



# SINERGO

MINING IT SOLUTIONS



## 1С:ERP Горнодобывающая промышленность 2

Обзор возможностей

Ноябрь 2023

# О компании «Синерго»

SINERGO

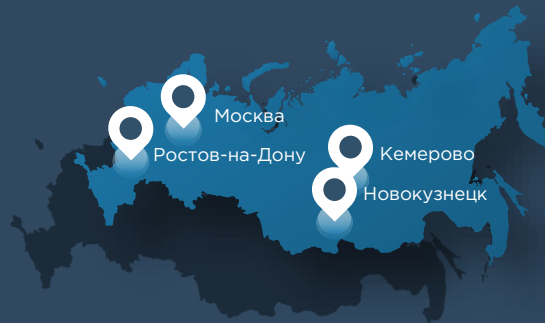
MINING IT SOLUTIONS

1C®  
ФИРМА «1С»

20

лет на  
рынке

из них 15 лет занимаемся автоматизацией предприятий горнодобывающей и перерабатывающей промышленности



Разработчик линейки решений «1С:Горнодобывающая промышленность»



1С-БИТРИКС



## 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.





## Руководителям предприятия:

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

## Руководителям подразделений и менеджеров:

инструменты, позволяющие повысить эффективность ежедневной работы по своим направлениям.

## Работникам учетных служб:

средства для автоматизированного ведения оперативного учета в удобном современном интерфейсе.





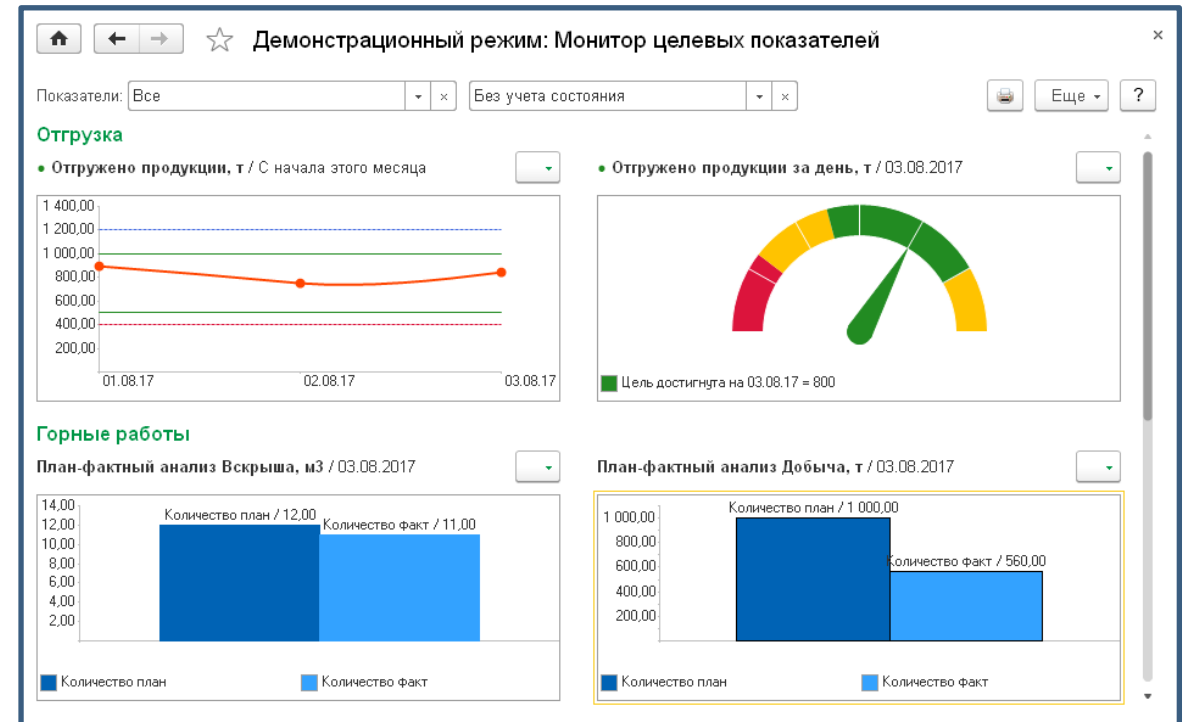
# SINERGO

MINING IT SOLUTIONS

Обзор функциональных возможностей

## 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
- Многообразие графических форм аналитических отчетов
- Рассылка информации о производственных показателях на электронную почту пользователей
- Доступ с мобильного устройства (планшет, смартфон)



## ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ КОМПАНИИ

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





- **Контроль за материальными потоками** и потреблением ресурсов.
- Учет затрат и расчет себестоимости продукции на основе данных оперативного учета.
- **Учет фактических затрат предприятия по видам деятельности** в необходимых разрезах в натуральном и стоимостном измерении.
- Оперативный количественный учет ресурсов в незавершенном производстве.
- Учет фактических остатков незавершенного производства на конец отчетного периода в необходимых разрезах.
- **Различные способы распределения затрат на себестоимость** выпускаемой продукции и выполняемых работ, на производственные затраты, направления деятельности, на расходы будущих периодов.
- Расчет фактической себестоимости выпуска за период.
- **Предоставление данных о структуре себестоимости выпуска.**
- **Детализация рассчитанной себестоимости до объема исходных затрат** вне зависимости от количества переделов производственного процесса.



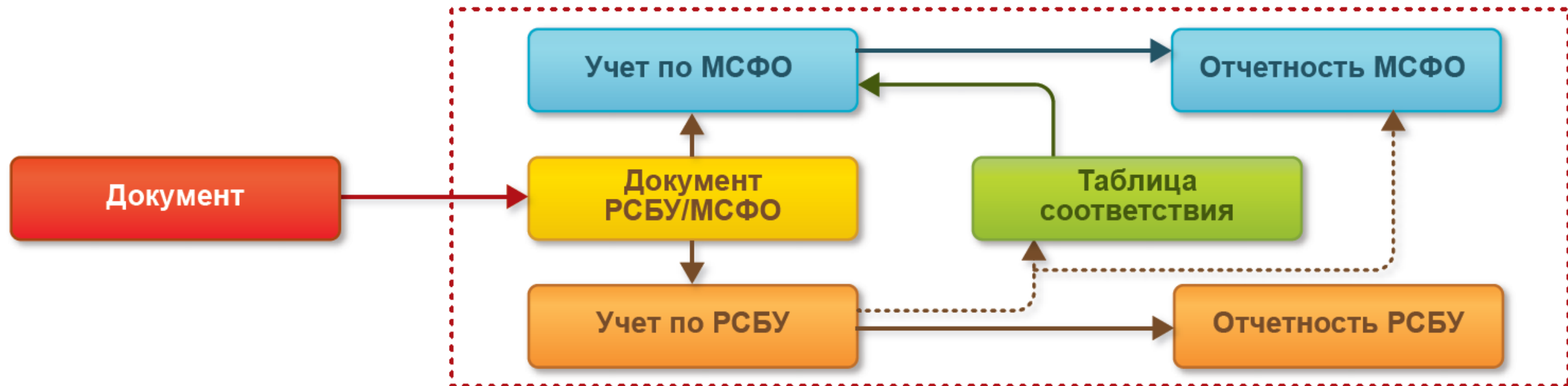
- Учет кредитов, депозитов и займов
- Эквайринг (платежные карты)
- Гибкие инструменты для ведения платежного календаря
- Аналитическая отчетность по движению денежных средств
- Отложенное отражение проводок в учете
- Привязка проводок к документам без трансформации
- Создание документов по типовым операциям
- Аудируемость данных
- Регистрация нефинансовых показателей
- Генератор финансовых отчетов
- Представлена настроенная методическая модель: план счетов, шаблоны проводок, финансовые отчеты по МСФО
- Валютные операции и валютный контроль через 1С:ДиректБанк
- **Выполнение обязательных функций в соответствии с 275-ФЗ**

Наименование	Обратный знак, Счет, Тип итога	Код стр.
Элементы отчета		
[Организация] Отчет о финансовом положении на [Конечная да...]		
Таблица		
Колонки		
Период, год		
Строки		
АКТИВЫ		
Долгосрочные активы		
Основные средства: имущество, машины и обору...	10500, Конечное сальдо	1100
Инвестиционное имущество	11000, Конечное сальдо	1150
Деловая репутация	11500, Конечное сальдо	1200
Нематериальные активы, кроме деловой репутации	12000, Конечное сальдо	1250
Инвестиции, учитываемые по методу долевого участия	13000, Конечное сальдо	1300
Инвестиции в дочерние, ассоциированные и совме...	12500, Конечное сальдо	1350
Долгосрочные биологические активы	13500, Конечное сальдо	1400
Торговая и прочая долгосрочная дебиторская задо...		1450
Долгосрочные запасы	15000, Конечное сальдо	1500
Отложенные налоговые активы	15500, Конечное сальдо	1550
Долгосрочная дебиторская задолженность по налогам	16000, Конечное сальдо	1600
Прочие долгосрочные финансовые активы	17000, Конечное сальдо	1700
Прочие долгосрочные нефинансовые активы	18000, Конечное сальдо	1800

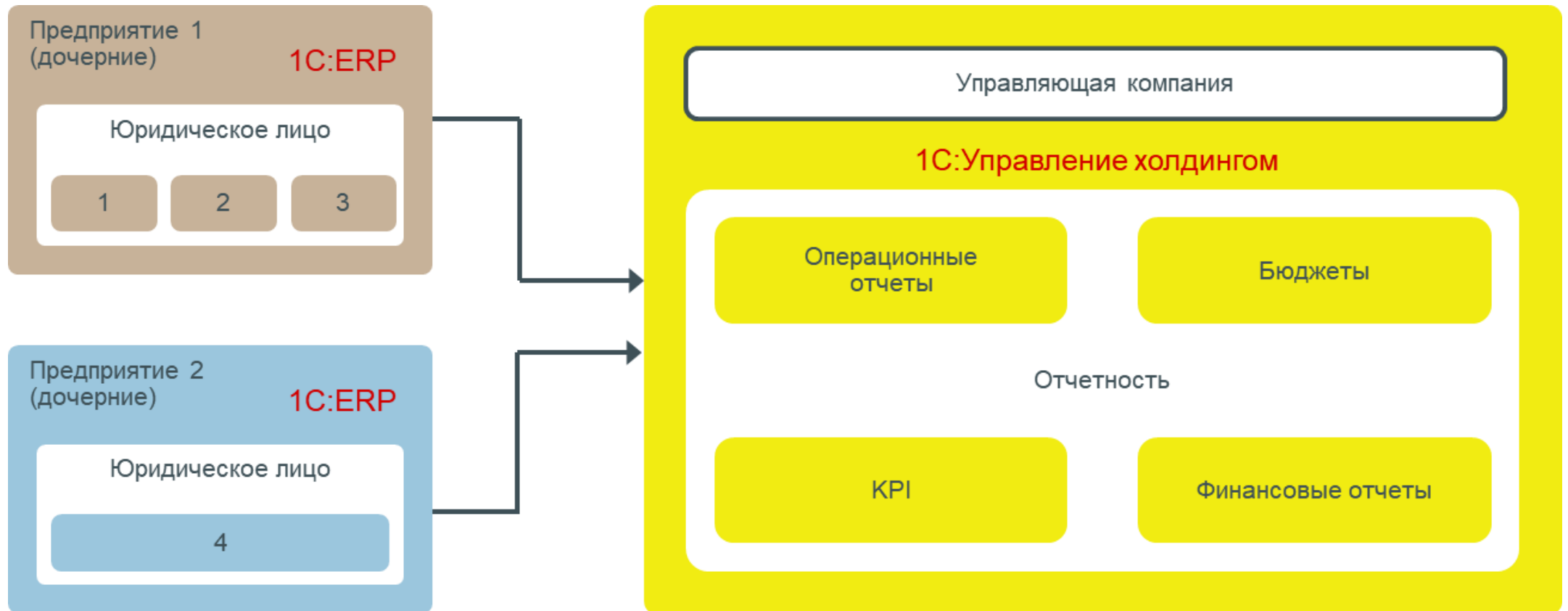


Факты хозяйственной деятельности фиксируются документами оперативного учета, в финансовом учете формируются проводки как по принципам РСБУ, так и по МСФО, отсутствует двойной ввод данных.

Существует возможность формирования статей отчетности по МСФО способом трансформации проводок, сделанных по принципам РСБУ.



# Агрегирование отчетности по МСФО, расширение возможностей с использованием 1С:Управление холдингом 8



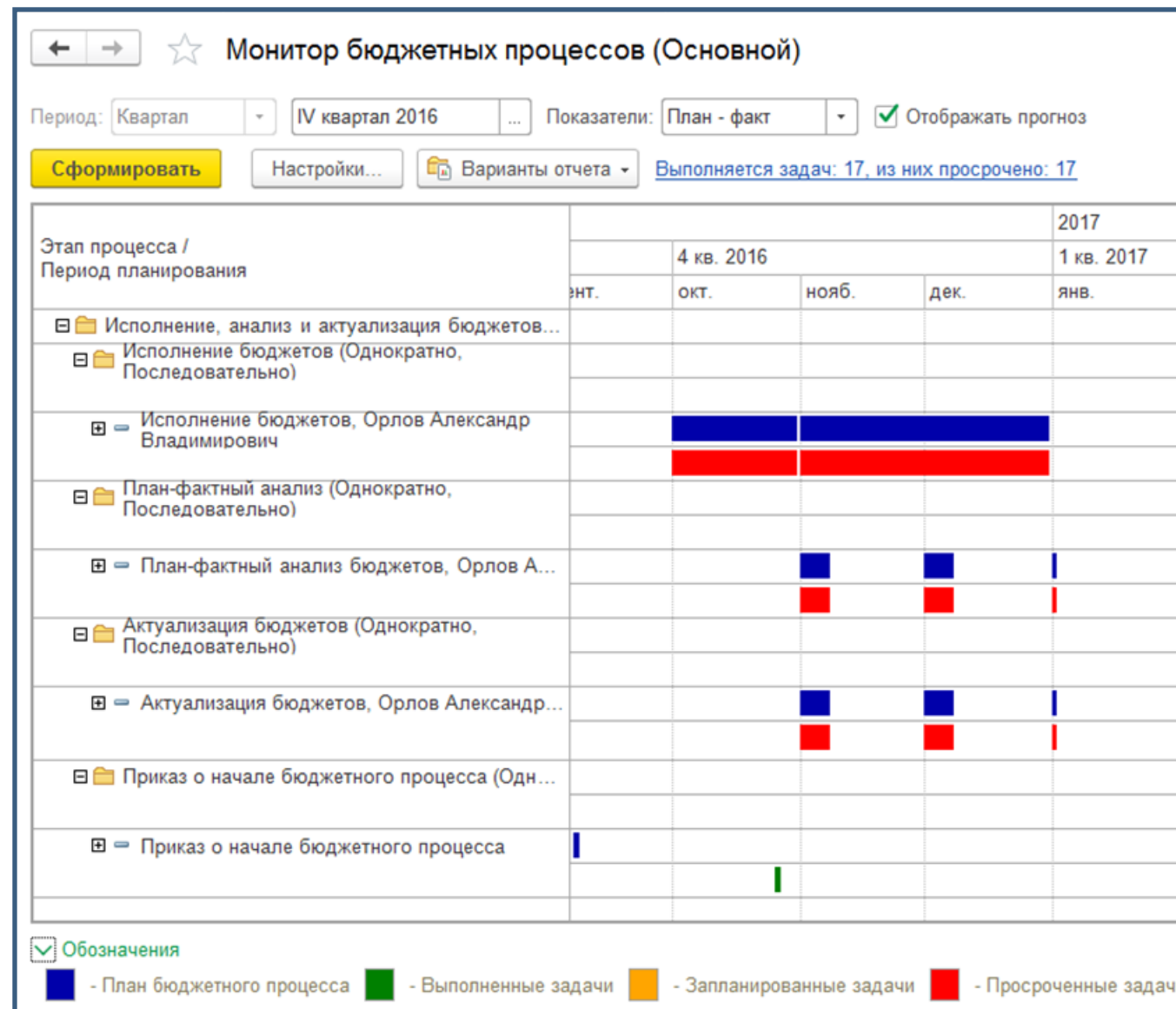
## Возможности для руководителей и специалистов финансовых служб:

- эффективный финансовый анализ деятельности предприятия
- экономически обоснованное управление развитием бизнеса
- оптимизация направлений деятельности
- учет финансовых результатов в разрезе направлений деятельности предприятия





- Настраиваемые виды бюджетов и расширенная аналитика
- **Моделирование сценариев**
- Управление бюджетным процессом
- Поддержка нескольких валют
- **Табличные формы ввода и корректировки**
- **Экономический прогноз**
- Анализ достижения плановых показателей
- Составление сводной отчетности по результатам мониторинга
- Расширенный финансовый анализ



Удобный функционал для автоматизации бухгалтерского и налогового учета, включая подготовку обязательной (регламентированной) отчетности в организации в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

- Поддерживает бухгалтерский и налоговый учет деятельности организаций с обособленными подразделениями, как выделенными, так и не выделенными на отдельный баланс.
- Состав счетов, организация аналитического, валютного, количественного учета на счетах соответствуют требованиям законодательства по ведению бухгалтерского учета и отражению данных в отчетности.



Встроен функционал для работы с сервисом “1С-Отчетность”, который позволяет отправлять регламентированную отчетность в контролирующие органы: ФНС, ПФР, ФСС, Росстат через Интернет непосредственно из программы без переключения на другие приложения и повторного заполнения форм.

- Сверки с налоговой (запросы ИОН).
- Сверки с ПФР (запросы ИОС).
- Отправка реестров больничных листов в ФСС.
- Получение требований и уведомлений.
- Отправка электронных документов в ответ на требования ФНС.
- Получение выписок ЕГРЮЛ/ЕГРИП.
- Возможность формирования пакетов с отчетностью в формате для банков и прочих получателей.
- Ретроконверсия (процесс перевода ПФР бумажного архива в электронный вид).
- Отправка уведомлений о контролируемых сделках.
- Онлайн-проверка регламентированных отчетов.

## 1С-ОТЧЕТНОСТЬ

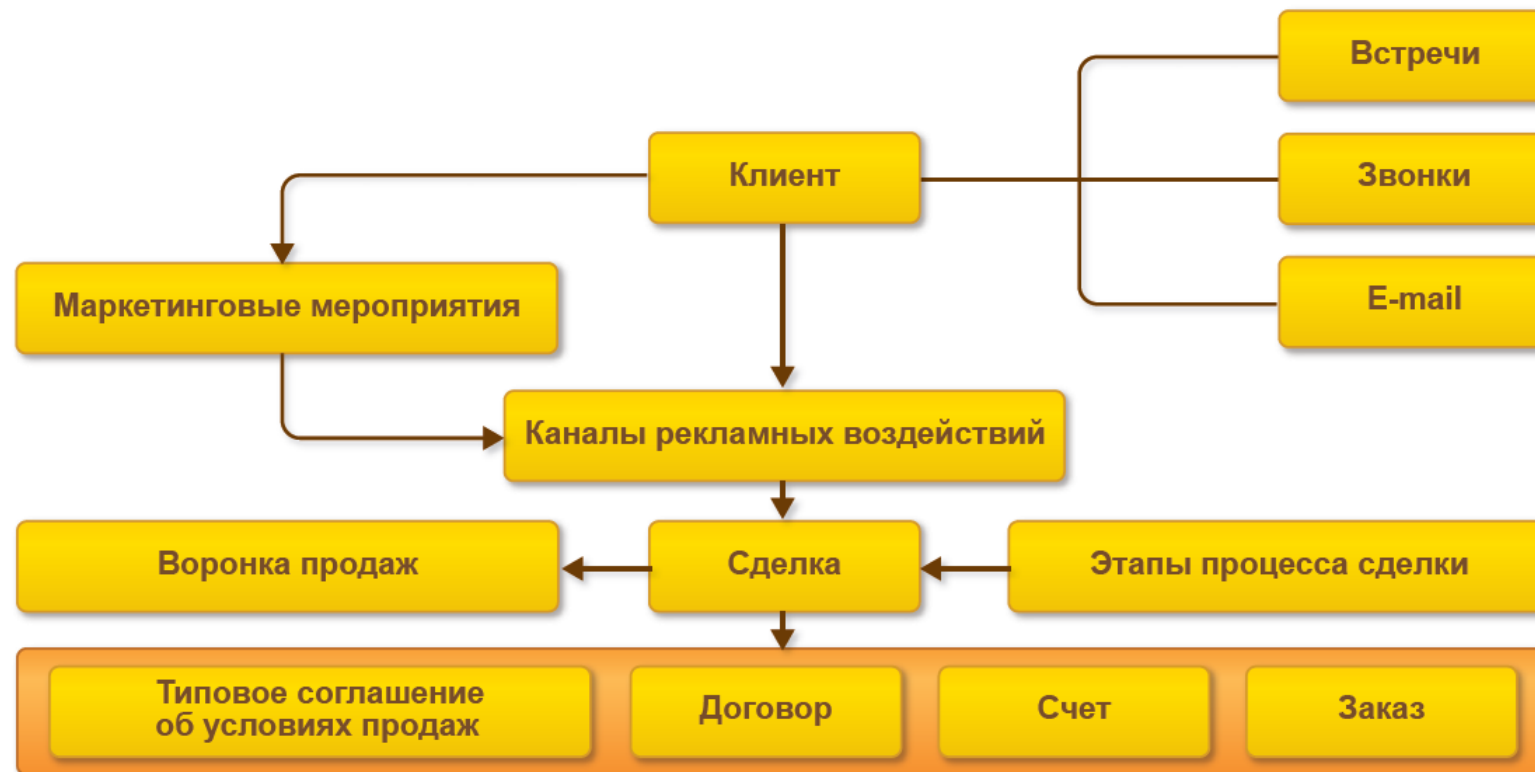
**ФНС****ПФР****ФСС****Росстат****ФСРАР**



Позволяет оперативно реагировать на запросы клиентов, четко планировать взаимодействие с ними, оценивать результаты различных маркетинговых мероприятий по привлечению клиентов.

Строить систему взаимоотношений, оптимально организовывая работу с различными категориями клиентов.

- формирование стратегии отношений с партнерами;
- бизнес-процессы организации взаимодействия с клиентами;
- досье клиента, партнера;
- претензионная работа;
- мониторинг исполнения сделок;
- расширенный анализ показателей работы менеджеров.



- Расширенное управление заказами клиентов, типовые и индивидуальные правила продаж, соглашения.
- Возможность фиксировать историю переговоров с клиентом по определению состава и условий продаж.
- Планирование поступления выручки по дням, контроль соблюдения клиентом оговоренных сроков оплаты.
- Раздельный учет по партнерам (управленческий учет) и контрагентам (регламентированный учет).
- Автоматический контроль лимита задолженности.
- Инвентаризация взаиморасчетов.

Коммерческие предложения клиентам

Текущее состояние: Все | Срок выполнения: Все | Менеджер: Все

Создать | Найти... | Отменить поиск | Установить статус | ЭДО | Печать

Номер	Дата	Сумма	С...	Вал...	Текущее состояние	Срок дейс...	Клиент
ТД00-000003	01.04.2015 11:59:50	58 750,00		RUB	Ожидается согласование		Альтаир
ТД00-000004	02.04.2015 12:00:...	77 187,50		RUB	Действует	03.04.2015	Альтаир
ТД00-000005	05.04.2015 12:19:...	30 480,00		RUB	Отменено		Ассоль
ТД00-000001	06.04.2015 17:07:...	93 100,00		RUB	Действует		Протон
ТД00-000002	06.04.2015 17:08:...	42 000,00		RUB	Действует		Протон
ТД00-000006	06.04.2015 19:11:38	36 504,00		RUB	Действует		Ассоль
ТД00-000007	07.04.2015 14:09:...	565,65		EUR	Отменено		Видео маркет
ТД00-000008	07.04.2015 15:16:...	317 762,20		RUB	Отменено	30.04.2015	Торговый дом "Сигма"

Ведомость расчетов с клиентами

Организация	Валюта взаиморасчетов	Начальный остаток		Увеличение долга клиента	Уменьшение долга клиента	Конечный остаток		Сальдо долга (конечное)
		Долг клиента	Наш долг			Долг клиента	Наш долг	
Деловой союз	RUB	7 042 028,00	211 800,00			7 042 028,00	211 800,00	6 830 228,00
Иванов Сергей Александрович		4 160,00				4 160,00		4 160,00
Про-оборудование		6 870 668,00				6 870 668,00		6 870 668,00
Строительный торговый дом "Петрович"			211 800,00				211 800,00	-211 800,00
Техноком		19 200,00				19 200,00		19 200,00
Технорос		148 000,00				148 000,00		148 000,00
Металл-Сервис	RUB			23 600,00	23 600,00			
Промресурс		23 600,00		23 600,00				
Промресурс	RUB	450 000,00	6 500 000,00	34 623 000,00	34 269 000,00	804 000,00	6 500 000,00	-5 696 000,00
Альфа		400 000,00				400 000,00		400 000,00
Ассоль		50 000,00		150 000,00	150 000,00	50 000,00		50 000,00
Бытовая техника			500 000,00				500 000,00	-500 000,00
Все для дома Магазин				34 000,00	34 000,00			
Дальстрой				34 354 000,00	34 000 000,00	354 000,00		354 000,00
Домашний интерьер				17 000,00	17 000,00			
ИнноТрейд			6 000 000,00				6 000 000,00	-6 000 000,00

- сложная иерархическая структура складов
- **управление ячеистым складом**
- обособленный учет по заказам – резервирование потребностей
- упрощенное и расширенное поддержание запасов на складе
- мобильные рабочие места работников складов
- учет многооборотной тары
- управление инвентаризацией товаров
- управление перемещением товаров между складами и помещениями
- статистический анализ запасов, хранение результатов ABC/XYZ анализа
- анализ доступности и свободного остатка товаров, в том числе по аварийному и страховому запасу
- учет товаров на складах в разрезе серий и сроков годности
- управление доставкой
- товарный календарь

### Склад коммерческой службы (Склад)

Основное | **Ордерная схема и структура** | Адреса, телефоны

Подразделение: Коммерческая служба

**Контроль остатков и управление запасами**

Контролировать обеспечение [Исключения \(0\)](#)

График работы: Производственный календарь

Способ обеспечения:

[Параметры обеспечения потребностей](#)

**Материально ответственное лицо**

Ответственный: Иванова Нина Юрьевна

Должность: Старший кладовщик

**Виды цен**

Печатать цены: По себестоимости

Источник информации о ценах по умолчанию в регламентированных печатных формах (ИНВ-3, ИНВ-19, ТОРГ-15, ТОРГ-16).

Учетный вид цены: Плановая

Этот вид цен будет использоваться при выводе в регламентированных печатных формах документов, в которых цены пользователем не указываются. Например, при печати формы М-11 из документа "Внутреннее потребление".

Розничный вид цены:

По этому виду цен будет осуществляться розничная продажа.

### Остатки и доступность товаров

Параметры: Количество товаров: В единицах хранения  
Отбор: Склад Равно "Материальный склад"

Склад	Артикул	Номенклатура	Ед. изм.	Сейчас			Ожидается			18.05.2020 г.	19.05.2020 г.	
				В наличии	Отгружается	В резерве	Доступно	Приход	Расход	Остаток	Доступно	Доступно
		Шпилька М10х2000	шт	50,000			50,000				50,000	
		Шпилька М18*1000 (1шт. оцинк)	шт	53,000			53,000				53,000	
		Шпилька оц. М8х2000	шт	970,000			970,000				970,000	
		Шпилька сантех. 8х100 (2шт)	шт	270,000			270,000				270,000	
		Шпонка гидроизоляционная ДВ-320/30 (в к-те крепеж -8шт/м)	пог. м	25,000			25,000				25,000	
		Штанга буровая ШБ 22-2400/17-R17	шт	2,000			2,000				2,000	
		Штанга буровая ШБ19 1000/17-R17мм	шт	30,000	2,000		28,000	21,000	2,000		49,000	49,000
		Штанга буровая ШБ19 1700/17-R17мм	шт	28,000			28,000	41,000			69,000	69,000
		Штанга буровая ШБ19 2400/17-R17мм	шт	28,000			28,000	61,000			89,000	89,000
		Штанга буровая ШБА 22 L=1000мм	шт	68,000		58,000	10,000		58,000		10,000	
		Штанга буровая ШБА 22 L=1700мм	шт	68,000			68,000	9,000			77,000	77,000
		Штанга буровая ШБА 22 L=2400мм	шт	64,000			64,000	9,000			73,000	73,000
		Штангенциркуль ШЦ-3-400 0.1 губ 100мм	шт	1,000			1,000				1,000	
		Штангенциркуль ШЦ-I-0-150(0,1) кл2	шт	1,000			1,000	4,000			5,000	5,000
		Штанговывергиватель к ПКА-15	шт					1,000			1,000	1,000
		Штифт для МОР2	шт	4,000			4,000				4,000	
		Штыбулавливатель	шт					2,000			2,000	2,000
		Шуруп по бетону 7.5х72(2шт)	шт	56,000			56,000				56,000	



# Формирование потребности. Нормируемые материалы

Отраслевые планы производственной программы могут являться источниками для формирования нормируемых потребностей



← → ☆ План производства горных работ ЦБ-00000011 от 31.01.2020 10:22:01

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

Провести и закрыть [Иконки] План производства горных работ [Иконки] Отчеты ▾

Статус: Утвержден ▾

Основное Работы (8)

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

Вид работ	Вид операции	Г...	Марка т...	В...	Бригада	Р...	К...	Коэф...	Аналитика места работы	Аналитика места разгрузки	Номенкла...	Серия каче...	Е...	Количество	Отменено
Монтаж МПД	Проход...	<...	<трансп...	<...	ВШТ	<т...	<...	1,000	<a href="#">Участок ВШТ: Вентиляционный штрек №1106;</a>	<аналитика не используется>	Монтаж МПД	<не испо...	м	260,000	<input type="checkbox"/>
Монтаж МПД (анкера)			<трансп...												
Монтаж МПД	Проход...	<...	<трансп...	<...	ВШТ	<т...	<...	1,000	<a href="#">Участок ВШТ: Магистральный конвейерный штрек;</a>						
Монтаж МПД (анкера)			<трансп...												
Монтаж МПД	Проход...	<...	<трансп...	<...	ВШТ	<т...	<...	1,000	<a href="#">Участок ВШТ: Вентиляционный штрек №1108;</a>						
Монтаж МПД (анкера)			<трансп...												
Монтаж МПД	Проход...	<...	<трансп...	<...	ВШТ	<т...	<...	1,000	<a href="#">Участок ВШТ: Промежуточный водосборник №1;</a>						
Монтаж МПД (анкера)			<трансп...												
Монтаж МПД	Проход...	<...	<трансп...	<...	ВШТ	<т...	<...	1,000	<a href="#">Участок ВШТ: Центральный путевой тормозберг;</a>						
Монтаж МПД (анкера)			<трансп...												
Монтаж МПД	Проход...	<...	<трансп...	<...	ВШТ	<т...	<...	1,000	<a href="#">Участок ВШТ: Центральный конвейерный тормозберг;</a>						
Монтаж МПД (анкера)			<трансп...												
Монтаж МПД	Проход...	<...	<трансп...	<...	ВШТ	<т...	<...	1,000	<a href="#">Участок ВШТ: Вентиляционный штрек №1108;</a>						
Монтаж МПД (поворо...			<трансп...												
Монтаж МПД	Проход...	<...	<трансп...	<...	ВШТ	<т...	<...	1,000	<a href="#">Участок ВШТ: Конвейерный штрек №1106;</a>						
Монтаж МПД (поворо...			<трансп...												

← → ☆ Монтаж МПД (анкера) (Ресурсная спецификация)

Основное [Плановые калькуляции](#) [Дерево спецификации](#) [Применение в заказах](#) [Разрешения на замену материалов](#) [Файлы](#) [Документооборот](#) [Мои заметки](#)

Записать и закрыть [Иконки] Записать [Иконки] Назначить основной [Иконки] Сравнить спецификации [Иконки] Отчеты ▾ Спецификации изделия [Иконки]

Код: ЦБ-000004 Статус: Действует с 01.01.2020 по 31.12.2020 Установить статус ▾ [Иконки]

Основное [Побочный и промежуточный выход](#) [Материалы и работы \(17\)](#) [Трудозатраты](#) [Производственный процесс](#) [Дополнительно](#)

Добавить [Иконки] Подобрать [Иконки] Ввести разрешение на замену

N	Номенклатура	Количество	Ед. изм.	Способ получения материала	Статус
1	Анкер стальной А20В L=3400	1,000	шт	Обеспечивать	Ма
2	Ампула АКЦ-1УН 21,5мм L=470мм полимер.	2,240	шт	Обеспечивать	Ма
3	Секция прямая L=2.0 к МПД	0,470	шт	Обеспечивать	Ма
4	Подвес пути анкерный в комплекте с болтом уси. г/л 40т	0,620	компл	Обеспечивать	Ма
5	Устройство сцепное СУК-1	0,560	компл	Обеспечивать	Ма
6	Цепь 20x80-8 ТУ 12.0173856.012-88	0,370	м	Обеспечивать	Ма
7	Секция прямая с фланцем средним L=2.0 к МПД	0,030	шт	Обеспечивать	Ма

- Оперативное планирование закупок на основании планов продаж, планов производства и неисполненных заказов покупателей.
- Оформление заказов поставщикам и контроль их исполнения.
- Регистрация и анализ выполнения дополнительных условий по договорам с фиксированными номенклатурными позициями, объемами и сроками поставок.
- Поддержка различных схем приема товаров от поставщиков, в т.ч. прием на реализацию и получение давальческого сырья и материалов.
- Оформление неотфактурованных поставок с использованием складских ордеров.
- Анализ потребностей склада и производства в товарах, готовой продукции и материалах.
- Управление обеспечением и контроль обеспечения заказов выполняется с нужной детализацией (до заказа, до назначения производимой продукции, до направления деятельности).

Шаг 3 из 5. Поддержание запасов

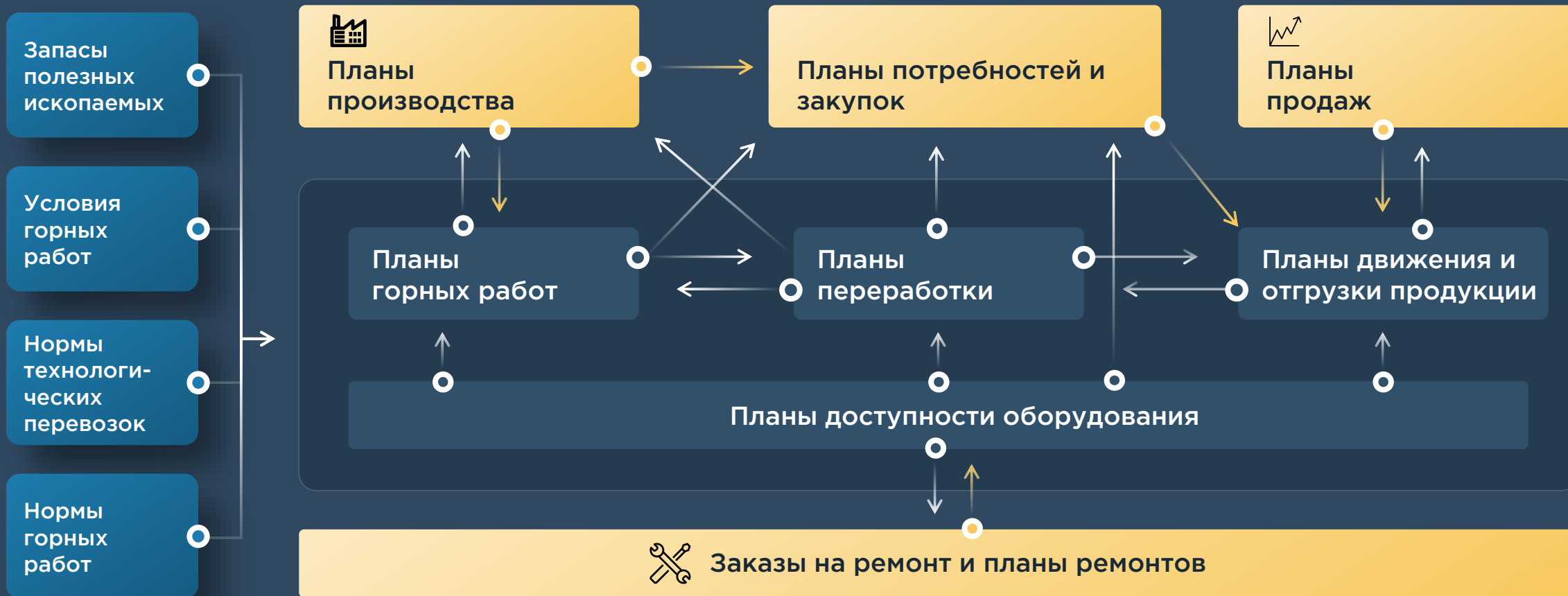
Уровень запаса: <любой> К заказу не позднее: . . .

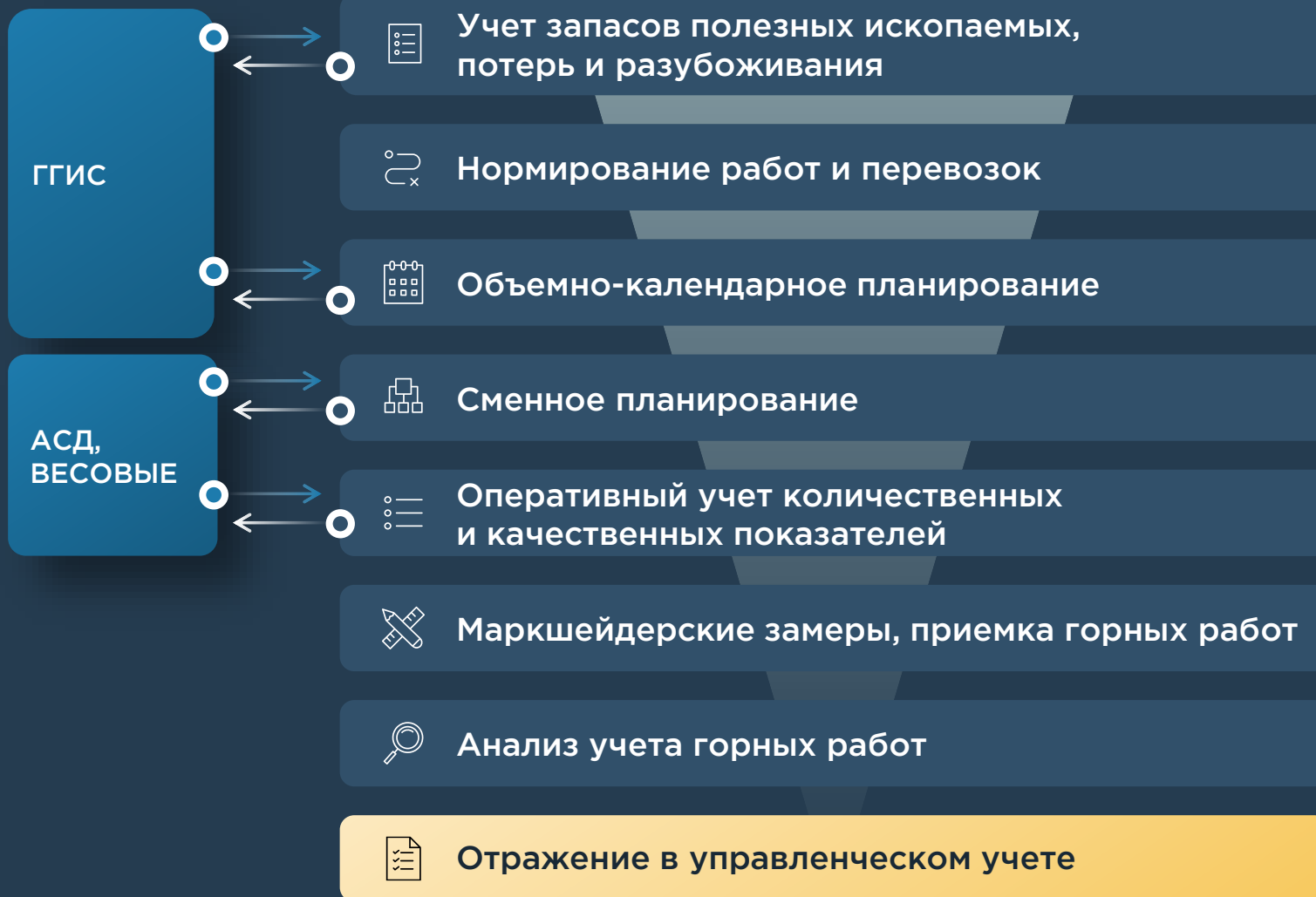
Номенклатура, Характеристика	Е...	К заказу	Остаток	Минимальный запас	Максимальный запас	Метод обеспечения	
Блок ПД173.173.200.00, Без управления	шт	✓	22,000	0,000	7,000	22,000	Поддержание запаса
Блок ПД173.173.200.00, С дистанционным управлением	шт	✓	22,000	0,000	7,000	22,000	Поддержание запаса
Блок ПД173.173.201.00, С дистанционным управлением	шт	☐	0,000	5,000	1,000	1,000	Поддержание запаса
Блок ПД173.173.203.00, С дистанционным управлением	шт	☐	0,000	140,000	7,000	7,000	Поддержание запаса
Блок ПД173.173.200.00, С ручным управлением	шт	✓	22,000	0,000	7,000	22,000	Поддержание запаса
Блок ПД173.173.201.00, С ручным управлением	шт	☐	0,000	5,000	1,000	1,000	Поддержание запаса
Блок ПД173.173.203.00, С ручным управлением	шт	☐	0,000	131,000	7,000	7,000	Поддержание запаса
<b>Блок ПД173.173.208.00, Без управления</b>	<b>шт</b>	<b>✓</b>	<b>22,000</b>	<b>0,000</b>	<b>7,000</b>	<b>22,000</b>	<b>Поддержание запаса</b>
Блок ПД173.173.208.00, Без управления	шт	☐	0,000	2,000	1,000	1,000	Поддержание запаса
Блок ПД173.173.208.07, Без управления	шт	☐	0,000	131,000	7,000	7,000	Поддержание запаса
Блок ПД173.173.208.00, С дистанционным управлением	шт	✓	22,000	0,000	7,000	22,000	Поддержание запаса

Блок ПД173.173.208.00, Без управления, Бытовая техника: К заказу по запасам: 22 шт, <задать упаковку для округления>









# Оперативный учет горных и геологоразведочных работ

Места работы оборудования | Буровые работы (1) | Технологические перевозки | Эксплуатация 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"	<штабеля не используются>	Вскрыша ОГР
2	701 Экскаватор Komatsu PC1250	102 Самосвал БелАЗ-7555В ...	Карьер "Южный"	1060	Ю-1060-В-2			Отвал Северный	Отвал "Северный"	<штабеля не используются>	Вскрыша ОГР
3	701 Экскаватор Komatsu PC1250	103 Самосвал БелАЗ-7555В ...	Карьер "Южный"	1060	Ю-1060-В-2			Отвал Северный	Отвал "Северный"	<штабеля не используются>	Вскрыша ОГР

**Горные работы ЗСЦУ-000001 от 23.09.2022 11:27:54**

Основное | Работы (17) | Трудозатраты

Привести к загляну | Создать на основании | Отчеты

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

Итого по видам работ: Вскрыша ОГР - 629 м3, 2.Вт.

Учет ведется с помощью многофункциональных рабочих столов, подсистема предоставляет мощные отчеты для план-фактного и факторного анализа работ

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

Основное | Поля и сортировки | Структура

**Поля**

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

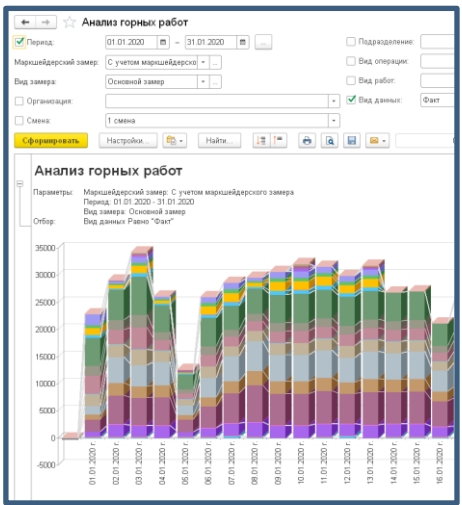
Источники плана на смену: План

С учетом маркшейдерского замера

С учетом промежуточного замера

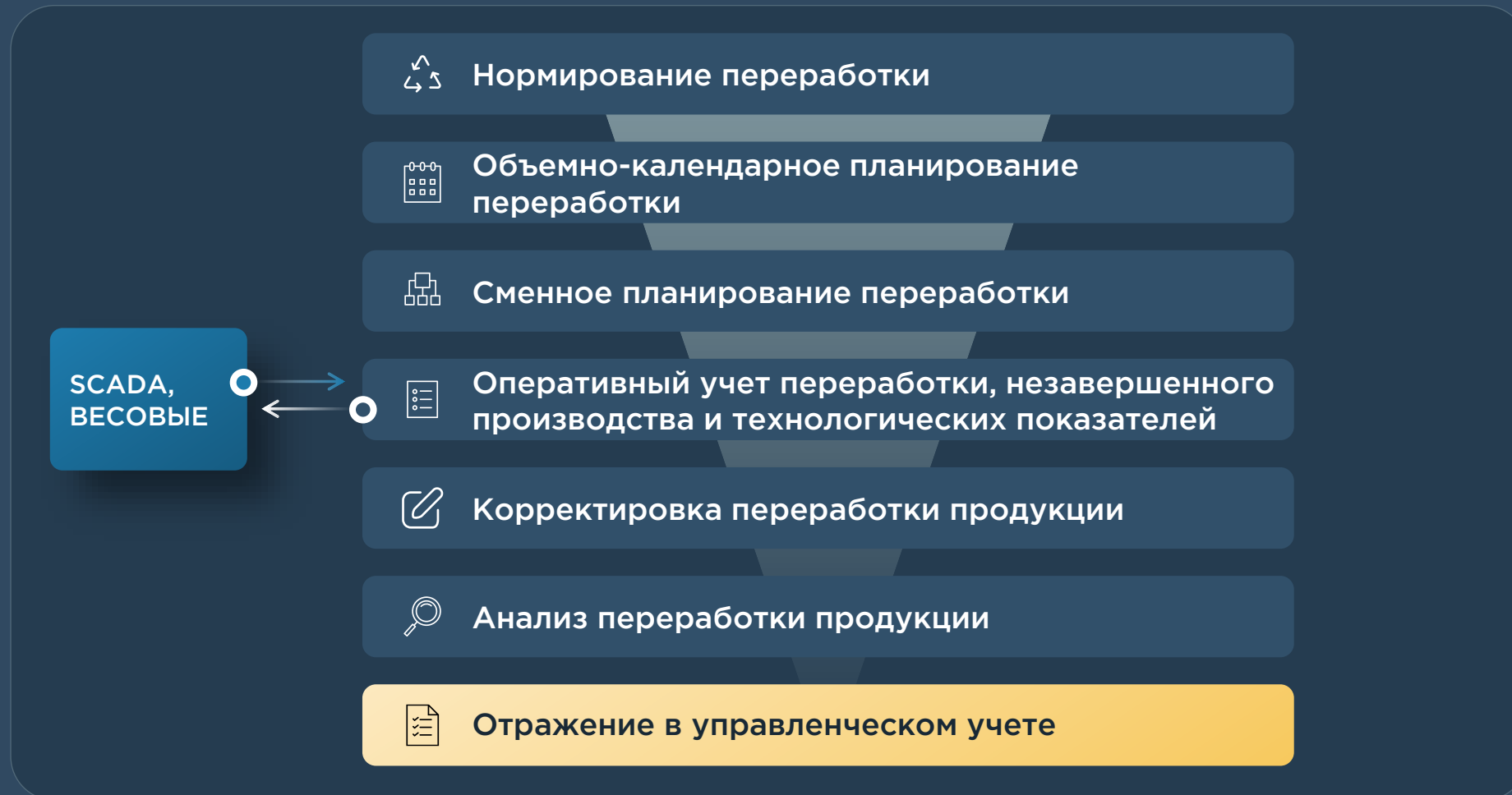
Детализация до регистратора

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



**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	2 смена	Сутки	Месяц	План	Факт	+ / -	%	План	Факт	+ / -	%		
Бурение					8,065				8,065					16,129				500,000
Буровые работы					8,065				8,065					16,129				500,000
Порода для бурения		8 категория	пог. м		8,065				8,065					16,129				500,000
Вскрыша					967,74				967,74					1,935,48				60,000,000
Эксплуатация горной массы с погрузкой в транспорт					967,74				967,74					1,935,48				60,000,000
Порода		4 категория	м3		967,74				967,74					1,935,48				60,000,000
Добыча					2,419,355				2,419,355					4,838,710				150,000,000
Эксплуатация горной массы с погрузкой в транспорт					2,419,355				2,419,355					4,838,710				150,000,000
Порода		3 категория	т		2,419,355				2,419,355					4,838,710				150,000,000
Уголь		ДР	т		2,419,355				2,419,355					4,838,710				150,000,000





☆ 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

Подсистема позволяет описать цифровой двойник перерабатывающей фабрики.

☆ ЗИФ №1 (Перерабатывающие фабрики)

Основное Места учета НЗП Файлы Задачи Мои заметки

Записать и закрыть Записать Создать на основании Файлы

Основное Передель (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		
6	Мельница полусамозмель...	2.3		
7	Мельница шаровая с центр...	2.4		
8	Зумпф V=30 м3	2.5		
9	Зумпф V=25 м3	2.6		

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

Основное Задачи Мои заметки

Провести и закрыть Расчет НЗП Отчеты Файлы

Основное НЗП (2) Комиссия

Добавить Поиск (Ctrl+F) Еще

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

Показатели расчета

Поиск (Ctrl+F) Еще

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

Ведется учет продукции и отходов, сырья и материалов за смену с точностью до минуты. Возможен учет технологических параметров, времени работы оборудования и незавершенного производства.

☆ 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

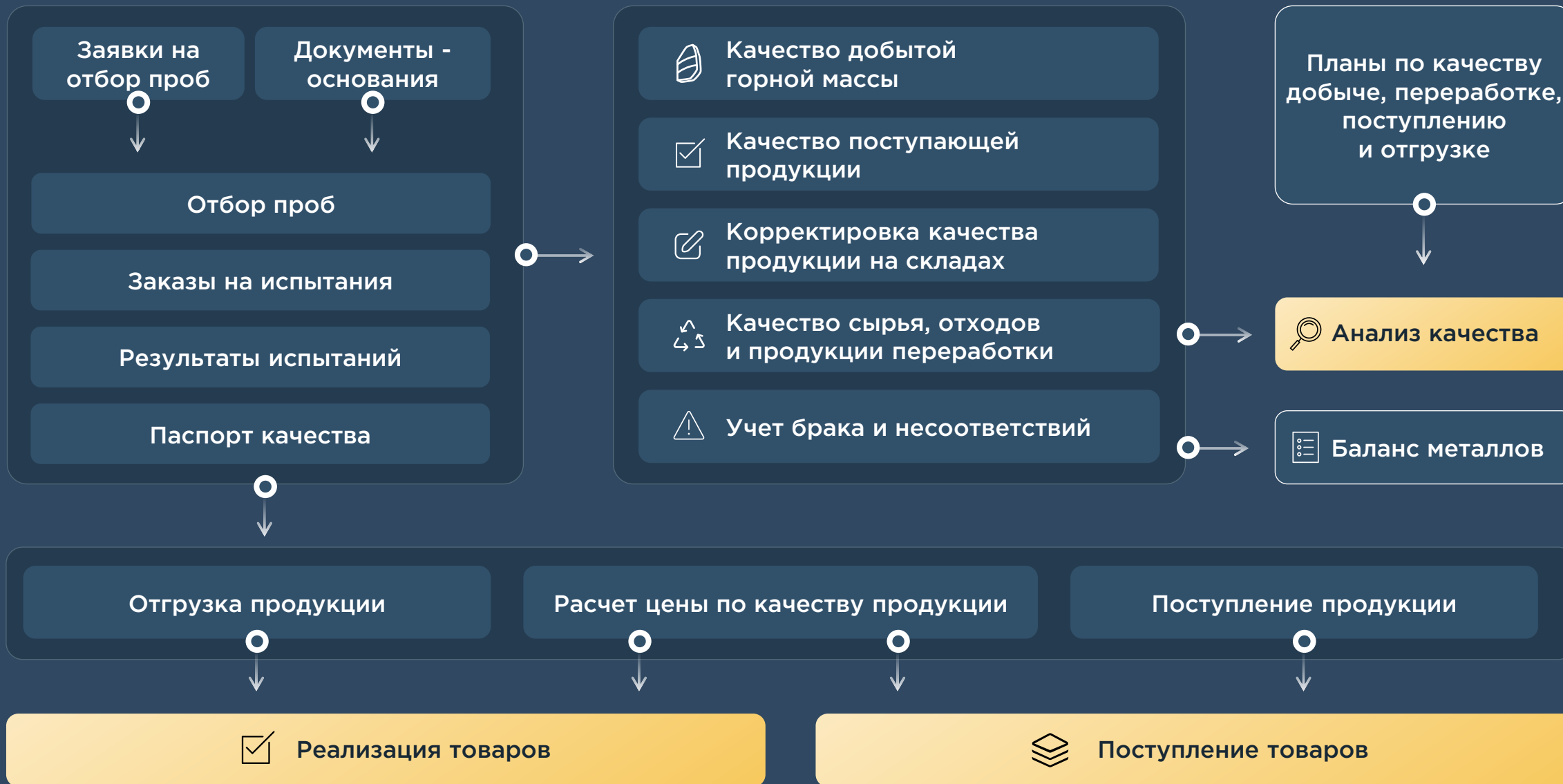
Сохранить Отмена Настройка

Поиск (Ctrl+F) Еще

Сырье (11) Продукция (22) Отходы Материалы (2) Показатели (7) Время работы

Добавить Поиск (Ctrl+F) Еще

Оборудование	Номенклатура	Характеристика	Серия	Спецификация	Количество	Ед. изм.	Склад-получатель	Штабели-получатель	Доля, %	Выход, %
1. Дробление руды	Гравитационный конц...	<характеристики не ...	<серия не указывает...		0,500	т		<штабели не исполь...	0,0072	0,0357
1. Секция рудоподготовки	Гравитационный конц...	<характеристики не ...	<серия не указывает...		0,600	т		<штабели не исполь...	0,0087	0,0429
2. Измельчение и гравитационное	Гравитационный конц...	<характеристики не ...	<серия не указывает...		0,300	т		<штабели не исполь...	0,0043	0,0214
2. Секция измельчения и гравите	Гравитационный конц...	<характеристики не ...	<серия не указывает...		0,300	т		<штабели не исполь...	0,0043	0,0214
3. Цианирование гравитационного к	Гравитационный конц...	<характеристики не ...	<серия не указывает...		0,500	т		<штабели не исполь...	0,0072	0,0357
3. Секция цианирования гравита	Гравитационный конц...	<характеристики не ...	<серия не указывает...		0,600	т		<штабели не исполь...	0,0087	0,0429
4. Переработка катодных осадков	Гравитационный конц...	<характеристики не ...	<серия не указывает...		0,300	т		<штабели не исполь...	0,0043	0,0214
4. Плавильное отделение	Гравитационный конц...	<характеристики не ...	<серия не указывает...		0,900	т		<штабели не исполь...	0,0130	0,0643
	Гравитационный конц...	<характеристики не ...	<серия не указывает...		0,200	т		<штабели не исполь...	0,0029	0,0143
	Гравитационный конц...	<характеристики не ...	<серия не указывает...		0,200	т		<штабели не исполь...	0,0029	0,0143



# Учет проб и результатов лабораторных анализов

Можно вести учет геологических и технологических проб с их привязкой к местам отбор проб, передавать их с заказами на испытания в лабораторию и получать результаты лабораторных анализов и паспорта качества продукции.

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

Основное | Файлы | Документооборот | Задачи | Мои заметки

Провести и закрыть | Создать на основании | Отчеты

Статус: Выполнен

Проба	Тип пробы	Вид исследования	Номенклатура	Номер пробы	Вес/объем	Ед. изм.	Место отбора проб	Пробирочник	Дата и время отбора	Партия продукции
Ф-7360	Твердая фаза Проба ОТК	Влажность руды	Дробленая руда	Ф-7360	10,000	кг	Конвейер п.2.2	Пробирочник авт.	01.01.2022 9:00:00	
Ф-7361	Твердая фаза Проба ПАЛ (Твердая фаза)	Определение содержания золота/серебра в руде и продуктах переработки	Др	Ф-7362 (Пробы)					01.01.2022 9:00:00	
Ф-7362	Твердая фаза Проба ПАЛ (Твердая фаза)	Измерение массовых долей золота и серебра в сплаве золота литурного	СЛ	Ф-7362					01.01.2022 9:00:00	
Ф-7363	Твердая фаза Проба ПАЛ (Твердая фаза)	Измерение массовых долей золота и серебра в сплаве золота литурного	СЛ	Ф-7362					01.01.2022 9:00:00	
Ф-7364	Твердая фаза Проба ПАЛ (Твердая фаза)	Измерение массовых долей золота и серебра в сплаве золота литурного	СЛ	Ф-7362					01.01.2022 9:00:00	
Ф-7365	Твердая фаза Проба ПАЛ (Твердая фаза)	Измерение массовых долей золота и серебра в сплаве золота литурного	СЛ	Ф-7362					01.01.2022 9:00:00	
Ф-7366	Твердая фаза Проба ПАЛ (Твердая фаза)	Измерение массовых долей золота и серебра в сплаве золота литурного	СЛ	Ф-7362					01.01.2022 9:00:00	

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

Исполнитель: ПАЛ

Ответственный: Федоров Виктор Петрович

Комментарий:

Паспорт качества ЗСЦУ-000001 от 01.01.2022 10:00:00

Основное | Файлы | Документооборот | Задачи | Мои заметки

Провести и закрыть | Создать на основании | Отчеты

Статус: В работе

Основное | Продукция (2) | Комиссия | Дополнительно

Результаты испытаний

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

Показатели

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 | Серия: 001

Характеристика: | Серия качества базовая: | Код серии: | Серия качества: №1

Результат испытаний ЗСЦУ-000004 от 01.01.2022 10:00:00

Основное | Задачи | Документооборот | Мои заметки

Провести и закрыть | Создать на основании | Отчеты | Файлы

Статус: В работе

Основное | Исследования (1) | Средства измерения | Комиссия | Дополнительно

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	<характеристики не используют...	№4
		Ф-7361	Дробленая руда	<серия не указывается>		<серия не указывается>	

Исследования

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



← → ☆ 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 позволяет сохранить шаблон и вид баланса, состоящий из статей баланса, определяющих алгоритмы расчета показателей и металла, и определяющий алгоритм расчета и распределения невязки



← → ☆ 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)

Расчитать [Иконки]

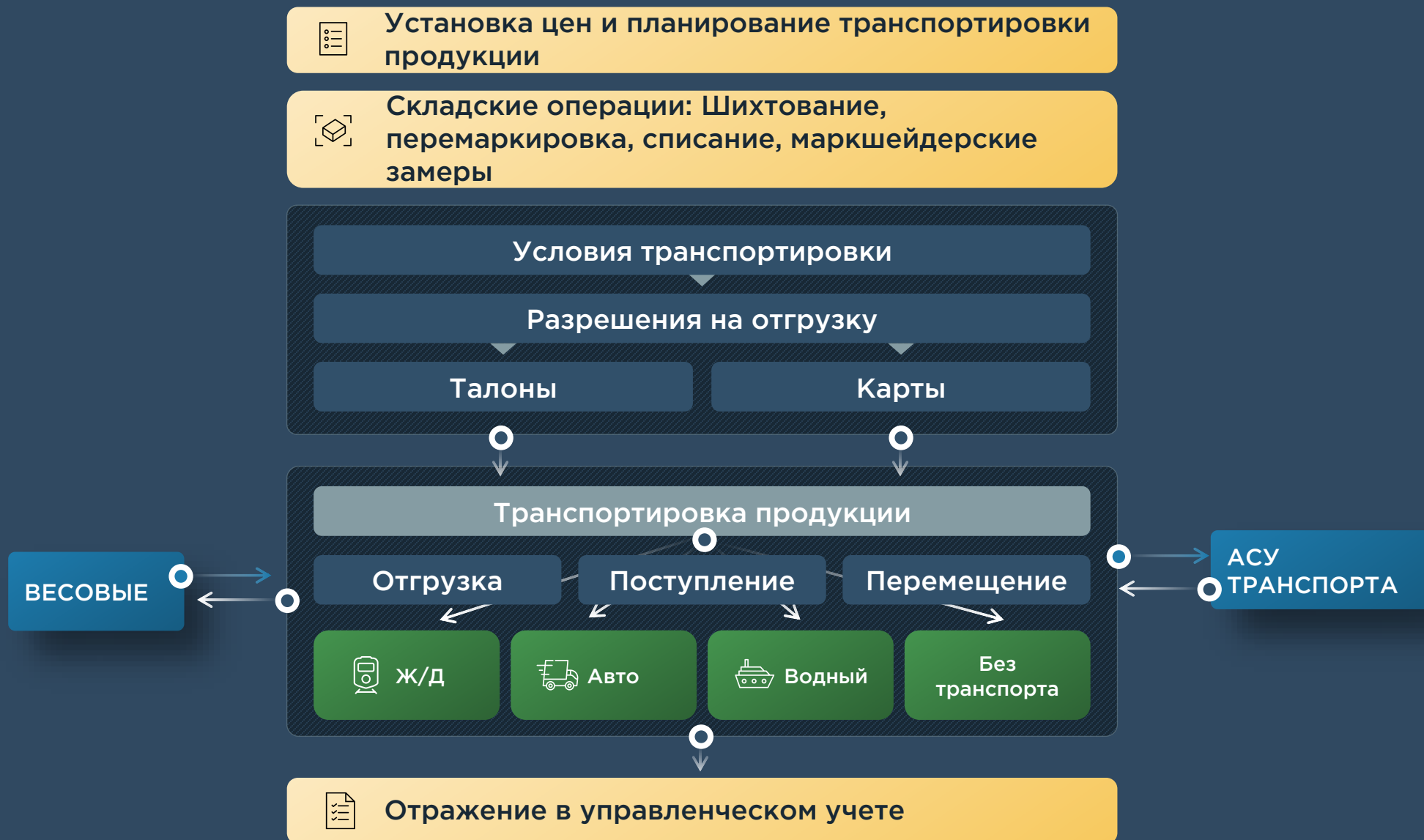
N	Статья баланса	Ед. изм.	Сухой вес	Исходный баланс								
				Золото (Au)				Серебро (Ag)				Зол
				Содержание, г/т (%)	Количество, г	Извлечение, %	Разнесение невязки	Содержание, г/т (%)	Количество, г	Извлечение, %	Разнесение невязки	
2	Остаток руды на СДР на начало периода	т	200,0	3,00	600,0			4,00	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 82	
6	Карьер "Северный"	500,0	3,00	1 500,0	100,00	4,00	2 000,0	100,00	70,19	35 095,0	100,00	19,64	9 82	

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





← → ☆ **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

Учет складских операций позволяет получать полноценный партионный учет продукции на складе – от поступления до списания, с учетом перемаркировки, шихтования и списания, а также результатов маркшейдерских замеров.



← → ☆ **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: **Выполнено**

Основное **Шихта (1)**

**Шихта**

Добавить Поиск (Ctrl+F) Еще -

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

**Сырье**

Добавить Поиск (Ctrl+F) Еще -

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

← → ☆ **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) P< Подразделение:

Склад: Склад горного участка Штабель: Штабель угля марки Ш

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

Ответственный: Федоров Борис Михайлович

Комментарий:

# Планирование отгрузки

С помощью документов планирования отгрузки, поступления, перемещения и остатков продукции можно организовать полноценное планирование логистических потоков

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

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

**Провести и закрыть** План отгрузки Отчеты

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

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

**Провести и закрыть** План поступлений Отчеты

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

Основное [Задачи](#) [Мои заметки](#)

**Провести и закрыть**

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

Основное [Товары \(3\)](#)

Статус: **Утвержден**

Номер: ЦУ-00000001

Сценарий: **Основной план**

Периодичность: Месяц

Ответственный: Федоров В

Комментарий:

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

Основное [Товары \(1\)](#)

Статус: **Утвержден** Без замещения

Номер: БД-00000001 от: 01.01.2021

Сценарий: **План остатков месяц**

Периодичность: Месяц

Ответственный: Орлов Александр Владимирович

Комментарий:

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

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

**Провести и закрыть** План внутренних перевозок

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:

# Управление транспортировкой продукции

Механизмы управления отгрузкой позволяют определить условия и лимиты, отгрузки, организовать отгрузку по талонам и картам, контролировать компоненты единой цены на продукцию: себестоимость, доставка, коммерческие и прочие расходы.

Условие отгрузки РПЦУ-000001 от 01.01.2020 0:00:00

Статус: Действует

Продукция: Уголь

Номер: РПЦУ-000003 от: 04.01.2020 12:00:00

Условие отгрузки: Условие отгрузки РПЦУ-000003 от 01.01

Контрагент: Основной покупатель

Участок: Участок погрузки №1

Способ отгрузки: Автомобильная с доставкой

Грузополучатель: Основной по

Пункт погрузки:

Номер ГТД:

Комментарий:

Талон на отгрузку РПЦУ-000001 от 05.01.2020 12:00:00

Статус: К выполнению

Продукция (1)

Номер: РПЦУ-000001 от: 05.01.2020 12:00:00

Разрешение на отгрузку: Разрешение на отгрузку РПЦУ-000003

Подразделение: Отдел продаж

Продукция: Уголь

Номенклатура: Уголь

Характеристика: ДО

Ответственный: Федоров Виктор Петрович

Комментарий:

Оперативные отгрузки продукции

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
Итого	15 458,500	40 550,000	25 114,500	625 050,000	2 210 489,900	37 157 660,00	91 638 785,00	3 289,00	211 077,50	-16 348,39	129 023 870,89

План-фактный анализ отгрузки на дату

Дата: Начало этого дня

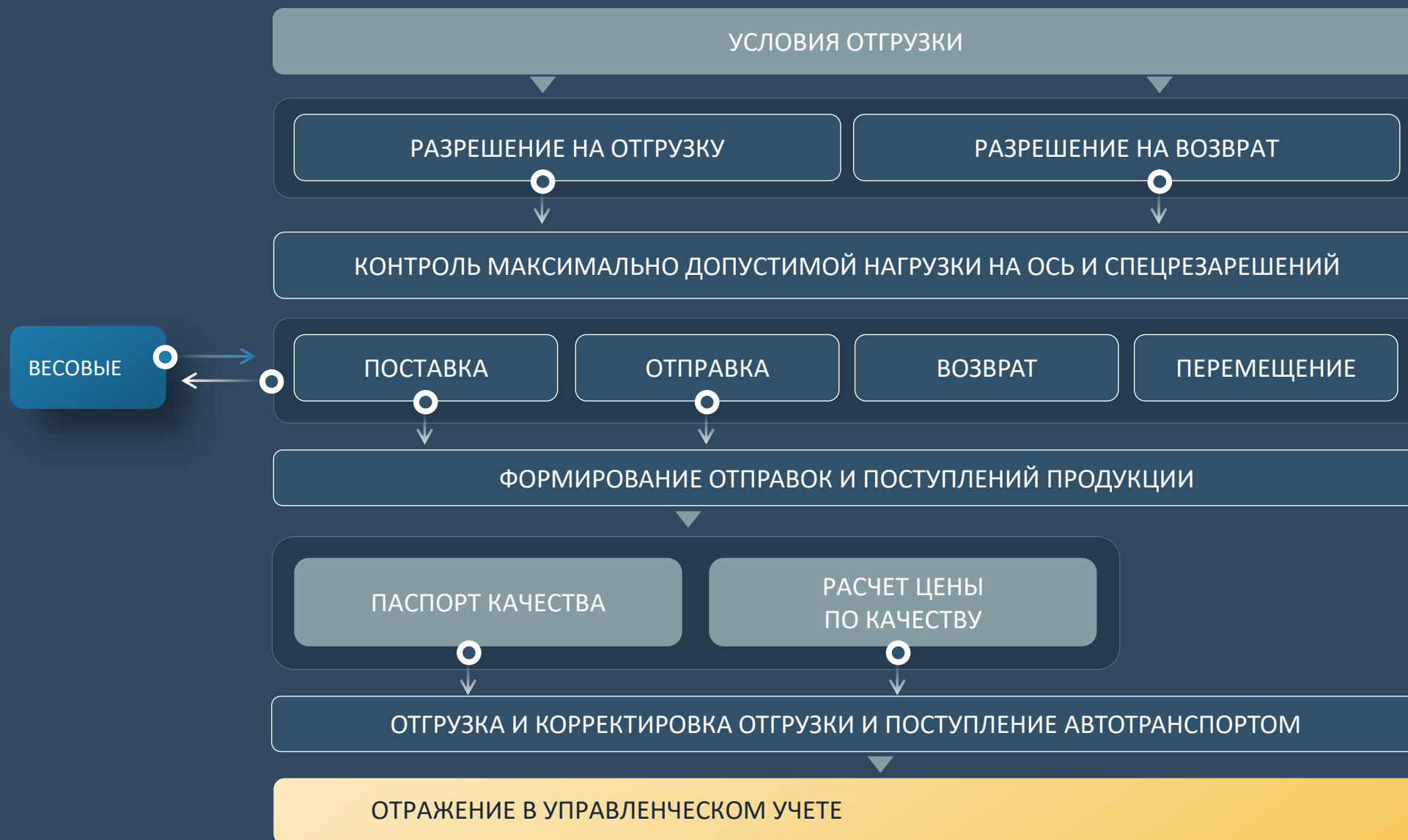
Сценарий год: Основной год

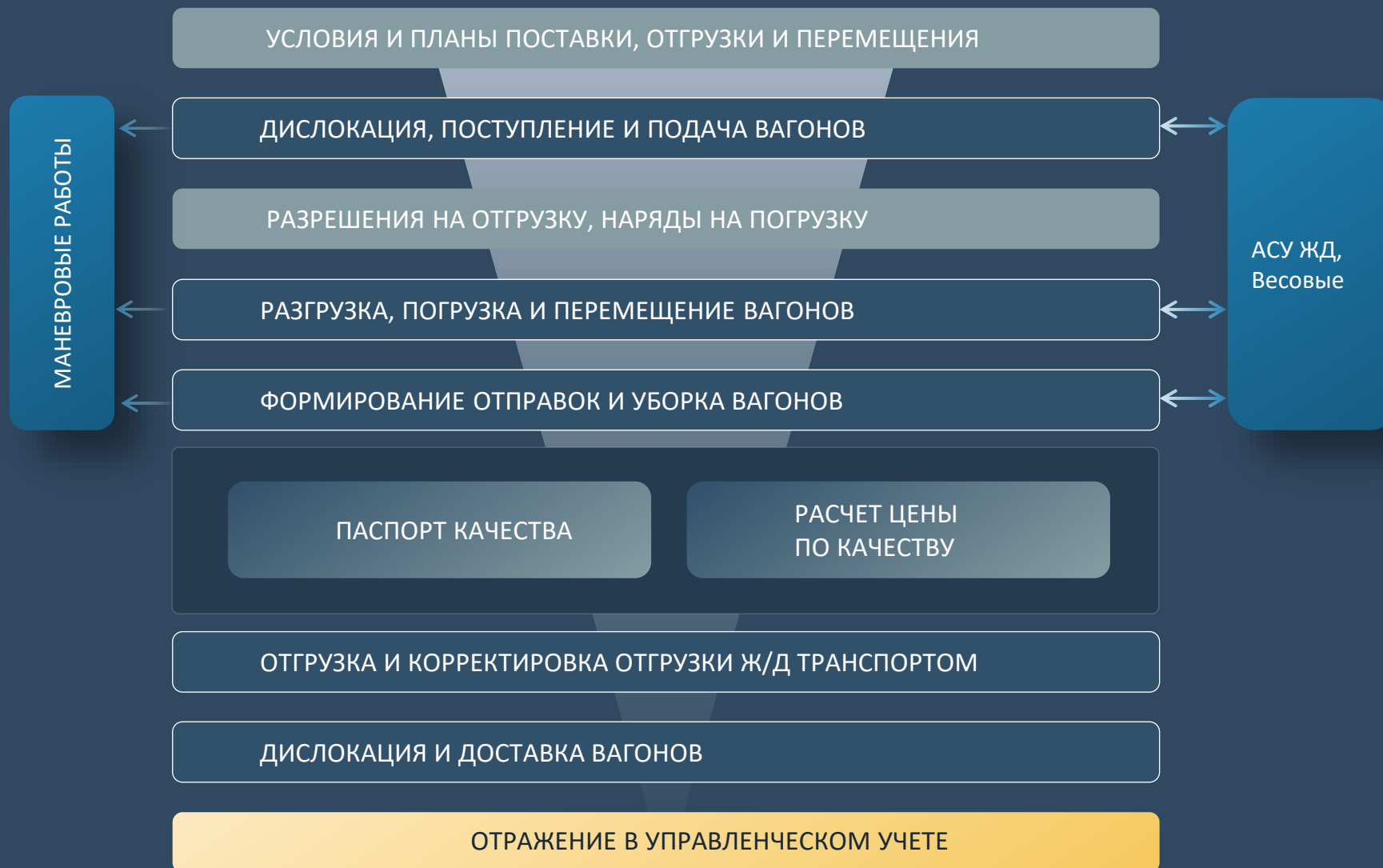
Сценарий месяц: Основной месячный

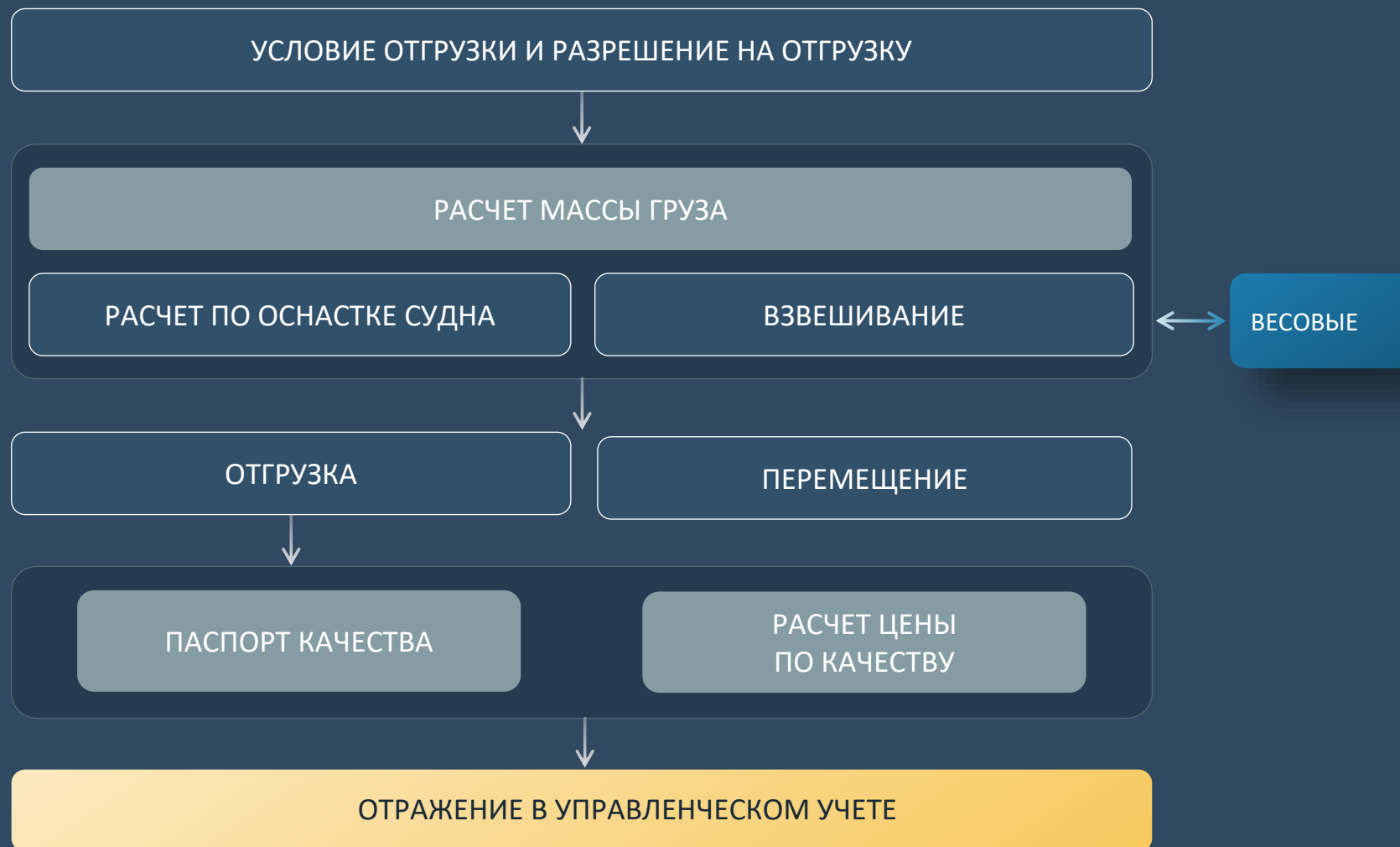
Сценарий день: Основной месячный

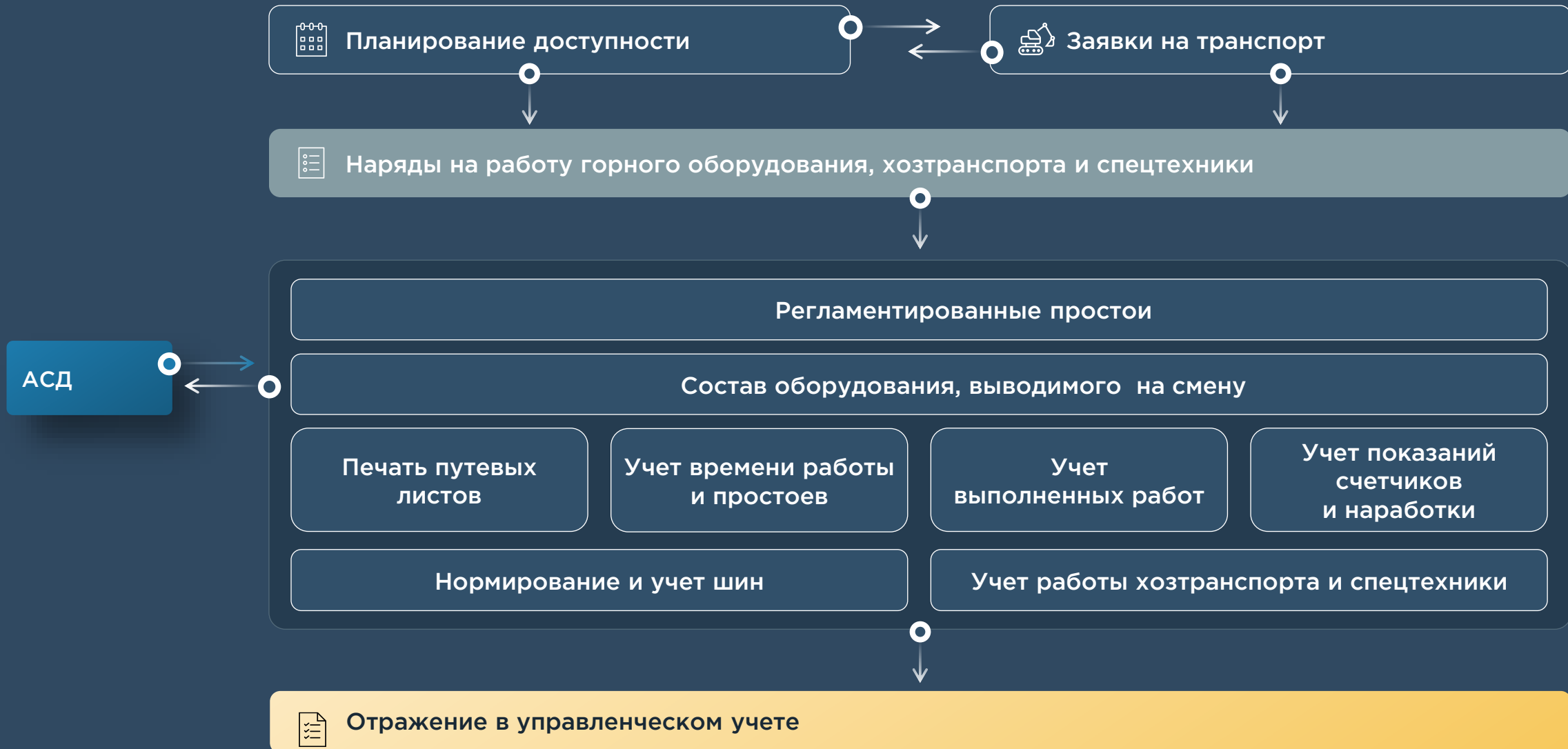
Подразделение	Участок отгрузки	Месяц	План с начала месяца	Факт с начала месяца	+ / -	%	+ / - от плана с начала месяца	% от плана с начала месяца	Год				
									План на начало года	Факт с начала года	+ / -	%	
Итого			12 000,000	12 000,000	-1 000,000	-8,33%	-1 000,000	-8,33%	12 000,000	12 000,000	-1 000,000	-8,33%	-1 000,000











# Рабочий стол транспортного диспетчера

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



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



Рабочий стол транспортного диспетчера \*

Сохранить | Компактный режим

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

Оборудование

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 <th>Окончание</th> <th>Включен двигатель</th>	Окончание	Включен двигатель
Заправка	01:00	00:15
	01:15	<input type="checkbox"/>
Обед	02:00	01:00
	03:00	<input type="checkbox"/>
ETO	20:00	00:30
	20:30	<input type="checkbox"/>

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



## ОБОРУДОВАНИЕ

Параметризованное  
нормирование  
расхода ГСМ



Заправка

АСД



Учет расхода топлива



Корректировка остатков  
и сливы топлива



Анализ и формирование потребности



Отражение в управленческом учете

## СКЛАДЫ И ЗАПРАВЩИКИ



Поступление



Перемещение



Списание



Замеры остатков  
в резервуарах



Корректировка остатков ГСМ  
на складах и заправщиках

АСУ АЗС



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

Отражение складского учета ГСМ

Отражение расхода топлива на оборудовании

Отражение учета шин

Отражение перемещение и отгрузки продукции

Отражение переработки в части сырья, выпуска продукции и расхода материалов

Отражение работы хозтранспорта и спецтехники

Отражение складских операций – шихтования, списания, перемаркировки

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

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



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

Настройки отражения оперативного учета    Настройки по подразделениям

Создать    Создать группу   

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

★ Полевой разрез (Настройки отражения оперативного учета)

Записать и закрыть    Записать    Еще ?

Наименование: Полевой разрез    Группа:

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

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».



- [1С:ТОИР Управление ремонтами и обслуживанием оборудования 2 КОРП](#)
- [1С:GIS Управление пространственными данными. Модуль для 1С:ERP и 1С:КА2](#)
- [1С:ERP+PM Управление проектной организацией 2](#)
- [1С:ITIL Управление информационными технологиями предприятия КОРП](#)
- [1С:WMS Логистика. Управление складом](#)
- [1С:TMS Логистика. Управление перевозками](#)
- [1С:Инвентаризация и управление имуществом](#)
- [1С:Управление по целям и KPI 2](#)
- [1С:Центр спутникового мониторинга ГЛОНАСС/GPS](#)
- [1С:Производственная безопасность. Охрана окружающей среды](#)
- [1С:Производственная безопасность. Пожарная безопасность](#)
- [1С:Производственная безопасность. Промышленная безопасность](#)
- [1С:Производственная безопасность. Охрана труда](#)
- [1С:MDM Управление нормативно-справочной информацией](#)
- [1С:PM Управление проектами. Модуль для 1С:ERP и 1С:КА2](#)
- [1С:Аренда и управление недвижимостью. Модуль для 1С:ERP и 1С:КА2](#)
- [1С:Управление автотранспортом. Модуль для 1С:ERP и 1С:КА2](#)
- [1С:Смета 3](#)



# SINERGO

MINING IT SOLUTIONS



[www.1c-mining.ru](http://www.1c-mining.ru)  
[company@sinergo.ru](mailto:company@sinergo.ru)  
+7 (3843) 322-101