|------------|----------|---------------|------------------|-------------|--------------------|----------------|
| 1 | Аммонит Бжв 32 мм | <характеристики не используются> | 3,000 | кг | <первый этап> | Обеспечивать | | Материалы прочие | |

Для ввода данных по объемам выполненных работ можно использовать **Рабочий стол учета горных работ** или документ **Горные работы**. В рабочем столе можно настроить периодичность ввода данных.

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

Добавить | ↑ ↓ | **Перейти к документу** | Заполнить - | 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** | Документооборот | 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 | | | | | |
| 3 | 01:00 | 701 Экскаватор Komatsu PC1250 | 101 Самосвал БелАЗ-7555В ... | Карьер "Южный" | 1060 | | | | | |
| 4 | 03:00 | 701 Экскаватор Komatsu PC1250 | 101 Самосвал БелАЗ-7555В ... | Карьер "Южный" | 1060 | | | | | |
| 5 | 05:00 | 701 Экскаватор Komatsu PC1250 | 101 Самосвал БелАЗ-7555В ... | Карьер "Южный" | 1060 | | | | | |
| 6 | 07:00 | 701 Экскаватор Komatsu PC1250 | 101 Самосвал БелАЗ-7555В ... | Карьер "Южный" | 1060 | | | | | |

Итого по видам работ: Вскрыша ОГР - 629 мЗ_2.8т.

Рабочий стол также можно использовать для учета перемещений горной техники между местами выполнения работ



← → ☆ **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 | Списание 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; 01.01.2022 19:59:59 | | | | Карьер "Южный"; 1060; Ю-1060-Р-1; 02:00 |
| 701 Экскаватор Komatsu PC1250 | Карьер "Южный"; 1060; Ю-1060-В-2; 01.01.2022 19:59:59 | | | | |

Учет горных работ по сухому весу

☆ Добыча (Вид работ)

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

Записать и закрыть Записать Создать на основании - Еще ?

Наименование: Добыча

Наименование полное: Добыча

Группа видов работ: Эксплуатационные работы ОГР в карьере

Единица измерения: т

Номенклатура работ:

Номенклатура работ транспорта: ед. изм.: Весо - километр

Первичное производство продукции: Входит в состав горной массы: Учет в весе и объеме:

Виды операций [Продукция](#) [Дополнительно](#)

Добавить ↑ ↓ Еще -

| N | Номенклатура | Учет сухого веса |
|---|-------------------|------------------|
| 1 | Балансовая руда | ✓ |
| 2 | Забалансовая руда | ✓ |

☆ Эскавация 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](#) [Дополнительно](#)

Группа операций:

Наименование: Эскавация с погрузкой в транспорт

✓ **Виды учета**

Вести учет по фактической выработке: ?

Вести учет количества операций: ?

Вести учет по нормам: ? Нормы загрузки транспорта

Вести учет сухого веса: ?

Использовать в работах хозяйственного трансп

☆ Карьер "Северный" (Участок работ)

Основное [Горизонты](#) [Скважины](#) [Влажность запасов](#) [Номенклатура производства](#) [Объемный вес](#) [Профильные линии](#) [Файлы](#) [Задачи](#) [Мои заметки](#)

Влажность запасов

Создать

Период ↓ Номенклатура Показатель влажности

| | | |
|------------|-------------------|----------------|
| 31.12.2021 | Балансовая руда | Влажность руды |
| 31.12.2021 | Забалансовая руда | Влажность руды |

☆ Влажность руды (Расчетные показатели)

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

Записать и закрыть Записать Создать на основании - Еще ?

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

Наименование: Влажность руды

Вид показателя: Формула

Группа: Показатели горных работ

Комментарий:

☆ Влажность запасов

Записать и закрыть Записать Еще -

Период: 31.12.2021

Участок работ: Карьер "Северный"

Номенклатура: Балансовая руда

Показатель влажности: Влажность руды

Для горных работ нужно указать необходимость учета по сухому весу в виде работ и виде операций, далее необходимо указать алгоритм расчета влажности по конкретному участку по номенклатуре горной массы на определенную дату.



← → ☆ 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

| Вид работ | Оборудование | Номенклатура | Ед. изм. | Количество | Количество операций | Принято | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|----------------|-----------|------------|---------------------|----------|------------|-----------|------------|-------------|-------------------------------------|
| Вид операции | Марка транспорта | Характеристика | Статистик | Замер | Отклонен | Кoeffици | Статистика | Замер | Отклонение | Кoeffициент | |
| Добыча | 200 Фронтальный погрузчик DRES... | Уголь | т | 14 640,00 | 14 640,00 | 1,000000 | 488,000 | 488,000 | | 1,000000 | <input type="checkbox"/> |
| Экспкавация горной массы с ... | Белаэ 7545 | ДР | | | | | | | | | |
| Добыча | 560 Экскаваторы Komatsu PC400 | Уголь | т | 46 080,00 | 46 080,00 | 1,000000 | 1 536,000 | 1 400,000 | -136,000 | 0,911458 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Экспкавация горной массы с ... | Белаэ 7545 | | | | | | | | | | |
| Добыча | 560 Экскаваторы Komatsu PC400 | | | | | 0,000000 | 5,000 | 5,000 | | 1,000000 | <input type="checkbox"/> |
| Экспкавация горной массы с ... | Белаэ 7545 | | | | | 0,000000 | 20,000 | 20,000 | | 1,000000 | <input type="checkbox"/> |
| Добыча | 561 Экскаваторы Komatsu PC400 | | | | | 0,000000 | 18,000 | 18,000 | | 1,000000 | <input type="checkbox"/> |
| Экспкавация горной массы с ... | Белаэ 7555 | | | | | 0,000000 | 420,000 | 420,000 | | 1,000000 | <input type="checkbox"/> |
| Вскрыша | 201 Фронтальный погрузчик DRES... | | | | | 0,000000 | 2 855,000 | 2 855,000 | | 1,000000 | <input type="checkbox"/> |
| Экспкавация горной массы с ... | Белаэ 7545 | | | | | 0,000000 | 301,000 | 301,000 | | 1,000000 | <input type="checkbox"/> |
| Вскрыша | 561 Экскаваторы Komatsu PC400 | | | | | 0,000000 | 339,000 | 339,000 | | 1,000000 | <input type="checkbox"/> |
| Экспкавация горной массы с ... | Белаэ 7555 | | | | | | | | | | |
| Навалы | 561 Экскаваторы Komatsu PC400 | | | | | | | | | | |
| Экспкавация горной массы с ... | Белаэ 7555 | | | | | | | | | | |
| Бурение | 100 Буровой станок СБШ-250 | | | | | | | | | | |

Выбор используемых аналитик

Выбрать

- Аналитики оборудования
 - Горное оборудование
 - Марка транспорта
- Аналитики места работ
 - 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 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | Штабель угля марки ДР | ДР | т | 36 290,000 | 44 850,000 | 3,55 | |

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

Форма настройки используемых ...

Выбрать Еще ▾ ?

- Аналитика оборудования
 - Марка горного оборудования
 - Горное оборудование
 - Марка транспорта
 - Транспортное оборудование
 - Марка прицепа
 - Прицеп
 - Бригада
 - Исполнитель
 - Исполнитель транспортных работ
- Аналитика мест работ
 - Участок работ
 - Место погрузки
 - Залель
 - Блок
 - Горизонт
 - Выработка
 - Штабель погрузки
 - Скважина
 - Схема погрузки
 - Начальная профильная линия
 - Окончательная профильная линия
- Аналитика мест разгрузки
 - Участок разгрузки
 - Место разгрузки
 - Штабель разгрузки
- Аналитика технологической операции
 - Вид операции

← → ☆ Ведомость по приемке горных работ

01.01.2022 - 31.01.2022 Подразделение: Вид работ:

Организация: Вид операции: Детализация до регистратора

Сформировать Настройки... Разворачивать до ▾ Σ ? ?

Приемка горных работ

Параметры: Период отчета: 01.01.2022 - 31.01.2022

| Организация | Подразделение | Вид операции | Вид работ | Номенклатура | Характеристика | Ед. изм. | Остаток работ на начало периода | | | | Статистика выполненных работ | | Приемка работ | | | | Остаток работ на | | | |
|---------------------------|---------------|--------------|-----------|--------------|----------------|----------|---------------------------------|------------------|---------------------|------------------|------------------------------|------------------|---------------------|------------------|---------------------|------------------|---------------------|------------------|---------------------|--|
| | | | | | | | Входящий остаток | | Входящий брак | | Количество операций | Количество работ | Разбраковано | | Забраковано | | Принято | | Переходящий остаток | |
| | | | | | | | Количество | Количество работ | Количество операций | Количество работ | | | Количество операций | Количество работ | Количество операций | Количество работ | Количество операций | Количество работ | | |
| Золото Сибири | | | | | | | 8,000 | 89,000 | 10,000 | 50,000 | | | | | | | 8,000 | 109,000 | | |
| Горное управление карьера | | | | | | | 8,000 | 89,000 | 10,000 | 50,000 | | | | | | | 8,000 | 109,000 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20,000 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10,000 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10,000 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10,000 | | |
| | | | | | | | 8,000 | 89,000 | 10,000 | 50,000 | | | | | | | 8,000 | 89,000 | | |
| | | | | | | | 8,000 | 89,000 | 10,000 | 50,000 | | | | | | | 8,000 | 89,000 | | |
| | | | | | | | 8,000 | 89,000 | 10,000 | 50,000 | | | | | | | 8,000 | 89,000 | | |

Документ приемка горных 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



Оперативный учет остатков продукции на складах

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

✓ Период: 01.01.2020 - 31.01.2020 Организация: Детализация до регистратора

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 | | | |
|------------------------------|-------------------------|-------------------|-------------|-------------|------------------|
| | | Начальный остаток | Приход | Расход | Конечный остаток |
| Номенклатура, Характеристика | Ед. изм. | | | | |
| 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 | | | | |
| Уголь, ДО | т | | | | |
| Склад готовой продукции | Штабель угля марки ДПК | | | | |
| Уголь, ДПК | т | | | | |
| Склад готовой продукции | Штабель угля марки Ш | | | | |
| Уголь, Ш | т | | | | |
| Склад ДСК | | | | | |
| Итого | | | | | |

Итого товаров в единицах

| Ед. изм. | Количество | Начальный остаток | Приход | Расход |
|----------|------------|-------------------|---------------|-------------|
| м3 | | | 2 097,202 | 34,080 |
| т | | 17 157 652,000 | 1 239 791,620 | 678 561,000 |
| Итого | | | | |

Документы оперативного учета горных работ автоматически формируют остатки и партии горной массы по складам. При необходимости по складам настраивается складской учет по штабелям. В отчете по партиям остатки полезных ископаемых на складах можно расшифровать по местам их добычи и показателям качества



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

✓ Период: 01.01.2021 - 31.12.2021 Организация: Детализация до регистратора

✓ Склад: Склад горного участка X Детализация до регистратора

✓ Организация: Разрез "Полевой"

Сформировать Настройки... Разворачивать до

Отбор: Организация Равно "Разрез "Полевой"" И Склад В списке "Склад горного участка"

| Склад | Штабель | Количество | Зольность | | | | Влажность | | | | | | |
|----------------------------------|-----------------------|------------|-------------------|-------------|-----------|------------------|-------------------|--------|--------|------------------|--------|--------|--------|
| | | | Начальный остаток | Приход | Расход | Конечный остаток | Начальный остаток | Приход | Расход | Конечный остаток | | | |
| Номенклатура, Характеристика | Ед. изм. | | | | | | | | | | | | |
| Аналитика места работы. Горизонт | | | | | | | | | | | | | |
| Склад горного участка | Порода | | | 474,512 | | 474,512 | | | | | | | |
| Склад горного участка | Штабель угля марки ДР | 1 760,000 | 107 386,676 | 105 540,000 | 3 606,676 | | | 4,497 | 5,000 | 4,483 | 10,396 | 10,000 | 10,408 |
| Уголь, ДР | т | 1 200,000 | 107 386,676 | 105 540,000 | 3 046,676 | | | 4,497 | 5,000 | 4,483 | 10,396 | 10,000 | 10,408 |
| | | 1 200,000 | | 1 200,000 | | | | | | | | | |
| Горизонт 0 | | | 107 386,676 | 104 340,000 | 3 046,676 | | | 4,497 | 5,000 | 4,483 | 10,396 | 10,000 | 10,408 |
| Уголь, Ш | т | 560,000 | | | 560,000 | | | | | | | | |
| | | 560,000 | | | 560,000 | | | | | | | | |
| Склад горного участка | Штабель угля марки Ш | 2 000,000 | 138,324 | 195,000 | 1 943,324 | | | 5,000 | 5,000 | 5,000 | 10,000 | 10,000 | 10,000 |
| Итого | | | | | | | | 4,498 | 5,000 | 4,483 | 10,396 | 10,000 | 10,408 |

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

← → ☆ **Исполнение наряда на смену**

Период выпуска: 02.01.2020 - 02.01.2020
 Подразделение (в группе):
 Вид данных: Факт
 Смена: 1 смена
 Периодичность: День

Параметры: Период выпуска: 02.01.2020 - 02.01.2020
 Вид данных: Факт
 Периодичность: День
 Допустимые отклонения:

| Подразделение | 02.01.2020 г. | | | 1 смена | | | 2 смена | | |
|---|---------------------|------------------------|---------------------|---------------------|------------------------|---------------------|---------------------|------------------------|---------------------|
| | Вид операции | Количество | | Количество | | | Количество | | |
| Вид работ | Плановое количество | Фактическое количество | Исполнение плана, % | Плановое количество | Фактическое количество | Исполнение плана, % | Плановое количество | Фактическое количество | Исполнение плана, % |
| Участок работ | | | | | | | | | |
| Марка горного оборудования | | | | | | | | | |
| Номенклатура | Характеристика | Ед. изм. | | | | | | | |
| Итого | 5 180,000 | 6 077,000 | 117,32 | 2 230,000 | 2 602,000 | 116,68 | 2 950,000 | 3 475,000 | 117,80 |
| Горное управление | 5 180,000 | 6 077,000 | 117,32 | 2 230,000 | 2 602,000 | 116,68 | 2 950,000 | 3 475,000 | 117,80 |
| Экскавация горной массы с погрузкой в транспорт | 4 760,000 | 5 867,000 | 123,26 | 2 020,000 | 2 392,000 | 118,42 | 2 740,000 | 3 475,000 | 126,82 |
| Вскрыша | 1 380,000 | 2 027,000 | 146,88 | 700,000 | 1 312,000 | 187,43 | 680,000 | 715,000 | 105,15 |
| Горный участок №1 | 1 380,000 | 2 027,000 | 146,88 | 700,000 | 1 312,000 | 187,43 | 680,000 | 715,000 | 105,15 |
| Komatsu PC-400-7 | 1 380,000 | 2 027,000 | 146,88 | 700,000 | 1 312,000 | 187,43 | 680,000 | 715,000 | 105,15 |
| Порода | 3 Категория | м3 | | 700,000 | | | 680,000 | | |
| Порода | 4 Категория | м3 | | | 1 312,000 | | | 715,000 | |
| Добыча | 2 300,000 | 3 220,000 | 140,00 | 1 200,000 | 1 080,000 | 90,00 | 1 100,000 | 2 140,000 | 194,55 |
| Горный участок №1 | 2 300,000 | 3 220,000 | 140,00 | 1 200,000 | 1 080,000 | 90,00 | 1 100,000 | 2 140,000 | 194,55 |
| Komatsu PC-400-7 | 2 300,000 | 3 220,000 | 140,00 | 1 200,000 | 1 080,000 | 90,00 | 1 100,000 | 2 140,000 | 194,55 |
| Уголь | ДР | т | 93,91 | 1 200,000 | 1 080,000 | 90,00 | 1 100,000 | 1 080,000 | 98,18 |
| Порода | 3 Категория | м3 | | | | | | 1 060,000 | |
| Перегруз угля | 400,000 | 360,000 | 90,00 | | | | 400,000 | 360,000 | 90,00 |
| Участок погрузки №1 | 400,000 | 360,000 | 90,00 | | | | 400,000 | 360,000 | 90,00 |
| Dresta 534 | 400,000 | 360,000 | 90,00 | | | | 400,000 | 360,000 | 90,00 |
| Уголь | ДР | т | 90,00 | | | | 400,000 | 360,000 | 90,00 |

План-фактный и факторный анализ горных и геологоразведочных работ

Исполнение плана горных работ по подразделениям

Период выпуска: 01.01.2020 - 31.01.2020 Вид данных: Факт

Сценарий: Основной годовой

Исполнение плана горных работ по подразделениям

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

| Подразделение Вид операции | Итого | | | Вес | | | Объем | | | Грузооборот | | |
|---|-------------|-------------|---------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|
| | Кол-во | Факт | Исполн. | Плановый | Фактический | Исполнение | Плановый | Фактический | Исполнение | Плановый | Фактический | Исполнение |
| 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 | 317 044,350 | 77,33 |
| Горное управление | 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 | 317 044,350 | 77,33 |
| Буровые работы | 500,000 | 3 114,000 | 622,80 | | | | | | | | | |
| Эксплуатация горной массы с погрузкой в транспорт | 210 000,000 | 140 499,000 | 66,90 | 270 000,000 | 250 783,000 | 92,88 | 171 150,000 | 123 425,238 | 72,12 | 410 000,000 | 315 544,350 | 76,96 |
| Вскрыша | 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 | 139 694,500 | 116,41 |
| Горный отвод №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 | | | 138 514,500 | |
| Komatsu PC-400-7 | | 65 965,000 | | | 163 752,500 | | | 65 965,000 | | | 138 514,500 | |
| Порода, 4 Категория | | 65 965,000 | | | | | | | | | | |
| Участок погрузки №1 | | 360,000 | | | | | | | | | | |
| Drestа 534 | | 360,000 | | | | | | | | | | |
| Порода, 4 Категория | | 360,000 | | | | | | | | | | |
| Добыча | 150 000,000 | 63 711,000 | 42,47 | | | | | | | | | |
| Уголь | 150 000,000 | | | | | | | | | | | |

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

Основное Поля и сортировки Структура

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

Сценарий год: Основной годовой сценарий

Сценарий месяц: Основной годовой

Сценарий день: Основной годовой

План-фактный анализ горных работ на дату СМЕНА – СУТКИ – МЕСЯЦ - ГОД

| Вид работ Вид операции Номенклатура | Характеристика | Ед. изм. | Объем выполненных работ в единицах измерения работы | | | | Сутки | | | | Месяц | | | | |
|---|----------------|----------|---|-----------|-----------|------------|-----------------|-----------|-----------|------------|--------|-----------|-----------|-------------|--------|
| | | | 1 смена План | Факт | + / - | % | 2 смена План | Факт | + / - | % | План | Факт | | | |
| Бурение | | | | 8,065 | | | | 8,065 | | | | | | 500,000 | |
| Буровые работы | | | | 8,065 | | | | 8,065 | | | | | | 500,000 | |
| Порода для бурения | 8 категория | пог. м | | 8,065 | | | | 8,065 | | | | | | 500,000 | |
| Вскрыша | | | | 967,74 | 1 170,00 | 202,26 | 120,90 | 967,74 | 1 170,00 | 202,26 | 120,90 | 1 935,48 | 2 340,00 | 404,52 | 120,90 |
| Эксплуатация горной массы с погрузкой в транспорт | | | | 967,74 | 1 170,00 | 202,26 | 120,90 | 967,74 | 1 170,00 | 202,26 | 120,90 | 1 935,48 | 2 340,00 | 404,52 | 120,90 |
| Порода | 3 Категория | м3 | | 967,74 | | | | 967,74 | | | | 1 935,48 | | 60 000,00 | |
| Порода | 4 Категория | м3 | | | | | | | | | | | | 60 000,00 | |
| Добыча | | | | 2 419,355 | 1 020,000 | -1 399,355 | 42,16 | 2 419,355 | 1 020,000 | -1 399,355 | 42,16 | 4 838,710 | 2 040,000 | -2 798,710 | 42,16 |
| Эксплуатация горной массы с погрузкой в транспорт | | | | 2 419,355 | 1 020,000 | -1 399,355 | 42,16 | 2 419,355 | 1 020,000 | -1 399,355 | 42,16 | 4 838,710 | 2 040,000 | -2 798,710 | 42,16 |
| Порода | 3 Категория | т | | | | | | | | | | | | 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 | 4 838,710 | 2 040,000 | -2 798,710 | 42,16 |

В отчетах по план-фактному анализу горных и геологоразведочных работ можно анализировать как количественные, так и качественные показатели. В отчете на дату заложено большое количество факторов для анализа

Анализ данных в отчетах возможен в табличном виде и диаграммах с помощью простой настройки. Данные по горным работам могут быть проанализированы по статистике или с учетом результатов маркшейдерских замеров.



← → ☆ Анализ горных работ

Период: 01.01.2020 - 31.01.2020
 Подразделение:
 Вид операции:
 Вид работ:
 Вид данных: Факт

Маркшейдерский замер: С учетом маркшейдерско
 Вид работ:

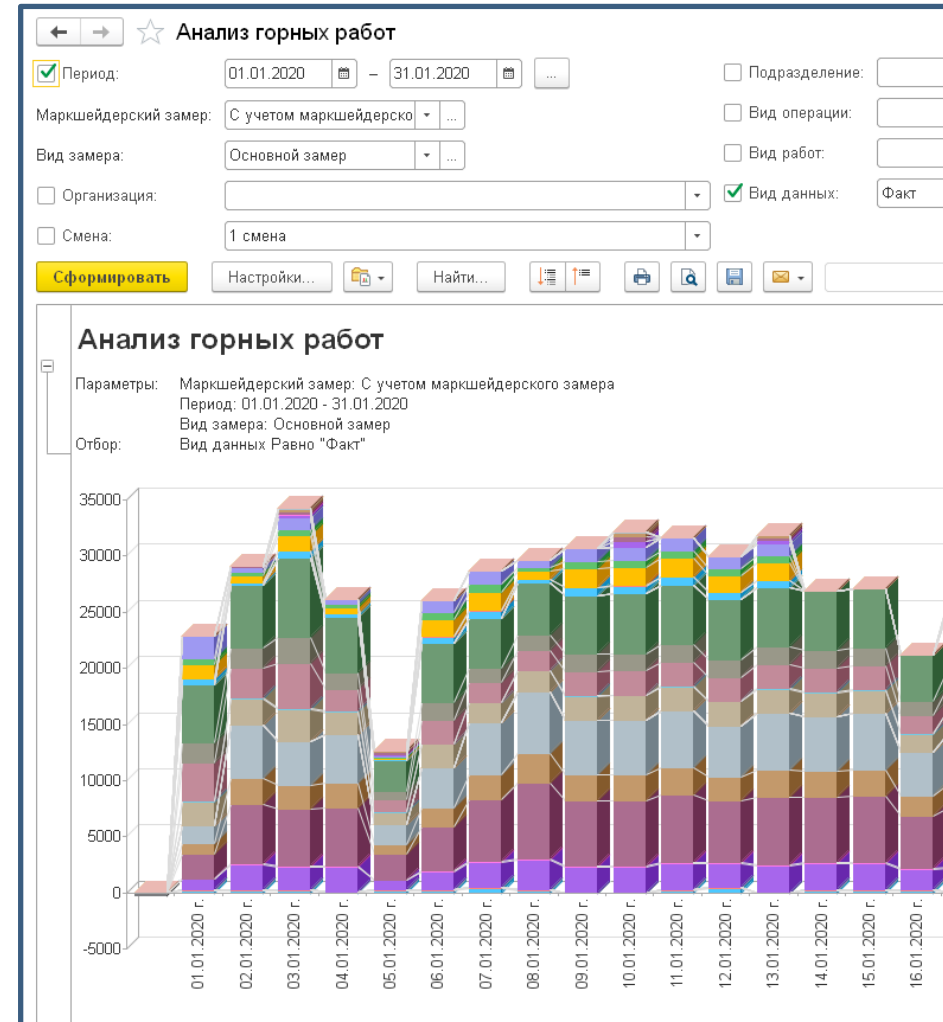
Вид замера: Основной замер
 Детализация до регистратора

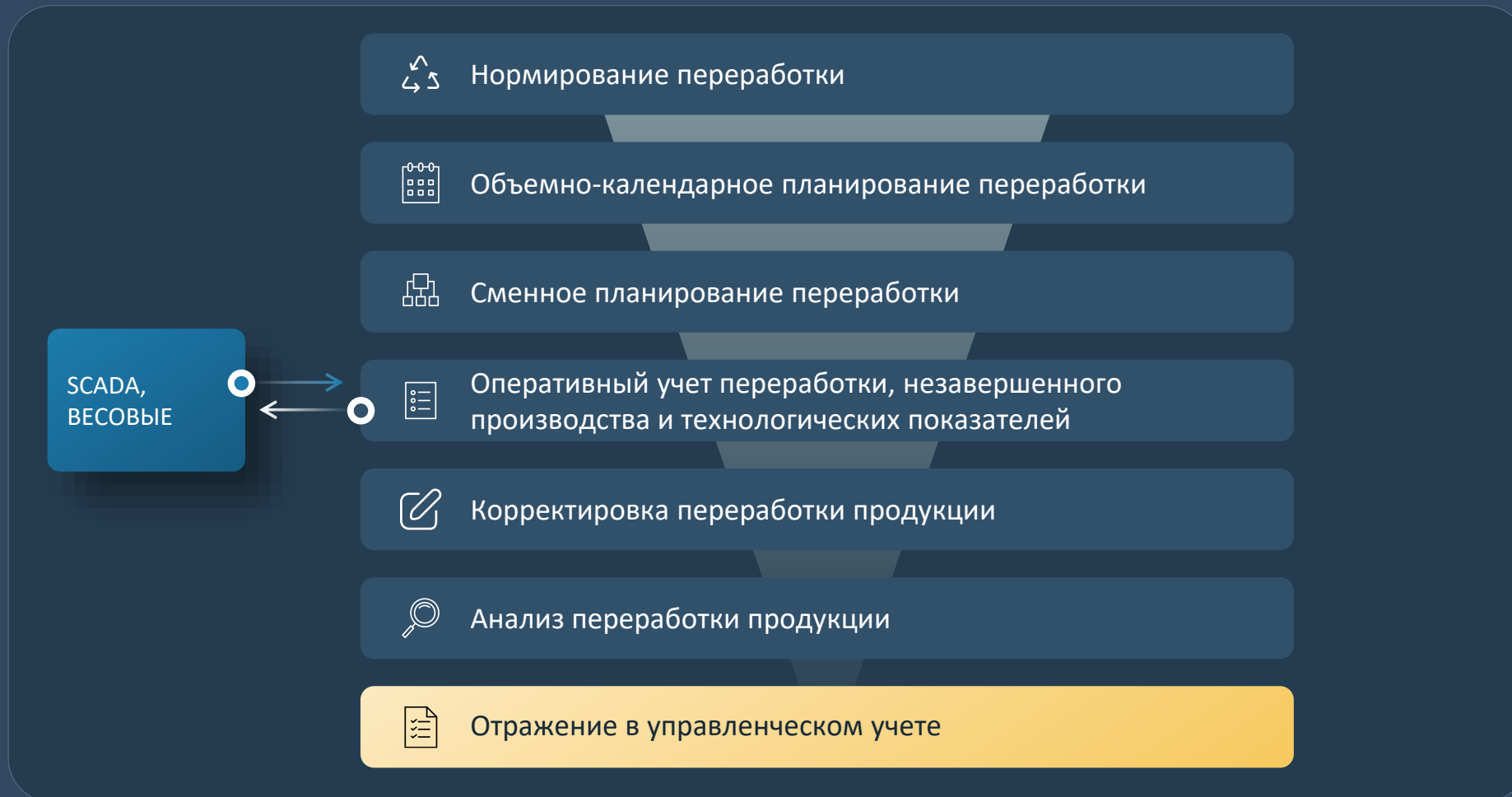
Организация:
 Смена: 1 смена

Анализ горных работ

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

| Итого | | Факт горных работ | | | | |
|---------------------------------|------------------|-------------------|---------------------|-----------|-------------|-------------|
| Организация | Участок работ | Количество | Количество операций | Вес | Объем | Грузооборот |
| Марка горного оборудования | Марка транспорта | | | | | |
| Номенклатура, Характеристика | Ед. изм. | | | | | |
| 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 |
| Dresta 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 |





☆ 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:

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

Для вида переработки можно настроить учет выхода продукции и доли сырья.
Можно указать необходимость учета материальных потоков по времени в течение смены.
Для номенклатуры продукции, сырья и отходов можно указать необходимость учета остатков и ведения учета по сухому весу, указать показатели качества для учета

☆ 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 (1) Отходы

Добавить ↑ ↓ Поиск (Ctrl+F) × Еще ▾

| N | Номенклатура | Учет остатков | Установка качества | Учет сухого веса |
|---|----------------|---------------|--------------------|------------------|
| 1 | Дробленая руда | ✓ | ✓ | ✓ |

Добавить ↑ ↓ Поиск (Ctrl+F) × Еще ▾

| N | Показатель |
|---|------------|
| 5 | Au, г/т |
| 6 | Ag, г/т |
| 7 | Влажность |

Нормативная информация по переработке продукции

☆ ЗИФ №1 (Перерабатывающие фабрики)

Основное Места учета НЗП Файлы Задачи Мои заметки

Записать и закрыть Записать Создать на основании Файлы

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 | <input type="checkbox"/> | 1 | |
| 5 | Конвейер ленточный 1200мм | 2.2 | <input type="checkbox"/> | 1 | |
| 6 | Мельница полусамозмель... | 2.3 | <input type="checkbox"/> | 1 | |
| 7 | Мельница шаровая с центр... | 2.4 | <input type="checkbox"/> | 1 | |
| 8 | Зумпф V=30 м3 | | | | |
| 9 | Зумпф V=25 м3 | | | | |

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



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 |
| 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 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | | | | 2 | ОТК карьера | Мастер ОТК |

При нормировании переработки выход продукции и отходов можно рассчитать по формуле с учетом количественных и качественных показателей сырья



← → ☆ Дробление угля (Ресурсные спецификац... ⌵ ⌵ ×

Основное [Мои заметки](#)

Записать и закрыть Записать Назначить основной Еще ▾ ?

Группа: Код: ГД-000001 Статус: Действует Еще ▾

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

Наименование: Дробление угля

Вид переработки: Дробление

Модель оборудования: Дробильная установка

Рассчитывать выход:

1С 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

← → ☆ Дробление угля (Ресурсные спецификации переработки) ⌵ ⌵ ×

Основное [Мои заметки](#)

Записать и закрыть Записать Назначить основной Отчеты ▾ Еще ▾ ?

Группа: Код: ГД-000001 Статус: Действует Установить статус ▾

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

Продукция

Расчет по формуле Поиск (Ctrl+F) × Еще ▾

| N | Номенклатура | Характеристика | Количество | Ед. изм. | Выход | Ресурсная специф.. |
|---|--------------|----------------|-------------|----------|--------|--------------------|
| 1 | Уголь | ДМСШ | 480 000,000 | т | 96,000 | Упаковка |

Отходы

Расчет по формуле Поиск (Ctrl+F) × Еще ▾

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

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

Основное [Плановые калькуляции](#) [Дерево спецификаций](#) [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:

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

Продукция

Номенклатура: Уголь

Характеристика: ДМСШ

Количество:

Параметры назначения

Подразделение-диспетчер Равно

⚠ Спецификация исключена из автоматического выбора в документы.

РАССЧИТЫВАЕТСЯ ПОТРЕБЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ ПРИ ВЫПУСКЕ ПРОДУКЦИИ

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

Основное Сырье (4) Продукция (3)

[Добавить](#) [Перезаполнить исходные данные](#) [Изменить количество](#) [Отменить строки сырья / Снять пометку](#)

| 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](#) [Заполнить по спецификации](#) [Отменить строки продукции / Снять пометку](#)


| Номенклатура | Фабрика | Вид переработки | Оборудование | С пе ци | Ед из | Количество | Се кач | 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 |



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



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



Провести и закрыть       Отчеты 

Основное **Технологические показатели (7)**

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

Дата, смена: 01.01.2020 2 смена  Подразделение: ДСК 




Вид переработки: Дробление  Ответственный: Федоров Виктор Петрович 

Оборудование: 203 Дробильная установка  Объект эксплуатации: 









Комментарий:

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







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

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

Провести и закрыть       Отчеты  

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 |

Для отражения факта процесса переработки указывается выпуск продукции и отходов, расход сырья и материалов за смену. Можно использовать удобный **Рабочий стол переработки** или документ **Переработка продукции**



← → ☆ Рабочий стол переработки

Дата смены: 01.01.2022 Организация: Золото Сибири Подразделение: ЗИФ Смена: 1 смена (20-8) Карьер Фабрика: ЗИФ №1

Время в колонках Период сбора данных, ч: 1

Сохранить Отмена Настройка

Поиск (Ctrl+F) Сырье (11) Продукция (22) Отходы (2) Материалы (2) Показатели (7) Время работы

Оборудование

- 1. Дробление руды
 - 1. Секция рудоподготовки
- 2. Измельчение и гравитационное
 - 2. Секция измельчения и гравитационное
- 3. Цианирование гравитационного к...
- 3. Секция цианирования гравита...
- 4. Переработка катодных осадков
- 4. Плавильное отделение

Добавить ↑ ↓ Перейти к документу Заполнить

| Номенклатура | Характеристика | # Серия | Спецификация | Количество | Ед. изм. | Склад-получатель | Штабель-получатель | Доля, % | Выход, % |
|------------------------|-----------------------|------------------------|--------------|------------|----------|------------------|-----------------------|---------|----------|
| Гравитационный конц... | <характеристики не... | <серия не указывает... | | 0,500 | т | | <штабели не исполь... | 0,0072 | 0,0357 |
| Гравитационный конц... | <характеристики не... | <серия не указывает... | | 0,600 | т | | <штабели не исполь... | 0,0087 | 0,0429 |
| Гравитационный конц... | <характеристики не... | <серия не указывает... | | 0,300 | т | | <штабели не исполь... | 0,0043 | 0,0214 |
| Гравитационный конц... | <характеристики не... | <серия не указывает... | | 0,300 | т | | <штабели не исполь... | 0,0043 | 0,0214 |
| Гравитационный конц... | <характеристики не... | <серия не указывает... | | 0,500 | т | | <штабели не исполь... | 0,0072 | 0,0357 |

← → ☆ Переработка продукции ЗСЦУ-000005 от 01.01.2022 0:00:00

Основное Файлы Задачи Мои заметки

Провести и закрыть

Основное Сырье (11) Продукция (22) Отходы (2) Материалы (2)

Добавить ↑ ↓ Заполнить

| N | Время | Номенклатура | Характеристика | Спецификация | # Серия | Количество | Ед. изм. | Склад-получатель | Штабель-получатель | Доля, % | Выход, % |
|---|-------|------------------------|-------------------------|--------------|------------------------|------------|----------|------------------|------------------------|---------|----------|
| 1 | 21:00 | Гравитационный конц... | <характеристики не и... | | <серия не указывает... | 0,500 | т | | <штабели не использ... | 0,0072 | 0,0357 |
| 2 | 22:00 | Гравитационный конц... | <характеристики не и... | | <серия не указывает... | 0,600 | т | | <штабели не использ... | 0,0087 | 0,0429 |
| 3 | 23:00 | Гравитационный конц... | <характеристики не и... | | <серия не указывает... | 0,300 | т | | <штабели не использ... | 0,0043 | 0,0214 |
| 4 | 00:00 | Гравитационный конц... | <характеристики не и... | | <серия не указывает... | 0,300 | т | | <штабели не использ... | 0,0043 | 0,0214 |
| 5 | 01:00 | Гравитационный конц... | <характеристики не и... | | <серия не указывает... | 0,500 | т | | <штабели не использ... | 0,0072 | 0,0357 |
| 6 | 02:00 | Гравитационный конц... | <характеристики не и... | | <серия не указывает... | 0,600 | т | | <штабели не использ... | 0,0087 | 0,0429 |
| 7 | 03:00 | Гравитационный конц... | <характеристики не и... | | <серия не указывает... | 0,300 | т | | <штабели не использ... | 0,0043 | 0,0214 |
| 8 | 04:00 | Гравитационный конц... | <характеристики не и... | | <серия не указывает... | 0,900 | т | | <штабели не использ... | 0,0130 | 0,0643 |

← → ☆ **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 объемов переработки сырья, выпуска продукции, отходов и расхода материалов производится с помощью документа **Корректировка переработки продукции** 💡

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

Для учета переработки сторонним переработчиком используется пара документов **Передача в переработку** и **Возврат из переработки**



← → ☆ **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 Еще

| N | Склад | Номенклатура | Количество | Ед. изм. | Паспорт качества | |
|---|---------------------------|------------------------|------------|----------|---|--------------------|
| | | | | | Серия качества | Ау, % |
| | Штабель | Характеристика | | | | Ме Ау в слитках, г |
| | | № Серия | | | | Ag, % |
| | | | | | | Ме 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 |
| | | | | | | 5,200 |
| | | | | | | 563,900 |

← → ☆ **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 Еще

| N | Склад | Номенклатура | Количество | Ед. изм. | Паспорт качества | |
|---|---------------------------|-------------------------|------------|----------|---|--------------------|
| | | | | | Серия качества | Ау, % |
| | Штабель | Характеристика | | | | Ме Ау в слитках, г |
| | | № Серия | | | | Ag, % |
| | | | | | | Ме Ag в слитках, г |
| 1 | Склад аффинажного завода | Золото в слитках | 28 670,000 | г | Паспорт качества ЗСЦУ-000002 от 01.01.2022 10:... | 92,340 |
| | <штабели не используются> | <характеристики не и... | | | №1 | 8 267,200 |
| | | | | | | 5,410 |
| | | | | | | 484,400 |

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

Добавить Еще

Заполнить

| N | Склад | Номенклатура | Количество | Ед. изм. | Паспорт качества | |
|---|---------------------------|----------------------------------|------------|----------|---------------------------|--------------------|
| | | | | | Серия качества | Ау, % |
| | Штабель | Характеристика | | | | Ме Ау в слитках, г |
| | | № Серия | | | | Ag, % |
| | | | | | | Ме Ag в слитках, г |
| 1 | Склад ЗПК | Слиток Доре | 10 844,000 | г | По передачи в переработку | |
| | <штабели не используются> | <характеристики не используются> | | | Остатками на складах | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 2 | Склад ЗПК | Слиток Доре | 8 953,000 | г | | |
| | <штабели не используются> | <характеристики не используются> | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

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



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

Основное [Задачи](#) [Мои заметки](#)

Записать и закрыть Записать Создать на основании Еще ?

Основное Показатели расчета Показатели НЗП

Добавить Поиск (Ctrl+F) × Еще ▾

| N | Показатель | Расчетный | Формула |
|---|-----------------------------------|--------------------------|---------|
| 1 | Масса гравитационного концентрата | <input type="checkbox"/> | |
| 2 | Au, г/т | <input type="checkbox"/> | |
| 3 | Ag, г/т | <input type="checkbox"/> | |

☆ Приемный бункер (Места учета НЗП) *

Основное [Задачи](#) [Мои заметки](#)

Записать и закрыть Записать Создать на основании Еще ?

Основное Виды расчета

Добавить Поиск (Ctrl+F) × 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) × Еще ▾

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

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

Основное [Задачи](#) [Мои заметки](#)

Записать и закрыть Записать Создать на основании Еще ?

Основное Показатели расчета Показатели НЗП

Добавить Поиск (Ctrl+F) × Еще ▾

| N | Номенклатура НЗП | Показатель расчета НЗП | Расчетный | Формула расчета НЗП |
|---|------------------|------------------------|-------------------------------------|--|
| 1 | Золото (Au) | Au, г | <input checked="" type="checkbox"/> | [ПоказателиКачества.m(г к-т)] * [ПоказателиКачества.СгтAU] |
| 2 | Серебро (Ag) | Ag, г | <input checked="" type="checkbox"/> | [ПоказателиКачества.m(г к-т)] * [ПоказателиКачества.СгтAG] |

Документ учета НЗП производит сбор данных, необходимых для расчета продуктов учета и номенклатуры НЗП по видам расчета, предусмотрены печатные формы и отчеты по незавершенному 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](#) × 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 × 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 переработки продукции

Период: 01.01.2020 - 30.01.2020 Оборудование:

Организация: Детализация до регистратора

Сформировать Настройки... Найти...

Переработка продукции

Параметры: Период: 01.01.2020 - 30.01.2020

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

Процессы переработки можно проанализировать с помощью большого количества отчетов



← → ☆ Исполнение плана переработки по подразделениям

Период выпуска: 01.01.2001 - 31.01.2020 Подразделение:

Сценарий: Основной месячный

Сформировать Настройки... Найти...

Исполнение плана переработки по подразделениям

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

| Подразделение | | | Итого | | | Январь 2020 г. | |
|--------------------------|--------------|--------------|-------------|--------------------------------------|-------------|--------------------------------------|---------------------|
| Вид переработки | Оборудование | Спецификация | План | Выход материала / Доля в продукте, % | Факт | Выход материала / Доля в продукте, % | Исполнение плана, % |
| 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 | 100,0000 | 93,542 |
| Уголь | ДМСШ | т | 80 000,000 | 16,6667 | 449 003,520 | | 561,254 |
| 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 | |

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

01.01.2021 – 31.01.2021 Сценарий: Основной месячный Подразделение:

Сформировать Настройки... Разворачивать до

Исполнение плана переработки по подразделениям

Параметры: Период выпуска: 01.01.2021 - 31.01.2021
Сценарий: Основной месячный
Допустимые отклонения количества: 0 %
Показатели качества: Зольность; Влажность

Отбор: И
Статус В списке "Утвержден"

| Подразделение | Январь 2021 г. | Зольн. План |
|--------------------------|----------------|-------------|
| Итого | 980 200,000 | 117 755,445 |
| ДСК | 980 200,000 | 117 755,445 |
| Дробление | 980 200,000 | 117 755,445 |
| 203 Дробильная установка | 980 200,000 | 117 755,445 |
| Дробление угля | 980 200,000 | 117 755,445 |
| Сырье | 500 000,000 | 60 080,000 |
| Уголь ДР т | 500 000,000 | 60 080,000 |
| Производство | 480 200,000 | 57 675,445 |
| Уголь ДМСШ т | 480 000,000 | 57 675,445 |
| Порода 4 Категория м3 | 200,000 | 0,0416 |

Реализован отчет для план-фактного анализа переработки по методике Смена – День – Месяц - Год

← → ☆ **План-фактный анализ переработки продукции на дату**

Начало этого дня Месячный план Основной годовой

Сменный план переработки Основной месячный

Сформировать Настройки... Разворачивать до

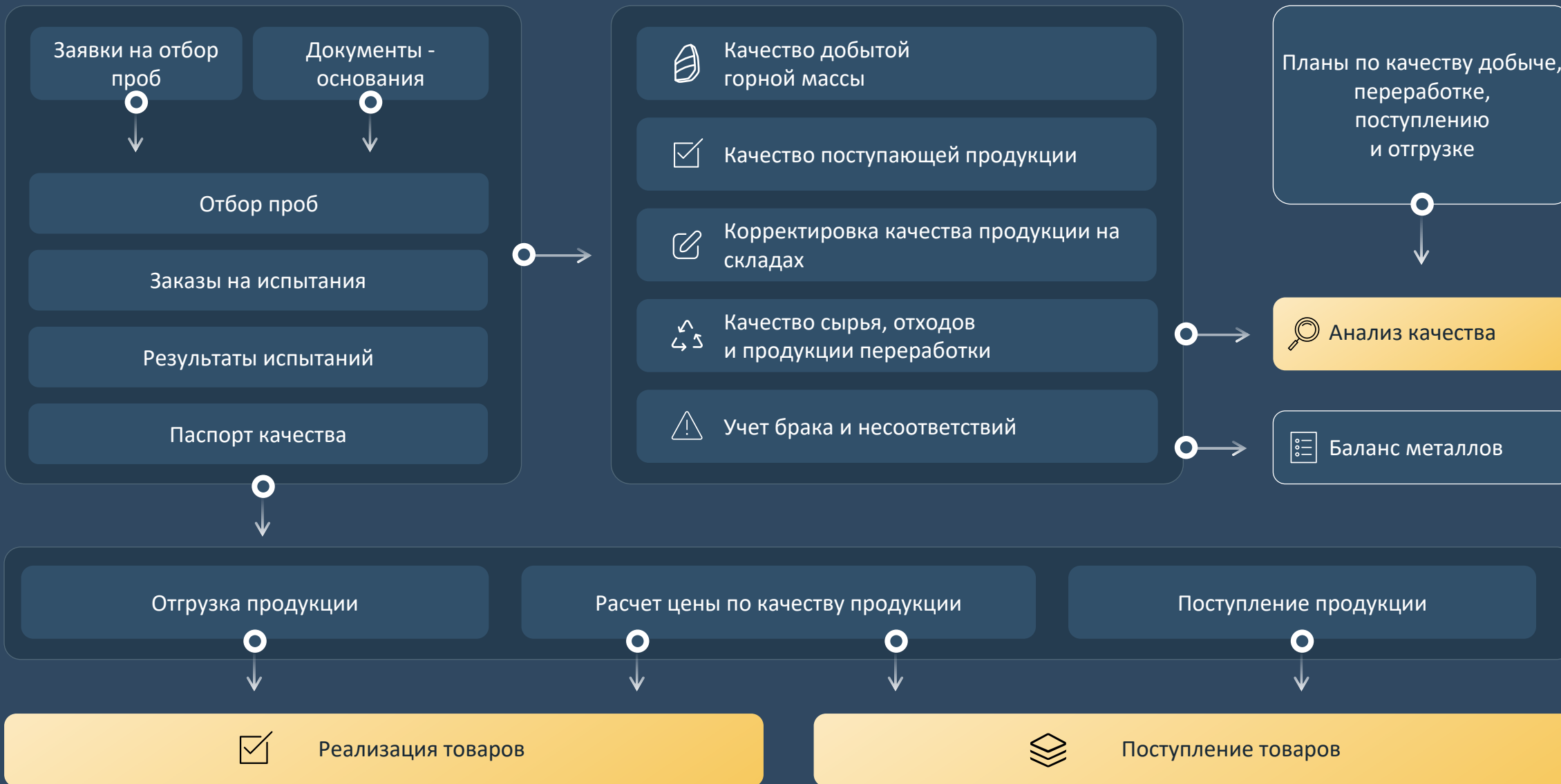
План-фактный анализ переработки продукции на дату

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

СМЕНА – СУТКИ – МЕСЯЦ - ГОД

| 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 т | 10,00 | 31,13 | 311,33 | 21,13 | 8,36 | 31,13 | 372,58 | 22,78 |
| Отходы | 200,00 | 24,03 | 12,02 | -175,97 | 200,00 | 24,03 | 12,02 | -175,97 |
| Порода 4 Категория м3 | 200,00 | 24,03 | 12,02 | -175,97 | 200,00 | 24,03 | 12,02 | -175,97 |
| Производство | 480 000,00 | 57 675,45 | 12,02 | -422 324,56 | 480 000,00 | 57 675,45 | 12,02 | -422 324,56 |
| Уголь ДМСШ т | 480 000,00 | 57 675,45 | 12,02 | -422 324,56 | 480 000,00 | 57 675,45 | 12,02 | -422 324,56 |
| Сырье | 500 000,00 | 60 080,00 | 12,02 | -439 920,00 | 500 000,00 | 60 080,00 | 12,02 | -439 920,00 |
| Уголь ДР т | 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 |

В отчетах можно анализировать как количественные, так и качественные показатели.



- 01 Отбор проб, заказы на испытания и учет результатов лабораторных анализов
- 02 Формирование паспортов и удостоверений качества отгружаемой продукции
- 03 Планирование качественных показателей продукции (добычи, переработки, отгрузки)
- 04 Учет качественных показателей добытой и поступившей транспортом продукции, перерабатываемого сырья и продуктов переработки, отгружаемой продукции
- 05 Учет и корректировка качества продукции на складах
- 06 Учет брака и несоответствия
- 07 Расчет цены продукции по результатам изменения качества
- 08 Баланс металлов

Справочник показателей качества позволяет завести все измеряемые или расчетные показатели качества



← → ☆ **Аu, г/т (Показатели качества)**

Основное [Файлы](#) [Мои заметки](#)

Записать и закрыть Записать [Иконки] [Еще ?]

Наименование:

Наименование краткое:

Тип значения:

Группа показателей качества:

Основное **Применение в документах**

Единица измерения:

Представление в формуле:

Расчетный:

Метод усреднения:

Показатель веса:

Учет оборотов:

[Иконки] Из присоединенных файлов

Добавить изобра...

Комментарий:

← → ☆ **Аu, г (Показатели качества)**

Основное [Файлы](#) [Мои заметки](#)

Записать и закрыть Записать [Иконки]

Наименование:

Наименование краткое:

Тип значения:

Группа показателей качества:

Основное **Применение в документах**

Единица измерения:

Представление в формуле:

Расчетный:

Формула:

Учет оборотов:

Редактирование формулы

Сохранить и закрыть Проверить формулу [Еще ?]

Доступные реквизиты

| Представление | Идентификатор |
|---------------------|--------------------|
| Показатели качества | ПоказателиКачества |
| Данные документа | ДанныеДокумента |
| Количество | Количество |

Операторы и функции

- Разделители
- Операторы
- Логические операторы и ко...
- Числовые функции
- Тригонометрические функции
- Прочие функции

[ПоказателиКачества.СтгAU] * [ДанныеДокумента.Количество]

Основное **Применение в документах**

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

Ведение учета по показателю качества в документах настраивается для каждого показателя



← → ★ 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:

Основное **Пробы (9)** Комиссия

Добавить Сформировать пробы Заполнить Формирование документов по строкам Поиск (Ctrl+F)

| Проба | Тип пробы Вид пробы | Вид исследования | Номенклатура | Номер пробы | Вес/объем | Ед. изм. | Место отбора проб | Пробоотборщик | Дата и время отбора | Партия продукции |
|--------|--|---|----------------|-------------|-----------|----------|------------------------|----------------------|---------------------|------------------|
| | | | Характеристика | | | | Аналитика места отбора | | | |
| | | | 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 | |
| Ф-7361 | Твердая фаза Проба ПАЛ (Твердая фаза) | Определение содержания 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

Номер: Дата отбора:

Группа проб: Тип пробы:

Номенклатура: Вид пробы:

Характеристика: Партия продукции:

Серия: Место отбора пробы:

Вес: Ед. изм.: Аналитика места отбора: [ЗИФ №1: 4.Переработка катодных осадков...](#)


Контроль пробы:

Стандартный образец
 Забраковано

Комментарий:

<штабели не используются>

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



← → ☆ 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:

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



Основное **Пробы (8)** Комиссия Дополнительно

Добавить **Заполнить** Сформировать результат испытаний Поиск (Ctrl+F) Еще

| N | Вид исследования | Вид пробы | Проба | Вес/объем | Лабораторный номер | Результат испытаний |
|---|--|------------------------|--------|--------------------------|--|---------------------|
| | | | | | | |
| 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 указывае... | | <input type="checkbox"/> | | |
| 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 | | <input type="checkbox"/> | | |
| 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 | | <input type="checkbox"/> | | |
| 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 | | <input type="checkbox"/> | | |

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

Основное Задачи Документооборот Мои заметки

Провести и закрыть [Иконки] Создать на основании - [Иконки] Отчеты - [Иконки] Файлы

Статус: В работе

Основное Исследования (1) Средства измерения Комиссия Дополнительно

Пробы

Добавить [Иконки] Подобрать пробы Создать серию качества Создать на основании - Поиск (Ctrl+F) [Иконки]

| N | Вид исследования | Проба Номер пробы | Характеристика | | Серия качества | Результат исследования | |
|---|--|----------------------|--------------------------------|-------|----------------|----------------------------------|--------------------|
| | | | Номенклатура | Серия | | Номенклатура | Код серии 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... | |
| | | | <серия не указывается> | | | <серия не указывается> | |

Исследования

Добавить [Иконки] Рассчитать

| Показатель | Норматив | Метод | Меньше норматива | Большой диапазон результатов | Значение | Примечание |
|------------|--------------------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------|------------|
| Au, г/т | Содержание золота | Пробирно-гравиметр... | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | 2,5 3,3 1,8 6 | 2,9 |
| Ag, г/т | Содержание серебра | Атомно-абсорбционн... | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | < 0,2 | |

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



В пробах реализован учет контрольных проб и промышленных образцов, используемых для контроля прецизионности лабораторных анализов



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

Основное Файлы Документооборот Задачи Мои заметки

Провести и закрыть [Иконки] Отчеты - [Иконки]

Статус: В работе

Основное Продукция (2) Комиссия Дополнительно

Результаты испытаний

Добавить [Иконки] Заполнить - [Иконки] Поиск (Ctrl+F) [Иконки]

| N | Результат испытаний | Принять |
|---|--|-------------------------------------|
| 1 | Результат испытаний ЗСЦУ-000003 от 01.01.2022 10:00:00 | <input checked="" type="checkbox"/> |

Показатели

Добавить [Иконки] Рассчитать

| N | Показатель | Метод усреднения | Норматив | Значение базовое | Значение | Меньше норматива | Низкая достоверность результата |
|---|------------|------------------|----------|------------------|----------|--------------------------|---------------------------------|
| 1 | Au, % | Среднее | | | 90,67 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2 | Ag, % | Среднее | | | 5,2 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Номенклатура: Слиток Доре [Иконки] Серия: 001 [Иконки]

Характеристика: [Иконки] Серия качества базовая: [Иконки]

Код серии: [Иконки] Создать серию Серия качества: №1 [Иконки]

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

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

Пересчет цены осуществляется на основе количественных показателей качества продукции. Для каждого показателя указываются диапазон значений без пересчета цены и условия пересчета цены по качеству



Предусмотрена возможность временного исключения из расчета неактуальных показателей

| N | Место разгрузки | Номенклатура | Количество | Ед. изм. | Серия качества | Влажность |
|---|------------------------------------|---|------------|----------|------------------------|-----------|
| | Штабель разгрузки | Характеристика | | | | Au, г/т |
| 1 | Рудный склад ЗИФ №1 Южного карьера | Балансовая руда <характеристики не используются> | 900,000 | т | <серия не указывается> | 0,050 |
| | | | | | | 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



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

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



Документы установки качества в автотранспорте и поступивших вагонах устанавливает качество продукции, поступившее авто и жд транспортом



Quality of inventory on RPPU-000002 from 15.01.2020...

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

Провести и закрыть [Print] [Export] [Import] [List] [Refresh] [Reports] [More] [Help]

Основное | Номенклатура (1)

[Добавить](#) [Up] [Down] [Fill] [Refresh] [More]

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

Quality of inventory in road transport RPPU-000001 from 01.01.2020 12:00:00

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

Провести и закрыть [Print] [Export] [Import] [List] [Refresh] [Reports] [More] [Help]

Основное | Автотранспорт (2)

[Добавить](#) [Up] [Down] [Fill] [Search (Ctrl+F)] [More]

| N | Документ-основание | Транспортное средство | Номенклатура | Количество | Ед. изм. | Паспорт качества |
|---|------------------------------|-----------------------|--------------|------------|----------|--|
| 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

Quality of inventory in arriving wagons RPBД-000001 from 01.01.202...

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

Провести и закрыть [Print] [Export] [Import] [List] [Refresh] [Reports] [More] [Help]

Основное | Вагоны (31) | Дополнительно

Номер: РПБД-000001 от: 01.01.2021 12:00:00 | Организация: Разрез "Полевой"

Дата, смена: 01.01.2021 | 1 смена (8-20) Рс

Продукция

Номенклатура: Уголь | Серия: []

Характеристика: ДО

Качество

Паспорт качества: Паспорт качества РПБД-000001 от 01.01... | Серия качества: №УгольДО_Рс 01_Л62

Комментарий: []

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

| N | Склад | До перемаркировки | После перемаркировки | Количество | Ед. изм. | Результат испытаний соответствия | Комментарий |
|---|-------------------------|------------------------|----------------------|------------|----------|------------------------------------|-------------|
| | 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 | |

Статистика отбора проб

01.01.2022 - 31.10.2022

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 | Атомно-абсорбционный метод | Пробирно-гравиметрический метод | Пробирный метод |
|------------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------|----------------------------|---------------------------------|-----------------|
| Ф-7358 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| Проба ОТК | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| Ф-7359 | 2 | 1 | 2 | | | 1 | 1 |
| Проба ПАЛ (Твердая фаза) | 2 | 1 | 2 | | | 1 | 1 |
| Ф-7360 | 1 | | | | | 1 | 1 |
| Проба ОТК | 1 | | | | | 1 | 1 |
| Ф-7361 | 2 | 2 | 4 | | 2 | | 2 |
| Проба ПАЛ (Твердая фаза) | 2 | 2 | 4 | | 2 | | 2 |
| Ф-7362 | 2 | 1 | 1 | | 2 | | 2 |
| Проба ПАЛ (Твердая фаза) 001 | 2 | 1 | 1 | | | | 1 |
| | 2 | 1 | 1 | | | | 1 |

Реестр заказов на испытания

01.01.2022 - 31.01.2022

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 | |
| Серия | |
| Ед. изм. | |
| Проба | |
| Золото Сибири | 10 |
| Передача в собственную лабораторию | 10 |
| ОТК карьера | 10 |
| Влажность руды | 1 |
| Проба ОТК | 1 |
| Дробленая руда | 1 |

Перечень проб

01.01.2022 - 31.10.2022

Сформировать Настройки... Разворачивать до

Перечень проб

Параметры: Период: 01.01.2022 - 31.10.2022

| Организация | Количество |
|---|------------|
| Проба | |
| Проба. Аналитика места отбора | |
| Серия | |
| Место отбора проб | |
| Пробототборник | |
| Ед. изм. | |
| Дата время отбора | |
| Золото Сибири | 21,817000 |
| Ф-7358 | 0,010000 |
| Ф-7359 | 0,012000 |
| Ф-7360 | 0,010000 |
| Ф-7361 | 0,012000 |
| Ф-7362 | 3,142000 |
| ЗИФ №1; 4.Переработка катодных осадков; 4.Плавильное отделение; 001 | 3,142000 |
| 01.01.2022 8:00:00 | 3,142000 |
| Ф-7363 | 3,120000 |
| ЗИФ №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

Сформировать Настройки... Разворачивать до

Анализ результатов испытаний

Параметры: Период: 01.01.2022 - 31.12.2022

| Организация | Итого | | | |
|--|---------------------|-----------------|---------------------|------------------|
| Лаборатория | | | | |
| Результат испытаний | | | | |
| Проба | | | | |
| Номенклатура | | | | |
| Характеристика | | | | |
| Серия номенклатуры | | | | |
| Показатель | | | | |
| Данные пробы | | | | |
| Количество испытаний | Количество анализов | Количество проб | Результат испытаний | Паспорт качества |
| Значение показателя | Значение показателя | | | |
| 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 | 2 | 2 | 2 | |
| Ag, % | 1 | 1 | 1 | 5,20000 |
| Au, % | 1 | 1 | 1 | 90,67000 |

☆ **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:

Для определения алгоритмов сбора данных в статьях баланса указываются способы сбора информации из базы или формулы расчета, распределение по участкам добычи и возможность редактирования данных в балансе пользователем. Настройка расчета содержания, количества и извлечения определяется для каждой номенклатуры статьи баланса.



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... | <input checked="" type="checkbox"/> | [СтатьяБаланса.ПереработкаРуды] / [СухойВес] | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Золото в руде на переработку | <input checked="" type="checkbox"/> | 100 * [СтатьяБаланса.ПереработкаРуды] / [СтатьяБаланса.ПереработкаРуды] |
| 2 | Серебро (Ag) | A... | <input checked="" type="checkbox"/> | [СтатьяБаланса.ПереработкаРуды] / [СухойВес] | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | Серебро в руде на переработку | <input checked="" type="checkbox"/> | 100 * [СтатьяБаланса.ПереработкаРуды] / [СтатьяБаланса.ПереработкаРуды] |

Редактирование формулы

Сохранить и закрыть | Проверить формулу

Доступные реквизиты

| Представление | Идентификатор |
|--|--|
| Статьи баланса | СтатьяБаланса |
| Вскрыша | Вскрыша |
| Общая выемка ОГР | ОбщаяВъемкаОГР |
| 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

[СтатьяБаланса.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



Поиск (Ctrl+F)

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 ЗСЦУ-000001 от 31.01.2022 12:00:00

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

Провести и закрыть [Иконки] 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 месячный Вид баланса: Основной

Период с: 01.09.2022 по: 30.09.2022 Подразделение: ЗИФ

Промежуточный баланс

Ответственный: Федоров Виктор Петрович

Комментарий:

Баланс металлов на основании шаблона баланса заполняет данные, пользователь может их скорректировать и получить итоговый баланс металлов, автоматически выполняется расчет невязки. Документ подсвечивает рассчитанные, скорректированные и не редактируемые данные баланса.

Можно задать несколько шаблонов баланса металлов, каждый шаблон настраивается в разрезе видов баланса, что позволяет настроить их преемственность

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

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

Провести и закрыть [Иконки] Баланс металлов [Отчеты] [Файлы] [Еще] [?]

Статус: Утвержден

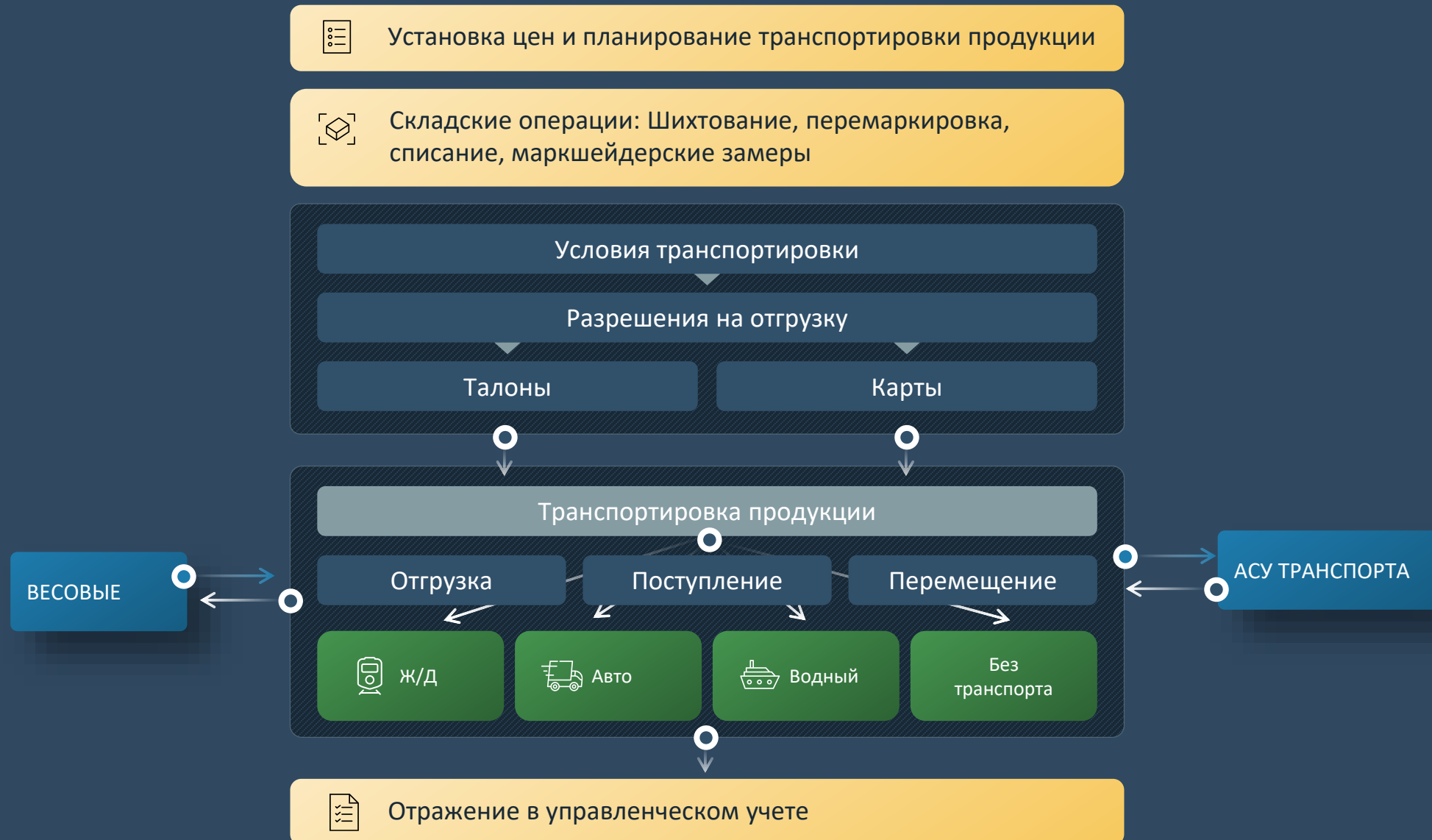
Основное **Баланс (13)** Комиссия (1)

Рассчитать

| 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 | |
| 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 | Отвальные 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

| 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 62 | | | |
| 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 62 | | | |



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

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

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

Статус:

Основное **Шихта (1)**

Шихта

Добавить **Еще**

| N | Номенклатура | Количество | Участок | Au, г/т |
|---|----------------------------------|------------|--------------------------|---------|
| | Характеристика | Ед. изм | Склад | Ag, 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 **Еще**

| N | Номенклатура | Количество | Участок | По наряду | По остаткам |
|---|----------------------------------|------------|----------------------|-----------|-------------|
| | Характеристика | Ед. изм | Склад | Au, г/т | Ag, г/т |
| | Серия | | Штабель | Ag, г/т | Ag, г/т |
| 1 | Балансовая руда | 1 456,000 | ЗИФ | 1,380 | 4,300 |
| | <характеристики не используются> | 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 используются> | 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. При этом можно фиксировать плановое качество по наряду и получать информацию по средневзвешенному качеству продукции по партионному учету



← → ☆ **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

Комментарий:

На складах можно выполнить перемаркировку продукции, при этом в горные работы и переработку вносятся корректировки номенклатуры. Перемаркировку можно проводить на основании документа по учету брака и несоответствиям качества

← → ☆ **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 |

← → ☆ Списание продукции РПБД-000001 от 31.01.2021 12:00:00

Основное [Задачи](#) [Мои заметки](#)

Провести и закрыть   Создать на основании    Отчеты  Еще  ?

Основное **Продукция (1)**

Номер: РПБД-000001 от: 31.01.2021 12:00:00 Организация: Разрез "Полевой"

Дата, смена: 31.01.2021 1 смена (8-20) Р: Подразделение:

Склад: Склад горного участка Штабель: Штабель угля марки Ш

Участок: Горный участок №1 Назначение: Отдел топливно-энергетиче

Ответственный: Федор








Комментарий:

На складах можно выполнить списание продукции







← → ☆ Списание продукции РПБД-000001 от 31.01.2021 12:00:00

Основное [Задачи](#) [Мои заметки](#)

Провести и закрыть   Создать на основании    Отчеты  Еще  ?

Основное **Продукция (1)**

Добавить   Поиск (Ctrl+F)   Еще

| N | Номенклатура | Характеристика | # Серия | Ед. изм. | Количество |
|---|--------------|----------------|------------------------|----------|------------|
| 1 | Уголь | Ш | <серия не указывается> | т | 75,000 |

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

Основное **Файлы** Документооборот Задачи Мои заметки

Провести и закрыть [Иконки]

Статус: Утвержден

Основное **Отгрузка (1)**

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

Сценарий: Основной месячный Период с: 01.01.2020

Периодичность: Месяц

Подразделение: Горное управление

Ответственный: Федоров Виктор Петрович

Комментарий:

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

← → ☆ **По формуле с подразделениями (Вид плана)**

Записать и закрыть Записать [Еще] ?

Основное **Настройки заполнения** Детализация Описание

Детализировать план по:

- Подразделению
- Клиенту
 - Объединенный план по клиентам
 - Требует указания клиента в каждой строке плана
 - i** Для использования опции "Объединенный план по клиентам" необходимо выбрать вариант заполнения по источникам.
- Роду вагонов
- Количеству вагонов
- Количеству маршрутов
- Назначению

Детализация по назначению определяется в сценарии

Основное **Отгрузка (1)**

Добавить [Иконки] 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 ... | | | | |

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

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

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

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:

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

Основное **Товары (3)**

Добавить [Иконки] 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 |
| | | | | | | | | | |
| 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 погрузка | | | | | |
| 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 | T | | Участок погрузка | | | | | |

← → ☆ План остатков оперативного учета БД-00000001 от 01.01.202...

Основное [Задачи](#) [Мои заметки](#)

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

Статус: Утвержден Без замещения

Основное **Товары (1)**

Номер: БД-00000001 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 Владимир

Комментарий:

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

← → ☆ План остатков оперативного учета БД-00000001 от 01.01.2021 12:00:00 *

Основное [Задачи](#) [Мои заметки](#)

Провести и закрыть [Иконки] [Отчеты] [План остатков] [Файлы] [Еще] [?]

Статус: Утвержден Без замещения

Основное **Товары (1)**

[Добавить] [Иконки] [Подобрать товары] [Перезаполнить исходные данные] [Поиск (Ctrl+F)] [Еще]

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

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

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

Провести и закрыть [Иконки] 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 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 [Иконки] План внутренних перевозок [Отчеты] [Еще] [?]

Статус: Утвержден Без замещения

Основное **Перемещения (1)**

[Добавить] [Иконки] [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 |
|----------------|------------|-------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------|----------|------------|
| | | Погрузающее оборудование | Штабель погрузки | Штабель разгрузки | | | | |
| Характеристика | | | Пункт погрузки | Пункт разгрузки | | | | |
| Уголь | Белаз 7545 | Komatsu PC-400-7 | Склад готовой проду... | Участок погрузка | 100 | | т | 3 000,000 |
| ДМСШ | | 560 Экскаваторы Komatsu PC400 | Штабель угля марки ... | <штабели не исполь... | | | | |
| | | | ДСК | ДСК | | | | |

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:

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

Дополнительные услуги:

| Услуга | Цена услуги |
|-----------------|-------------|
| Очистка вагонов | 50,00 |

Доставка:

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

← → ☆ **Разрешение на отгрузку РПЦУ-000003 от 04.01.2020 12:00:00** 🔗 ⋮ ×

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

Провести и закрыть 📄 📄 📄 Создать на основании 📄 📄 📄 Повагонная спецификация ⌵ ?

Статус: К выполнению

Основное **Продукция (1)** Доверенность Дополнительно

Номер: от: 🗑️ Контроль отгрузки: ⌵

Условие отгрузки: ⌵ 🗑️ Организация: ⌵ 🗑️

Контрагент: ⌵ 🗑️ Договор: ⌵ 🗑️

Участок: ⌵ 🗑️ Пункт назначения: ⌵ 🗑️

Способ отгрузки: ⌵ 🗑️ Перевозчик: ⌵ 🗑️


Грузополучатель: ⌵ 🗑️ Договор с грузоперевозчиком: ⌵ 🗑️

Пункт погрузки: ⌵ 🗑️ Склад п: ⌵ 🗑️

Номер ГТД:

Комментарий:

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



Основное **Продукция (1)** Доверенность Дополнительно

Добавить ⬆️ ⬆️ ⌵

| N | Номенклатура | Ед. изм. | Цена | Стоимость | Сумма | Отменено по причине |
|---|----------------|------------|--------------|--------------|-----------|--------------------------|
| | Характеристика | Количество | Номенклатуры | Номенклатуры | | |
| | | | Услуг | Услуг | | |
| | | | Доставки | Доставки | | |
| 1 | Уголь | т | 2 400,00 | 120 000,00 | 140 000,0 | <input type="checkbox"/> |
| | ДО | 50,000 | 100,00 | 5 000,00 | | |
| | | | 300,00 | 15 000,00 | | |

Талоны на отгрузку продукции автотранспортом

← → ☆ Талоны на отгрузку

Разрешение на отгрузку: [] x 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... |
| РПЦУ-000002 | 06.01.2020 | | Разрез "Полевой" | Участок погруз... | Разрешение на... | Уголь | ДО | 15,000 | Федоров Викто... |
| РПЦУ-000003 | 05.01.2020 | | Разрез "Полевой" | Участок погруз... | Разрешение на... | Уголь | ДО | 15,000 | Федоров Викто... |

Реализована обработка массовой выдачи талонов на отгрузку

← → ☆ 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 от: 02.01.2021 12:00:00

Разрешение на отгрузку: Разрешение на отгрузку РПБД-000002

Клиент: ТД "УГОЛЬ"

Контрагент: ТД "УГОЛЬ"

Период с: 02.01.2021 по: 03.01.2021

Доверенность

Номер доверенности: 001 от: 02.01.2021

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

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 4 1

Покупатель: ТД "УГОЛЬ"

Номенклатура: Уголь(ДМСШ)

Затребованная масса: 10 000 т.

← → ☆ **Реестр талонов на отгрузку**

Период: 01.01.2020 Организ

Номенклатура:

Сформировать Настройки...

Реестр талонов на отгрузку

Параметры: Период: 01.01.2020

| Организация | Вес, т |
|---|----------------|
| Контрагент | |
| Договор контрагента | |
| Разрешение на отгрузку | |
| Статус талона | |
| Номенклатура | Характеристика |
| Талон | |
| Разрез "Полевой" | 45,000 |
| Основной покупатель | 45,000 |
| Договор поставки № 2018-56 от 01.05.2018 г. | 45,000 |
| Разрешение на отгрузку РПЦУ-000003 от 04.01.2020 12:00:00 | 45,000 |
| Использован | 45,000 |
| Уголь | 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 - 31.01.2020 Участок

Контрагент: Номенклату

Организация:

Сформировать Настройки...

Разрешенные лимиты отгрузки

Период с 01.01.2020 по 31.01.2020

| Организация | Начальный остаток | Приход | Расход | Конечный остаток |
|---------------------|-------------------|--------------------|------------------|--------------------|
| Подразделение | | | | |
| Участок | | | | |
| Контрагент | | | | |
| Номенклатура | Характеристика | | | |
| Разрез "Полевой" | | 620 040,000 | 5 887,550 | 614 152,450 |
| | | 610 040,000 | 4 838,000 | 605 202,000 |
| Причал №1 | | 600 000,000 | 4 710,000 | 595 290,000 |
| 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 |
|-------------------------|------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|-----------------|------------------|------------|
| 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 |
| Итого | | | | | | | | | | | |

← → ☆ **План-фактный анализ отгрузки на дату** 🔗 ⋮ ✕

Дата: Начало этого дня Подразделение:

Сценарий год: Основной месячный Участок отгрузки:

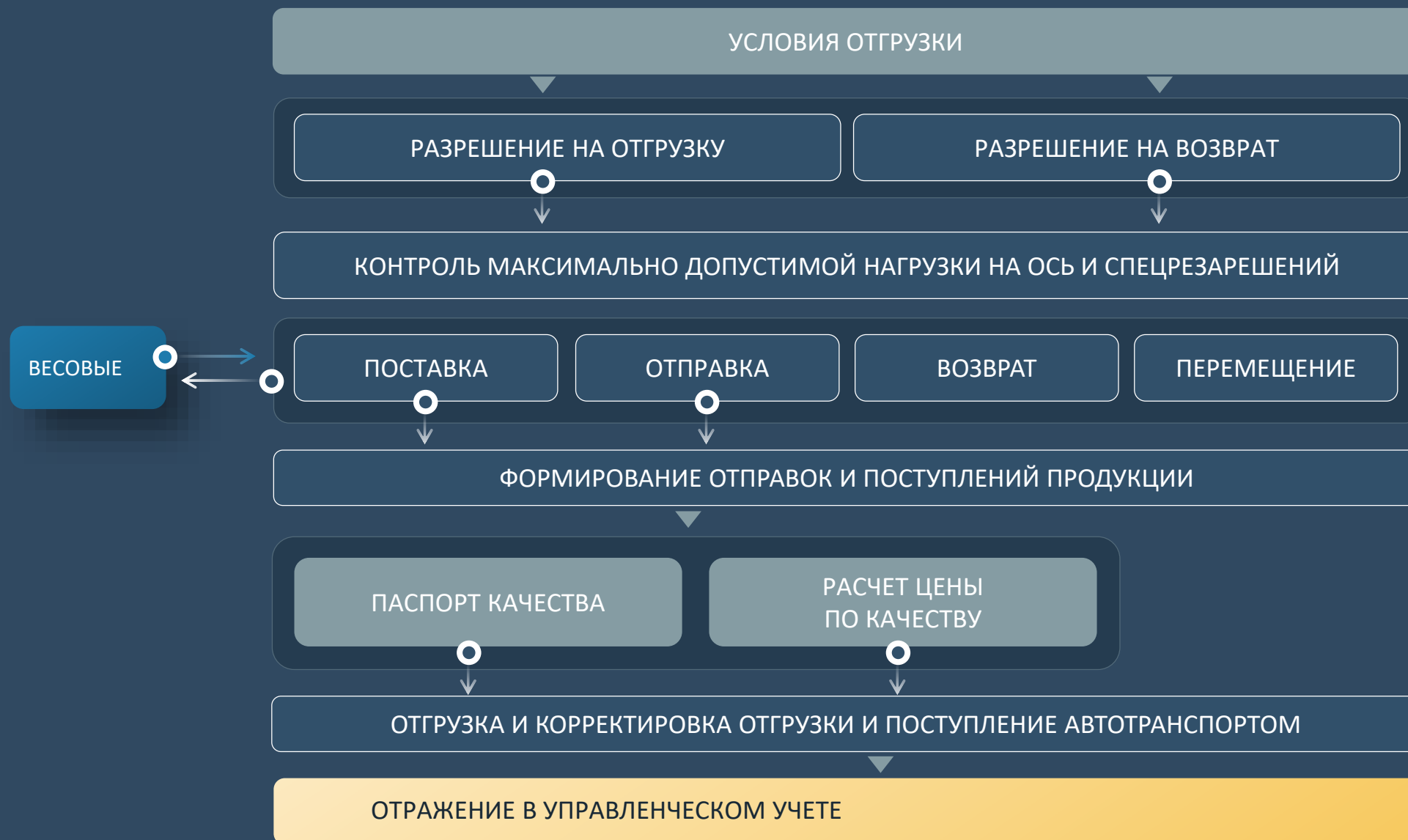
Сценарий месяц: Основной месячный Контрагент:

Сценарий день: Основной месячный Детализация до регистратора

Сформировать Настройки... 📁 Найти... 📄 📊 📄 📧 0 Σ - Еще ▾ ?

План-факт

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



← → ☆ Поставка автотранспортом РПБД-000001 от 01.01.2021 7:01:01

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

Провести и закрыть Создать на основании Отчеты

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

Номер: РПБД-000001 от: 01.01.2021 7:01:01 Дата, смена: 01.01.2021 1 смена

Организация: Разрез "Полевой" Участок: Автобаза

Поставщик: Основной поставщик Пункт разгрузки: ДСК

Контрагент: Основной поставщик Склад: Склад готовой продукции

Договор: Договор на поставку угля №1 Штабель: Штабель угля марки ДО

Условия поставки: Условие отгрузки РПБД-000005 от 01.01.2021

Способ поставки: Автомобильная с доставкой

Транспортное средство:

Оборудование: 250 БЕЛАЗ 7545

Гос. номер: К564УУ Вес брутто, т: 10,000

Водитель:

Водительское удостоверение: _____

Серия: _____ Номер: _____

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

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

Провести и закрыть Создать на основании Отчеты

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 |
| | К564УУ | Ш | 125,000 | 100,000 | 1 000,00 | | | | | |

В решении реализован учет поступлений продукции автотранспортом с возможностью подключения весового оборудования. Информация по стоимости поступившей продукции вынесена в отдельный документ

← → ☆ Поступление автотранспортом за период РПБД-000001 от 01.01.2021 8:00:00

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

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

Основное [Продукция \(1\)](#)

Номер: РПБД-000001 от: 01.01.2021 8:00:00 Организация: Разрез "Полевой"

Поставщик: Основной поставщик Договор: Договор

Контрагент: Основной поставщик Условие поставки: Условие отгрузки РПБД-000005 от 01.01.2021

Подразделение: Авто-транспортный участок Цена включает НДС

Ответственный: Орлов Александр Владимирович Налогообложение: Закупка

Комментарий: _____

Основное [Продукция \(1\)](#)

Добавить Обновить данные **Заполнить серию качества** Поиск (Ctrl+F) **Еще** **?**

| Грузоперевозчик | Способ поставки | Номенклатура | # Серия | Серия качества | Вес брутто | Количество | Ед. изм. | Цена | Ставка НДС | Сумма доставки перевозчиком | |
|-----------------------------|--------------------|--------------|------------------------|----------------|------------|------------|----------|-----------|------------|-----------------------------|--|
| | | | | | | | | Сумма | НДС | Итого | |
| Договор с грузоперевозчиком | Расчет по качеству | Уголь | <серия не указывается> | | 10,000 | 6,500 | т | 8 600,00 | 18% | 3 250,00 | |
| | | ДО | | | 3,500 | | | 56 900,00 | 10 062,00 | 69 212,00 | |
| | | | | | | | | | | 69 212,00 | |

НДС: _____ НДС: 10 062,00 Всего с НДС: 69 212,00 RUB

← → ☆ Перемещение автотранспортом РПЦУ-000001 от 06.01.2020 ...

Основное Задачи Файлы Документооборот Мои заметки

Провести и закрыть Создать на основании Отчеты Еще ?

Основное Продукция (1) Дополнительно Комментарий

Номер: РПЦУ-000001 от: 06.01.2020 17:00:30 Организация: Разрез "Полевой"

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

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

Склад: Склад готовой продукции Склад: Склад горного участка

Штабель: Штабель угля марки Ш Штабель: Штабель угля марки Ш

Смена: 1 смена Смена: 1 смена

Транспортное средство: Оборудование: 880 УАЗ-315195 **Доставка:** Перевозчик: Первая грузовая компания

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

Водитель: ФИО: Иванов Максим Петрович

Серия удостоверения: ЛУ-05 номер: 545868

В решении реализован учет перемещений продукции автотранспортом с возможностью подключения весового оборудования. Причем можно контролировать вес перемещаемой продукции как при отгрузке, так и при поступлении

Основное Продукция (1) Дополнительно Комментарий

Добавить Еще

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

Отгрузка продукции автотранспортом

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

← → ☆ 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 **Водитель:** Каптищев Марк Петрович

Транспортное средство: Камаз ТВ43УР Серия удостоверения: 420М номер: 123456

Гос. номер: ТВ43УР вес: 25,000 т **Спец. разрешение:**

Доставка: Автомобильная (самовывоз) Номер: Вес действия: 0,000 т

← → ☆ 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 |
|---|-------------------------------------|--------------------|------------|----------|--|---------------|-------|----------|------------------|--------------|-----------|------------|
| | | | | | | Номенклатур ы | Услуг | Доставки | | Номенклатуры | 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 | |

← → ☆ Отгрузка автотранспортом РПБД-000001 от 01.01.2021 8:01:01

Основное **Файлы** Задачи Мои заметки

Провести и закрыть Создать на основании Печать Отчеты

Основное **Продукция (1)** Дополнительно

Номер: РПБД-000001 от: 01.01.2021 8:01:01 Дата, смена: 01.01.2021 1 смена (8-20) Р

Клиент: Основной покупатель Организация: Разрез "Полевой"

Контрагент: Основной покупатель Договор с контрагентом: Договор поставки № 18

Грузополучатель: Условие отгрузки: Условие отгрузки РПБД-000003 от 01.01.2021

Пункт назначения: ГОК Полевой

Комментарий:

Скидка / наценка: 0,000 Всего с НДС: 300 000,00 RUB

Основное **Продукция (1)** Дополнительно

Добавить Обновить данные Обновить серию качества Поиск (Ctrl+F) Еще

| N | Отправка | Номенклатура | Количество | Ед. изм. | Расчет по качеству | Сумма | | | Ставка НДС | Итого | | |
|---|--------------------|-------------------------|------------|----------|-----------------------|--------------|-----------|----------|------------|----------|-----------|------------|
| | | | | | | Номенклатуры | Услуг | Доставки | | | | |
| 1 | Отправка автотр... | Уголь | 25,000 | т | Отгрузка угля ДМСШ... | 237 500,00 | 12 500,00 | 20% | 300 000,00 | | | |
| | Камаз ТВ43УР | ДМСШ | | | | | | | | 9 500,00 | 500,00 | 50 000,00 |
| | Автомобильная ... | <серия не указывает...> | | | | | | | | | 12 500,00 | 300 000,00 |
| | Паспорт качеств... | | | | | | | | | | | |

Скидка / наценка: 0,000 Всего с НДС: 300 000,00 RUB

← → ☆ **Разрешение на возврат РПЦУ-000001 от 05.01.2020 12:01:00** [ссылка] [закрыть]

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

Провести и закрыть [сохранить] [отмена] [создать] Создать на основании [шаблоны] [отчеты] [еще] [?] [допомогите]

Статус: Согласовано

Основное **Продукция (1)** Дополнительно

Добавить [↑] [↓] **Заполнить по отгрузке** [еще]

| N | Номенклатура | Ед. изм. | Цена | Сумма | Причина отмены |
|---|--------------|----------|----------|----------|----------------|
| 1 | Уголь | т | 2 000,00 | 4 000,00 | |
| | ДО | 2,000 | | | |

← → ☆ **Возврат автотранспортом РПЦУ-000001 от 11.01.2020 20:30:00** [ссылка] [закрыть]

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

Провести и закрыть [сохранить] [отмена] [создать] [отчеты] [еще] [?]

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

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

Номер: от:

Организация:

Контрагент:

Договор:

Участок:

Смена:

Условие отгрузки:

Склад:

Штабель:

Транспортное средство:

Оборудование:

Гос. номер:

Всего: 21 000,00 RUB

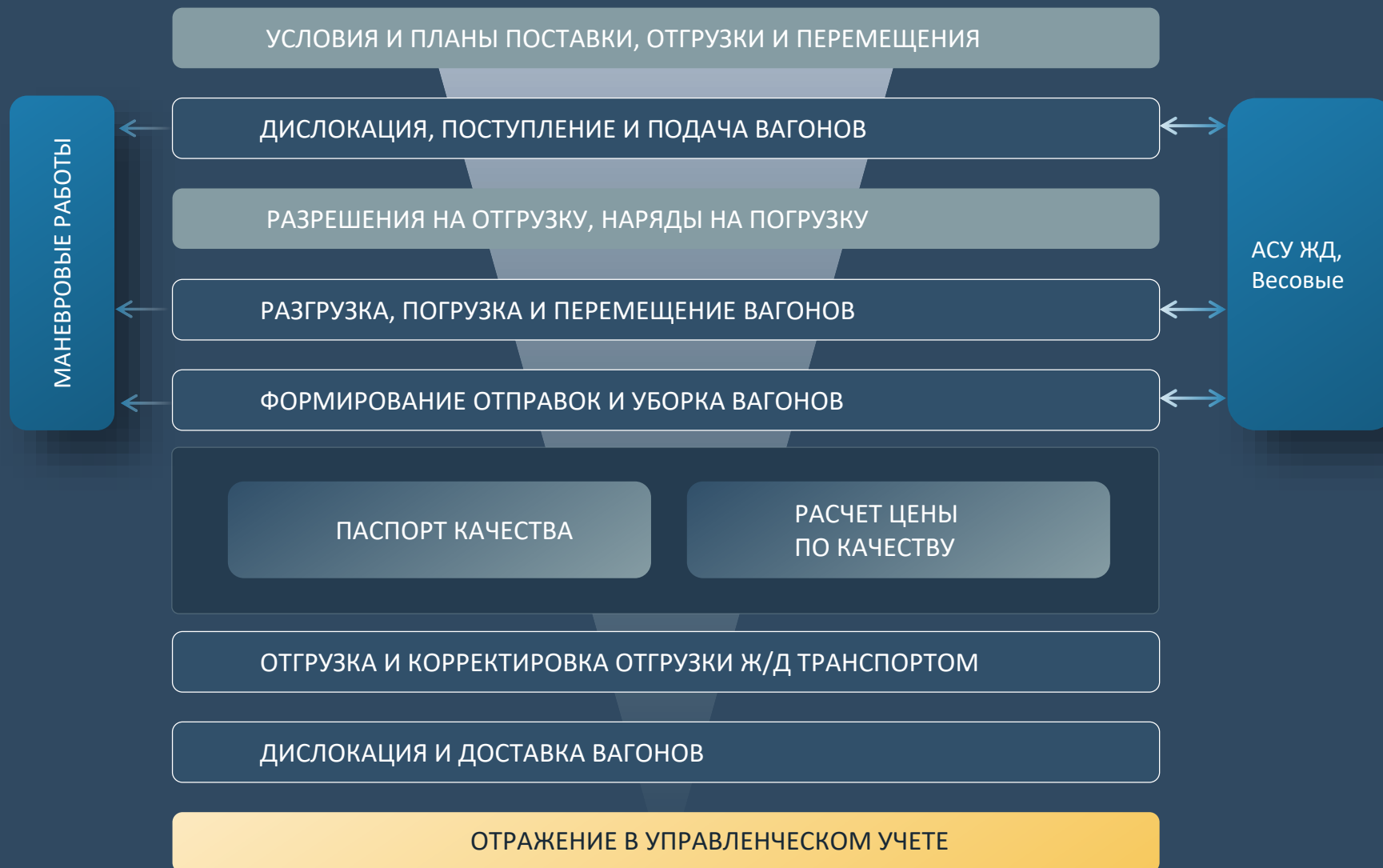
Основное **Продукция (1)** Дополнительно **Комментарий**

Добавить [получить тару] [получить брутто] **Заполнить** [еще]

| 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 |

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





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 | | | |
| 1 | 52980844 | 24,100 | 68,200 | РЖД | | Основной поставщик | ЭЯ320248 |
| | 52980844 | 92,300 | 69,500 | Первая грузовая ко | | | |
| 2 | 52800679 | 24,100 | 67,200 | РЖД | | | |
| | 52800679 | 91,300 | 69,500 | Первая грузовая ко | | | |
| 3 | 52980851 | 24,200 | 67,500 | РЖД | | | |
| | 52980851 | 91,700 | 69,500 | Первая грузовая ко | | | |
| 4 | 52980786 | 24,300 | 68,100 | РЖД | | | |
| | 52980786 | 92,400 | 69,500 | Первая грузовая ко | | | |

← → ☆ 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

Заполнить Получить брутто

| N | Вагон | Номенклатура | Количество, т | Брутто | Путь | Вид ремонта |
|---|------------------|----------------|---------------|----------------|------|-------------|
| | Грузоподъемность | Характеристика | | Серия качества | | |
| 1 | 52980844 | Уголь | 68,200 | 92,300 | 1 | |
| | | ДМСШ | | | | |
| 2 | 52800679 | Уголь | 67,200 | 91,300 | 1 | |
| | | ДМСШ | | | | |
| 3 | 52980851 | Уголь | 67,500 | | | |
| | | ДМСШ | | | | |
| 4 | 52980786 | Уголь | 68,100 | | | |
| | | ДМСШ | | | | |

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

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

Провести и закрыть Создать на основании

Статус: Принята Тип маршрута: Загруженный

Основное **Вагоны (10)** Доставка Дополнительно

Заполнить Отбор проб

| N | Вагон | Грузоподъемность, т | Паспорт качества | Номенклатура | Количество | Тариф, руб | № квитанции | Путь | Собственник | Вид ремонта |
|---|----------|---------------------|--------------------------|----------------|------------|------------|-------------|------|--------------------------|-------------|
| | | Погрузочный пункт | Серия качества | Характеристика | | Ед. изм. | | | | |
| 1 | 52800869 | 66,000 | Паспорт качества РП... | Уголь | 39,100 | 25,00 | Э6689047 | 1 | Первая грузовая компания | |
| | | ДСК | №20150501ДМ - Уголь ДМСШ | ДМСШ | | т | | | | |

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

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

Провести и закрыть Создать на основании Памятка приемосдатчика Отчеты Еще ?

Основное **Вагоны (10)** Дополнительно

Добавить Заполнить Отбор проб 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 | | |
| 2 | 55512925 | 27,300 | Уголь | №20150501ДО - Уголь ДО | 66,000 | 1 путь | | |
| | | 66,000 | ДМСШ | т | 38,700 | 01.01.2020 12:00 | | |
| 3 | 55562862 | 24,350 | Уголь | №20150501ДО - Уголь ДО | 60,000 | 1 путь | | |
| | | 60,000 | ДМСШ | т | 35,650 | 01.01.2020 12:00 | | |

Разгрузка и погрузка вагонов производится отдельными документами, есть возможность подключения весового оборудования и нормирования операций погрузки / разгрузки вагонов.



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

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

Провести и закрыть Создать на основании Памятка приемосдатчика Отчеты Еще ?

Основное **Вагоны (31)** Дополнительно

Добавить Заполнить Отбор проб 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 | | <input type="checkbox"/> |
| | 24,100 | ДМСШ | | 68,200 | 68,200 | | | |
| 2 | 52800679 | Уголь | | 91,300 | т | ДСК | | <input type="checkbox"/> |
| | 24,100 | ДМСШ | | 67,200 | 67,200 | | | |
| 3 | 52980851 | Уголь | | 91,700 | т | ДСК | | <input type="checkbox"/> |
| | 24,200 | ДМСШ | | 67,500 | 67,500 | | | |

Общий вес: 2 088,000

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

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

Провести и закрыть Создать на основании Памятка приемосдатчика 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 |

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

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

Провести и закрыть Создать на основании Протокол отвесов

Статус: Принята Тип маршрута: Загруженный

Основное **Вагоны (10)** Доставка Дополнительно

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

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

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

Станция отправления: Лесная

Контрагент: ТД "УГОЛЬ"

Участок: Участок погрузки №1

Комментарий:

При формировании отправки вагонов на основе «Разрешения на отгрузку» производится контроль по условиям разрешения. Предусмотрена возможность проверки на уникальность паспорта качества для каждого номера ж/д квитанции

Основное **Вагоны (10)** Доставка Дополнительно

Заполнить Отбор проб 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 |
| 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

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 | | | | |

Всего с НДС: 385 746,600 Скидка / наценка: -7 356,60 RUB

Учет отправки груженных вагонов контрагенту и финансовых условий отгрузки проводится с учетом пересчета цены по качеству. На основании документа формируется реализация товаров, в том числе с операций «в пути» для отправки вагонов без перехода права собственности

Реализована операция отгрузки жд транспортом без повагонного учета для случаев, когда отсутствует информация по номерам вагонов

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 |

← → ☆ 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:

Основное **Вагоны (7)** Дополнительно

Добавить Заполнить Еще ?

| N | Вагон | Номенклатура | Станция отправления | Путь назначения | Примечание | Отменено по причине |
|---|----------|------------------------|---------------------|--------------------|------------|---------------------|
| | | Характеристика | Путь отправления | Станция назначения | | |
| 1 | 55740807 | | Лесная | 2 путь | | |
| | | <характеристики не ... | 1 путь | Лесная | | |
| 2 | 56437528 | | Лесная | 2 путь | | |
| | | <характеристики не ... | 1 путь | Лесная | | |
| 3 | 52985173 | | Лесная | 2 путь | | |
| | | <характеристики не ... | 1 путь | Лесная | | |
| 4 | 54708714 | | Лесная | 2 путь | | |
| | | <характеристики не ... | 1 путь | Лесная | | |

В решении реализован учета заявок на маневровые работы и маневровых работ

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

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

Провести и закрыть Создать на основании Еще ?

Основное **Вагоны (7)**

Добавить Заполнить **Распределить сумму** Еще ?

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

Сумма к распределению: Всего: RUB

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

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

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


Статус:

Основное **Нормы (2)**

Добавить **Еще ▾**

| N | Станция | Собственник | Род вагона | Норма, часов |
|---|---------|--------------------------|--------------|--------------|
| | | Оператор | Тип маршрута | |
| | | Арендатор | | |
| 1 | Лесная | | | 24,00 |
| | | РЖД | | |
| 2 | Далекая | | | |
| | | Первая грузовая компания | | |

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



← → ☆ **Сверхнормативный срок использования вагонов**

Назад Стандартный период: -

Организация: Станция начала рейса:

Номер вагона:

Сформировать **Настройки...** **Найти...**

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 | 06.01.2020 3:01:01 | 1 |
| | | | | 0,08 |

★ Дислокация вагонов РПБД-000001 от 01.01.2020 15:00:00

Основное | Файлы | Задачи | Мои заметки

Провести и закрыть | Создать на основании | Отчеты

Вагоны (4)

| N | Вагон | Станция отправления вагона | Отправитель вагона | Индекс поезда | Операция с вагоном | Код груза ЕТСНГ | Номер ЖД накладной | Прогнозная дата доставки вагона | Пр | |
|---|----------|----------------------------|---------------------|---------------|-----------------------------|-----------------|---------------------------|---|----|--------------------|
| | | Станция назначения вагона | Получатель вагона | Номер поезда | Дата операции с вагоном | Вес груза, т. | Дата оформления накладной | Остаточный пробег до станции назначения, км | | |
| 1 | 52980844 | Лесная | Разрез "Полевой" | 3 300 070 300 | ОКОНЧАНИЕ ОПЕРАЦИИ ВЫГРУЗКИ | 141 139 | ЭОФ124234 | 01.01.2020 14:38:00 | | |
| | | Далекая | Основной покупатель | | 01.01.2020 15:00:00 | 69,500 | | | | 01.01.2020 8:00:00 |
| | | Далекая | | | | | | | | |
| 2 | 52800679 | Лесная | Разрез "Полевой" | 3 300 070 301 | ОКОНЧАНИЕ ОПЕРАЦИИ ВЫГРУЗКИ | 141 139 | ЭОФ124234 | 01.01.2020 14:38:00 | | |
| | | Далекая | Основной покупатель | | 01.01.2020 15:00:00 | 69,500 | | | | 01.01.2020 8:00:00 |
| | | Далекая | | | | | | | | |
| 3 | 52980851 | Лесная | Разрез "Полевой" | 3 300 070 302 | ОКОНЧАНИЕ ОПЕРАЦИИ ВЫГРУЗКИ | 141 139 | ЭОФ124234 | 01.01.2020 14:38:00 | | |
| | | Далекая | Основной покупатель | | 01.01.2020 15:00:00 | 69,400 | | | | 01.01.2020 8:00:00 |
| | | Далекая | | | | | | | | |
| 4 | 52980786 | Лесная | Разрез "Полевой" | 3 300 070 303 | | | | | | |
| | | Далекая | Основной покупатель | | | | | | | |

Документ по дислокации вагонов позволяет фиксировать текущее местоположение вагонов и прогнозировать дату их прибытия на станцию погрузки.

★ Местоположение вагонов в пути

Период: 01.01.2020 - 31.01.2020
 Станция назначения вагона:
 Вагон:
 Получатель вагона:
 Станция отправления вагона:
 Детализация до регистратора

Сформировать | Настройки... | Найти...

Местоположение вагонов в пути

Параметры: Период: 01.01.2020 - 31.01.2020

| 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 доставки вагонов грузополучателю для 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

Основное **Вагоны (34)**

Добавить Заполнить

| 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 | |

← → ☆ Рабочий стол ж/д диспетчера

Сохранить ↻

Дата смены: 09.01.2021 Смена: 1 смена (8-20) Разрез Станция: Лесная

[Показать настройки](#)

Пути Склады Разрешения на отгрузку

Еще ▾

| Станция/путь | Количество вагонов | Порожних вагонов | Груженных вагонов | Брутто, т | Нетто, т | Свободно на пути |
|---------------|--------------------|------------------|-------------------|-----------|----------|------------------|
| ⊖ Все станции | | | | | | 200 |
| ⊖ Лесная | | | | | | 200 |
| 1 путь | | | | | | 100 |
| 2 путь | | | | | | 100 |
| Итого | 0 | 0 | 0 | | | 200 |

Вагоны Документы Оперативный отчет Время работы Топливо Табель Складские операции Счетчики

Создать ▾ Изменить ▾ Печать ▾

Поиск (Ctrl+F) ×

| Вагон | Род | Состояние | Дата готовности к выдаче | Нетто, т | Брутто, т | Тара, т | Арендатор | Оператор | Собственник | Норма использования су |
|----------|-----|----------------------|--------------------------|----------|-----------|---------|-----------|----------|-------------|------------------------|
| 52980315 | ПВ | Включен в состав ... | | | | | | | РЖД | |
| 61518254 | ПВ | Включен в состав ... | | | | | | | РЖД | |
| 52180189 | ПВ | Включен в состав ... | | | | | | | РЖД | |
| 56609464 | ПВ | Включен в состав ... | | | | | | | РЖД | |
| 61607677 | ПВ | Включен в состав ... | | | | | | | РЖД | |
| 52800117 | ПВ | Включен в состав ... | | | | | | | РЖД | |
| 55679989 | ПВ | Включен в состав ... | | | | | | | РЖД | |
| 55682066 | ПВ | Включен в состав ... | | | | | | | РЖД | |
| 52180155 | ПВ | Включен в состав ... | | | | | | | РЖД | |
| 56824907 | ПВ | Включен в состав ... | | | | | | | РЖД | |
| 60426087 | ПВ | Включен в состав ... | | | | | | | РЖД | |
| 56711344 | ПВ | Включен в состав ... | | | | | | | РЖД | |
| 60974862 | ПВ | Включен в состав ... | | | | | | | РЖД | |
| 56609654 | ПВ | Включен в состав ... | | | | | | | РЖД | |

Рабочий стол ж/д диспетчера позволяет управлять информацией по вагонам и ж/д операциям



← → ☆ История состояний вагонов

✓ Период: 01.01.2020 - 31.01.2020 ✓ Номера вагонов: 53707642

Сформировать Настройки... Найти... 0 Σ

Еще ?

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 | | | | | Нет |
| | 03.01.2020 4:01:01 | Включен в состав маршрута | 03.01.2020 | | | | | Нет |
| | 03.01.2020 5:01:01 | Отправлен | 03.01.2020 | | | | | Нет |
| | 03.01.2020 6:01:01 | Доставлен | 03.01.2020 | | | | | Нет |
| | 05.01.2020 11:01:01 | Прибыл на станцию порожним | 05.01.2020 | | | | | Нет |
| | 05.01.2020 12:01:01 | Прибыл на станцию порожним | 05.01.2020 | | | | | Нет |
| | 05.01.2020 13:01:01 | Загружен | 05.01.2020 | | | | | Нет |
| | 05.01.2020 14:01:01 | Включен в состав маршрута | 05.01.2020 | | | | | Нет |
| | 05.01.2020 15:01:01 | Отправлен | 05.01.2020 | | | | | Нет |
| | 10.01.2020 11:01:01 | Прибыл на станцию порожним | 10.01.2020 | | | | | Нет |
| | 10.01.2020 12:01:01 | Прибыл на станцию порожним | 10.01.2020 | | | | | Нет |

← → ☆ Состояние вагонов

✓ Период: 31.01.2020 0:00:00

Сформировать Настройки... Найти... 0 Σ

Еще ?

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 | |

← → ☆ Поступление вагонов на станцию

Период: 01.01.2020 - 25.06.2020

Организация:

Грузоперевозчик:

Грузоотправитель:

Вагон:

Станция отправления:

Контрагент:

Станция поступления:

Статус:

Детализация до регистратора

Сформировать Настройки... Найти... 0 Σ

Поступление вагонов на станцию

Параметры: Период:

| Станция Ж/д станция отправки | Статус | Дата прибытия | Номенклатура, Ед. изм. | Характеристика | Контрагент | Договор | Вагон | Вес груза |
|------------------------------|-----------|--------------------|------------------------|----------------|---------------------|--------------------------|----------|-----------|
| | Поступили | 12.01.2020 1:01:01 | Уголь, т | ДР | | | 56684566 | 65,000 |
| | Поступили | 01.01.2020 1:01:01 | Уголь, т | ДМСШ | Основной постав щик | Договор на поставку угля | 52980851 | 67,500 |
| | Поступили | 12.01.2020 1:01:01 | Уголь, т | ДР | | | 56609563 | 68,100 |
| | Поступили | 01.01.2020 1:01:01 | Уголь, т | ДМСШ | Основной постав щик | Договор на поставку угля | 52980786 | 68,100 |
| | Поступили | 12.01.2020 1:01:01 | Уголь, т | ДР | | | 52980901 | 67,800 |
| | Поступили | 01.01.2020 1:01:01 | Уголь, т | ДМСШ | Основной постав щик | Договор на поставку угля | 55680060 | 67,800 |
| | Поступили | 12.01.2020 1:01:01 | Уголь, т | ДР | | | 52799988 | 68,500 |
| | Поступили | 01.01.2020 1:01:01 | Уголь, т | ДМСШ | Основной постав щик | Договор на поставку угля | 57416752 | 63,000 |
| | Поступили | 12.01.2020 1:01:01 | Уголь, т | ДР | | | 52980315 | 66,900 |
| | Поступили | 01.01.2020 1:01:01 | Уголь, т | ДМСШ | Основной постав щик | Договор на поставку угля | 56684566 | 65,000 |
| | Поступили | 12.01.2020 1:01:01 | Уголь, т | ДР | | | 52980158 | 67,800 |
| | Поступили | 01.01.2020 1:01:01 | Уголь, т | ДМСШ | Основной постав щик | Договор на поставку угля | 56609563 | 68,100 |
| | Поступили | 12.01.2020 1:01:01 | Уголь, т | ДР | | | 52719549 | 68,600 |
| | Поступили | 01.01.2020 1:01:01 | Уголь, т | ДМСШ | Основной постав щик | Договор на поставку угля | 52980901 | 67,600 |
| | Поступили | 12.01.2020 1:01:01 | Уголь, т | ДР | | | 61518254 | 65,300 |
| | Поступили | 01.01.2020 1:01:01 | Уголь, т | ДМСШ | Основной постав щик | Договор на поставку угля | 52799988 | 68,500 |
| | Поступили | 12.01.2020 1:01:01 | Уголь, т | ДР | | | 55682066 | 65,600 |
| | Поступили | 01.01.2020 1:01:01 | Уголь, т | ДМСШ | Основной постав щик | Договор на поставку угля | 52980315 | 66,900 |
| | Поступили | 12.01.2020 1:01:01 | Уголь, т | ДР | | | 55679989 | 65,800 |
| | Поступили | 01.01.2020 1:01:01 | Уголь, т | ДМСШ | Основной постав щик | Договор на поставку угля | 52980158 | 67,800 |
| | Поступили | 12.01.2020 1:01:01 | Уголь, т | ДР | | | 52800117 | 67,800 |
| | Поступили | 01.01.2020 1:01:01 | Уголь, т | ДМСШ | Основной постав щик | Договор на поставку угля | 52719549 | 68,600 |
| | Поступили | 12.01.2020 1:01:01 | Уголь, т | ДР | | | 56824907 | 65,400 |
| | Поступили | 01.01.2020 1:01:01 | Уголь, т | ДМСШ | Основной постав щик | Договор на поставку угля | 61518254 | 65,300 |
| | Поступили | 12.01.2020 1:01:01 | Уголь, т | ДР | | | 60974862 | 66,300 |
| | Поступили | 01.01.2020 1:01:01 | Уголь, т | ДМСШ | Основной постав щик | Договор на поставку угля | 55682066 | 65,600 |
| | Поступили | 12.01.2020 1:01:01 | Уголь, т | ДР | | | 56609464 | 69,200 |
| | Поступили | 01.01.2020 1:01:01 | Уголь, т | ДМСШ | Основной постав щик | Договор на поставку угля | 55679989 | 65,800 |
| | Поступили | 12.01.2020 1:01:01 | Уголь, т | ДР | | | 52800141 | 68,100 |
| | Поступили | 01.01.2020 1:01:01 | Уголь, т | ДМСШ | Основной постав щик | Договор на поставку угля | 52800117 | 67,800 |
| | Поступили | 01.01.2020 1:01:01 | Уголь, т | ДМСШ | Основной постав щик | Договор на поставку угля | 56824907 | 65,400 |

← → ☆ Количество разгруженных и загруженных вагонов

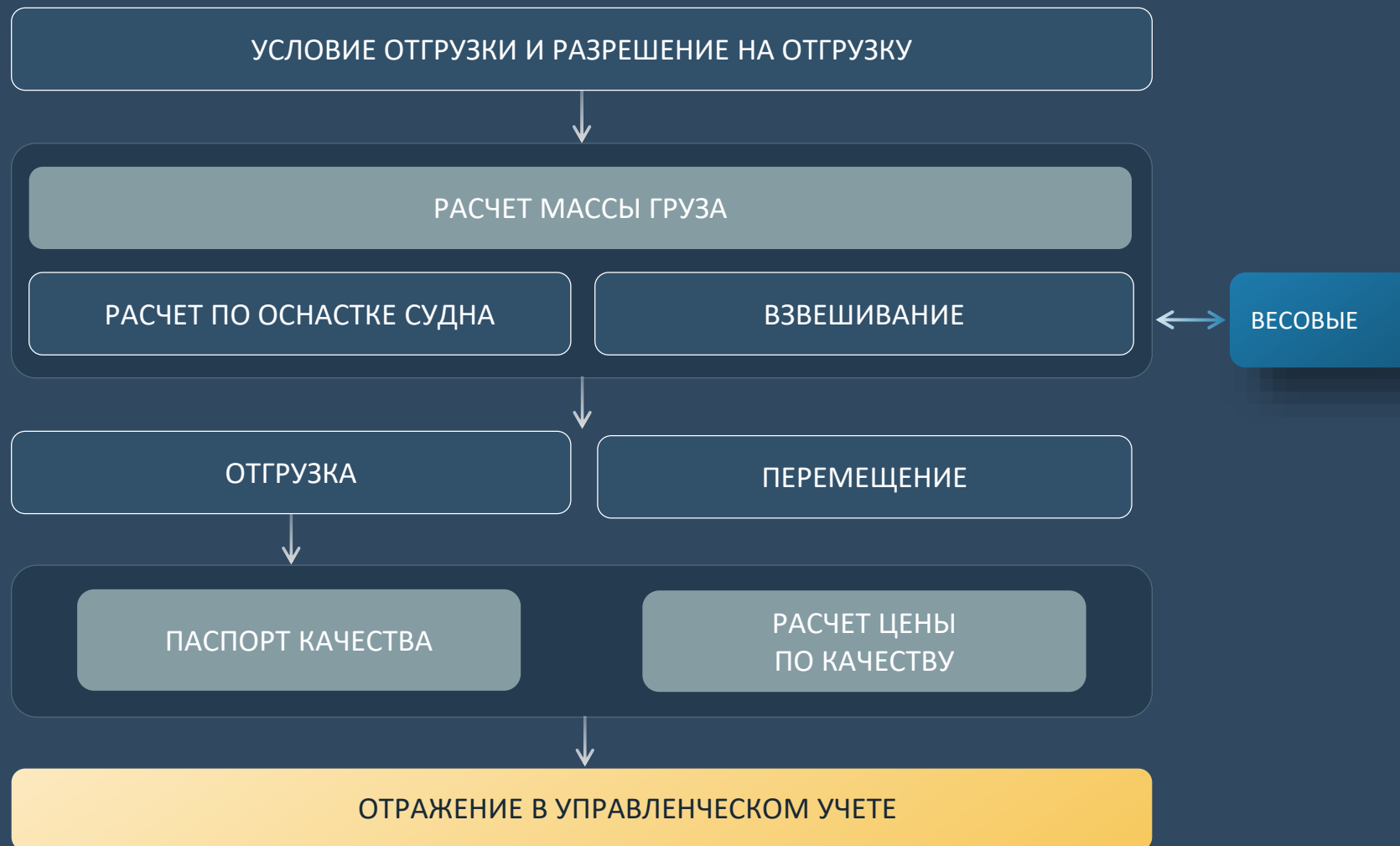
Период: 01.01.2020 - 31.01.2020

Организация:

Сформировать Настройки... Найти... 0 Σ

Параметры: Период: 01.01.2020 - 31.01.2020

| Период, день | Смена | Погрузка | Разгрузка | | |
|------------------------------|----------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | | Разгружено вагонов | Разгружено вагонов | |
| Номенклатура, Характеристика | Ед. изм. | Погружено | Погружено вагонов | Разгружено | Разгружено вагонов |
| 01.01.2020 0:00:00 | | 419,15 | 11 | 2 088 | 31 |
| 1 смена | | 353,75 | 10 | 2 088 | 31 |
| Уголь, ДМСШ | т | 353,75 | 10 | 2 088 | 31 |
| 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 | 2 089,15 | 30 |
| 1 смена | | 66,7 | 1 | | |
| Уголь, ДО | т | 66,7 | 1 | | |
| 2 смена | | | | 2 089,15 | 30 |
| Уголь, ДО | т | | | 2 089,15 | 30 |
| 04.01.2020 0:00:00 | | | | 4 178,3 | 60 |
| 1 смена | | | | 2 089,15 | 30 |
| Уголь, ДР | т | | | 2 089,15 | 30 |
| 2 смена | | | | 2 089,15 | 30 |
| Уголь, ДР | т | | | 2 089,15 | 30 |
| 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 | 412,9 | 6 |
| 1 смена | | | | 412,9 | 6 |
| Уголь, ДПК | т | | | 412,9 | 6 |
| 2 смена | | 581,75 | 10 | | |



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

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

Провести и закрыть Создать на основании Отчеты ?

Основное **Отгрузка** Дополнительно

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

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

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

Контрагент: Основной покупатель Склад: Склад готовой продукции

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

Водный транспорт **Доставка**

Судно: Баржа 347 Способ отгрузки: Водная отгрузка CFR

Транспортное судно: Буксир 222 Пункт назначения: порт Дальний

Масса рассчитывается: Взвешиванием

Комментарий:

Всего с НДС: 13 723 350,00 RUB

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 ?

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

← → ☆ Отгрузка продукции водным транспортом РПЦУ-000001 от 01.01.20... ⌵ ⌵ ×

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

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

Основное **Отгрузка** Дополнительно

Номер: РПЦУ-000001 от: 01.01.2020 8:00:00 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: Склад готовой продукции ⌵ ⌵

Договор: Договор поставки 18-01 от 01.05.2018 ⌵ ⌵ Штабель: Штабель угля марки ДМСШ ⌵ ⌵

Водный транспорт **Доставка**

Судно: Баржа 347 ⌵ ⌵ Способ отгрузки: Водная отгрузка CFR ⌵ ⌵

Транспортное судно: Буксир 222 ⌵ ⌵ Пункт назначения: порт Дальний ⌵ ⌵

Масса рассчитывается: **Расчетным путем** ▾

Комментарий:

← → ☆ Отгрузка продукции водным транспортом РПЦУ-000001 от 01.01.2020 8:00:00 ⌵ ⌵ ×

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

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

Основное **Отгрузка** Дополнительно

Продукция

Номенклатура: **Уголь** ⌵ ⌵ Характеристика: ДМСШ ⌵ ⌵

Паспорт качества: ⌵ ⌵ Ед. изм.: т ⌵ ⌵

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

Цена

Цена: 8 600,00 ⌵ ⌵ Сумма: 4 119 400,00 ⌵ ⌵

Цена услуг: 0,00 ⌵ ⌵ Сумма услуг: 0,00 ⌵ ⌵

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

НДС

Ставка НДС: 18% ▾ Сумма НДС: 2 089 738,98 ⌵ ⌵

Итого

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

Осадка

Шкала осадки: Осадка барж ⌵ ⌵ Расчетчик массы: Основной покупатель ⌵ ⌵

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

Масса

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

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



← → ☆ Перемещение водным транспортом 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:

Участок погрузки: Причал №1 Способ определения массы:

Склад погрузки: Склад готовой продукции Ответственный:

Штабель погрузки: Штабель угля марки ДМСШ

Судно: Баржа 347

Сюрвейер:


Перевозчик: Первая грузовая компания

Договор с грузоперевозчиком:

Комментарий:

Общи

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

Добавить **Заполнить** **Отбор проб**

| 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 | |





Белаз 7545 (Марка оборудования)

Наименование: Белаз 7545 Код: 000000005

Группа: Белазы

Технологическая группа: Технологический транспорт

Вид путевого листа: Форма 4-С

График работы: Круглосуточно

Класс: Самосвал БЕЛАЗ 7545

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

250 БелАЗ (Объект эксплуатации)

Наименование: 250 БелАЗ Ив. №: 000000001 Код: 000000001

Полное наименование: БелАЗ № 250 Группа: Самосвалы

Класс: Самосвал БЕЛАЗ 7545

Паспортные характеристики

Изготовитель: Белорусский автомобильный з Дата выпуска (постройки): 01.01.2015

Модель: БЕЛАЗ Серийный номер:

Заводской номер: Номер паспорта:

Ремонт

Подразделение: Ремонтный цех разреза Группа ОС:

Способ отражения зарплат: Амортизационная группа:

Статья для материалов и работ: Код по ОКФО:

Эксплуатация

Подразделение: Авто-транспортный участок ра: Международнй учет

Расположение:

Оборудование: БЕЛАЗ 250 (Оборудование)

Наименование: БЕЛАЗ 250

Собственное:

Гос. номер: К564УУ

Модель: БЕЛАЗ 7545

Вид модели: Автотранспорт

Тип оборудования: БЕЛАЗЫ-75450

Марка: Белаз 7545

Лицензионная карточка

Серия: 23 №: 12y133 Вид: Стандартная Рег. №: 756765867867

Принадлежность

Организация: Разрез "Полевой"

Подразделение: Авто-транспортный участок

Колонна: Первая

Прочее

Объект эксплуатации: 250 БелАЗ

Основной вид путевого листа: Форма 4-С

Заполнять путевой лист списком оборудования:

График работы: Круглосуточно

Гараж: Гараж технологической колонны

Оборудование связано с объектом эксплуатации – основным средством, что позволяет анализировать расходы на эксплуатацию и ремонты по оборудованию

БЕЛАЗ 7545 (Модель транспортного средства и оборудования)

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

Способ погрузки: Сверху Грузоподъемность, т: 45,000

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

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

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

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

Вид оборудования определяет его назначение – горно-транспортная техника, перерабатывающее оборудование, жд оборудование, спецтехника

Регламентированные простои определяют продолжительность и время постоянно повторяющихся простоев оборудования.



← → ☆ Установка регламентированных простоев оборудования РПЦУ-000001 ... ×

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

Провести и закрыть Отчеты Еще ▾ ?

Основное **Простои**

Добавить Еще ▾

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

Планирование доступности оборудования

Планы доступности оборудования позволяют запланировать простои оборудования, рассчитать плановую техническую готовность и время использования оборудования. При заполнении наработки и указании ресурсной спецификации рассчитывается потребность в материалах и услугах на ремонт, обслуживание и эксплуатацию оборудования.

← → ☆ План доступности оборудования БД-00000001 от 01.01.2021 12:00:00

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

Провести и закрыть Печать Отчеты Файлы

Статус: Утвержден Потребность в материалах рассчитана

Основное **Оборудование (13)** **Наработка**

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

| Участок | Марка оборудования | Оборудование | Владелец оборудования | График работы | Машиномены | РФВ, ч | Время ТГ, ч | КТГ | Время ИО, ч | КИО | Простои, ч | Январь 2021 | |
|-------------------|--------------------|-----------------|-----------------------|---------------|------------|--------|-------------|-------|-------------|-------|------------|-------------|------------|
| | | | | | | | | | | | | Машины | Простои, ч |
| Горный участок №1 | Камаз 6511 | 136 Камаз 65111 | Разрез "Полевой" | Круглосуточно | 4,000 | 48,00 | 48,00 | 1,000 | 48,00 | 1,000 | 61,00 | 1,00 | 31,00 |
| Горный участок №1 | Белаз 7545 | 250 БЕЛАЗ 7545 | Разрез "Полевой" | Круглосуточно | 4,000 | 48,00 | | | | | 356,00 | 1,00 | 326,00 |
| Горный отвод №2 | Белаз 7545 | 251 БЕЛАЗ 7545 | Разрез "Полевой" | Круглосуточно | 4,000 | 48,00 | 48,00 | 1,000 | 48,00 | 1,000 | 61,00 | | |
| Горный отвод №2 | Белаз 7545 | 252 БЕЛАЗ 7545 | Разрез "Полевой" | Круглосуточно | 4,000 | 48,00 | 48,00 | 1,000 | 48,00 | 1,000 | 61,00 | | |
| Отвал №1 | Белаз 7545 | 253 БЕЛАЗ 7545 | Разрез "Полевой" | Круглосуточно | 4,000 | 48,00 | 48,00 | 1,000 | 48,00 | 1,000 | 61,00 | 1,00 | 31,00 |
| | | | | | 50,000 | 600,00 | 552,00 | 0,920 | 552,00 | 0,920 | 1 027,00 | 8,00 | 512,00 |

Комментарий: ... Формула: Выберите колонку количества Отклонение от формулы:

Машиномен: 2; РФВ: 24 ч; ТГ: 0 ч; КТГ: 0; ИП: 0 ч; КИО: 0

Добавить

| Вид простоя | Вид ремонта | Начало | Окончание | Продолжительность, ч | Повторяемый |
|--------------------|---------------------------|--------------------|--------------------|----------------------|-------------|
| Капитальный ремонт | ТО 1 | 01.01.2021 0:00:00 | 04.01.2021 0:00:00 | 72:00 | |
| ЕТО | <ремонты не используются> | | | 14:00 | |

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 ▾ × 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 Ком... | 12:00 | | <ремонт не исполь... | | | | 1,000 | |
| 6 | 401 Бульдозер Cater... | 12:00 | | <ремонт не исполь... | | | | 1,000 | |

КТГ:

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

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

Провести и закрыть

| Ид. | Оборудование | Вид счетчика | Ед. изм. | Показание на начало смены | Показание на конец смены | Наработка за смену | 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

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

В оперативном режиме можно вести учет показаний счетчиков и наработки в разрезе видов наработки. Типы счетчиков и параметры наработки определяются в модели оборудования



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

☆ 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 Еще

| N | Оборудование | Участок | Начало | Продолжительность | Путевой лист | Вид простоя | Включен двигатель | Начало | Вид ремонта | Продолжительность |
|---|------------------|-------------------|-----------|-------------------|--|--------------|-------------------------------------|-----------|----------------|-------------------|
| | | | Окончание | Простои | | | | Окончание | | |
| 1 | 512 БЕЛАЗ 7555 | Горный участок №1 | 08:00 | 12:00 | Путевой лист 1805РП00С от 01.01.2020 0:00:00 | Фронт работы | <input checked="" type="checkbox"/> | 12:00 | <ремонт не ... | 02:00 |
| | | | 20:00 | 02:30 | | | | 14:00 | | |
| 2 | 544 КамАЗ АТЗ-12 | Автобаза | 08:00 | 12:00 | Путевой лист 1805РП00С от 01.01.2020 0:00:00 | ЕТО | <input type="checkbox"/> | 19:00 | <ремонт не ... | 00:30 |
| | | | 20:00 | 00:30 | | | | 19:30 | | |
| 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 | | | | | | |

Фронт работы (Вид простоя) (IC: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: Участует в КИП:

Виды использования рабочего времени Технологические группы

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

Учет времени работы оборудования и простоев определяет показатели эффективности подготовки и использования парка техники, а также готовит информацию для табелирования сотрудников по видам использования рабочего времени на период простоев



← → ☆ Простои оборудования

Период: 01.01.2020 - 31.01.2020

Вид данных: Факт

Сформировать Настройки... Найти... 0 Σ

| Простои оборудования | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------------|----------------------|--|----------------------|--|----------------------|----------------------|
| Подразделение | 01.01.2020 | 1 смена | Простои по причинам организационного характера | Фронт работы | Простои по причинам технического характера | Аварийные ремонты | Ремонт колеса |
| Марка оборудования | Продолжительность, ч | Продолжительность, ч | Продолжительность, ч | Продолжительность, ч | Продолжительность, ч | Продолжительность, ч | Продолжительность, ч |
| Горное управление | 3,0 | 1,5 | | | | 1,5 | |
| Komatsu PC-400-7 | 2,0 | 1,0 | | | | 1,0 | |
| 560 Экскаваторы Komatsu PC400 | 1,0 | 0,5 | | | | | |
| 561 Экскаваторы Komatsu PC400 | 1,0 | 0,5 | | | | | |
| ЗСБШ | 1,0 | 0,5 | | | | | |
| 100 Буровой станок СБШ-250 | 1,0 | 0,5 | | | | | |
| Авто-транспортный участок | 14,0 | 12,0 | 6,0 | 6,0 | | | |
| ПАЗ-3205 | | | | | | | |
| 560 ПАЗ-3205 | | | | | | | |
| Белаз 7545 | 6,0 | 4,0 | | | | | |
| 250 БЕЛАЗ 7545 | 3,0 | 1,0 | | | | | |
| 251 БЕЛАЗ 7545 | 2,0 | 2,0 | | | | | |
| 252 БЕЛАЗ 7545 | 0,5 | 0,5 | | | | | |
| 253 БЕЛАЗ 7545 | 0,5 | 0,5 | | | | | |
| Белаз 7555 | 7,5 | 7,5 | 6,0 | 6,0 | | | |
| 510 БЕЛАЗ 7555 | 2,5 | 2,5 | 2,0 | 2,0 | | | |
| 511 БЕЛАЗ 7555 | 2,5 | 2,5 | 2,0 | 2,0 | | | |

← → ☆ Ежедневный отчет о простоях

Дата: 01.01.2020

Вид данных: Факт

Сформировать Настройки... Найти... 0 Σ

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

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

Отчеты по простоям позволяют проанализировать статистику и причины возникновения простоев



← → ☆ Календарный фонд времени

Период отчета: 01.01.2020 – 31.01.2020

Подразделение: Авто-транспортный участок

Вид данных: Факт

Марка оборудования: Белаз 7545

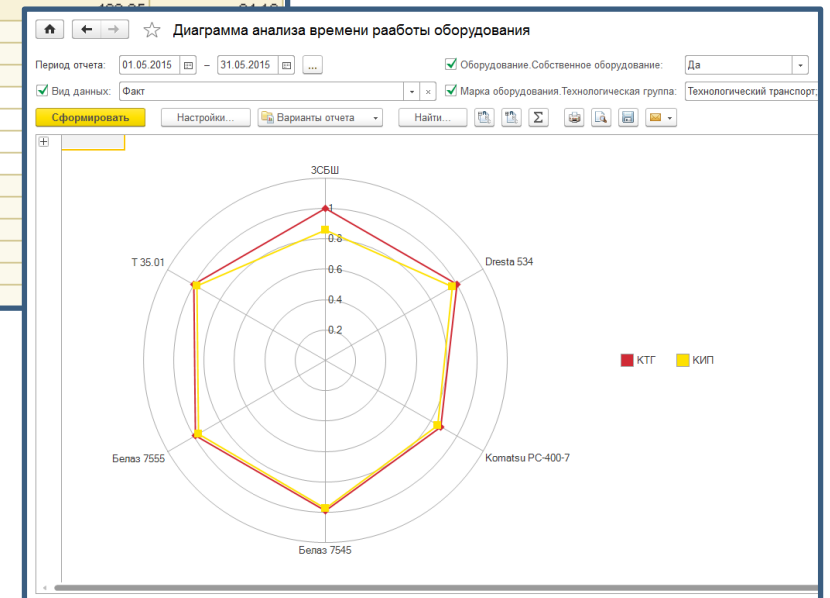
Сформировать Настройки... Найти...

Отбор: Подразделение Равно "Авто-транспортный участок"

Календарный фонд времени

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

| Подразделение Марка оборудования Оборудование | КФВ, ч | Время в работе, ч | Простои по причинам организационного характера | Простои по причинам технического характера | Прочие простои | КТГ | КИП | План по машиносменам на линии | Выданные машиносмены | Машиносмены фактические | Выполнение плана, % |
|---|-----------|----------------------|--|---|-------------------|-------|-------|-------------------------------------|-------------------------|----------------------------|------------------------|
| Авто-транспортный участок | 10 416 | 5 465,5 | 40,00000 | 260,50000 | 72,00000 | 0,975 | 0,525 | 491 | 465,39 | 100,00 | 100,00 |
| Toyota Land Cruiser 200 | 744 | | | | | | | | | | |
| Баржа | 744 | | | | | | | | | | |
| Белаз 7545 | 2 976 | 2 689,5 | 9,00000 | 121,50000 | 36,00000 | 0,959 | 0,904 | 238 | 228,18 | 100,00 | 100,00 |
| 250 БЕЛАЗ 7545 | 744 | 703,5 | 2,00000 | 26,50000 | 12,00000 | 0,964 | 0,946 | 62 | 59,87 | 100,00 | 100,00 |
| 251 БЕЛАЗ 7545 | 744 | 691 | 3,00000 | 26,00000 | 12,00000 | 0,965 | 0,929 | 61 | 58,91 | 100,00 | 100,00 |
| 252 БЕЛАЗ 7545 | 744 | 683 | 2,00000 | 47,00000 | | 0,937 | 0,918 | 61 | 57,16 | 100,00 | 100,00 |
| 253 БЕЛАЗ 7545 | 744 | 612 | 2,00000 | 22,00000 | 12,00000 | 0,970 | 0,823 | 54 | 52,24 | 100,00 | 100,00 |
| Белаз 7555 | 2 232 | 1 929 | 17,00000 | 106,00000 | 24,00000 | 0,953 | 0,864 | 173 | 164,38 | 100,00 | 100,00 |
| Буксиры речные | 744 | | | | | | | | | | |
| Камаз 6511 | 744 | | | | | | | | | | |
| Камаз АТЗ | 744 | 685 | 12,00000 | 23,00000 | 12,00000 | 0,969 | 0,921 | 61 | 59,16 | 100,00 | 100,00 |
| ПАЗ-3205 | 744 | 2 | | 10,00000 | | 0,987 | 0,003 | 1 | 0,17 | 100,00 | 100,00 |
| УАЗ-315195 | 744 | 160 | 2,00000 | | | 1,000 | 0,215 | 18 | 13,5 | 100,00 | 100,00 |



План-фактный анализ доступности оборудования

← → ☆ 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

План-фактный анализ до

Подразделение Январь 2021 г.

Участок КТГ

Марка оборудования КИО

| Оборудование | План | Факт | Исполнение плана, % | +/- | План с начала месяца | Факт с начала месяца | Исполнение плана с начала месяца, % | % от плана с начала месяца | План | Факт | Исполнение плана, % | +/- | |
|-----------------------------|------|------|---------------------|--------|----------------------|----------------------|-------------------------------------|----------------------------|------|------|---------------------|--------|-------|
| 512 БЕЛАЗ 7555 | | | | | | | | | | | | | |
| Горный участок №1 | 00 | 0,72 | 0,96 | 133,48 | 0,24 | 0,72 | 0,96 | 133,48 | 0,24 | 0,72 | 0,95 | 132,87 | 0,24 |
| Toyota Land Cruiser 200 | | | 1,00 | 1,00 | | 1,00 | 1,00 | | 1,00 | 1,00 | 1,00 | | 1,00 |
| Белаз 7545 | 00 | 0,43 | 0,96 | 221,18 | 0,52 | 0,43 | 0,96 | 221,18 | 0,52 | 0,43 | 0,95 | 220,53 | 0,52 |
| 250 БЕЛАЗ 7545 | 00 | 0,43 | 0,96 | 222,69 | 0,53 | 0,43 | 0,96 | 222,69 | 0,53 | 0,43 | 0,96 | 222,06 | 0,53 |
| 251 БЕЛАЗ 7545 | 00 | | 0,96 | 0,96 | | 0,96 | 0,96 | | 0,96 | 0,96 | 0,96 | | 0,96 |
| 252 БЕЛАЗ 7545 | 00 | | 0,94 | 0,94 | | 0,94 | 0,94 | | 0,94 | 0,93 | 0,93 | | 0,93 |
| 253 БЕЛАЗ 7545 | 00 | | 0,97 | 0,97 | | 0,97 | 0,97 | | 0,97 | 0,96 | 0,96 | | 0,96 |
| Белаз 7555 | 00 | | 0,95 | 0,95 | | 0,95 | 0,95 | | 0,95 | 0,94 | 0,94 | | 0,94 |
| 510 БЕЛАЗ 7555 | 00 | | 0,93 | 0,93 | | 0,93 | 0,93 | | 0,93 | 0,93 | 0,93 | | 0,93 |
| 511 БЕЛАЗ 7555 | 00 | | 0,97 | 0,97 | | 0,97 | 0,97 | | 0,97 | 0,96 | 0,96 | | 0,96 |
| 512 БЕЛАЗ 7555 | 00 | | 0,94 | 0,94 | | 0,94 | 0,94 | | 0,94 | 0,94 | 0,94 | | 0,94 |
| Камаз 6511 | | 1,00 | | -1,00 | 1,00 | | | -1,00 | 1,00 | | | -1,00 | -1,00 |
| 136 Камаз 65111 | | 1,00 | | -1,00 | 1,00 | | | -1,00 | 1,00 | | | -1,00 | -1,00 |
| Камаз АТЗ | | | 0,97 | 0,97 | | 0,97 | 0,97 | | 0,97 | 0,97 | 0,97 | | 0,97 |
| 544 Камаз АТЗ-12 | | | 0,97 | 0,97 | | 0,97 | 0,97 | | 0,97 | 0,97 | 0,97 | | 0,97 |
| УАЗ-315195 | | | 1,00 | 1,00 | | 1,00 | 1,00 | | 1,00 | 0,99 | 0,99 | | 0,99 |
| 880 УАЗ-315195 | | | 1,00 | 1,00 | | 1,00 | 1,00 | | 1,00 | 0,99 | 0,99 | | 0,99 |
| Отвал №1 | | 1,00 | | -1,00 | 1,00 | | | -1,00 | 1,00 | | | -1,00 | -1,00 |
| Toyota Land Cruiser 200 | | 1,00 | | -1,00 | 1,00 | | | -1,00 | 1,00 | | | -1,00 | -1,00 |
| 324 Toyota Land Cruiser 200 | | 1,00 | | -1,00 | 1,00 | | | -1,00 | 1,00 | | | -1,00 | -1,00 |
| Белаз 7545 | | 1,00 | | -1,00 | 1,00 | | | -1,00 | 1,00 | | | -1,00 | -1,00 |
| 253 БЕЛАЗ 7545 | | 1,00 | | -1,00 | 1,00 | | | -1,00 | 1,00 | | | -1,00 | -1,00 |
| ПАЗ-3205 | | 1,00 | | -1,00 | 1,00 | | | -1,00 | 1,00 | | | -1,00 | -1,00 |
| 560 ПАЗ-3205 | | 1,00 | | -1,00 | 1,00 | | | -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

← → ☆ **Формирование путевых листов**

Записать Печать (F5) Быстрая печать (F6) Еще ?

Дата смены: 01.01.2021 Смена: 1 смена (8-20) Разрез Дата до: ..

Путевые листы **Настройки**

Добавить ↑ ↓ 📄 📄 Заполнить - Еще -

| N | Оборудование | Гос. номер | Гаражный номер | Сотрудник | Вид путевого листа | Путевой лист | Опасный груз | Автомобильный транспорт | Вид сообщения | Водитель №2 |
|---|-------------------------------|------------|----------------|-----------------------------|--------------------|--|--------------------------|--------------------------|-------------------|-------------|
| | | | | | | | | | Вид перевозки | Прицеп |
| | | | | | | | | | | Прицеп №2 |
| 6 | 100 Буровой станок СБШ-250 | ЗСБШ№1 | 100 | Абрамов Максим Вячеславович | Форма 3 Спец | Путевой лист 1705РП00005 от 01.01.2021 0:00:00 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <не используется> | |
| 7 | 100 Буровой станок СБШ-250 | ЗСБШ№1 | 100 | Аблашев Анатолий Михайлович | Форма 3 Спец | 1705РП00005 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <не используется> | |
| 8 | 560 Экскаваторы Komatsu PC400 | PC400№1 | 560 | | Форма ЭСМ 2 | Путевой лист 1705РП00008 от 01.01.2021 0:00:00 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <не используется> | |
| 9 | 561 Экскаваторы Komatsu PC400 | PC400№2 | 561 | | Форма ЭСМ 2 | Путевой лист 1705РП00009 от .. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <не используется> | |

Сотрудники

Диспетчер выдал: [] Диспетчер принял: []

Механик выпустил: [] Механик принял: []

Стропальщик: [] Врач: []

ПУТЕВОЙ ЛИСТ

грузового автомобиля № 1705РП00038

Срок действия с 1 января 2021 г. по 1 января 2021 г.

Организация: **Разрез "Полевой", 652870, Кемеровская обл, Междуреченск г, Строителей пр-кт, дом № 11, +7 (3843) 787984, ОГРН:10245**

| | | | |
|------------------------|--------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Тип | БЕЛАЗЫ-7555 | Режим работы | смена (8-20) Разр |
| Марка автомобиля | Белаз 7555 | Колонна | Первая |
| Гос. номер | К567УУ | Бригада | |
| Водитель | Вдовин Василий Иванович | Гаражный номер | 510 |
| фамилия, имя, отчество | | Табельный номер | 0000000027 |
| Удостоверение № | | Дата выдачи | |
| СНИЛС № | | Класс: | |
| Лицензионная карточка: | Стандартная | ненужное зачеркнуть | |
| Регистрационный номер | 131234123131 | Серия: 12 | № 434324 |
| Прицеп 1 | марка _____ Гос. номерной знак _____ | Гаражный номер | |
| Прицеп 2 | марка _____ Гос. номерной знак _____ | Гаражный номер | |
| Прицеп 3 | марка _____ Гос. номерной знак _____ | Гаражный номер | |
| Прицеп 4 | марка _____ Гос. номерной знак _____ | Гаражный номер | |

Сопровождающие лица: _____

Сведения о перевозке: _____

Вид сообщения _____

Вид перевозки: _____

| ЗАДАНИЕ ВОДИТЕЛЮ | | | | |
|---|--------------------|--------------|-----------|--------|
| В чье распоряжение (наименование и адрес заказчика) | Время приб, ч, мин | Адрес пункта | | Наимен |
| 18 | 19 | погрузки | разгрузки | 21 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| Работа | | | | |
|---------------------|------------------|-------|----|----|
| операция | время по графику | | | |
| | число | месяц | ч. | д. |
| выезд из гаража | 01 | 01 | 08 | |
| возвращение в гараж | 01 | 01 | 20 | |

| Движение | | | | |
|----------|-------|-----|---------|--------|
| горючее | марка | код | остаток | |
| | | | вызд. | выезде |
| | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | | | |
| | | | | |

заправщика _____ механика _____

В решении реализованы типовые и отраслевые формы путевых листов, можно подключить собственные формы путевых листов без доработки конфигурации



← → ☆ Путевой лист ЗС220100001 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: ЗС220100001 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 55Е04644 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:

Документ «Путевой лист» фиксирует выдачу путевого листа и основные его характеристики



← → ☆ Путевой лист 1705РП00038 от 01.01.2021 0:00:00

Основное [Задачи](#) [Мои заметки](#)

Провести и закрыть Создать на основании Печать Отчеты ?

Путевой лист обработан:

Основное **Обработка путевого листа** Печатная форма

Смена: 1 смена (8-20) Разрез Вид данных: Факт

Гаражный номер: 510 Модель: БЕЛАЗ 7555 Топливо: Дизельное топливо летнее

Участок **Экипаж** **Время работы**

Горный участок №1 Водитель: Вдовин Василий Иванович Начало: 08:00 Окончание: 20:00 Продолжительность: 12:00

Топливо **Счетчики**

| Начало: | Окончание: | Расход: | Заправлено: | Сливо: | Вид счетчика: | Начало: | Окончание: | Наработка: |
|---------|------------|---------|-------------|--------|---------------|---------|------------|------------|
| 558,000 | 100,000 | 458,000 | 750,000 | 0,000 | Одометр | 100,0 | 241,0 | 141,0 |

Работы

Подразделение горных работ:

Работы хоз. транспорта **Технологические перевозки** **Эксплуатация горной массы с погрузкой в транспорт (6)**

Добавить Перейти к документу Пересчитать нормы выработки Заполнить Подобрать аналитику места работ Поиск (Ctrl+F)

| Время | Горное оборудование | Участок работ | Горизонт | Блок | Категория запасов | Залежь | Участок разгрузки |
|------------|-------------------------------|-------------------|------------|------|-------------------|------------|-------------------|
| ✓ 10:00:00 | 561 Экскаваторы Komatsu PC400 | Горный участок №1 | Горизонт 0 | | | Пласт № 34 | Отвал №1 |
| ✓ 12:00:00 | 561 Экскаваторы Komatsu PC400 | Горный участок №1 | Горизонт 0 | | | Пласт № 34 | Отвал №1 |

Рабочий стол транспортного диспетчера

Рабочий стол транспортного диспетчера предоставляет удобный интерфейс для ввода информации по работе и простоям, показаниям счетчиков и наработке, табелированию сотрудников, расходе и заправках ГСМ, работе хозтранспорта и спецтехники



Рабочий стол транспортного диспетчера *

Сохранить | Компактный режим | Журнал документов "Путевые листы"

Дата смены: 01.01.2021 | Смена: 1 смена (8-20) Разрез | Организация: Разрез "Полевой" | Вид данных: Факт

Оборудование

Заполнить по путевому листу | Путевой лист обработан:

Гаражный номер: 100 | Модель: Буровой станок СБШ-250 | Топливо: Дизельное топливо летнее

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

Время работы:

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

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

Простои:

Добавить | ↑ ↓

| Вид простоя | Вид ремонта | Включен двигатель | Начало |
|-------------|----------------------|--------------------------|--------|
| ETO | <ремонта не испол... | <input type="checkbox"/> | 19:00 |

Оборудование

| Оборудование | Путево |
|----------------------|--------|
| 100 Буровой стан... | 1705РГ |
| 123 Полуприцеп | |
| 136 Камаз 65111 | |
| 200 Фронтальный... | |
| 201 Фронтальный... | |
| 203 Дробильная у... | |
| 250 БЕЛАЗ 7545 | 1805РГ |
| 251 БЕЛАЗ 7545 | 1805РГ |
| 252 БЕЛАЗ 7545 | 1805РГ |
| 253 БЕЛАЗ 7545 | 1705РГ |
| 254 БЕЛАЗ 7545 | |
| 300 Автогрейдер ... | |
| 302 Четра Т-35.01 | 1805РГ |
| 324 Toyota Land C... | 1705РГ |
| 400 Powerscreen ... | |
| 510 БЕЛАЗ 7555 | 1705РГ |
| 511 БЕЛАЗ 7555 | 1705РГ |
| 512 БЕЛАЗ 7555 | 1805РГ |

Только с путевыми листами

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

Заполнить по путевому листу | Путевой лист обработан:

Гаражный номер: 101 | Модель: БЕЛАЗ 7556В | Топливо: Дизельное топливо зимнее

Участок

Добавить | Еще -

Карьер "Южный"

Экипаж

Добавить | ↑ ↓ | Поиск (Ctrl+F) | Еще -

| Сотрудник | Бригада | Стажировка | Начало | Окончание |
|------------------------|---------|--------------------------|--------|-----------|
| Федулкин Владимир П... | | <input type="checkbox"/> | 20:00 | 08:00 |

Топливо

Начало: Окончание: Расход: Норма: Заправлено: Сливо:

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

Заправки (1) | Слив (1)

Добавить | ↑ ↓ | Заполнить заправки | Поиск (Ctrl+F) | 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) | Еще -

| Вид простоя | Начало | Продолжительность |
|--|--------------------------------------|-------------------|
| Вид ремонта <td>Окончание<td>Включен двигатель</td></td> | Окончание <td>Включен двигатель</td> | Включен двигатель |
| Заправка | 01:00 | 00:15 |
| Обед | 02:00 | 01:00 |
| ETO | 20:00 | 00:30 |
| | 20:30 | |

Счетчики

Добавить | ↑ ↓ | Поиск (Ctrl+F) | 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 |

Вид наработки

| Вид наработки | Количество |
|---------------|------------|
| Машиночасы | 10,0 |
| Машиночасы | 10,0 |

Работы

Два варианта интерфейса – табличный и компактный позволяют выбрать наиболее удобный способ ввода информации



← → ☆ 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: Договор с заказчиком:

Время работы с: 01.01.20 08:00 до: 01.01.20 20:00 Продолжительность: 12:00

Количество рейсов: 5 Вес, т: 250,000

Комментарий:

Заявка

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 Отчеты

Основное Работы (2) Сотрудники (2)

Добавить Заполнить

| 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 | | | | |

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

Основное Файлы Документооборот Задачи Мои заметки

Провести и закрыть Отчеты

Основное Работы (2)

Добавить Заполнить

| 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 | | <input type="checkbox"/> | 10,0 | 08:00 | 4,0 | |
| | Камаз АТЗ | АБК-Горный участок | <input type="checkbox"/> | 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

← → ☆ **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 📈 ⋮ ?

Основное **Данные стажировки (1)**

Номер: РПЦУ-000002 от: 01.01.2020 12:00:01 📅 Организация: Разрез "Полевой" ▾ 📄

Сотрудник: **Бабинцев Рональд Константинович** ▾ 📄 Подразделение: ▾ 📄

Документ: Водительское удостоверение ▾ 📄 Ответственный: Федоров Виктор Петрович ▾ 📄

Водительское удостоверение, серия: 6589, № 156456, выдан: 01 января 2018 года, действует до: 01 января 2030 года, ГИБДД

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

Записать и закрыть 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 7555 | |
| 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 в эксплуатацию контрагенту РПЦУ-000001 от 05.01....

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

Провести и закрыть | Создать на основании | Отчеты

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 |

В документах фиксируются показания счетчиков и остатки топлива в момент передачи



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



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

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

Провести и закрыть | Создать на основании | Отчеты

Основное | Оборудование (1)

Добавить | ↑ ↓ | Еще ▾

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

Показания счетчиков

Добавить | ↑ ↓ | Обновить показания счетчиков | Еще ▾

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

Топливо

Добавить | ↑ ↓ | Еще ▾

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

01 Ввод начальных остатков шин на складах и оборудовании

02 Нормы эксплуатации шин

03 Поступление и перемещение шин между складами

04 Учет состояний и ремонта шин

05 Установка шин на оборудование

06 Снятие шин с оборудования

07 Учет осмотров и списание шин

08 Автоматическая фиксация наработки шин

09 Карточки шин и анализ ходимости

← → ☆ **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 |

Поступление

Перемещение

← → ☆ Поступление шин РПЦУ-000003 от 10.01.2020 8:00:00

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

Провести и закрыть Создать на основании ▾ Поступление шин Отчеты ▾

Основное Шины (6)

Добавить **Сформировать номер карточки шины** **Сформировать номер шины**

| N | Номенклатура шины | Порядковый номер | Серийный номер шины (код) | Информация по серийному номеру | Дата изготовления шины | Ос |
|---|---------------------|------------------|---------------------------|--------------------------------|------------------------|----|
| 1 | 24.00 R35 VMTS 210B | 1 | БН 2020 1001 01 | Новый номер | 1517 | |
| 2 | 24.00 R35 VMTS 210B | 2 | БН 2020 1001 02 | Новый номер | 1517 | |
| 3 | 24.00 R35 VMTS 210B | 3 | БН 2020 1001 03 | Новый номер | 1517 | |
| 4 | 24.00 R35 VMTS 210B | 4 | БН 2020 1001 04 | Новый номер | 1517 | |
| 5 | 24.00 R35 VMTS 210B | 5 | БН 2020 1001 05 | Новый номер | 1517 | |
| 6 | 24.00 R35 VMTS 210B | 6 | БН 2020 1001 06 | Новый номер | 1517 | |

← → ☆ 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 **Еще ▾** **?**

Основное Шины (4) **Заполнить остатками на складе-отправителе** **Еще ▾**

| N | Серийный номер шины | Производитель | Модель шины | Тип корда |
|---|-----------------------|---------------|-------------|-------------------------------------|
| | Номенклатура шины | | Размер шины | Отраслевое обозначение шины |
| 1 | S 8 R 003315 | Bridgestone | VRLS | Радиальный с металлокордом |
| | 21.00 R35 VRLS 202B | | 21.00 R35 | Е-4 Скальная с глубоким протектором |
| 2 | S 8 R 003316 | Bridgestone | VRLS | Радиальный с металлокордом |
| | 21.00 R35 VRLS 202B | | 21.00 R35 | Е-4 Скальная с глубоким протектором |
| 3 | S 8 R 003317 | Bridgestone | VRLS | Радиальный с металлокордом |
| | 21.00 R35 VRLS 202B | | 21.00 R35 | Е-4 Скальная с глубоким протектором |
| 4 | 2013 БЕЛ 15308 | Белшина | Бел-200 | Радиальный с металлокордом |
| | 21.00 R35 Бел-200 ... | | 21.00 R35 | Е-4 Скальная с глубоким протектором |

Списание

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

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

Провести и закрыть Создать на основании ▾ Акт о списании шин Отчеты ▾ **Еще ▾** **?**

Основное Шины (7) Комиссия

Добавить **Заполнить ▾** **Еще ▾**

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

← → ☆ Состояние шин ЗСЦУ-000001 от 01.01.2022 0:00:00

Основное | Файлы | Документооборот | Задачи | Мои заметки

Провести и закрыть | Создать на основании | Отчеты

Основное | Шины (1)

Добавить | Поиск (Ctrl+F) | Еще - ?

| N | Оборудование | Тип счетчика | Показание счетчика |
|---|-----------------------------------|--------------|--------------------|
| 1 | 101 Самосвал БелАЗ-7555В 55Е04644 | Одометр | 87 610 |

Шины

Обновить

| Серийный номер шины | Номенклатура шин | Отраслевое обозначен... | Показатель наработки шины, км | Место установки шины | Позиция | Состояние шины | Остаточная глубина протектора, мм | Давление, Бар |
|---------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------------|---------|-------------------------|-----------------------------------|---------------|
| 2112 БЕЛ 28509 | 24.00 R35 Бел-212 210В | Е-4 Скальная с глубок... | 1 010 | ПЛ | 1 | Удовлетворительное | 20 | 9,5 |
| 2112 БЕЛ 28510 | 24.00 R35 Бел-212 210В | Е-4 Скальная с глубок... | 1 010 | ПП | 2 | Грыжа | 18 | 9,5 |
| 2112 БЕЛ 28511 | 24.00 R35 Бел-212 210В | Е-4 Скальная с глубок... | 1 010 | ЗПН | 3 | Излишний износ проте... | 10 | 9,5 |
| 2112 БЕЛ 28512 | 24.00 R35 Бел-212 210В | Е-4 Скальная с глубок... | 1 010 | ЗПВ | 4 | Удовлетворительное | 20 | 9,5 |
| 2112 БЕЛ 28513 | 24.00 R35 Бел-212 210В | Е-4 Скальная с глубок... | 1 010 | ЗЛН | 5 | Удовлетворительное | 20 | 9,5 |
| 2112 БЕЛ 28514 | 24.00 R35 Бел-212 210В | Е-4 Скальная с глубок... | 1 010 | ЗЛВ | 6 | Удовлетворительное | 20 | 9,5 |

Реализован учет состояния шин в оперативном режиме, при этом остаточная глубина протектора автоматически подставляется в документы установки, снятия и списания шин.

По итогам осмотра шин можно зафиксировать комиссионное решение о необходимости замены шины и причинах замены.



← → ☆ Осмотр шин ЗСЦУ-000002 от 19.10.2023 19:45:35

Основное | Файлы | Документооборот | Задачи | Мои заметки

Провести и закрыть | Создать на основании | Отчеты

Основное | Шины (2)

Списком | Отдельно | Сформировать снятие шин | Поиск (Ctrl+F) | Еще -

| N | № акта | Оборудование | Серийный номер | Номенклатура | Позиция | Место устан... | Состояние | Причина осмотра |
|---|--------|----------------|----------------|----------------------|---------|----------------|-----------------------|---------------------------|
| 1 | 1 | 250 БЕЛАЗ 7545 | 0513 БЕЛ 11420 | 21.00 R35 Бел-200... | 3 | ЗПН | Грыжа | Излишний износ протектора |
| 2 | 850 | 250 БЕЛАЗ 7545 | 0513 БЕЛ 11421 | 21.00 R35 Бел-200... | 4 | ЗПВ | Не удовлетворительное | |

Комиссия

Добавить | Поиск (Ctrl+F) | Еще -

| Сотрудник | Подразделение | Должность |
|----------------------------|-------------------|---------------------------------|
| Федулкин Владимир Петрович | Горное управление | Водитель автомобиля БелАЗ 7555В |

Анализ показателей шин

Параметры: На период: 01.09.2023 0:00:00
Отбор: Оборудование Равно "101 Самосвал БелАЗ-7555В 55Е04644"

| Организация | Подразделение | Оборудование | Производитель | Модель шины | Номенклатура шины | Серийный номер шины | Место установки и шины | Позиция | Показатель наработки шин, км | Глубина протектора, мм | Давление, бар |
|---------------|---------------------------|-----------------------------------|---------------|-------------|-------------------|---------------------|------------------------|---------|------------------------------|------------------------|---------------|
| Золото Сибири | Горное управление карьера | 101 Самосвал БелАЗ-7555В 55Е04644 | | | | | | | | | |
| | Белшина | | | | | | | | | | |
| | Бел-212 | | | | | | | | | | |
| | 24.00 R35 Бел-212 210В | 2112 БЕЛ 28509 | ПЛ | 1 | 1 010 | 20 | 9,5 | | | | |
| | 24.00 R35 Бел-212 210В | 2112 БЕЛ 28510 | ПП | 2 | 1 010 | 18 | 9,5 | | | | |
| | 24.00 R35 Бел-212 210В | 2112 БЕЛ 28511 | ЗПН | 3 | 1 010 | 10 | 9,5 | | | | |
| | 24.00 R35 Бел-212 210В | 2112 БЕЛ 28512 | ЗПВ | 4 | 1 010 | 20 | 9,5 | | | | |
| | 24.00 R35 Бел-212 210В | 2112 БЕЛ 28513 | ЗЛН | 5 | 1 010 | 20 | 9,5 | | | | |
| | 24.00 R35 Бел-212 210В | 2112 БЕЛ 28514 | ЗЛВ | 6 | 1 010 | 20 | 9,5 | | | | |
| | Итого | | | | | | | | | | |

← → ☆ Передача шин в ремонт (создание) *

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


Провести и закрыть Создать на основании Отчеты ?

Основное Шины (1)

Добавить Поиск (Ctrl+F)

| N | Серийный номер шины | Номенклатура шины | Осмотр шины | Заключение комиссии |
|---|---------------------|------------------------|--|---------------------|
| 1 | 2112 БЕЛ 28509 | 24.00 R35 Бел-212 210В | Осмотр шин ЗСЦУ-000001 от 01.01.2022 12:00:... | В ремонт |

Реализован учет шин, переданных в ремонт.



← → ☆ Возврат шин из ремонта РПЦУ-000001 от 20.09.2023 ...

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

Провести и закрыть Создать на основании

Основное Шины (2)

Добавить Заполнить шинами в ремонте Поиск (Ctrl+F)

| N | Серийный номер шины | Номенклатура шины |
|---|---------------------|---------------------|
| 1 | S 8 R 003403 | 24.00 R35 VMTS 210В |
| 2 | S 8 R 003471 | 24.00 R35 VMTS 210В |

← → ☆ Ведомость по шинам в ремонте

01.01.2020 - 30.11.2023 Организация: Партнер:

Сформировать Разворачивать до Σ Введите спл...

Ведомость по автомашинам в ремонте

Параметры: Период отчета: 01.01.2020 - 30.11.2023

| Партнер | Серийный номер шины | Контрагент | Причина возникновения повреждений | Осмотр шины | Начальный остаток | Приход | Расход | Конечный остаток | |
|--------------------|---------------------|--------------------|-----------------------------------|---|-------------------|--------|--------|------------------|---|
| Золото Сибири | S 8 R 003403 | | | | | | 2 | 2 | |
| | S 8 R 003471 | | | | | | 1 | 1 | |
| Основной поставщик | 2112 БЕЛ 28509 | Основной поставщик | Пробуксовка | Осмотр шин ЗСЦУ-000001 от 01.01.2022 12:00:00 | | | 1 | 1 | |
| Итого | | | | | | | 3 | 1 | 2 |

Установка ШИН

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

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

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

Основное Шины (2)

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 | Е-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 | Е-4 Скальная с глубоким протектором |

Снятие ШИН

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

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

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

Основное Шины (2)

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 | Е-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 | Е-4 Скальная с глубоким протектором |

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 Производитель: Белшина
 Номенклатура шины: 21.00 R35 Бел-200 202В Тип шины: E-4 Скальная с глубоким протектором
 Тип корда: Радиальный с металлокордом Норма предприятия: 60 000 км
 Норма слоистости: Максимальная нагрузка: 15 000,

| Наименование оборудования | Позиция, Место установки | Установка Дата | Показание счетчика | Снятие Дата | Показание счетчика | Пробег | 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 | | |

Программа автоматически ведет учет наработки шин, установленных на оборудование.

С помощью отчетов можно выполнять факторный анализ ходимости шин с учетом их характеристик.



Детальная карточка учета шин

Серийный номер шины: 3712 БЕЛ 16406 Организация: Разрез "Полевой"

Сформировать Настройки... Разворачивать до ...

Параметры: Серийный номер шины: 3712 БЕЛ 16406
Организация: Разрез "Полевой"

Разрез "Полевой"

КАРТОЧКА УЧЕТА РАБОТЫ

Модель: Бел-212 Производитель: Белшина
 Заводской номер: 3712 БЕЛ 16406 Нормативный пробег: 60 000
 Рисунок протектора: Скальный глубокий

| Дата (монтаж, осмотра, демонтаж) | Статус | Местонахождение | Марка оборудования | Положение автошины | Пробег за период, км | Пробег с начала эксплуатации, км | Техническое состояние (дефекты, характер и размер повреждения) | Высота рисунка протектора на начало и конец периода, мм | Подпись лица, осуществившего проверку технического состояния | Заключение комиссии | Примечание |
|----------------------------------|---------|-----------------|--------------------|--------------------|----------------------|----------------------------------|--|---|--|---------------------|------------------------|
| 28.01.2021 | Снята | Склад шин | | | | 41 440 | Списание | | | | Снятие шин |
| 30.01.2021 | Списана | Склад шин | | | | 41 440 | Динамический разрыв основного каркаса | 2 | | | Списание шин со склада |

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 | Хранения | Оборудование | Тип счетчика | Дата изготовления | | Ходимость |
| A 24.00 R35 XDTB 210B | | 511 БЕЛАЗ 7555 | 1 ПП | 0317 | | 94 453,000 |
| A 24.00 R35 XDTB 210B | | 511 БЕЛАЗ 7555 | 2 ПП | 0317 | | 94 453,000 |
| A 24.00 R35 XDTB 210B | | 511 БЕЛАЗ 7555 | 3 ЗПН | 0317 | | 94 453,000 |
| A 24.00 R35 XDTB 210B | | 511 БЕЛАЗ 7555 | 4 ЗПВ | 0317 | | 94 453,000 |
| A 24.00 R35 XDTB 210B | | 511 БЕЛАЗ 7555 | 5 ЗПВ | 0317 | | 94 453,000 |
| A 24.00 R35 XDTB 210B | | 511 БЕЛАЗ 7555 | 6 ЗПВ | 0317 | | 94 453,000 |
| | | | | | | 566 718,000 |
| | | | | | | 94,45 |

ОБОРУДОВАНИЕ

Параметризованное нормирование расхода ГСМ

СКЛАДЫ И ЗАПРАВЩИКИ

Поступление

Перемещение

Списание

Заправка

Учет расхода топлива

Корректировка остатков и сливы топлива

Анализ и формирование потребности

Замеры остатков в резервуарах

Корректировка остатков ГСМ на складах и заправщиках

Отражение в управленческом учете

АСД

АСУ АЗС

Настройка учета и нормирования ГСМ на оборудовании

★ БЕЛАЗ 7545 (Модель транспортного средства и оборудования)

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

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

Наименование: БЕЛАЗ 7545 Код: 000000002

Группа:

Вид оборудования: Автотранспорт Тип оборудования: БЕЛАЗы-75450

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

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

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

Добавить Заполнить на основании модели оборудования Назначить основным топливом **Еще** ?

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

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



★ Норма на самосвалы (Расчетные показатели)

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

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

Основное **Аналитики** **Формула** Проверка данных

Формула:

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

Учет топлива РПБД-000002 от 01.01.2021 8:00:00 *

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

Провести и закрыть

| N | Участок | Начало | Окончание | Топливо | Ед. изм. | Начальный остаток | Конечный остаток | Расход | Путевой лист |
|----|-----------------------------|--------|-----------|------------------------|----------|-------------------|------------------|---------|------------------------|
| 1 | 251 БЕЛАЗ 7545 | | | | | | | | |
| 2 | 252 БЕЛАЗ 7545 | | | | | | | | |
| 3 | 253 БЕЛАЗ 7545 | | | | | | | | |
| 4 | 324 Toyota Land Cruiser 200 | | | | | | | | |
| 5 | 560 ПА3-3205 | | | | | | | | |
| 6 | 880 УАЗ-315195 | | | | | | | | |
| 7 | 510 БЕЛАЗ 7555 | | | | | | | | |
| 8 | 511 БЕЛАЗ 7555 | 08:00 | 20:00 | Дизельное топливо л... | л | 100,000 | 479,000 | 321,000 | Путевой лист 1705РП... |
| 9 | 512 БЕЛАЗ 7555 | | | | | | | | |
| 10 | 250 БЕЛАЗ 7545 | | | | | | | | |

Заправка

| N | Время заправки | Топливо | Ед. изм. | Заправщик | Заправлено | Путевой лист | Заправочная карта |
|---|----------------|--------------------------|----------|-----------|------------|--------------------------|-------------------|
| 5 | 09:00 | Дизельное топливо летнее | л | Склад ГСМ | 700,000 | Путевой лист 1705РП00006 | |

Заправка: 700,000 л

Документ «Слив топлива» фиксирует слив топлива с оборудования на склад



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



Слив топлива РПБД-000001 от 14.01.2021 8:00:00

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

Провести и закрыть

Основное | Комиссия

Номер: РПБД-000001 от: 14.01.2021 8:00:00 Вид данных: Факт

Дата, смена: 1 смена (8-20) P: Организация: Разрез "Полевой"

Оборудование: 560 ПА3-3205 Подразделение: Авто-транспортный участок

Заправщик: Склад ГСМ

Резервуар: Резервуар (Бензин АИ-92)

Топливо: Бензин 92

Дата слива: 14.01.2021 9:00:00 Объем, л: 45,000 Плотность, кг/л: 0,74100 Масса, кг: 33,345

Ответственный: Федоров Виктор Петрович

Комментарий:

← → ☆ Движение ГСМ по оборудованию

Период: 01.01.2020 - 31.01.2020 Вид данных: Факт

Оборудование: 510 БЕЛАЗ 7555

Сформировать Настройки... Найти... 0 Σ

Движение ГСМ по оборудованию

| Период | 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 | | | | | | | | | | |
| 01.01.2020 | | 750 | 460 | | | 637,5 | | | 112,5 | -112,5 |
| 1 смена | 100 | 750 | 292 | | 558 | 637,5 | | | 112,5 | -112,5 |
| Дизельное топливо летнее, л | 100 | 750 | 292 | | 558 | 637,5 | | | 112,5 | -112,5 |
| Белаз 7555 | 100 | 750 | 292 | | 558 | 637,5 | | | 112,5 | -112,5 |
| 510 БЕЛАЗ 7555 | | | | | | | | | | |
| 2 смена | 558 | | 168 | | 390 | | | | | |
| Дизельное топливо летнее, л | 558 | | 168 | | 390 | | | | | |
| Белаз 7555 | 558 | | 168 | | 390 | | | | | |
| 510 БЕЛАЗ 7555 | | | | | | | | | | |

← → ☆ Анализ расхода топлива в разрезе путевых листов

Период: 01.01.2020 - 31.01.2020 Вид данных: Факт

Оборудование: Путевой лист: Организация:

Сформировать Настройки... Найти... 0 Σ

Параметры: Период: 01.01.2020 - 31.01.2020 Вид данных: Факт

| Оборудование | Гос номер | Гаражный номер | Показание одометра на начало смены, км | Пробег, км | Показание одометра на конец смены, км | Показание мотосчетчика на начало смены, ч | Наработка, ч | Показание мотосчетчика на конец смены, ч | Остаток топлива на начало смены, л | Остаток топлива на конец смены, л | Выдано по ведомости, л | Выдано по путевому, л | Расход по норме, л | Расход по факту, л | Экономия / Пережог, л |
|--|------------|----------------|--|------------|---------------------------------------|---|--------------|--|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|
| Путевой лист | Период | Смена | Топливо | | | | | | | | | | | | |
| 250 БЕЛАЗ 7545 | K564УУ | 250 | | 4 759,000 | | | | | | | 9 750,000 | 10 350,000 | 7 826,176 | 6 086,000 | 1 740,176 |
| Путевой лист 1805ПП00001 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 1705ПП00012 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 |
| | 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 |
| Путевой лист 1705ПП00020 от 02.01.2020 0:00:00 | 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 |
| | 03.01.2020 | 2 смена | Дизельное топливо летнее | 619,000 | 79,000 | 698,000 | | | 498,000 | 387,000 | | | 129,916 | 111,000 | 18,916 |
| Путевой лист 1705ПП00029 от 03.01.2020 0:00:00 | 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 |

Анализа движения топлива по оборудованию

← → ☆ Сводный отчет по расходу топлива

Период: 01.01.2020 - 02.01.2020

Вид данных: Факт

Оборудование:

Путевой лист:

Организация:

Детализация до регистратора

Сформировать Настройки... Найти...

Сводный отчет по расходу топлива

| Оборудование | Гос. номер | Гаражный номер | Одометр, км | | | | Мотосчетчик, ч | | | | Пробег по факту, км | Количество рейсов транспорта | Количество выходов | Время в работе, ч | |
|--|------------|----------------|-------------|-------|-------------------|--------|------------------|-------------------------|-------------------|-----------|---------------------|------------------------------|--------------------|-------------------|------------------|
| | | | Период | Смена | На начало периода | Пробег | На конец периода | Норма расхода, л/100 км | На начало периода | Наработка | | | | | На конец периода |
| 100 Буровой станок СБШ-250 | ЭСБШ№1 | 100 | | | | | | 455,000 | 40,000 | 495,000 | 15 | | | 4,000 | 46,000 |
| Путевой лист 1705РП00005 от 01.01.2020 0:00:00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Путевой лист 1705РП00024 от 02.01.2020 0:00:00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 Фронтальный погрузчик DRESSTA 534 | DRESSTA№1 | 200 | | | | | | | | | | | | 2,000 | 23,000 |
| Путевой лист 00000000001 от 01.01.2020 8:00:00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 201 Фронтальный погрузчик DRESSTA 534 | DRESSTA№2 | 201 | | | | | | | | | | | | 2,000 | 23,000 |
| Путевой лист 1705РП00021 от 02.01.2020 0:00:00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 203 Дробильная установка | 203 | 203 | | | | | | | | | | | | 1,000 | 11,500 |
| Путевой лист 1705РП00012 от 01.01.2020 0:00:00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 250 БЕЛАЗ 7545 | K564УУ | 250 | | | | | | | | | | | | | |
| Путевой лист 1805РП00001 от 01.01.2020 0:00:00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Путевой лист 1705РП00012 от 01.01.2020 0:00:00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Путевой лист 1705РП00020 от 02.01.2020 0:00:00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 251 БЕЛАЗ 7545 | K565УУ | 251 | | | | | | | | | | | | | |
| Путевой лист 1805РП00002 от 01.01.2020 0:00:00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Путевой лист 1705РП00013 от 01.01.2020 0:00:00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Путевой лист 1705РП00021 от 02.01.2020 0:00:00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 252 БЕЛАЗ 7545 | K566УТ | 252 | | | | | | | | | | | | | |
| Путевой лист 1805РП00003 от 01.01.2020 0:00:00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Путевой лист 1705РП00014 от 01.01.2020 0:00:00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Путевой лист 1705РП00022 от 02.01.2020 0:00:00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 253 БЕЛАЗ 7545 | E362CC | 253 | | | | | | | | | | | | | |
| Путевой лист 1705РП00004 от 01.01.2020 0:00:00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Путевой лист 1705РП00015 от 01.01.2020 0:00:00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Путевой лист 1705РП00023 от 02.01.2020 0:00:00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 300 Авторейдер ДЗ-98 | ДЗ98 | 300 | | | | | | | | | | | | | |

Мощные инструменты факторного анализа расхода топлива на оборудовании реализованы в отчете «Сводный отчет по расходу топлива».



| Конечный остаток топлива | | | | Фактический расход топлива | | Экономия/Пережог | | Удельный расход топлива, л/км | | | Удельный расход топлива, л/час в работе | | | Грузооборот, гр/ткм | Топливо, л/м3(пог. м) | Работа оборудования | | Объемы работ | |
|--------------------------|------------------|-----------|----------------------------------|---------------------------------|----------|------------------|----------|-------------------------------|----------|----------|---|----------|----------|---------------------|-----------------------|---------------------|---|----------------------------------|-----------------|
| Объем, л | Плотность, кг/м3 | Масса, кг | Конечный остаток по документу, л | Отклонение конечного остатка, л | Объем, л | Масса, кг | Объем, л | Масса, кг | По норме | По факту | Отклонение | По норме | По факту | | | Отклонение | Базовая норма расхода спецоборудования, л | Время работы спецоборудования, ч | Объем работ, м3 |
| 490,000 | 0,84900 | 416,010 | | | 960,000 | 620,270 | 489,000 | 610,657 | | | | 36,225 | 24,000 | 48,900 | 1,249 | | | 430,000 | |
| 195,000 | 0,85000 | 165,750 | | | 195,000 | 165,750 | 135,000 | 114,750 | | | | 33,000 | 19,500 | 13,500 | 1,545 | | | 220,000 | |
| 390,000 | 0,85000 | 331,500 | | | 340,000 | 93,500 | 56,000 | 243,100 | | | | 39,600 | 34,000 | 5,600 | | | | | |
| 490,000 | 0,84900 | 416,010 | | | 225,000 | 191,025 | 105,000 | 89,145 | | | | 33,000 | 22,500 | 10,500 | | | | 44,760 | |
| 715,000 | 0,84900 | 607,035 | | | 200,000 | 169,995 | 193,000 | 163,662 | | | | 39,300 | 20,000 | 19,300 | 0,952 | | | | 44,760 |
| 242,000 | 0,84600 | 204,732 | | | 408,000 | 346,768 | -408,000 | -346,768 | 1,204 | | -300,000 | | | | | | | | |
| 150,000 | 0,85000 | 127,500 | | | 100,000 | 85,000 | -100,000 | -85,000 | 1,429 | | -95,000 | | | | | | | | |
| 30,000 | 0,85000 | 25,500 | | | 120,000 | 102,000 | -120,000 | -102,000 | 1,200 | | -10,000 | | | | | | | | |
| 242,000 | 0,84600 | 204,732 | | | 86,000 | 73,140 | -86,000 | -73,140 | 0,642 | | -100,000 | | | | | | | | |
| 128,000 | 0,84900 | 108,672 | | | 102,000 | 86,628 | -102,000 | -86,628 | 1,545 | | -95,000 | | | | | | | | |
| 554,000 | 0,84600 | 468,884 | | | 375,000 | 319,966 | -375,000 | -319,966 | 0,944 | | -205,000 | | | | | | | | |
| 428,000 | 0,85000 | 363,800 | | | 101,000 | 85,850 | -101,000 | -85,850 | 1,122 | | -60,000 | | | | | | | | |
| 316,000 | 0,85000 | 268,600 | | | 112,000 | 95,200 | -112,000 | -95,200 | 1,131 | | -15,000 | | | | | | | | |
| 554,000 | 0,84600 | 468,884 | | | 90,000 | 77,472 | -90,000 | -77,472 | 0,621 | | -65,000 | | | | | | | | |
| 444,000 | 0,84900 | 376,956 | | | 72,000 | 61,444 | -72,000 | -61,444 | 0,900 | | -65,000 | | | | | | | | |
| 370,000 | 0,84600 | 313,020 | | | 380,000 | 323,480 | -380,000 | -323,480 | 1,410 | | -145,000 | | | | | | | | |
| 272,000 | 0,85000 | 231,200 | | | 78,000 | 66,300 | -78,000 | -66,300 | 1,130 | | -55,000 | | | | | | | | |
| 171,000 | 0,85000 | 145,350 | | | 101,000 | 85,850 | -101,000 | -85,850 | 1,122 | | -5,000 | | | | | | | | |
| 370,000 | 0,84600 | 313,020 | | | 68,000 | 58,242 | -68,000 | -58,242 | 1,172 | | -35,000 | | | | | | | | |
| 238,000 | 0,84900 | 202,062 | | | 153,000 | 113,088 | -153,000 | -113,088 | 2,217 | | -50,000 | | | | | | | | |
| 358,000 | 0,84600 | 302,868 | | | 482,000 | 410,132 | -482,000 | -410,132 | 1,057 | | -85,000 | | | | | | | | |
| 315,000 | 0,85000 | 267,750 | | | 125,000 | 106,250 | -125,000 | -106,250 | 1,126 | | -25,000 | | | | | | | | |
| 200,000 | 0,85000 | 170,000 | | | 115,000 | 97,750 | -115,000 | -97,750 | 1,127 | | | | | | | | | | |
| 358,000 | 0,84600 | 302,868 | | | 130,000 | 110,844 | -130,000 | -110,844 | 1,000 | | -30,000 | | | | | | | | |
| 288,000 | 0,84900 | 244,512 | | | 112,000 | 95,288 | -112,000 | -95,288 | 0,974 | | -30,000 | | | | | | | | |

Градуировочные таблицы резервуаров РПЦУ-00000...

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

Провести и закрыть | Создать на основании

Основное | Таблица (3 000)

Добавить | Еще

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

Градуировочные таблицы резервуаров фиксируют вместимость по уровню



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



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

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

Провести и закрыть | Создать на основании | Акт замеров остатков

Основное | Топливо (2) | Комиссия

Добавить | Заполнить | Еще

| N | Время | Резервуар | Остатки на момент замера | Фактические остатки | | Уровень воды, мм |
|-----------|---------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------|----------|------------------|
| | | | | Уровень, мм | Объем, л | Объем воды, м3 |
| Масса, кг | t, °C | Плотность, кг/л | | | | |
| Масса, кг | Масса, кг | | | | | |
| 1 | 01.01.2020 08:00 | | Резервуар (Дизтопливо) | 41 600,700 | 428,000 | |
| | | Дизельное топливо летнее | 48 829,000 | | | |
| | | | 15 | | | |
| | | | | | | |

Поступление ГСМ РПБД-000002 от 01.01.2021 23:00:00

Основное | Файлы | Задачи | Мои заметки

Провести и закрыть | Создать на основании | Печать | Отчеты

Основное | Топливо (1) | Накладная | Цистерны (1) | Комиссия (1) | Дополнительно

Добавить | Заполнить | Поиск (Ctrl+F) | Еще

| N | Начало слива | Резервуар | Топливо | Окончание слива | Показатели ... | | Получено | | Показатели ... | | По накладной | | Цена |
|---|------------------|------------------------|--------------------------|------------------|----------------|----------|-----------|------------|----------------|-----------|--------------|------------|------|
| | | | | | Масса, кг | Объем, л | Масса, кг | Объем, л | Масса, кг | Масса, кг | Сумма | | |
| 1 | 01.01.2021 22:30 | Резервуар (Дизтопливо) | Дизельное топливо летнее | 01.01.2021 23:00 | 31 787,126 | | 6 000,000 | 31 655,700 | | 6 151,000 | | 30,00 | |
| | | | | | | | 0,85000 | | | 5 231,426 | | 180 000,00 | |
| | | | | | | | 5 100,000 | | | | | 20% | |
| | | | | | | | | | | | | 30 000,00 | |
| | | | | | | | 6 000,000 | | | | 180 000,00 | | |
| | | | | | | | 5 100,000 | | | | 30 000,00 | | |
| | | | | | | | | | | | 180 000,00 | | |

Масса: 5 100,000 | %, отклонения: 0,000

Поступление на склад или заправщик с возможностью детализации до цистерн



Перемещение ГСМ РПЦУ-000002 от 01.01.202...

Основное | Файлы | Документооборот | Задачи | Мои заметки

Провести и закрыть | Создать на основании | Еще

Основное | Топливо (1) | ГСМ

Добавить | Еще

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

Перемещение между складами или заправщиками



Списание ГСМ РПЦУ-000002 от 03.01.2020 10:00:00

Основное | Файлы | Документооборот | Задачи | Мои заметки

Провести и закрыть | Создать на основании | Отчеты | Еще

Основное | Топливо (1) | ГСМ (1)

Добавить | Еще

| N | Дата списания | Резервуар | Объем, л | Вид работ | |
|---|---------------------|--------------------------|-----------|-----------|-------------------|
| | | | Топливо | | Плотность, кг/л |
| | | | | | 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



← → ☆ **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)**

Заполнить Еще ?

| N | Дата выдачи | Резервуар | Объем, л | Оборудование | Путевой лист |
|------------------|------------------|------------------------|------------------|---------------------------|-----------------------------|
| | | | Плотность, г/см3 | Смена | Сотрудник |
| | | | | Масса, кг | |
| 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 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 | | | | |
| ЗСБШ | 100 Буровой станок СБШ-250, ЗСБШ№1 | Абрамов Максим Вячеславович | 3 910,000 | 3 311,020 | |
| ЗСБШ | 100 Буровой станок СБШ-250, ЗСБШ№1 | Незлобин Алексей Петрович | 1 990,000 | 1 682,890 | |
| Dresta 534 | 201 Фронтальный погрузчик DRESSTA 534, DRESSTA№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 | | | | | |

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

Период: 01.01.2020 - 15.01.2020 Резервуар: Резервуар (Дизтопливо)

Организация: Номенклатура:

Заправщик ГСМ: Склад ГСМ Детализация до регистратора

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

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

| Организация | Объем, л | | | | Масса, кг | | | | |
|------------------|---------------|-------------------------|--------------|--------------|------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|------------------------|
| | Заправщик ГСМ | Объем начальный остаток | Объем приход | Объем расход | Объем конечный остаток | Масса начальный остаток | Смена масса приход | Смена масса расход | Масса конечный остаток |
| 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 |

Ведомость ГСМ на складах позволяет проанализировать остатки ГСМ на складах, Движение ГСМ по складам позволяет проанализировать движение ГСМ по складам в разрезе поставщиков и получателей ГСМ.



← → ☆ **Движение ГСМ по складам (Топливо)** ⌂ ⋮ ×

Период: 01.01.2020 - 31.01.2020 Заправщик ГСМ:

Организация: Номенклатура:

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

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

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

← → ☆ **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... Папки Найти... Фильтры Печать Поиск Сохранить Отправить 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 | Заправщик ГСМ | Начальный остаток | Приход | Расход | Конечный остаток | Запас в днях | Прогнозируемая дата окончания запаса |
|-----------------------------|------------------------|-------------------|---------|---------|------------------|--------------|--------------------------------------|
| Группа ГСМ | Номенклатура, Ед. изм. | | | | | | |
| Дата | | | | | | | |
| Разрез "Полевой" | | 67,883 | 158,314 | 169,629 | 56,568 | 11 | 12.01.2020 |
| АМТЗ - 740 | | | 3,590 | | 3,590 | | 04.01.2020 |
| Склад ГСМ | | 67,883 | 74,952 | 92,448 | 50,387 | 10 | 11.01.2020 |
| Топливо | | 67,883 | 74,952 | 92,448 | 50,387 | 10 | 11.01.2020 |
| Бензин 92, т | | 26,283 | 10,867 | 6,399 | 30,750 | 6 | 08.01.2020 |
| Дизельное топливо летнее, т | | 41,601 | 64,085 | 86,049 | 19,636 | 4 | 04.01.2020 |
| 01.01.2020 | | 41,601 | 5,231 | 15,045 | 31,787 | 6 | 07.01.2020 |
| 02.01.2020 | | 31,787 | 4,260 | | 36,047 | 7 | 09.01.2020 |
| 03.01.2020 | | 36,047 | | 4,061 | 31,986 | 6 | 09.01.2020 |
| 05.01.2020 | | 31,986 | | 2,963 | 29,024 | 6 | 10.01.2020 |
| 06.01.2020 | | 29,024 | | 4,653 | 24,371 | 5 | 10.01.2020 |
| 07.01.2020 | | 24,371 | 4,780 | | 29,150 | 6 | 12.01.2020 |
| 08.01.2020 | | 29,150 | | 5,499 | 23,651 | 5 | 12.01.2020 |
| 09.01.2020 | | 23,651 | | 2,369 | 21,283 | 4 | 13.01.2020 |
| 10.01.2020 | | 21,283 | | 5,513 | 15,770 | 3 | 13.01.2020 |
| 12.01.2020 | | 15,770 | | 2,114 | 13,656 | 3 | 14.01.2020 |
| 13.01.2020 | | 13,656 | 4,738 | 3,128 | 15,265 | 3 | 16.01.2020 |
| 15.01.2020 | | 15,265 | | 4,648 | 10,618 | 2 | 17.01.2020 |
| 16.01.2020 | | 10,618 | 0,321 | | 10,939 | 2 | 18.01.2020 |
| 17.01.2020 | | 10,939 | | 2,746 | 8,193 | 2 | 18.01.2020 |
| 18.01.2020 | | 8,193 | 4,467 | 3,042 | 9,618 | 2 | 19.01.2020 |
| 19.01.2020 | | 9,618 | | 3,042 | 6,576 | 1 | 20.01.2020 |
| 20.01.2020 | | 6,576 | | 3,752 | 2,824 | 1 | 20.01.2020 |
| 22.01.2020 | | 2,824 | 5,609 | 2,363 | 6,070 | 1 | 23.01.2020 |
| 23.01.2020 | | 6,070 | | 1,055 | 5,015 | 1 | 24.01.2020 |

Отчет «Запас топлива на складе ГСМ» позволяет анализировать запас остатков топлива на складе в днях с учетом среднестатистического или фиксированного ежедневного расхода





Кадровый учет



Допуски сотрудников к оборудованию и стажировки



Расстановка сотрудников по оборудованию



Оперативное табелирование
и учет рабочего времени сотрудников



Формирование табеля рабочего времени



Расчет выработки и премий



Расчет заработной платы

← → ☆ Расстановка рабочих мест РПЦУ-000003 от 01.01.2020 0:00:00

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

Провести и закрыть Отчеты

Основное **Расстановка (28)**

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 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2 | 250 БЕЛАЗ 7545 | Михайлов Василий Георгиевич | 01.01.2018 | | | <input type="checkbox"/> |
| 3 | 250 БЕЛАЗ 7545 | Игнатьев Ярослав Юрьевич | 01.01.2018 | | | <input type="checkbox"/> |
| 4 | 250 БЕЛАЗ 7545 | Гаврилов Роман Ярославович | 01.01.2018 | | | <input type="checkbox"/> |
| 5 | 251 БЕЛАЗ 7545 | Агеев Сергей Александрович | 01.01.2018 | | | <input type="checkbox"/> |
| 6 | 251 БЕЛАЗ 7545 | Михайлов Роман Сергеевич | 01.01.2018 | | | <input type="checkbox"/> |
| 7 | 251 БЕЛАЗ 7545 | Калуков Василий Сергеевич | 01.01.2018 | | | <input type="checkbox"/> |
| 8 | 251 БЕЛАЗ 7545 | Галкин Андрей Викторович | 01.01.2018 | | | <input type="checkbox"/> |
| 9 | 252 БЕЛАЗ 7545 | Новиков Артур Викторович | 01.01.2018 | | | <input type="checkbox"/> |
| 10 | 252 БЕЛАЗ 7545 | Карев Евгений Сергеевич | 01.01.2018 | | | <input type="checkbox"/> |
| 11 | 252 БЕЛАЗ 7545 | Девятков Дмитрий Сергеевич | 01.01.2018 | | | <input type="checkbox"/> |
| 12 | 252 БЕЛАЗ 7545 | Ахатов Михаил Николаевич | 01.01.2018 | | | <input type="checkbox"/> |

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



← → ☆ Расстановка рабочих мест на дату

Период: 31.05.2018 Подразделение оборудования:

Сформировать [Настройки...](#) 0

Расстановка рабочих мест

Подразделение
Тип оборудования
Модель
Оборудование

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

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

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

Провести и закрыть Отчеты

Основное Табель (8)

Добавить Заполнить

| N | Оборудование | Сотрудник | Начало работы | Продолжительность работы | Путевой лист |
|---|----------------|---------------------------|------------------|--------------------------|--|
| | Бригада | Стажировка | Окончание работы | Смена сотрудника | |
| 1 | 251 БЕЛАЗ 7545 | Михайлов Роман Сергеевич | 20:00:00 | 12:00:00 | Путевой лист 1705РП00013 от 01.01.2020 0:00:00 |
| | | <input type="checkbox"/> | 8:00:00 | 2 смена | |
| 2 | 252 БЕЛАЗ 7545 | Новиков Артур Викторович | 20:00:00 | 12:00:00 | Путевой лист 1705РП00013 от 01.01.2020 0:00:00 |
| | | <input type="checkbox"/> | 8:00:00 | 2 смена | |
| 3 | 253 БЕЛАЗ 7545 | Салтыков Артур Евгеньевич | 20:00:00 | 12:00:00 | Путевой лист 1705РП00013 от 01.01.2020 0:00:00 |
| | | <input type="checkbox"/> | 8:00:00 | 2 смена | |

← → ☆ Предварительный табель учета использования рабочего времени

Период: 01.01.2020 - 31.01.2020

Вид данных: Факт

Подразделение: Авто-транспортный участок

Организация: Разрез "Полевой"

Детализация до регистратора

Сформировать 0

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 |
| 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 | | | |

Предварительный табель выводит информацию по времени работы сотрудников на оборудовании

← → ☆ 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:

Отчет Табель использования рабочего времени предназначен для вывода информации о времени работы сотрудников на оборудовании после расчета времени работы сотрудников.



Расчет времени работы сотрудников формирует табель на основании данных по оперативному учету времени работы сотрудников и простоев оборудования. Табель можно выгрузить в «1С:Зарплата и управление персоналом 3»



← → ☆ Табель использования рабочего времени по оборудованию

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

✓ Организация: Разрез "Полевой"

Сформировать [Настройки...] [Найти...] [Итого] [Еще]

Табель использования рабочего времени по оборудованию

Месяц Январь 2020 г.

| Организация | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 |
|---------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|
| Оборудование | | | | | | | | |
| Должность | | | | | | | | |
| Сотрудник Таб. номер | | | | | | | | |
| 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 | |

Документ **Горные работы** позволяет зарегистрировать выработку сотрудников.
Документы **Выработка сотрудников** можно формировать на основании документов горных работ, являющихся распоряжением на оформление выработки



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

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

Провести и закрыть | Создать на основании | Отчеты

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

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

Расчет сдельной зарплаты на основании данных оперативного учета

← → ☆ 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 "Полевой" Расчет уволенных:

Подразделение: Горное управление

Ответственный: Федоров Виктор Петрович

Копировать

Основное Начисления (95)

Добавить Заполнить начисления Заполнить виды работ

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

Аверин Дмитрий Сергеевич выполнил работу 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

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

Основное Аналитики Запрос Проверка данных

Запрос:

ВЫБРАТЬ
гдпФактПроизводстваГорныхРаботОбороты.Организация КАК Организация,
гдпФактПроизводстваГорныхРаботОбороты.АналитикаОборудования.ТранспортноеОбору
дование КАК Оборудование,
гдпФактПроизводстваГорныхРаботОбороты.Расстояние КАК Расстояние,
СУММА(гдпФактПроизводстваГорныхРаботОбороты.КоличествоОперацийОборот) КАК
Количество,
гдпФактПроизводстваГорныхРаботОбороты.Период КАК Дата

Конструктор запроса Это срез последних:

Добавить Заполнить параметры

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

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

Основное **Документооборот** Задачи Мои заметки

Провести и закрыть Заполнить Создать на основании Выработка сотрудников

Основное Выполненные работы (95)

Добавить Заполнить

| 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 на основании данных оперативного учета

Подсистема позволяет производить настройку и расчет 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 | Коммент |
|---|---------------|--------------------------|----------------|---|--------------------------|---------|
| | 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: 31.05.2020 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 | Аблашев 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

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

Расчет и показатели

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

01 Отражение складского учета ГСМ

02 Отражение расхода топлива на оборудовании

03 Отражение учета шин

04 Отражение перемещение и отгрузки продукции

05 Отражение переработки в части сырья, выпуска продукции и расхода материалов

06 Отражение работы хозтранспорта и спецтехники

07 Отражение складских операций – шихтования, списания, перемаркировки

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

Отражение оперативного учета в управленческом учете

← → ☆ Отражение документов в управленческом учете

Организация: Разрез "Полевой" × По дату: . . . Обновить состояние

Отражение документов
[Настроить отражение](#)

[Документы, ожидающие отражения \(234\), с 01.01.2021.](#)

[Сравнительный анализ документов опер. и упр. учета](#)

Выполнить отражение

← → ☆ 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... | Подocumentно | Приобретение товаров ус... | Подocumentно |

☆ Полевой разрез (Настройки отражения оперативного учета)

Записать и закрыть | Записать | Еще | ?

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. | | | | Порядок отражения: | Подocumentно |
| Статья расхода топлива: | Материалы прочие (прои... | | | | Вид документа отражения заправки ГСМ: | Внутреннее потребление |
| Поступление ГСМ | | | | | Вид документа отражения заправки топлива: | Внутреннее потребление |
| Порядок отражения: | Подocumentно | | | | Склад-получатель заправок указывается в оборудовании: | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Вид документа отражения: | Приобретение товаров услуг | | | | Учет топлива | |
| Перемещение ГСМ | | | | | Порядок отражения: | Не отражать |
| Порядок отражения: | Подocumentно | | | | Вид документа отражения: | |
| Вид документа отражения: | Перемещение товаров | | | | Слив топлива | |
| Списание ГСМ | | | | | Порядок отражения: | Подocumentно |
| Порядок отражения: | Подocumentно | | | | Вид документа отражения: | Возврат из производства |
| Вид документа отражения: | Внутреннее потребление тов... | | | | | |

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



Отражение документов в управленческом учете

Период: Организация: Разрез "Полевой" Подразделение: Статус: К отражению

Период даты документа: Типы документов: Все Смена:

Документы оперативного учета:

Поиск (Ctrl+F)

| 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... | Раз | | | | |
| РПБД-000001 | 01.01.2021 9:00:00 | Заправка ГСМ | Раз | | | | |
| РПБД-000001 | 01.01.2021 10:00:00 | Списание ГСМ | Раз | | | | |
| РПБД-000002 | 01.01.2021 12:00:00 | Поступление шин | Раз | | | | |
| РПБД-000003 | 02.01.2021 0:00:00 | Работа хозтран... | Раз | | | | |
| РПБД-000004 | 02.01.2021 0:00:01 | Работа хозтран... | Раз | | | | |
| РПБД-000003 | 02.01.2021 8:00:00 | Заправка ГСМ | Раз | | | | |
| РПБД-000002 | 02.01.2021 8:00:00 | Переработка пр... | Раз | | | | |
| РПБД-000004 | 02.01.2021 12:00:00 | Заправка ГСМ | Раз | | | | |
| РПБД-000003 | 02.01.2021 20:00:00 | Переработка пр... | Раз | | | | |

Документы управленческого учета:

Документы могут отражаться пооперационно и сводно за период. Для отражения можно использовать рабочий стол отражения документов в управленческом учете и отчет по сравнительному анализу отражения.

Сравнительный анализ отражения документов оперативного учета в управленческом учете

01.01.2021 - 31.01.2021

Подразделение: Смена:

Организация: Разрез "Полевой"

Сравнительный анализ отражения документов оперативного учета в управленческом учете

Параметры: Период: 01.01.2021 - 31.01.2021
Отбор: Организация Равно "Разрез "Полевой""

- Документ опер. учета
- Документ опер. учета, Склад
- Документ упр. учета
- Документ упр. учета, Склад

- Поступление ГСМ РПБД-000001 от 01.01.2021 8:00:00, Приобретение товаров и услуг РПБД-000001 от 01.01.2021 8:00:00, Склад ГСМ
- Поступление шин РПБД-000001 от 01.01.2021 8:00:00, Центральный склад автозапчастей, Приобретение товаров и услуг РПБД-000012 от 01.01.2021 8:00:00, Центральный склад автозапчастей
- Шихтование РПБД-000001 от 01.01.2021 8:00:00, Склад готовой продукции, Сборка (разборка) товаров РПБД-000001 от 01.01.2021 8:00:00, Склад готовой продукции
- Заправка ГСМ РПБД-000001 от 01.01.2021 9:00:00, Внутреннее потребление РПБД-000001 от 01.01.2021 9:00:00, Склад ГСМ
- Перемещение шин РПБД-000001 от 01.01.2021 10:00:00, Перемещение товаров РПБД-000002 от 01.01.2021 10:00:00,

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



← → ☆ 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 |

Сохранение экземпляров отчетов и подписи отчетов

← → ☆ Анализ горных работ

01.01.2022 - 31.01.2022

Маркшейдерский замер: Без учета маркшейдерск








Вид замера: Основной замер

Смена: Вид работ: Бурение скважин

Подразделение: Вид данных: Факт

Вид операции: Детализация до регистратора

Сформировать

Настройки...     Разворачивать до    Σ Введите слово для фильтра

Анализ горных работ

Сохраненная версия документа №1 (Документ №1 от 28.09.2023 21:30:00)

Параметры: Маркшейдерский замер: Без учета маркшейдерского замера
Период: 01.01.2022 - 31.01.2022
Вид замера: Основной замер
Показатели качества: Зольность; Влажность
Отбор: Вид работ Равно "Бурение скважин ОПР"

| Итого | Факт горных работ | | | | | Марк. замер | | | | |
|---|-------------------|---------------------|--------|-----------|---------------------|-------------|---------------------|--------|-----------|---------------------|
| | Количество | Количество операций | Вес, т | Объем, м3 | Грузооборот, т / км | Количество | Количество операций | Вес, т | Объем, м3 | Грузооборот, т / км |
| Золото Сибири | 108 | 36 | | | | | | | | |
| Карьер "Южный" | 108 | 36 | | | | | | | | |
| Бурение скважин ОПР, пог. м | 108 | 36 | | | | | | | | |
| Буровые станки Ериос | 108 | 36 | | | | | | | | |
| Порода для бурения, категория пог. м | 108 | 36 | | | | | | | | |
| Горные работы ЗОЦУ-000002 от 01.01.2022 0:00:00 | 54 | 18 | | | | | | | | |

Сообщения:




Отчет сохранен. Экземпляры отчетов 000000001 от 28.09.2023 21:30:00


Реализована возможность сохранения экземпляров отчетов с сохранением данных в них.

Через просмотр сохраненных экземпляров можно «провалиться» в любой из ранее сохраненных экземпляров отчетов.



← → ☆ Экземпляры отчетов

Выбрать Создать   Создать на основании 

| Номер | Дата | Номер версии | Дата начала | Дата окончания | Статус | Название отчета | Вариант отчета |
|---|---------------------|--------------|-------------|----------------|--------------|---------------------|---------------------|
|  000000001 | 28.09.2023 21:30:00 | 1 | 01.01.2022 | 31.01.2022 | В подготовке | Анализ горных работ | Анализ горных работ |

Сохранение экземпляров отчетов и подписи отчетов

В экземпляре отчета можно указать комиссию, которая выводится в подвале отчета



← → ☆ Экземпляры отчетов 000000001 от 11.11.2023 0:01:43

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

Записать и закрыть Записать Создать на основании Обновить подписантов

Статус: В подготовке

Основное Отчет **Комиссия (2)**

Анализ горных работ

Сохраненная версия документа №1 (Документ №1 от 11.11.2023 0:01:43)

Параметры: Маркшейдерский замер: Без учета маркшейдерского замера
 Период: 19.01.2020 - 19.01.2020
 Вид замера: Основной замер
 Показатели качества: Зольность; Влажность

Организация
 Участок работ
 Вид работ, Ед. изм.
 Марка горного оборудования | Марка транспорта
 Номенклатура, Характеристика | Ед. изм.
 Регистратор

| | | | | | | |
|---|------------|--------------|------------|--------------|------------------|----------------|
| Горные работы РПЦУ-000055 от 19.01.2020 8:00:00 | | | | | | |
| Горные работы РПЦУ-000056 от 19.01.2020 20:00:00 | | | | | | |
| Добыча (разрез), т | | | | | | |
| Komatsu PC-400-7 | Белаз 7545 | | | | | |
| Уголь, ДР | т | | | | | |
| Горные работы РПЦУ-000055 от 19.01.2020 8:00:00 | | | | | | |
| Горные работы РПЦУ-000056 от 19.01.2020 20:00:00 | | | | | | |
| Маркшейдерский замер РПЦУ-000002 от 31.01.2020 20:00:00 | | | | | | |
| Перегруз угля (разрез), т | | | | | | |
| Dresta 534 | Белаз 7555 | 351 | 13 | 351 | 261,846 | 70,2 |
| Уголь, ДР | т | 351 | 13 | 351 | 261,846 | 70,2 |
| Горные работы РПЦУ-000055 от 19.01.2020 8:00:00 | | 351 | 13 | 351 | 261,846 | 70,2 |
| Итого | | 4 491 | 191 | 8 001 | 3 985,646 | 9 520,2 |

Начальник производственно-технического отдела
 (должность) _____ (подпись) _____ (фасширована подпись) **Симонов И. Ф.**

Начальник ОТК
 (должность) _____ (подпись) _____ (фасширована подпись) **Каляка Э. П.**

← → ☆ Экземпляры отчетов 000000001 от 11.11.2023 0:01:43

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

Записать и закрыть Записать Создать на основании Обновить подписантов

Статус: В подготовке

Основное Отчет **Комиссия (2)**

Добавить ↑ ↓ Поиск (Ctrl+F) Еще ?

| N | Сотрудник | Должность | Утверждающее лицо |
|---|------------------------|---|-------------------|
| 1 | Симонов Илья Федорович | Начальник производственно-технического отдела | ✓ |
| 2 | Каляка Эдуард Петрович | Начальник ОТК | ✓ |

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



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