SINERGO

MINING IT SOLUTIONS

ФИРМА «1С»

Обзор возможностей решения «1С:ERP Горнодобывающая промышленность 2»

Июль 2019

1С:ERP Горнодобывающая промышленность 2: функциональные возможности

Совместное отраслевое ERP-решение фирмы «1С» и компании «Синерго» разработано на базе продукта «1С:ERP Управление предприятием 2» и включает все его функциональные возможности.

Предназначено для автоматизации **оперативного, управленческого и регламентированного учета и планирования деятельности горнодобывающих предприятий**, осуществляющих **добычу открытым** и **подземным** способом, а также **переработку**, **обогащение** и **отгрузку** полезных ископаемых.

- Мониторинг и анализ показателей деятельности
- Управление производством, оптимизация планирования
- Управление затратами и расчет себестоимости
- Управление финансами
- Бюджетирование, казначейство
- Регламентированный учет РСБУ, МСФО
- Управление взаимоотношениями с клиентами
- Управление продажами
- Управление закупками
- Управление персоналом и расчет заработной платы
- Складское хозяйство и управление запасами
- Организация ремонтов

1С:ERP Управление предприятием 2

- Управление горными работами
- Управление качеством продукции
- Управление переработкой и обогащением
- Управление оборудованием и спецтехникой
- Управление отгрузкой продукции
- Учет и нормирование ГСМ
- Учет времени работы сотрудников и расчет заработной платы
- Интеграция с системами диспетчеризации

Отраслевой функционал

1С:ERP Горнодобывающая промышленность 2

Возможности для основных групп пользователей

Руководителям предприятия:

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

Руководителям подразделений и менеджеров:

инструменты, позволяющие повысить эффективность ежедневной работы по своим направлениям.

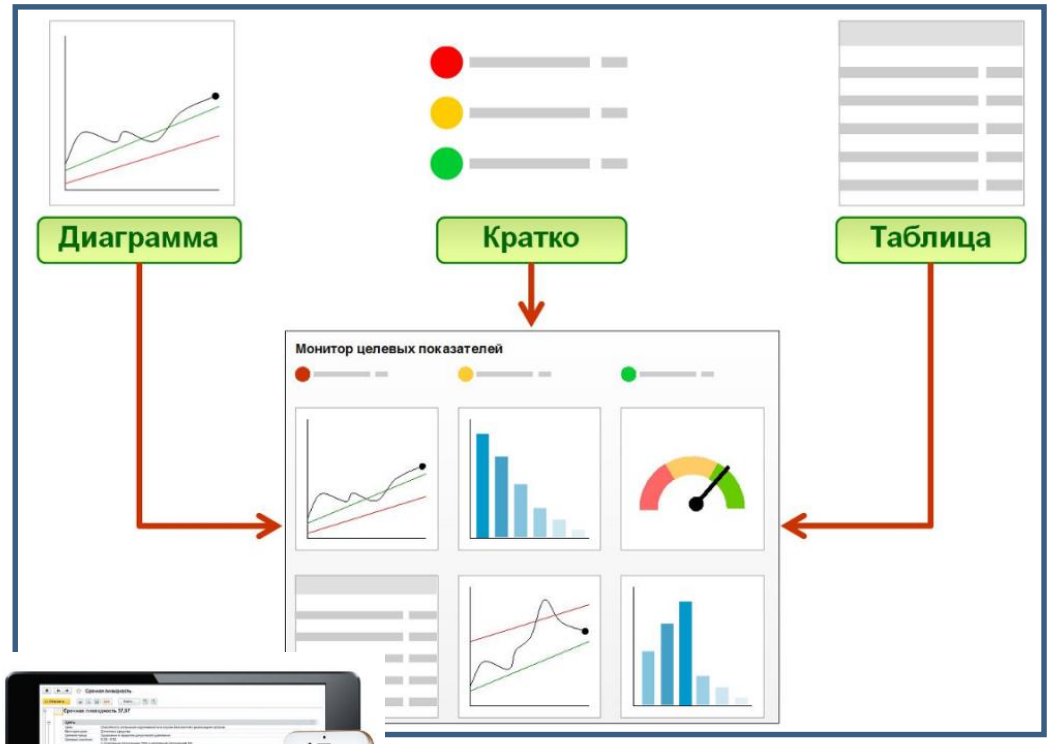
Работникам учетных служб:

средства для автоматизированного ведения оперативного учета в удобном современном интерфейсе.

Обзор функциональных возможностей

Мониторинг производственных показателей

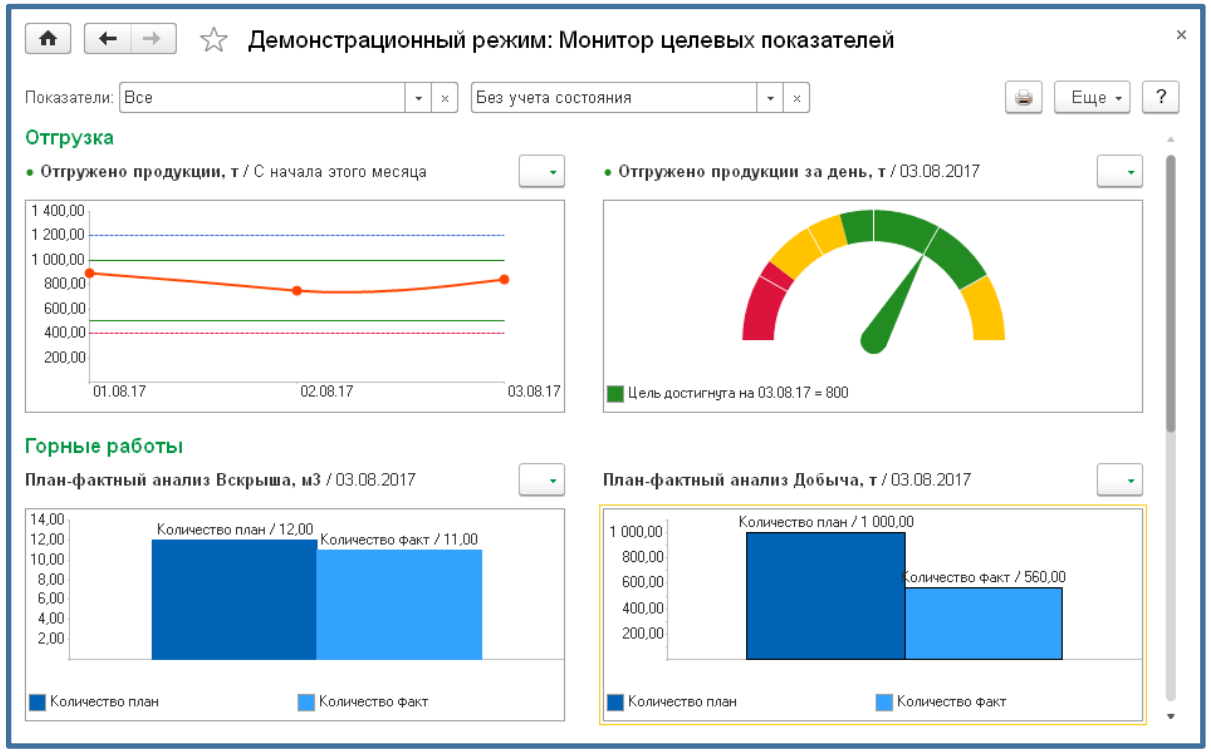
- Построение иерархической модели целей и целевых показателей.
- Реализация принципа контроля **«День – Неделя – Месяц»**.
- **Создание различных вариантов** показателей с возможностью сравнения.
- Мониторинг целевых показателей с **расшифровками исходных данных**.
- **Многообразие графических форм**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



Мониторинг производственных показателей

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”**).



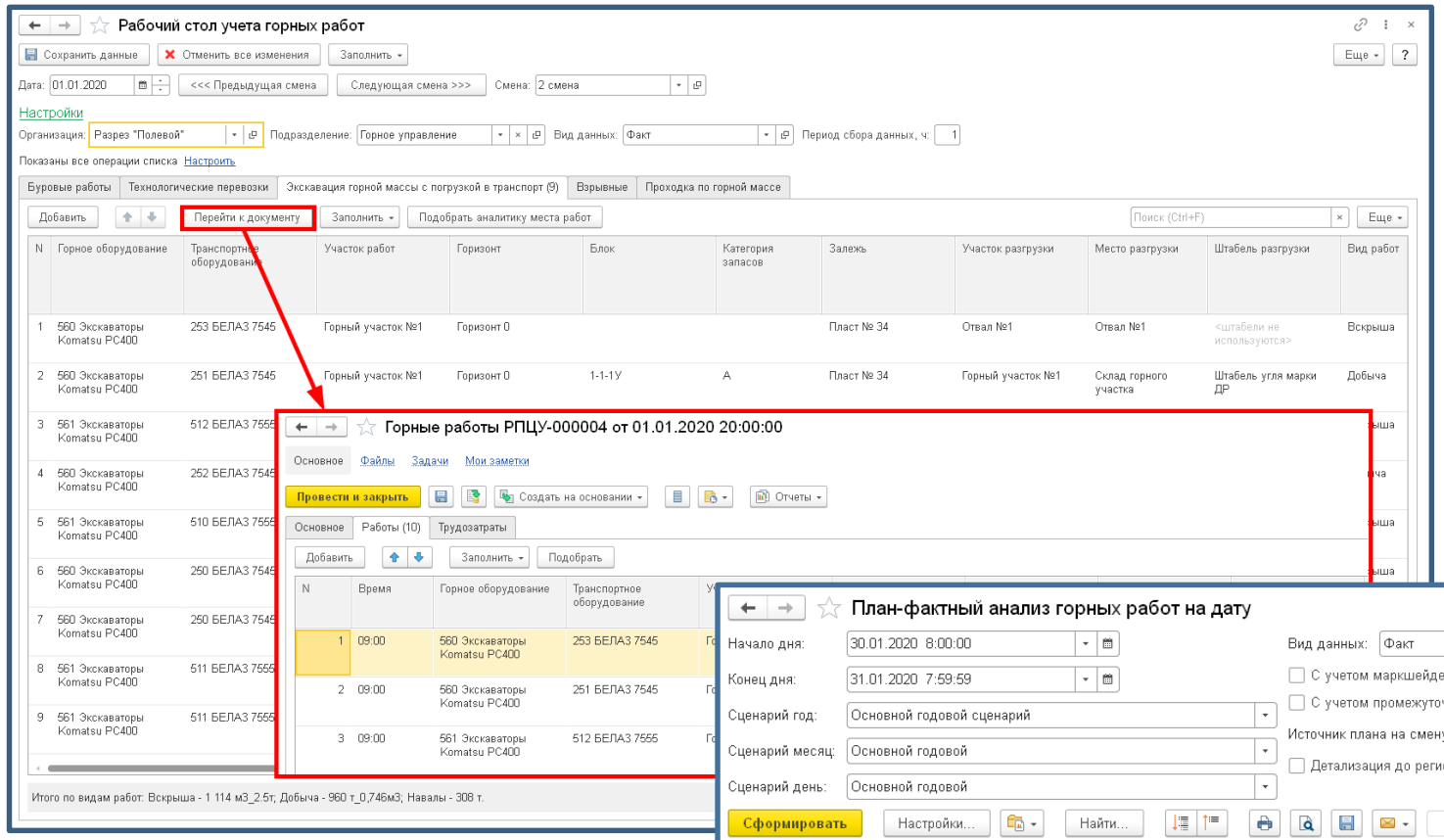
Управление горными и геологоразведочными работами

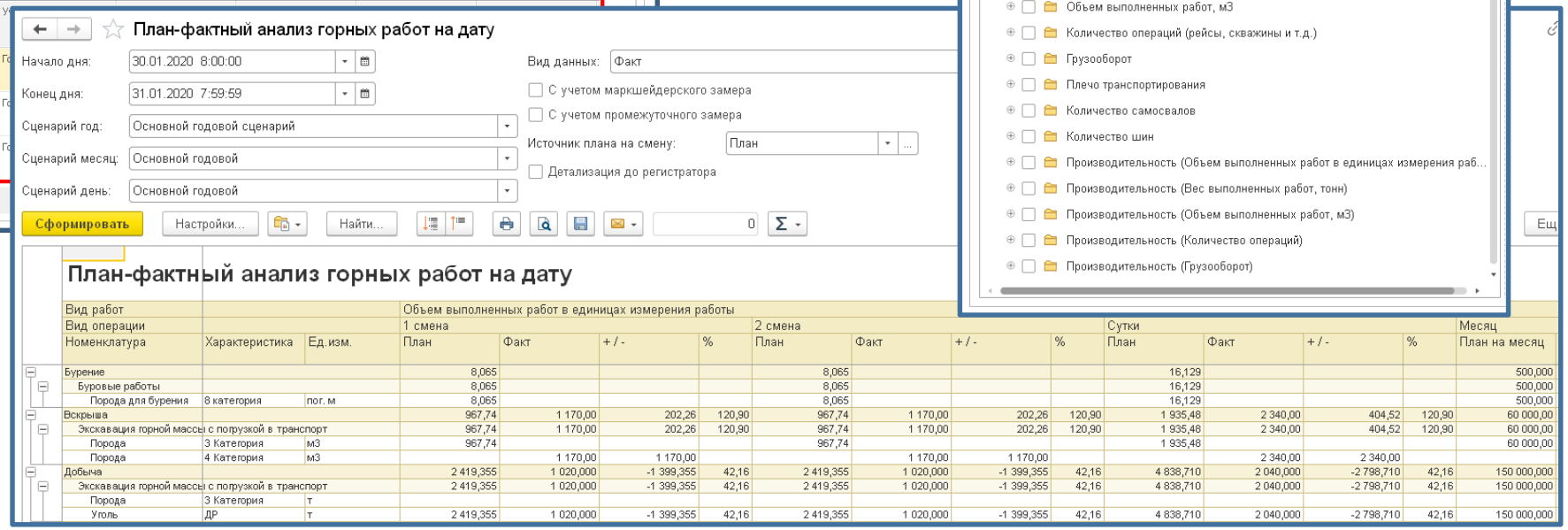
- нормирование с учетом условий горных работ;
- нормирование объемов выхода работ;
- нормирование загрузки технологического транспорта;
- нормирование объемов и расстояний технологических перевозок;
- объемно-календарное планирование;
- посменное планирование;
- отчетность по горным работам;
- план-фактный анализ горного производства;
- учет результатов маркшейдерских замеров;
- оперативный учет остатков продукции на складах.

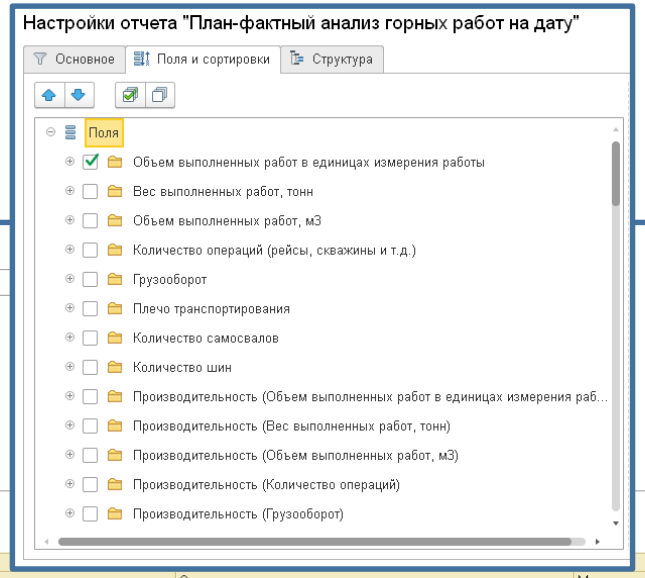
Оперативный учет горных работ

Отчет «План-фактный анализ горных работ» выводит информацию по горным работам в разрезе смены, суток, месяца и года по большому количеству количественных и качественных показателей

Возможность учета горных работ по периодам сбора информации в разрезе видов данных с рабочим местом горного диспетчера







Управление переработкой продукции

- нормирование ТМЦ и операций по переработке продукции и/или обогащению полезных ископаемых
- объемно-календарное и посменное планирование переработки продукции
- учет выпущенной продукции
- учет возвратных отходов, полученных в результате переработки и/или обогащения
- учет расхода полуфабрикатов и материалов
- анализ объема переработки продукции за период или посменно

Учет переработки

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

Рабочий стол переработки

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

Сохранить | Отмена | Настройка | Еще | ?

Поиск (Ctrl+F) | Еще

Оборудование
- Дробление
  - 203 Дробильная установка

Сырье | Продукция | Отходы | Материалы | Показатели | Время работы

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

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

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

Добавить | Заполнить | Еще

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

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

Добавить | Заполнить | Еще

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

План-фактный анализ переработки продукции на дату

Начало этого дня | Месячный план | Основной годовой

Сменный план переработки | Основной месячный

Сформировать | Настройки... | Разворачивать до

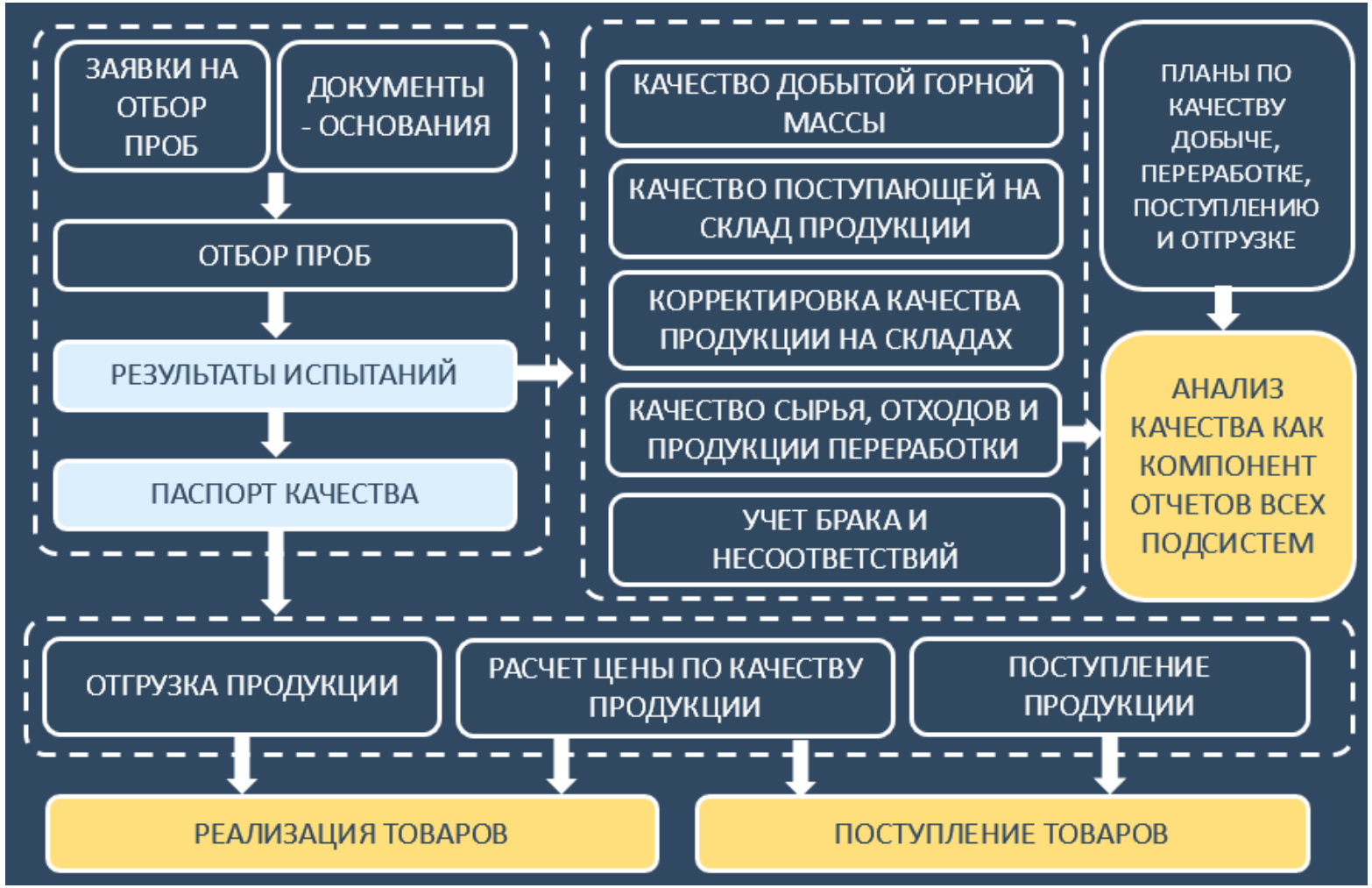
План-фактный анализ переработки продукции на дату

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

Подразделение / Вид переработки / Оборудование / Спецификация / Тип номенклатуры / Номенклатура	Характеристика	Ед. изм.	2021 г. Количество: План	Факт	Исполнение плана, %	+/-	План с начала года	Факт с начала года	Исполнение плана, %	+/-
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
Продукция			480 000,00	57 675,45	12,02	-422 324,56	480 000,00	57 675,45	12,02	-422 324,56
Уголь	ДМСШ	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

Управление качеством продукции

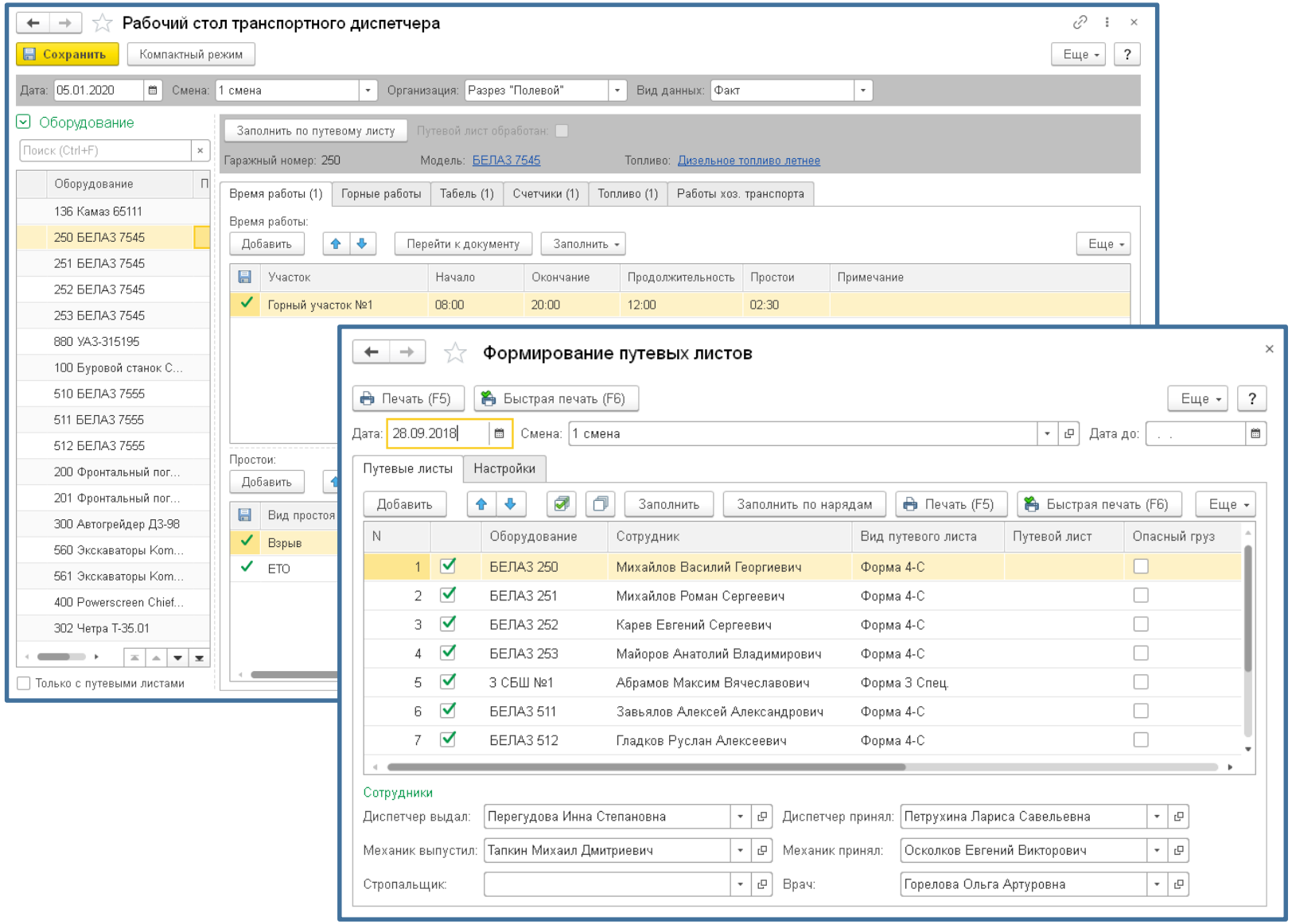
- Учет отбора проб
- учет и анализ результатов испытаний
- формирование паспортов качества
- расчет цены продукции по результатам изменения качества
- учет качественных показателей по складам, горным работам, переработке перемещению и поступлению продукции
- мониторинг показателей качества продукции



Управление оборудованием

- определение состава оборудования смены
- планирование доступности оборудования
- учет показаний счетчиков и наработки оборудования
- регламентированные простои
- учет времени работы и простоев оборудования
- учет работы хозяйственного транспорта
- учет и групповая печать путевых листов
- анализ данных о времени работы оборудования и простоях
- учет шин на оборудовании и складах

Учет работы оборудования и путевые листы



Рабочий стол транспортного диспетчера служит для ввода и анализа информации по работе оборудования за смену. Позволяет фиксировать состав и время работы оборудования, показания счетчиков и наработку, данные табелирования по сотрудникам, расход и заправки ГСМ, выполненные хозяйственные и горные работы

Для пакетного формирования путевых листов по оборудованию на смену предназначена обработка Формирование путевых листов.

Учет и нормирование ГСМ

- учет топлива по оборудованию
- регистрация слива ГСМ по оборудованию
- учет поступления, перемещения и списания ГСМ на складах и топливозаправщиках в разрезе резервуаров
- учет заправок ГСМ по оборудованию
- списание ГСМ по видам работ
- нормирование расхода ГСМ на основании данных о планируемых или выполненных технологических операциях горного производства
- план-фактный анализ расхода ГСМ и движения по складам

Управление отгрузкой продукции

- оперативный учет остатков продукции на складах
- условия отгрузки продукции клиентам
- установка лимитов на отгрузку продукции с помощью выдачи разрешений на отгрузку
- формирование талонов на отгрузку
- оперативный учет поступления, перемещения, отгрузки и возврата продукции автомобильным, железнодорожными водным транспортом с подключением к весовому оборудованию;
- учет движения вагонов от их поступления до доставки клиенту
- загрузка данных о движении вагонов из системы ЭТРАН

Планирование и учет отгрузки продукции

SINERGO MINING IT SOLUTIONS

ФИРМА «1С»

Оперативные отгрузки продукции

Период: 01.05.2018 – 31.05.2018

Транспортное средство:

Контрагент:

Номер ТС:

Организация: Разрез "Полевой"

Детализация до регистратора

Номенклатура:

Сформировать | Настройки... | Найти...

Оперативные отгрузки

Период с 01.05.2018 по 31.05.2018

Организация		Количество	Стоимость номенклатуры	Стоимость доставки	Стоимость услуг	Скидка / наценка	Сумма
Подразделение							
Участок							
Склад	Штабель						
Контрагент							
Договор контрагента							
Номенклатура, Характеристика	Ед. изм.						

Условие отгрузки РПЦУ-000002 от 01.05.2018 0:00:00 *

Основное | Файлы | Документооборот | Задачи | Мои заметки

Провести и закрыть | Создать на основании | Отчеты | Еще

Статус: Действует

Основное | Условия (1)

Продукция:

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

Дополнительные услуги:

Услуга	Цена услуги
Очистка кузова автомобиля	100,00

Доставка:

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...

План-фа

Подразделение / Участок отгрузки / Контрагент / Номенклатура	Месяц: План на месяц	План с начала месяца	Факт	Факт с начала месяца	+ / -	%	+ / - от плана с начала месяца	% от плана с начала месяца	Год: План на год	План с начала года	Факт	Факт с начала года	+ / -
									600,000	600,000			-600,0
ТД "УГОЛЬ"									600,000	600,000			-600,0
Уголь									600,000	600,000			-600,0
Горное управление	1 000,000	1 000,000			-1 000,000		-1 000,000		12 000,000	5 000,000			-12 000,0
Участок погрузки	1 000,000	1 000,000			-1 000,000		-1 000,000		12 000,000	5 000,000			-12 000,0
ТД "УГОЛЬ"	1 000,000	1 000,000			-1 000,000		-1 000,000		12 000,000	5 000,000			-12 000,0
Уголь	1 000,000	1 000,000			-1 000,000		-1 000,000		12 000,000	5 000,000			-12 000,0
Железнодорожный											767,200	767,200	767,2
Участок погрузки											767,200	767,200	767,2
ТД "УГОЛЬ"											767,200	767,200	767,2
Уголь											767,200	767,200	767,2
Отдел продаж											4 853,000	4 853,000	4 853,0
Причал №1											4 710,000	4 710,000	4 710,0
Основной пок											4 710,000	4 710,000	4 710,0

Разрешение на отгрузку РПЦУ-000003 от 04.05.2018 12:00:00

Основное | Файлы | Документооборот | Задачи | Мои заметки

Провести и закрыть | Создать на основании | Создать на основании | Еще

Статус: К выполнению

Основное | Продукция (1) | Доверенность | Дополнительно

Номер: РПЦУ-000003 от: 04.05.2018 12:00:00

Контроль отгрузки: По талону

Условие отгрузки: Условие отгрузки РПЦУ-000002 от 01.05

Организация: Разрез "Полевой"

Контрагент: Основной покупатель

Договор: Договор поставки № 2018-56 от 01.05.2018

Участок: Участок погрузки №1

Пункт назначения: Котельная с. Сосновка

Способ отгрузки: Автомобильная с доставкой

Перевозчик:

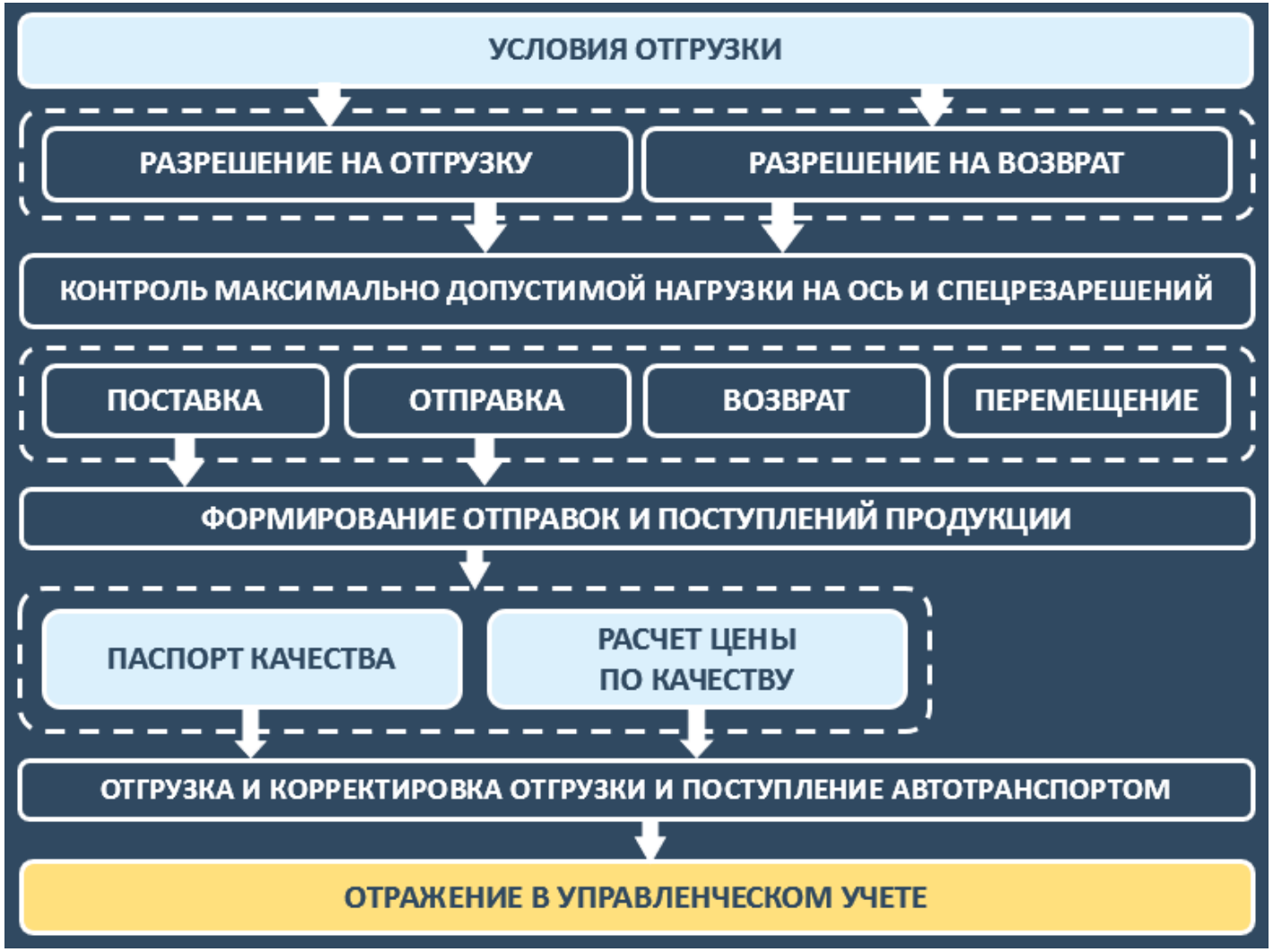
Грузополучатель: Основной покупатель

Комментарий:

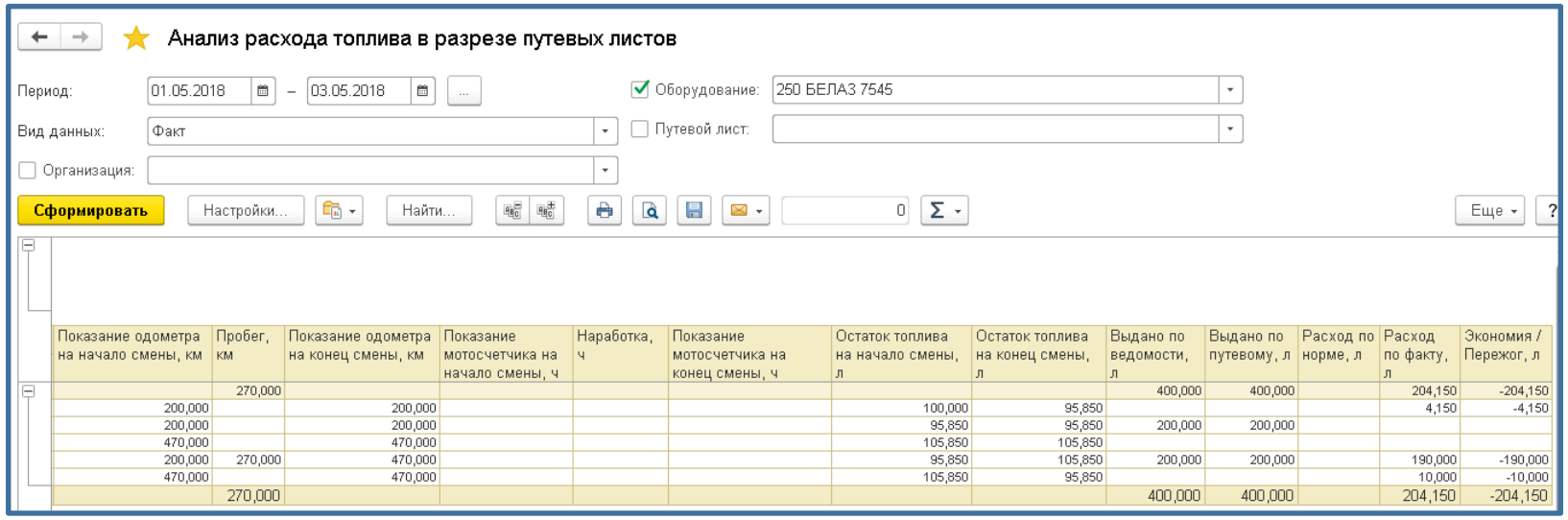
Всего: 140 000,00

Отгрузка продукции автотранспортом

- контроль максимальной нагрузки на ось автотранспорта
- подключение к весовому оборудованию, автоматический учет взвешиваний
- учет операций поступления и отгрузки продукции
- перемещение продукции внутри одной организации
- возврат продукции потребителям



Анализа и нормирование ГСМ



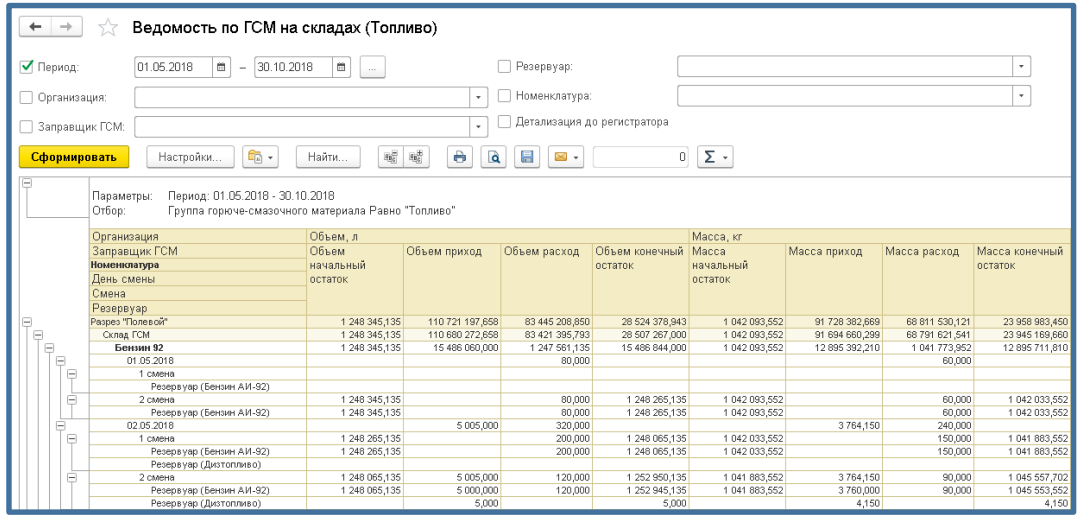
Анализ расхода топлива в разрезе путевых листов

Период: 01.05.2018 – 03.05.2018 | Оборудование: 250 БЕЛАЗ 7545
Вид данных: Факт | Путевой лист:
Организация:

Сформировать | Настройки... | Найти... | Еще

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

Отчеты по движению и остаткам топлива на оборудовании позволяют проанализировать приход и расход топлива. Нормативный расход топлива с учетом основных производственных характеристик оборудования



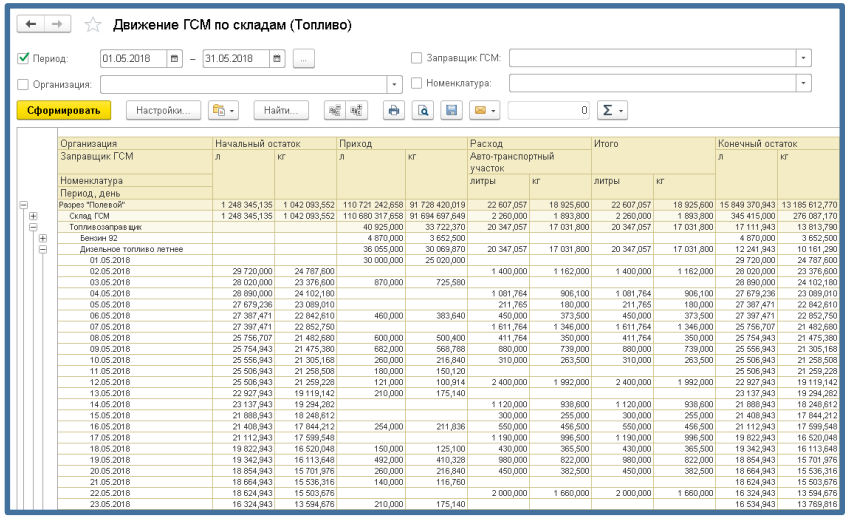
Ведомость по ГСМ на складах (Топливо)

Период: 01.05.2018 – 30.10.2018 | Резервуар:
Организация: | Номенклатура:
Заправщик ГСМ: | Детализация до регистратора

Сформировать | Настройки... | Найти...

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

Организация / Заправщик ГСМ / Номенклатура / День смены / Смена / Резервуар	Объем, л: Объем начальный остаток	Объем приход	Объем расход	Объем конечный остаток	Масса, кг: Масса начальный остаток	Масса приход	Масса расход	Масса конечный остаток
Разрез "Полевой"	1 248 345,135	110 721 197,858	83 445 208,850	28 524 378,943	1 042 093,552	91 728 382,669	68 811 530,121	23 958 983,450
Склад ГСМ	1 248 345,135	110 680 272,858	83 421 395,793	28 507 267,000	1 042 093,552	91 694 660,299	68 791 621,541	23 945 169,660
Бензин 92	1 248 345,135	15 486 060,000	1 247 561,135	15 486 844,000	1 042 093,552	12 895 392,210	1 041 773,952	12 895 711,810
01.05.2018			80,000				60,000	
1 смена								
Резервуар (Бензин АИ-92)								
2 смена	1 248 345,135		80,000	1 248 265,135	1 042 093,552		60,000	1 042 033,552
Резервуар (Бензин АИ-92)	1 248 345,135		80,000	1 248 265,135	1 042 093,552		60,000	1 042 033,552
02.05.2018		5 005,000	320,000			3 764,150	240,000	
1 смена	1 248 265,135		200,000	1 248 065,135	1 042 033,552		150,000	1 041 883,552
Резервуар (Бензин АИ-92)	1 248 265,135		200,000	1 248 065,135	1 042 033,552		150,000	1 041 883,552
Резервуар (Дизтопливо)								
2 смена	1 248 065,135	5 005,000	120,000	1 252 950,135	1 041 883,552	3 764,150	90,000	1 045 557,702
Резервуар (Бензин АИ-92)	1 248 065,135	5 000,000	120,000	1 252 945,135	1 041 883,552	3 760,000	90,000	1 045 553,552
Резервуар (Дизтопливо)		5,000		5,000		4,150		4,150



Движение ГСМ по складам (Топливо)

Период: 01.05.2018 – 31.05.2018 | Заправщик ГСМ:
Организация: | Номенклатура:

Сформировать | Настройки... | Найти...

Организация / Заправщик ГСМ / Номенклатура / Период, день	Начальный остаток: л	кг	Приход: л	кг	Расход: Авто-транспортный участок, литры	кг	Итого: литры	кг	Конечный остаток: л	кг
Разрез "Полевой"	1 248 345,135	1 042 093,552	110 721 242,858	91 728 420,019	22 607,057	18 925,600	22 607,057	18 925,600	15 849 370,943	13 185 612,770
Склад ГСМ	1 248 345,135	1 042 093,552	110 680 317,858	91 694 697,649	2 260,000	1 893,800	2 260,000	1 893,800	345 415,000	276 087,170
Топливозаправщик			40 925,000	33 722,370	20 347,057	17 031,800	20 347,057	17 031,800	17 111,943	13 813,790
Бензин 92			4 870,000	3 652,500					4 870,000	3 652,500
Дизельное топливо летнее			36 055,000	30 069,870	20 347,057	17 031,800	20 347,057	17 031,800	12 241,943	10 161,290
01.05.2018			30 000,000	25 020,000					29 720,000	24 787,600
02.05.2018	29 720,000	24 787,600			1 400,000	1 162,000	1 400,000	1 162,000	28 020,000	23 376,600
03.05.2018	28 020,000	23 376,600	870,000	725,580					28 890,000	24 102,180
04.05.2018	28 890,000	24 102,180			1 081,764	906,100	1 081,764	906,100	27 679,236	23 089,010
05.05.2018	27 679,236	23 089,010			211,765	180,000	211,765	180,000	27 387,471	22 842,810
06.05.2018	27 387,471	22 842,810	460,000	383,640	450,000	373,500	450,000	373,500	27 397,471	22 852,750
07.05.2018	27 397,471	22 852,750			1 611,764	1 346,000	1 611,764	1 346,000	25 756,707	21 482,880
08.05.2018	25 756,707	21 482,880	600,000	500,400	411,764	350,000	411,764	350,000	25 754,943	21 475,380
09.05.2018	25 754,943	21 475,380	682,000	568,788	880,000	739,000	880,000	739,000	25 556,943	21 305,168
10.05.2018	25 556,943	21 305,168	260,000	216,840	310,000	263,500	310,000	263,500	25 506,943	21 258,508
11.05.2018	25 506,943	21 258,508	180,000	150,120					25 506,943	21 259,228
12.05.2018	25 506,943	21 259,228	121,000	100,914	2 400,000	1 992,000	2 400,000	1 992,000	22 927,943	19 119,142
13.05.2018	22 927,943	19 119,142	210,000	175,140					23 137,943	19 294,282
14.05.2018	23 137,943	19 294,282			1 120,000	938,600	1 120,000	938,600	21 888,943	18 248,812
15.05.2018	21 888,943	18 248,812			300,000	255,000	300,000	255,000	21 408,943	17 844,212
16.05.2018	21 408,943	17 844,212	254,000	211,836	550,000	456,500	550,000	456,500	21 112,943	17 599,548
17.05.2018	21 112,943	17 599,548			1 190,000	996,500	1 190,000	996,500	19 822,943	16 520,048
18.05.2018	19 822,943	16 520,048	150,000	125,100	430,000	365,500	430,000	365,500	19 342,943	16 113,648
19.05.2018	19 342,943	16 113,648	492,000	410,328	980,000	822,000	980,000	822,000	18 854,943	15 701,976
20.05.2018	18 854,943	15 701,976	260,000	216,840	450,000	382,500	450,000	382,500	18 664,943	15 536,316
21.05.2018	18 664,943	15 536,316	140,000	116,760					18 624,943	15 503,676
22.05.2018	18 624,943	15 503,676			2 000,000	1 660,000	2 000,000	1 660,000	16 324,943	13 594,676
23.05.2018	16 324,943	13 594,676	210,000	175,140					16 534,943	13 769,816

Анализ движения ГСМ по складам в разрезе поставщиков и получателей ГСМ в весе и объеме, в том числе посменно

Отгрузка железнодорожным транспортом

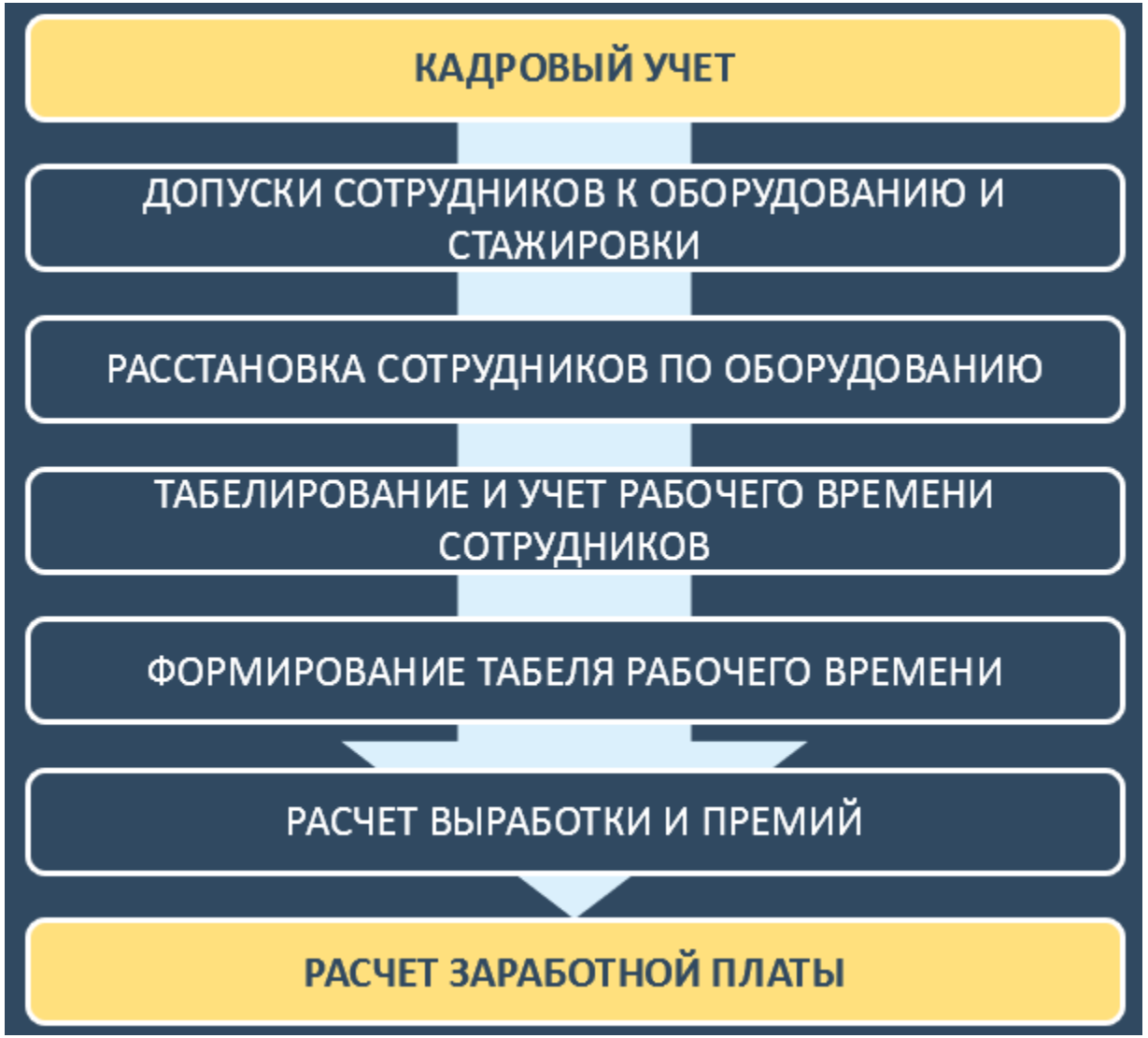
- повагонный учет отгрузки, поступления и перемещения продукции
- поступление вагонов на станцию в составе маршрута
- передачи вагонов между станциями и путями
- погрузка и погрузка вагонов
- формирование составов отправки (маршрута) порожних или груженных вагонов
- отправки гружённых вагонов контрагенту
- финансовые условия отгрузки с учетом пересчёта цены по качеству
- учет доставки вагонов грузополучателю для схем отгрузки продукции без перехода права собственности

Отгрузка водным транспортом

- учет операций отгрузки и перемещения продукции водным транспортом
- возможность выбора способа расчета массы груза: расчет по оснастке судна и взвешиванием
- автоматический расчет значения веса груза в судне и пересчетом его в количество номенклатуры
- формирование формы ГУ-30
- анализ оперативной отгрузки продукции за определенный период

Учет времени работы сотрудников

- учет рабочего времени сотрудников, в т.ч. в разрезе оборудования
- планирование расстановки сотрудников по оборудованию
- автоматическое формирование табеля рабочего времени на основании данных учета времени работы сотрудников и оборудования
- учет состава бригад
- регистрация выработки сотрудников
- анализ отработанного сотрудниками времени
- подготовка данных для расчета сдельной заработной платы и премий

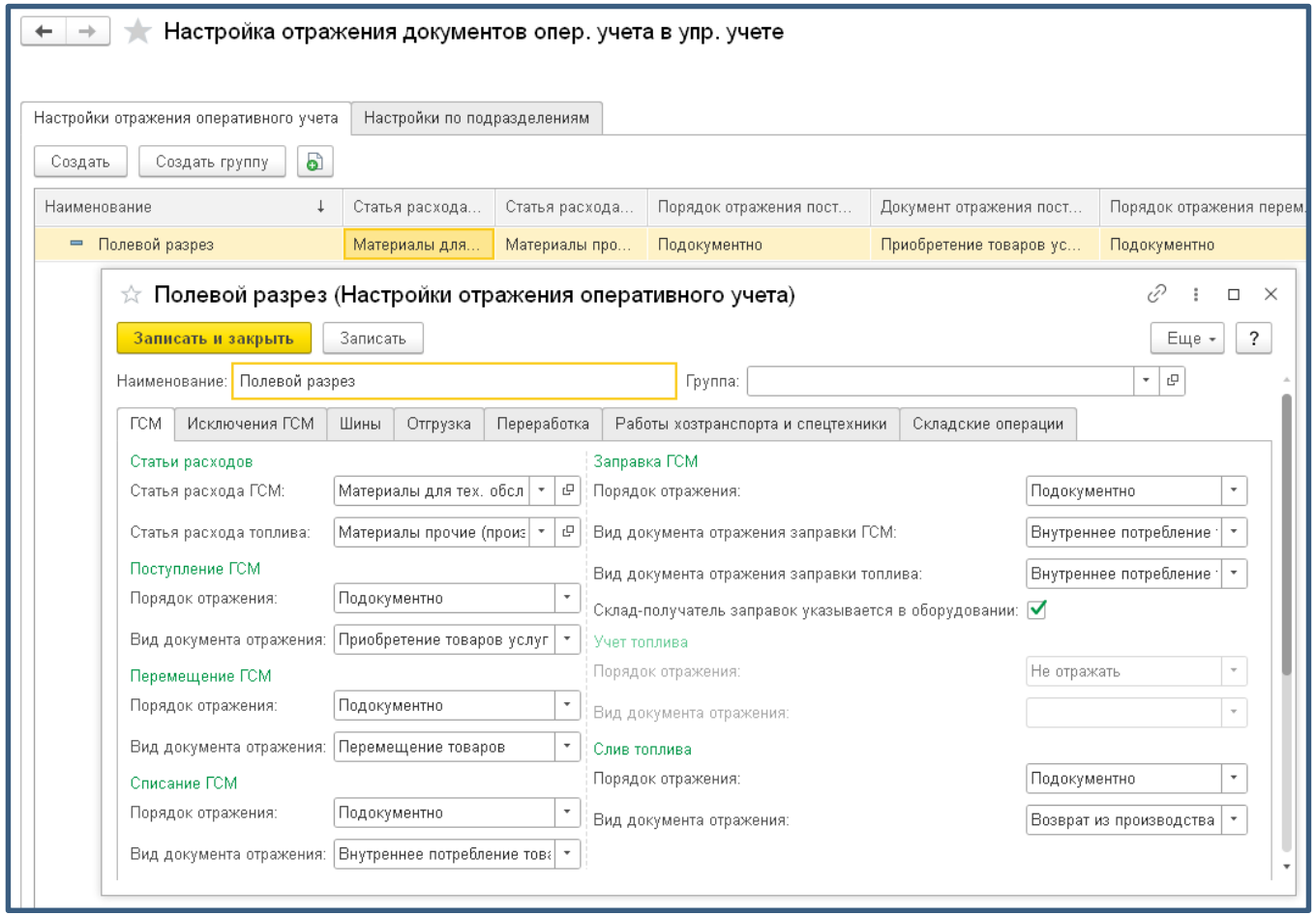


Отражение оперативного учета в управленческом учете

SINERGO MINING IT SOLUTIONS

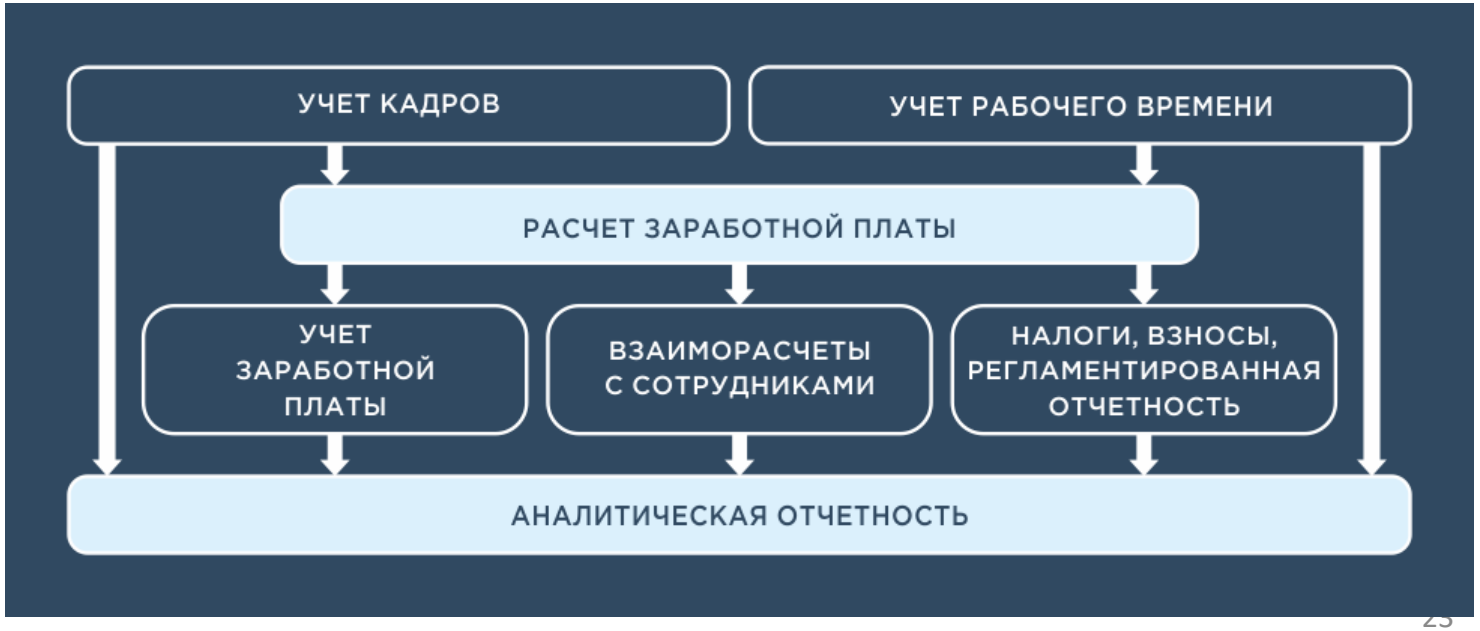
ФИРМА «1С»

- Отражение складского учета ГСМ
- Отражение расхода топлива на оборудовании
- Отражение учета шин
- Отражение перемещение и отгрузки продукции
- Отражение переработки в части сырья, выпуска продукции и расхода материалов
- Отражение работы хозтранспорта и спецтехники
- Отражение складских операций – шихтования, списания, перемаркировки
- Отражение геологоразведочных и горных работ, в том числе с учетом результатов маркшейдерских замеров



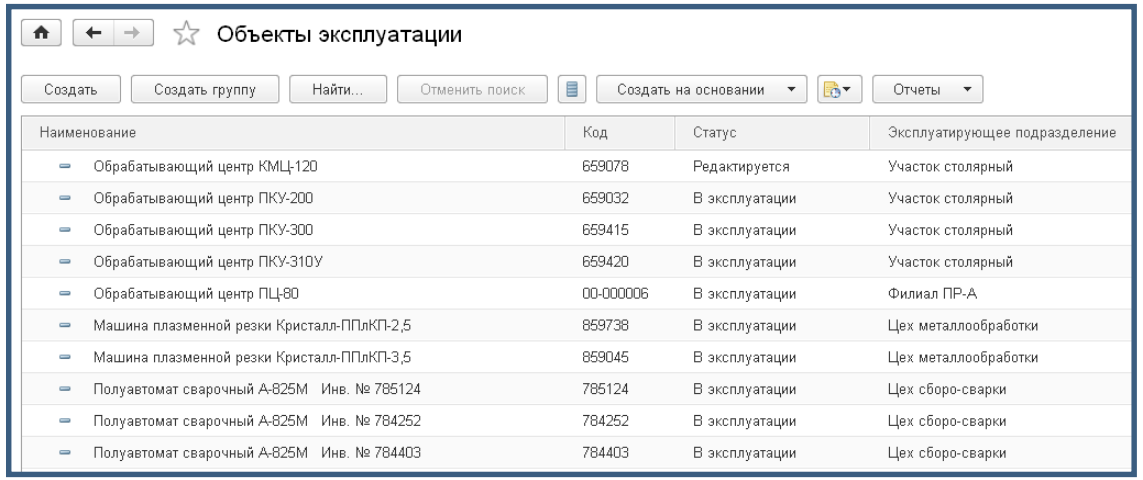
Управление сотрудниками и расчет заработной платы

- Проведение взаиморасчетов с персоналом в наличной и безналичной форме, управление задолженностью по сотрудникам.
- Анализ начисленной заработной платы с использованием внутренней аналитической отчетности.
- Получение унифицированных отчетных форм.
- Исчисление регламентированных законодательством налогов и отчислений с фонда оплаты труда.
- Формирование регламентированной отчетности по заработной плате, как сводной, так и персонифицированной.
- Электронный обмен с налоговыми органами.

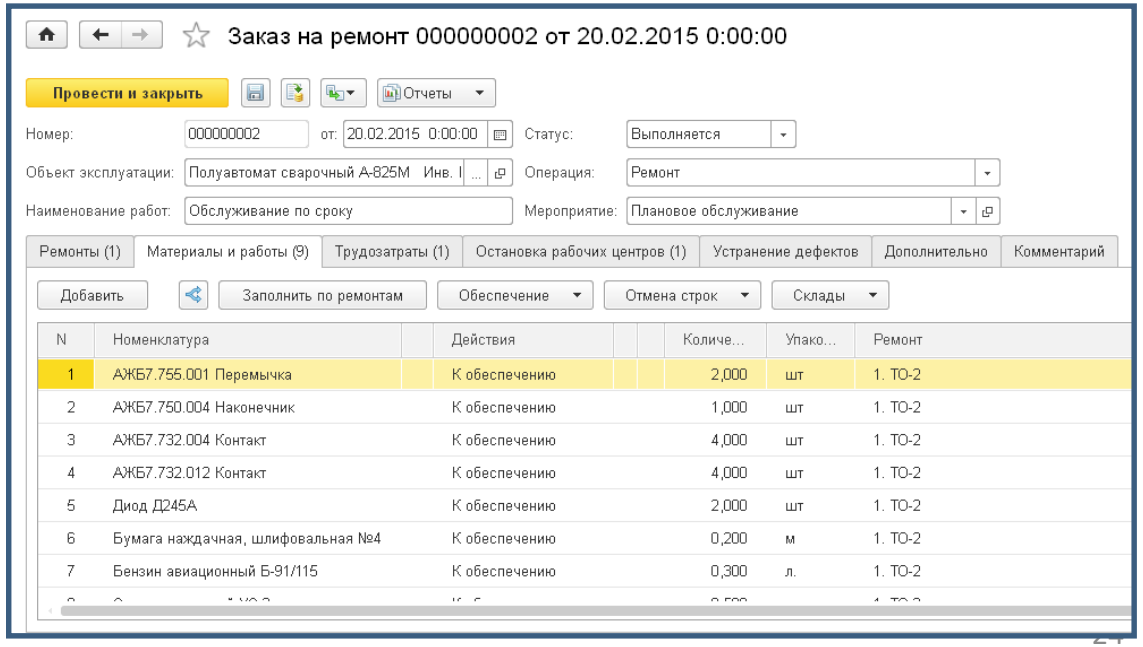


Организация ремонтов

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



Наименование	Код	Статус	Эксплуатирующее подразделение
Обрабатывающий центр КМЦ-120	659078	Редактируется	Участок столярный
Обрабатывающий центр ПКУ-200	659032	В эксплуатации	Участок столярный
Обрабатывающий центр ПКУ-300	659415	В эксплуатации	Участок столярный
Обрабатывающий центр ПКУ-310У	659420	В эксплуатации	Участок столярный
Обрабатывающий центр ПЦ-80	00-000006	В эксплуатации	Филиал ПР-А
Машина плазменной резки Кристалл-ППлКП-2,5	859738	В эксплуатации	Цех металлообработки
Машина плазменной резки Кристалл-ППлКП-3,5	859045	В эксплуатации	Цех металлообработки
Полуавтомат сварочный А-825М Инв. № 785124	785124	В эксплуатации	Цех сборо-сварки
Полуавтомат сварочный А-825М Инв. № 784252	784252	В эксплуатации	Цех сборо-сварки
Полуавтомат сварочный А-825М Инв. № 784403	784403	В эксплуатации	Цех сборо-сварки



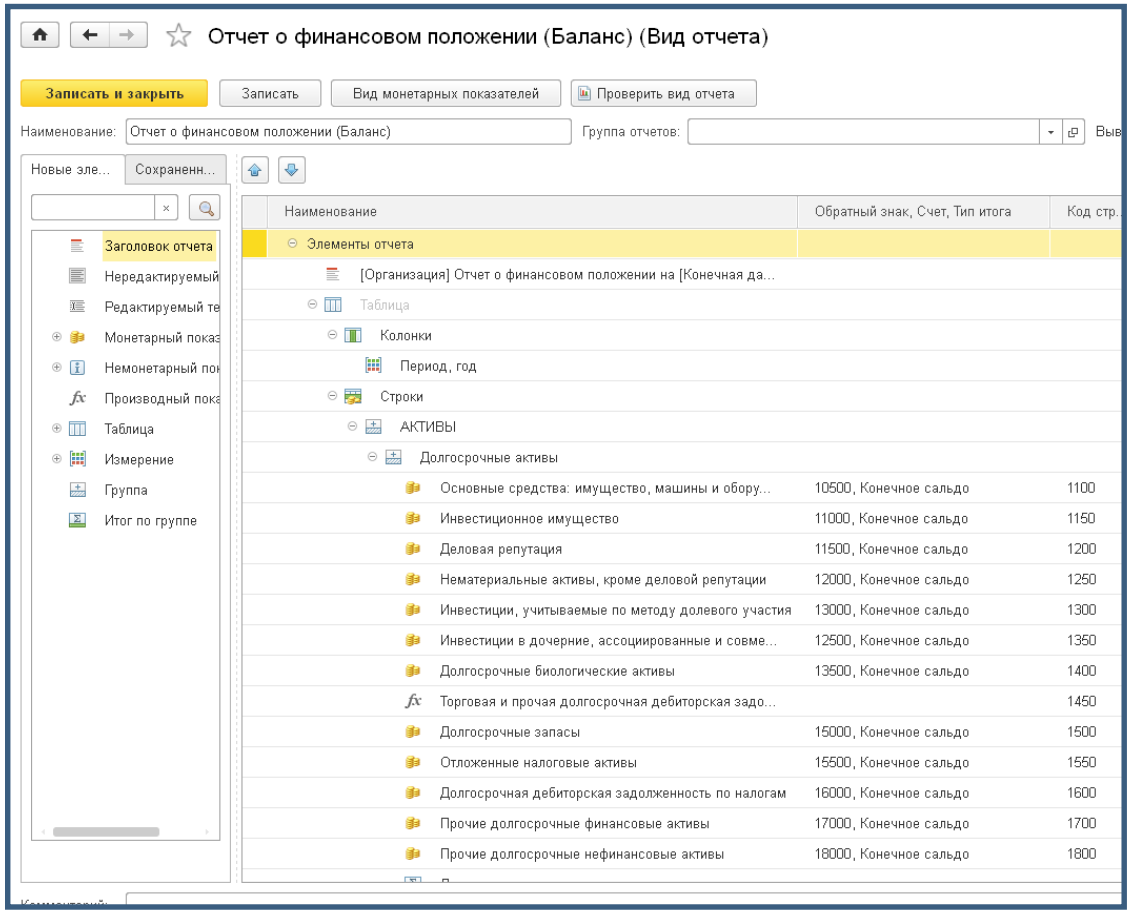
N	Номенклатура	Действия	Количе...	Упако...	Ремонт
1	АЖБ7.755.001 Перемычка	К обеспечению	2,000	шт	1. ТО-2
2	АЖБ7.750.004 Наконечник	К обеспечению	1,000	шт	1. ТО-2
3	АЖБ7.732.004 Контакт	К обеспечению	4,000	шт	1. ТО-2
4	АЖБ7.732.012 Контакт	К обеспечению	4,000	шт	1. ТО-2
5	Диод Д245А	К обеспечению	2,000	шт	1. ТО-2
6	Бумага наждачная, шлифовальная №4	К обеспечению	0,200	м	1. ТО-2
7	Бензин авиационный Б-91/115	К обеспечению	0,300	л.	1. ТО-2

Управление затратами и расчет себестоимости

- **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.

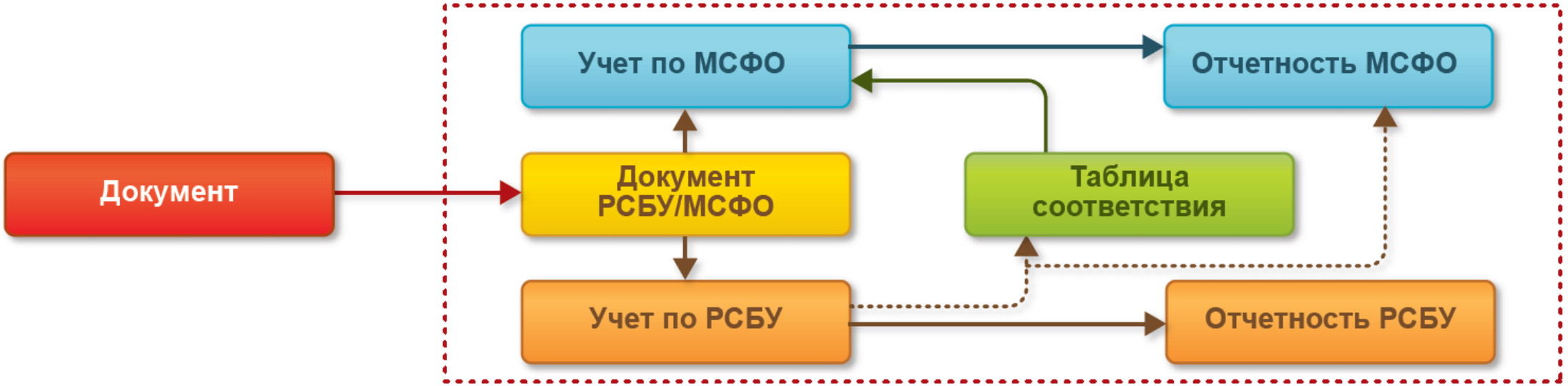
Управление финансами

- 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.**



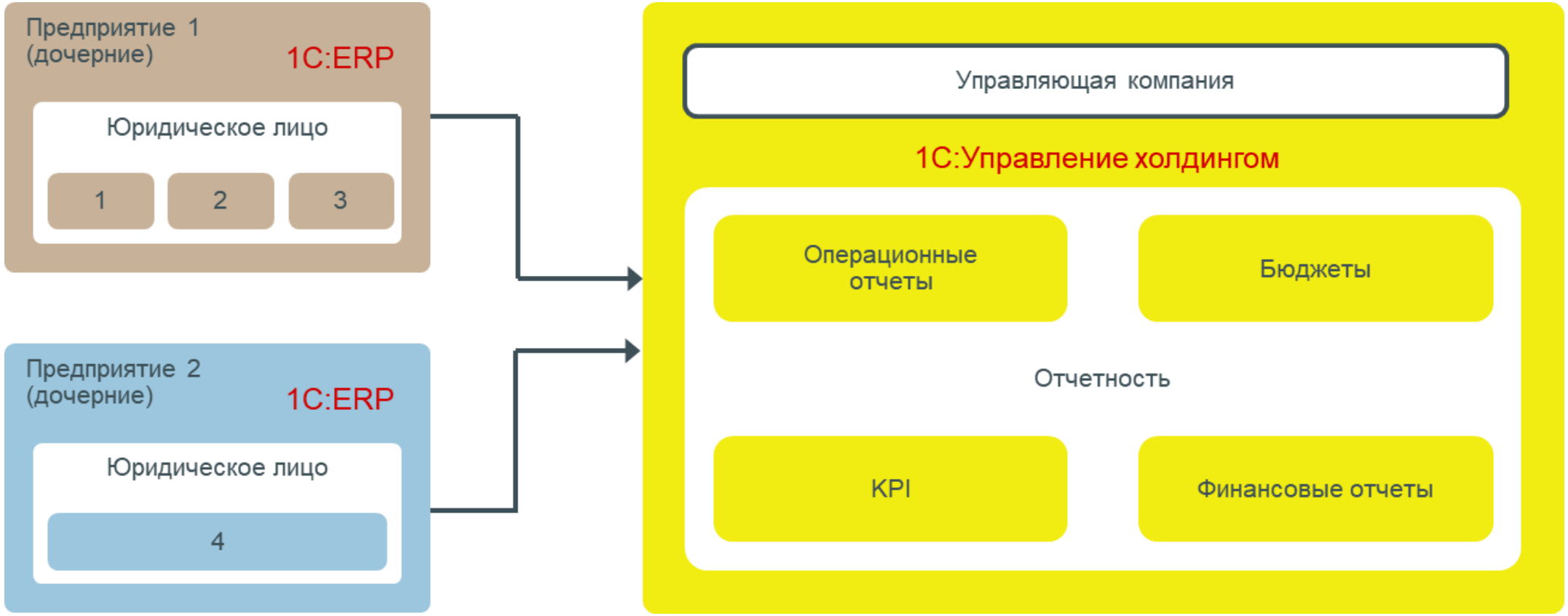
Управление финансами

- 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.



Управление финансами

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



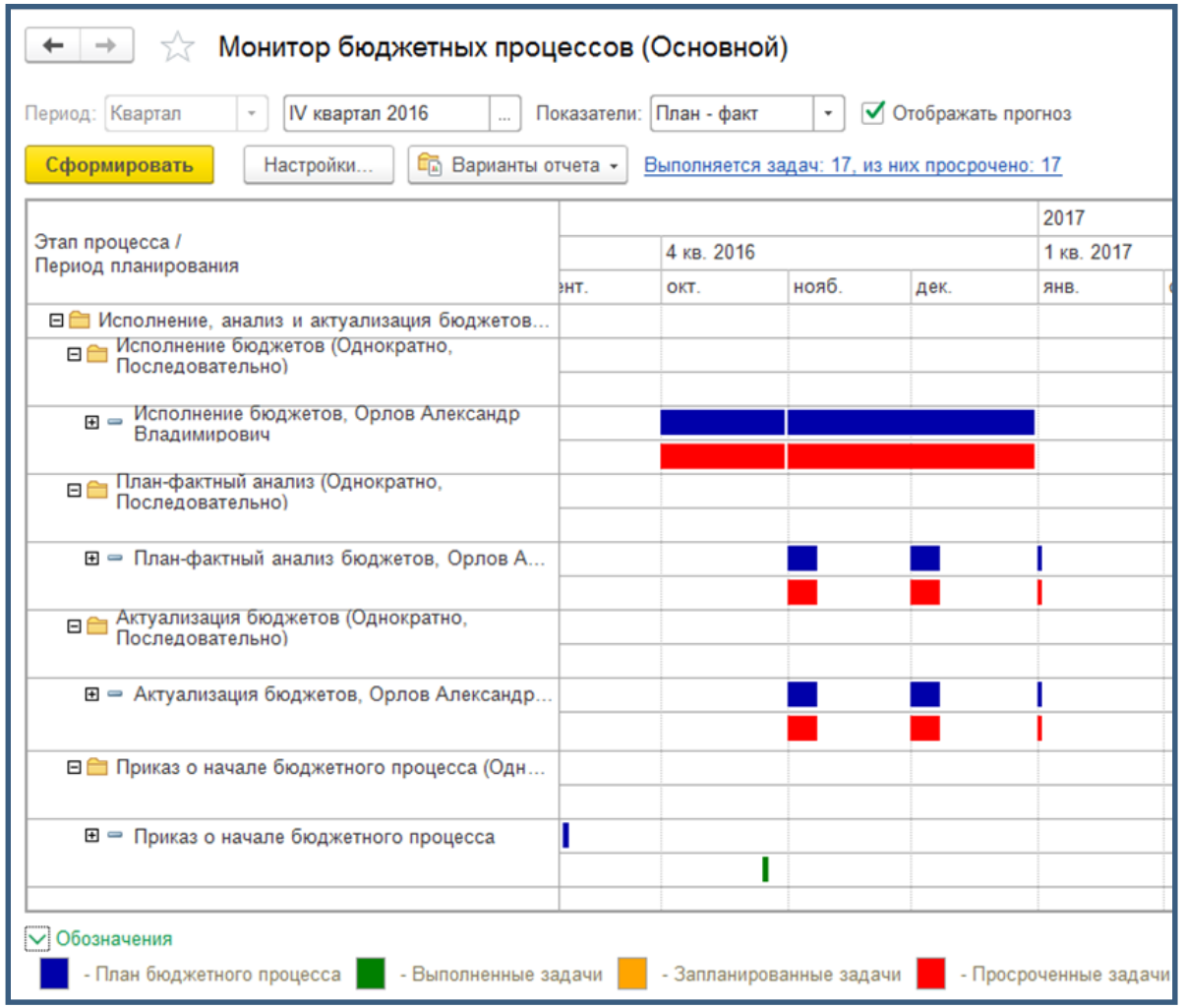
Управление финансами

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.

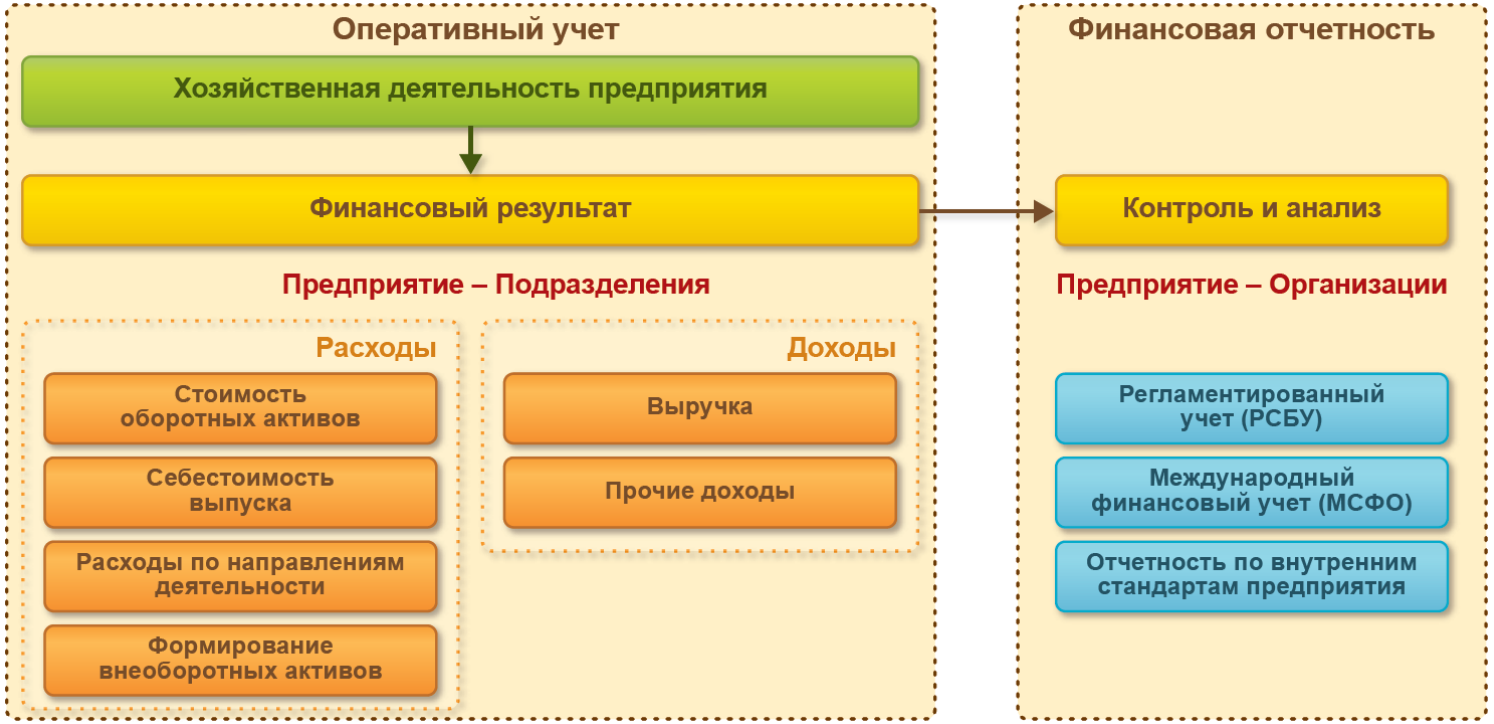
Бюджетирование

- 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.



Регламентированный учет

- 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.



Отправка отчетности через Интернет

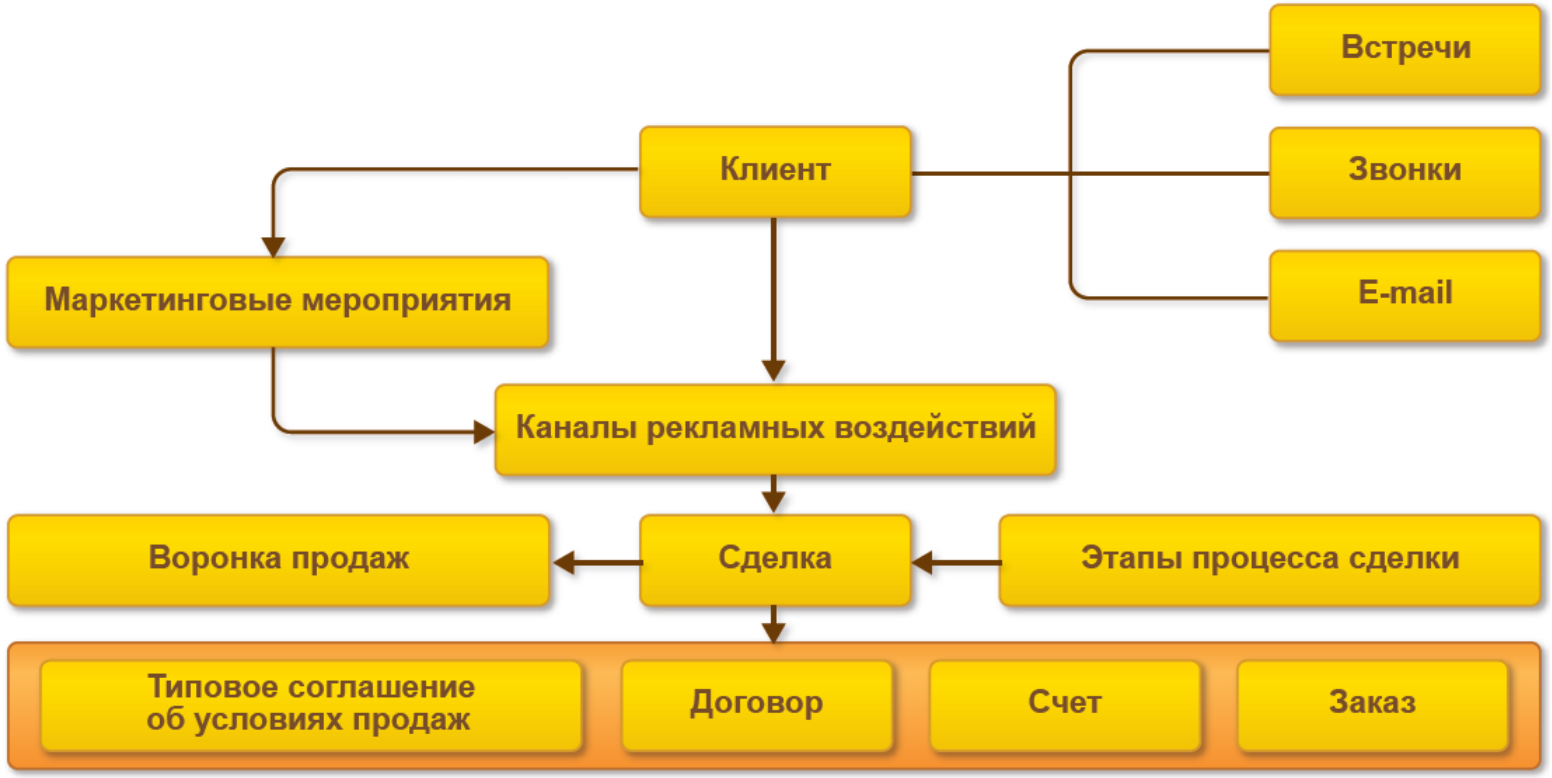
- **Встроен функционал для работы с сервисом “1С-Отчетность”**, который позволяет отправлять регламентированную отчетность в контролирующие органы: ФНС, ПФР, ФСС, Росстат через Интернет непосредственно из программы без переключения на другие приложения и повторного заполнения форм.
- Сверки с налоговой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

Управление взаимоотношениями с клиентами

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

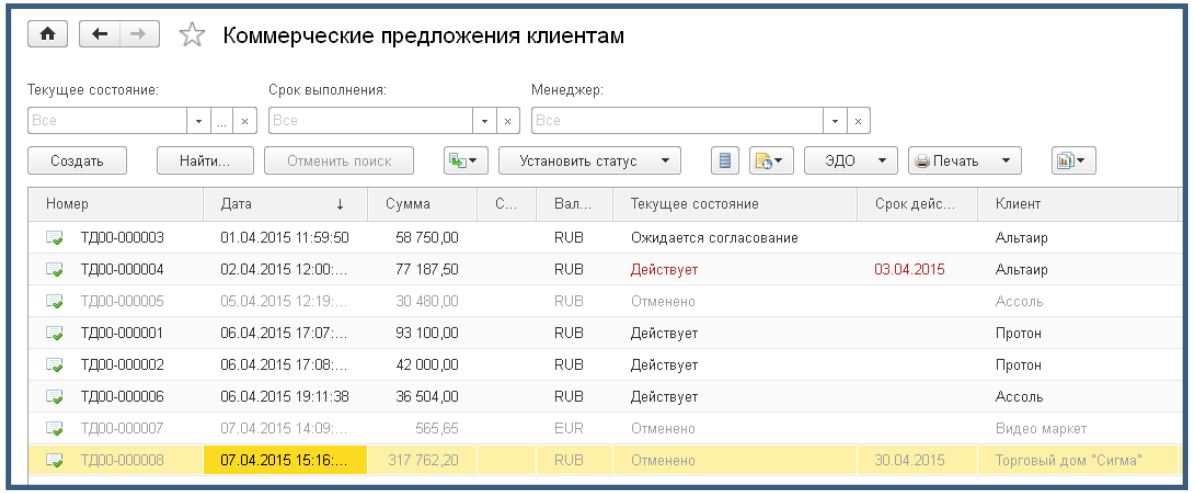
Строить систему взаимоотношений, оптимально организовывая работу с различными категориями клиентов.

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



Управление продажами

- Расширенное управление заказами клиентов, типовые и индивидуальные правила продаж, соглашения.
- Возможность фиксировать историю переговоров с клиентом по определению состава и условий продаж.
- Планирование поступление 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

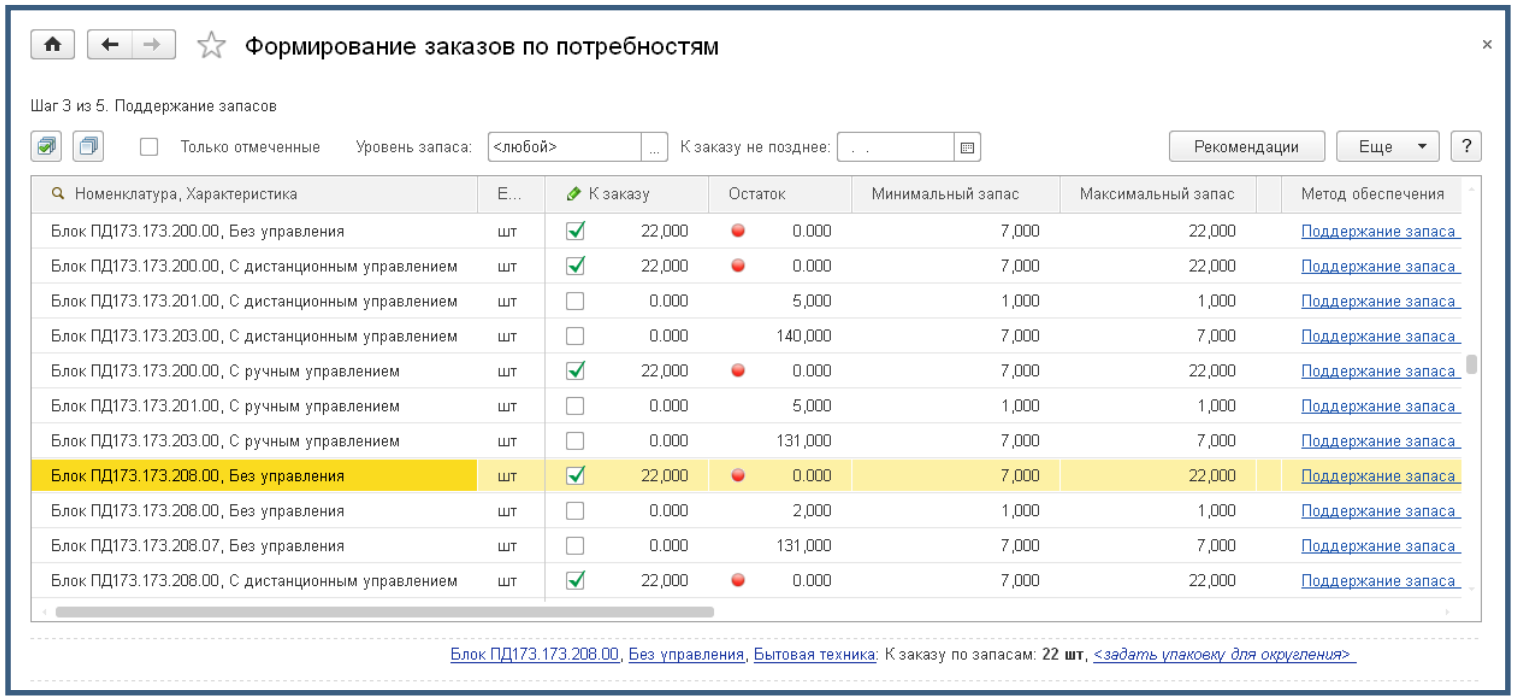
Номер	Дата	Сумма	С...	Вал...	Текущее состояние	Срок дейс...	Клиент
ТД00-000003	01.04.2015 11:59:50	58 750,00		RUB	Ожидается согласование		Альтаир
ТД00-000004	02.04.2015 12:00:...	77 187,50		RUB	Действует	03.04.2015	Альтаир
ТД00-000005	05.04.2015 12:19:...	30 480,00		RUB	Отменено		Ассоль
ТД00-000001	06.04.2015 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 / Клиент	Валюта взаиморасчетов	Начальный остаток: Долг клиента	Начальный остаток: Наш долг	Увеличение долга клиента	Уменьшение долга клиента	Конечный остаток: Долг клиента	Конечный остаток: Наш долг	Сальдо долга (конечное)
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

Управление закупками

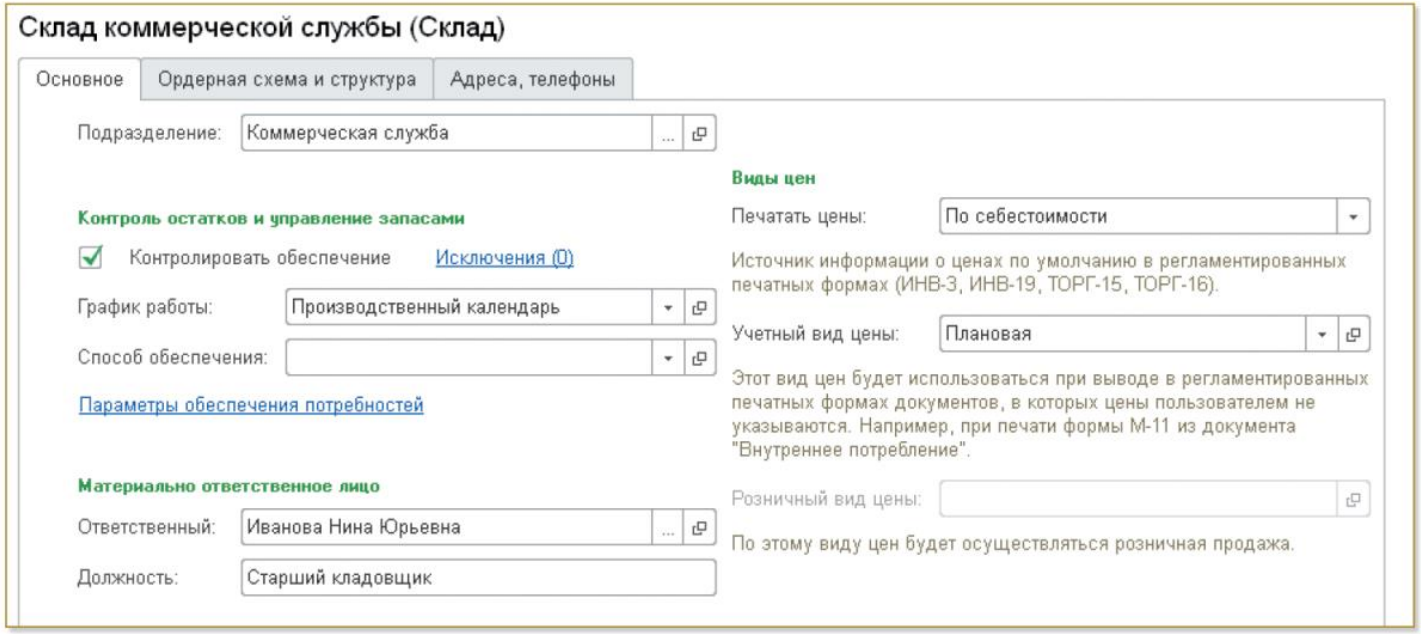
- Оперативное планирование закупок на основании планов продаж, планов производства и неисполненных заказов покупателей.
- Оформление заказов поставщикам и контроль их исполнения.
- Регистрация и анализ выполнения дополнительных условий по договорам с фиксированными номенклатурными позициями, объемами 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).

Управление складом и запасами

- 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;
- **расчет прогнозируемого спроса;**
- учет товаров на складах в разрезе серий и сроков годности;
- управление доставкой;
- товарный календарь.



Интеграция с «1С:Горнодобывающая промышленность 2. Оперативный учет»

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»*:

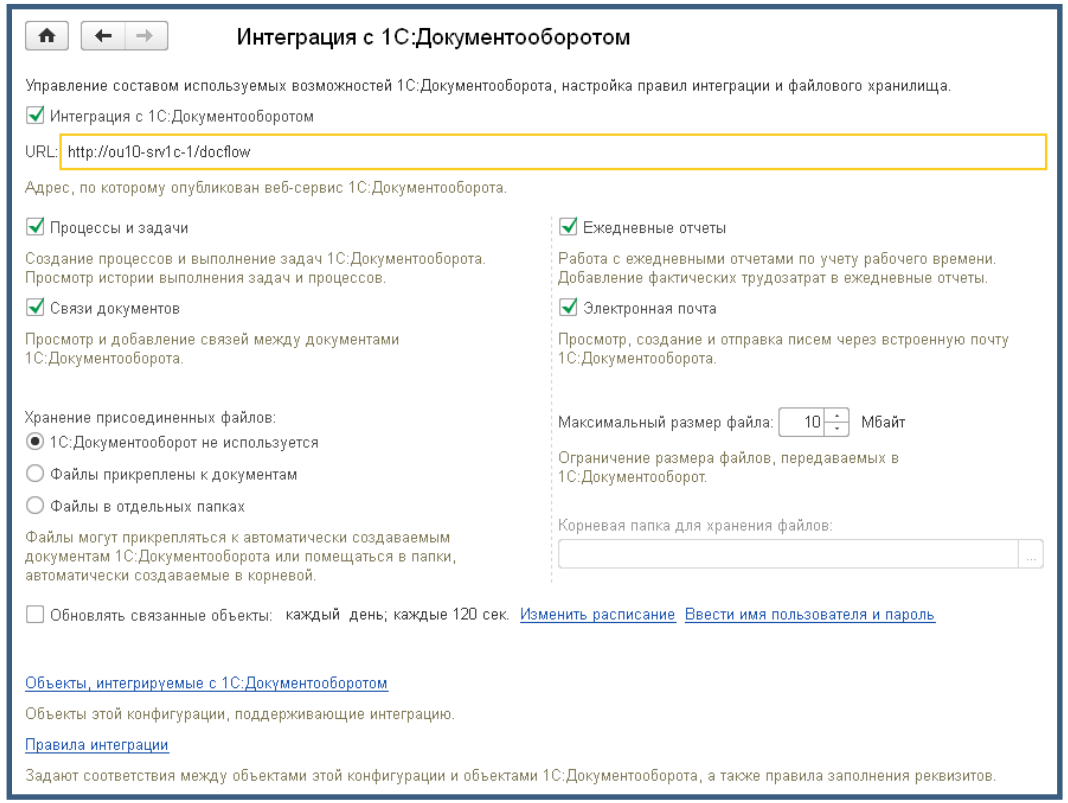
- Оперативный учет + Организация ремонтов

*Подробнее о продукте: http://1c-mining.ru/OPER.php

Интеграция с «1С:Документооборот»

Интеграция с «1С:Документооборот» 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»** (присоединенным файлам, процессам, задачам, истории переписки и т.д.).

- согласование документов оперативного учета;
- создание и редактирование входящих, исходящих и внутренних документов;
- установка связей между документами;
- запуск и работа с бизнес-процессами и задачами;
- изменение и выполнение задач;
- создание, хранение файлов произвольных типов и работа с ними;
- просмотр и отправка писем электронной почты;
- отслеживание и учет рабочего времени; добавление фактических трудозатрат в ежедневные отчеты из данных решения «1С:ERP Горнодобывающая промышленность 2».



Специализированные решения, расширяющие возможности «1С:ERP Горнодобывающая промышленность 2»

- 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

Спасибо за внимание!

Компания «Синерго»

http://1c-mining.ru
gdp@sinergo.ru
+7 (3843) 322-101