

# SINERGO

MINING IT SOLUTIONS



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

Сентябрь 2018

# 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.**



1С:ERP Горнодобывающая промышленность 2

## 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.



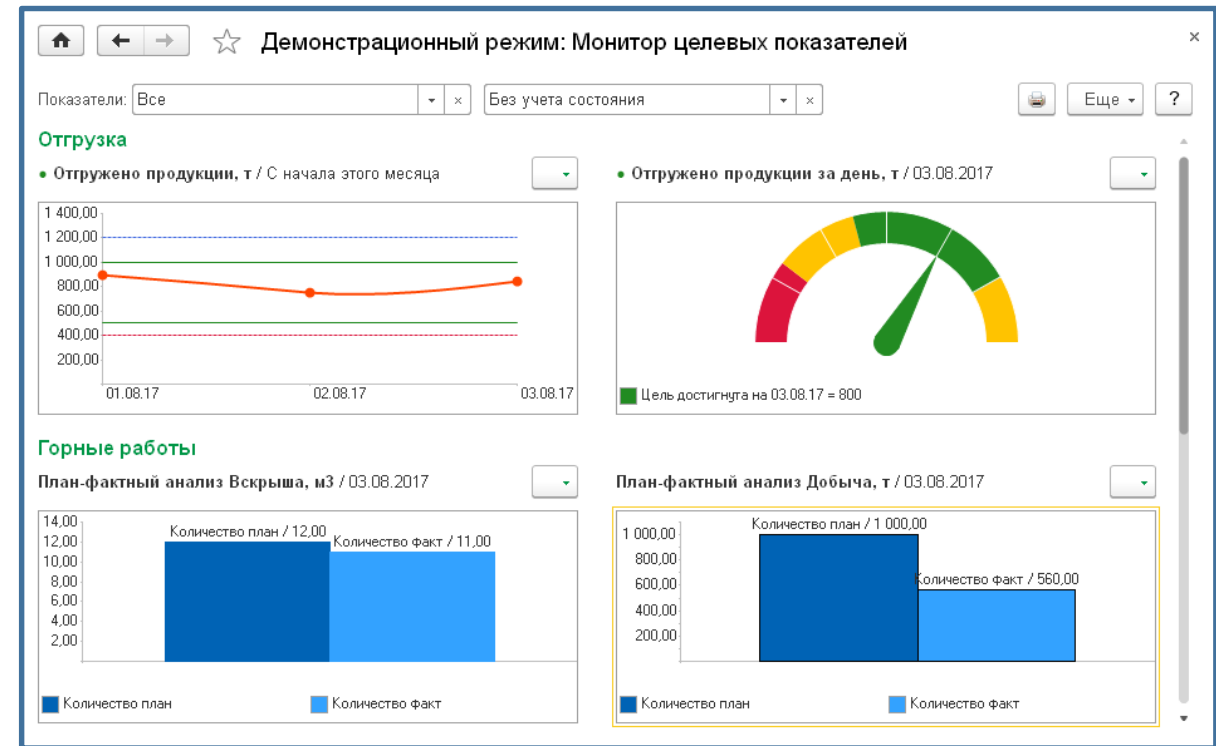
# Обзор функциональных возможностей

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



## Возможности для руководителей компании:

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



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



- нормирование ТМЦ и операций по переработке продукции и/или обогащению полезных ископаемых
- 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

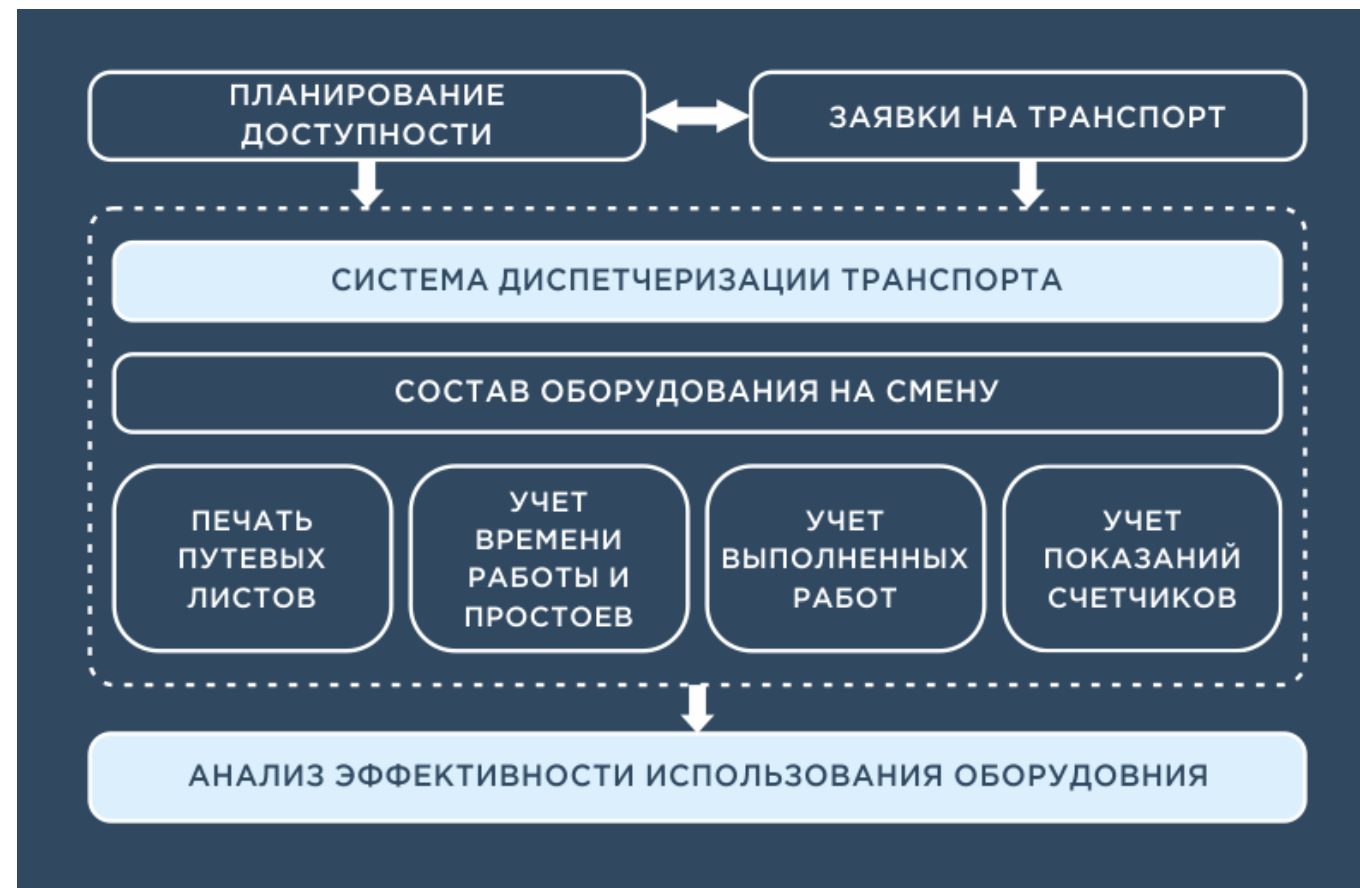




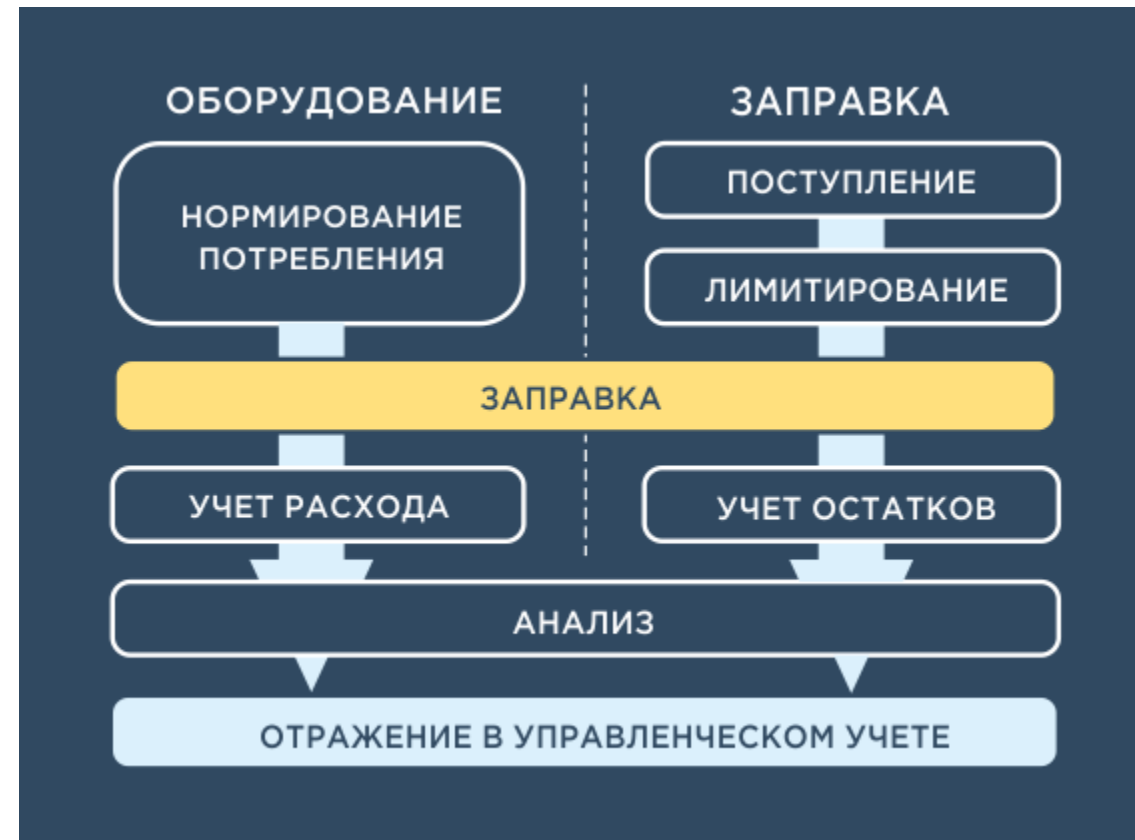
- измерение качественных показателей продукции
- учет и анализ результатов испытаний
- формирование паспортов качества
- расчет цены продукции по результатам изменения качества
- учет качественных показателей по горным работам и переработке продукции
- мониторинг показателей качества продукции



- 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



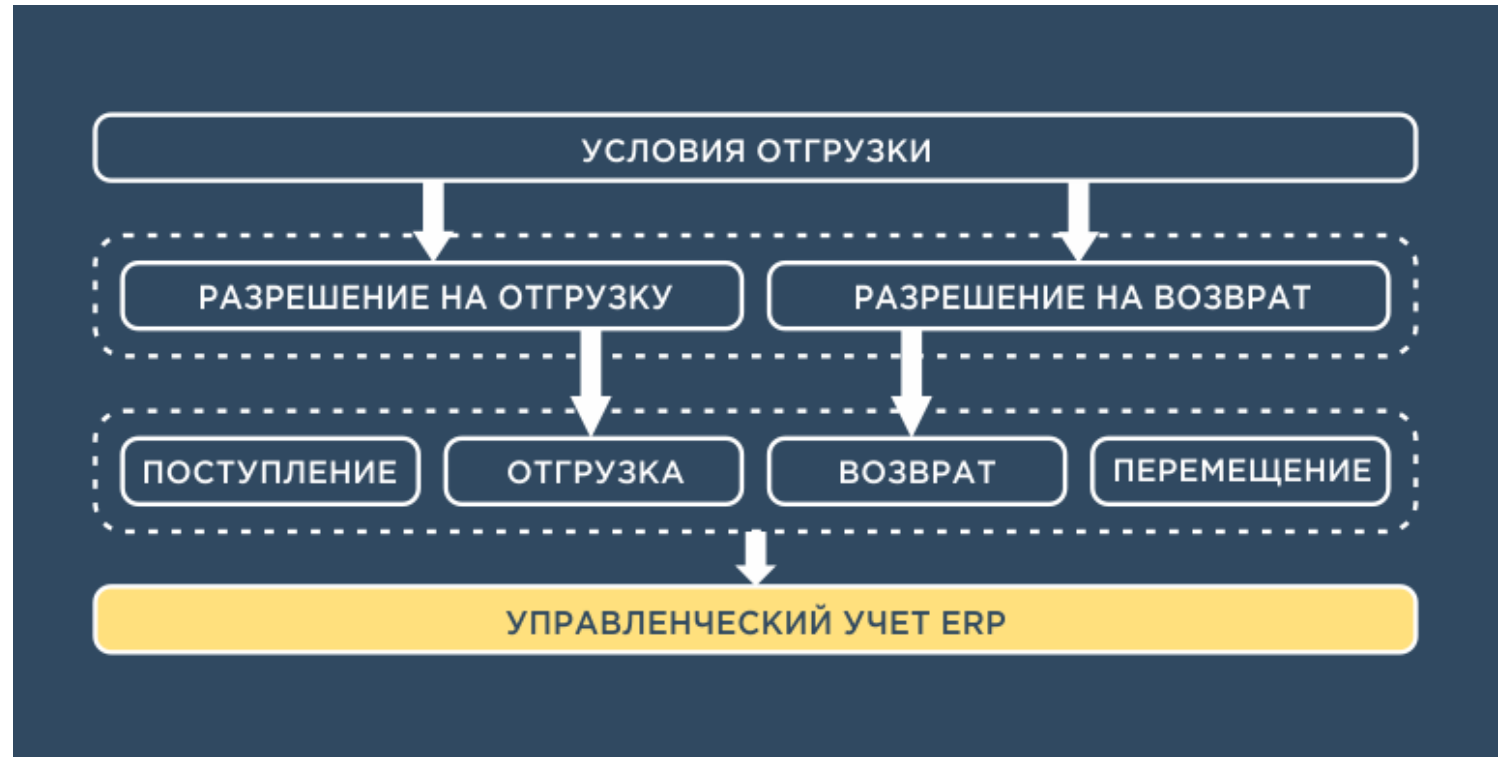
- учет топлива по оборудованию
- регистрация слива ГСМ по оборудованию
- учет поступления, перемещения и списания ГСМ на складах и топливозаправщиках в разрезе резервуаров
- учет заправок ГСМ по оборудованию
- списание ГСМ по видам работ
- нормирование расхода ГСМ на основании данных о планируемых или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



- 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 и железнодорожным транспортом с подключением к весовому оборудованию;
- учет движения вагонов от их поступления до доставки клиенту
- загрузка данных о движении вагонов из системы ЭТРАН



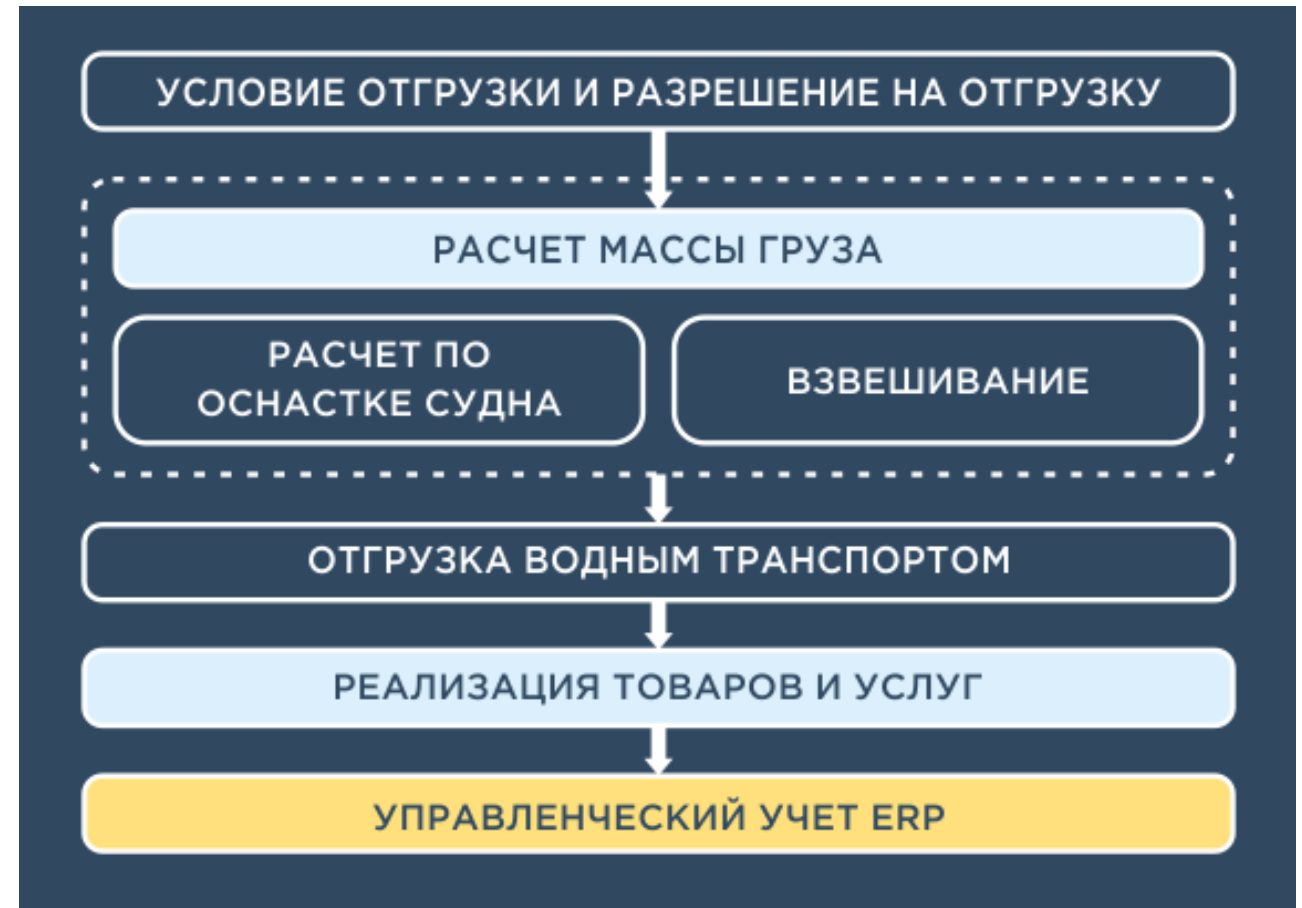
- контроль максимальной нагрузки на ось автотранспорта
- подключение к весовому оборудованию, автоматический учет взвешиваний
- учет операций поступления и отгрузки продукции
- перемещение продукции внутри одной организации
- возврат продукции потребителям



- повагонный учет отгрузки, поступления и перемещения продукции
- поступление вагонов на станцию в составе маршрута
- передачи порожних или груженых вагонов с одной станции на другую или между путями одной станции
- разгрузка и погрузка вагонов на станции
- формирование составов отправки (маршрута) порожних или груженых вагонов
- отправки груженых вагонов контрагенту
- финансовые условия отгрузки с учетом пересчёта цены по качеству
- учет доставки вагонов грузополучателю



- учет операций отгрузки продукции покупателям 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
- печать формы ГУ-30
- анализ оперативной отгрузки продукции за определенный период

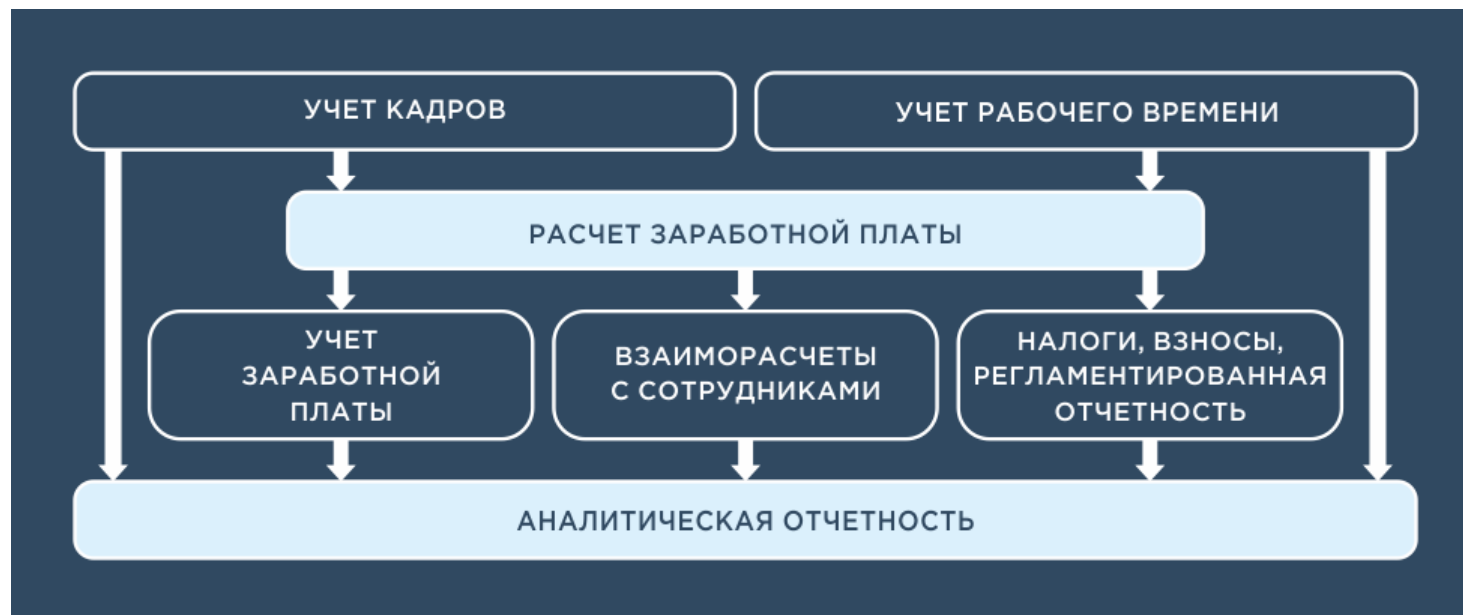


- учет рабочего времени сотрудников, в т.ч. в разрезе оборудования
- планирование расстановки сотрудников по оборудованию
- автоматическое формирование табеля рабочего времени на основании данных учета времени работы оборудования
- учет состава бригад
- регистрация выработки сотрудников
- анализ отработанного сотрудниками времени
- 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 персонализированной.



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

🏠 ⬅️ ➡️ ☆ Заказ на ремонт 000000002 от 20.02.2015 0:00:00

**Провести и закрыть** 📄 📁 📊 📄 Отчеты ▾

Номер: 000000002 от: 20.02.2015 0:00:00 Статус: Выполняется ▾

Объект эксплуатации: Полуавтомат сварочный А-825М Инв. I ... ☞ Операция: Ремонт ▾

Наименование работ: Обслуживание по сроку Мероприятие: Плановое обслуживание ▾ ☞

Ремонты (1) | Материалы и работы (9) | Трудозатраты (1) | Остановка рабочих центров (1) | Устранение дефектов | Дополнительно | Комментарий

Добавить ⬅️ ➡️ Заполнить по ремонтам Обеспечение ▾ Отмена строк ▾ Склады ▾

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

**Автопогрузчик АМКОДОР 211 (Класс объектов эксплуатации)**

Главное | Подклассы объектов эксплуатации | Виды ремонтов

**Записать и закрыть** Записать ☰ Еще ▾ ?

Наименование: Автопогрузчик АМКОДОР 211 Назначение: Объекты эксплуатации ▾

Входит в группу: ☞ Подклассы: Не используются ▾

Набор паспортных характеристик: ☞

Контроль реквизитов | Показатели наработки (1) | Ремонтный цикл (4) | Прочие ремонты (2) | Описание

Интервал ремонтного цикла по: **Наработке** ▾

Добавить ☰ Еще ▾

N пп	Вид ремонта	Ед. изм.	Межремонтный интервал
1	Автопогрузчик АМКОДОР 211: ТО-1	Часы работы, ч	125,000
2	Автопогрузчик АМКОДОР 211: ТО-1 (2)	Часы работы, ч	250,000
3	Автопогрузчик АМКОДОР 211: ТО-2	Часы работы, ч	500,000
4	Автопогрузчик АМКОДОР 211: ТО-3	Часы работы, ч	1 000,000

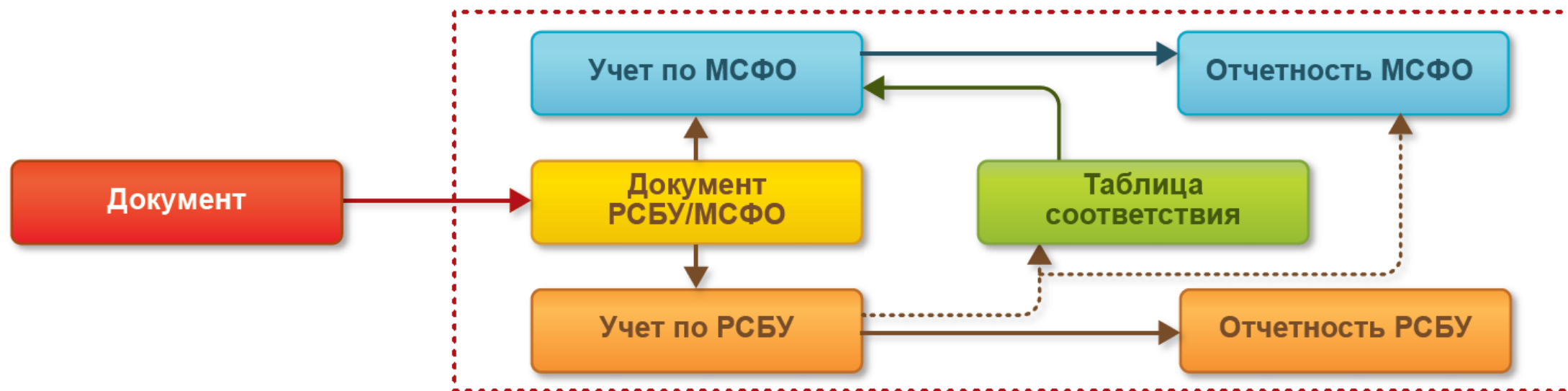
- **Контроль за материальными потоками и потреблением ресурсов.**
- Учет затрат и расчет себестоимости продукции на основе данных оперативного учета.
- **Учет фактических затрат предприятия** по видам деятельности в необходимых разрезах в натуральном и стоимостном измерении.
- Оперативный количественный 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.
- **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.

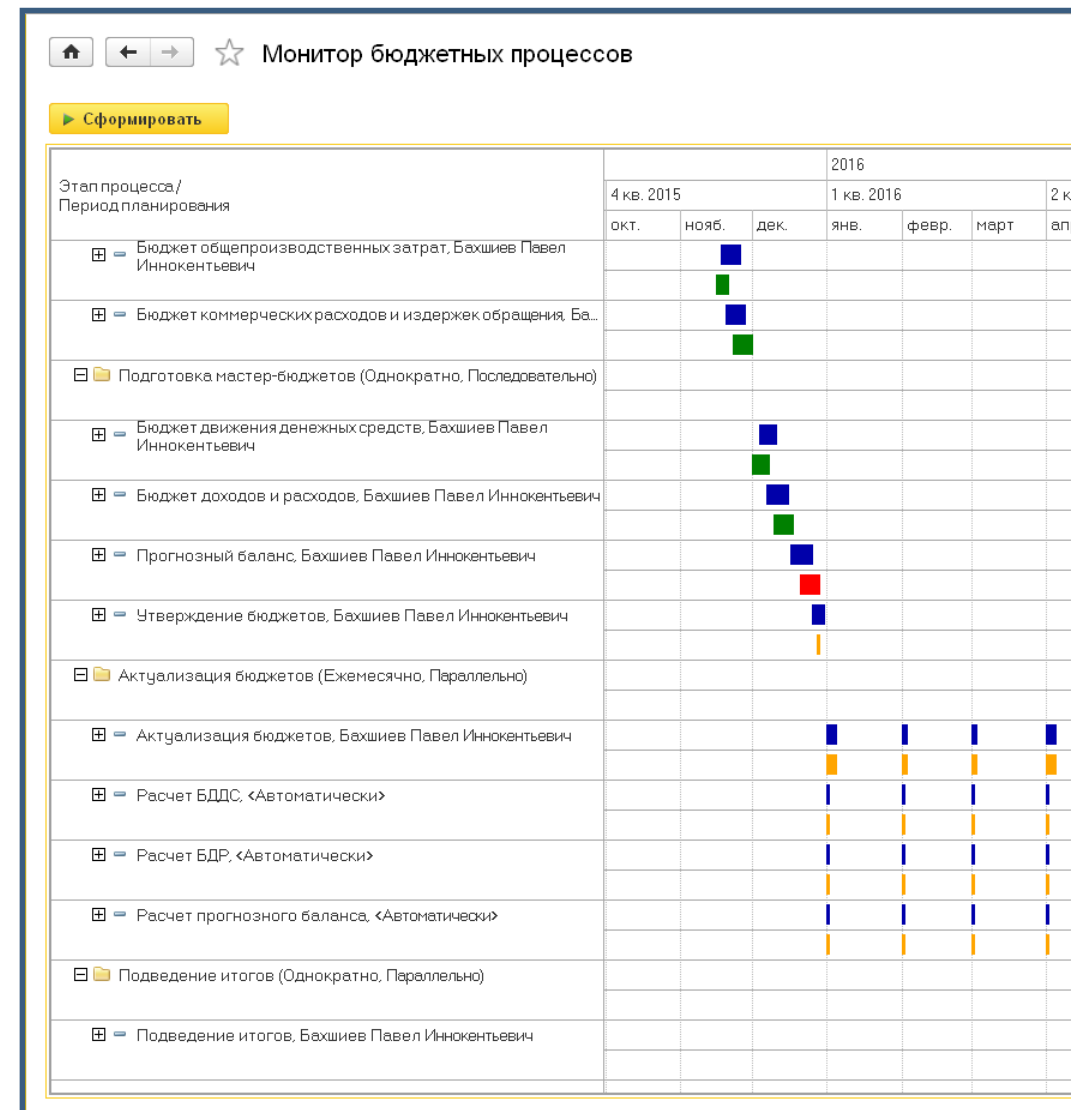


## Возможности для руководителей и специалистов финансовых служб:

- 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



ФСПАР



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 | ЗДО | 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	
Клиент								
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

- 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.

Формирование заказов по потребностям

Шаг 3 из 5. Поддержание запасов

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

Рекомендации Еще ?

Номенклатура, Характеристика	Е...	К заказу	Остаток	Минимальный запас	Максимальный запас	Метод обеспечения
Блок ПД173.173.200.00, Без управления	шт	✓	22,000	7,000	22,000	<a href="#">Поддержание запаса</a>
Блок ПД173.173.200.00, С дистанционным управлением	шт	✓	22,000	7,000	22,000	<a href="#">Поддержание запаса</a>
Блок ПД173.173.201.00, С дистанционным управлением	шт	☐	0,000	1,000	1,000	<a href="#">Поддержание запаса</a>
Блок ПД173.173.203.00, С дистанционным управлением	шт	☐	0,000	7,000	7,000	<a href="#">Поддержание запаса</a>
Блок ПД173.173.200.00, С ручным управлением	шт	✓	22,000	7,000	22,000	<a href="#">Поддержание запаса</a>
Блок ПД173.173.201.00, С ручным управлением	шт	☐	0,000	1,000	1,000	<a href="#">Поддержание запаса</a>
Блок ПД173.173.203.00, С ручным управлением	шт	☐	0,000	7,000	7,000	<a href="#">Поддержание запаса</a>
Блок ПД173.173.208.00, Без управления	шт	✓	22,000	7,000	22,000	<a href="#">Поддержание запаса</a>
Блок ПД173.173.208.00, Без управления	шт	☐	0,000	1,000	1,000	<a href="#">Поддержание запаса</a>
Блок ПД173.173.208.07, Без управления	шт	☐	0,000	7,000	7,000	<a href="#">Поддержание запаса</a>
Блок ПД173.173.208.00, С дистанционным управлением	шт	✓	22,000	7,000	22,000	<a href="#">Поддержание запаса</a>

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

## В Центральном офисе – «1С:ERP Горнодобывающая промышленность 2»:

- Оперативный учет
- Управленческий учет
- Снабжение
- Регламентированный учет
- Бюджетирование
- Казначейство

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

- Оперативный учет



Интеграция с «1С:Документооборот» экономит 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».

Интеграция с 1С:Документооборотом

Управление составом используемых возможностей 1С:Документооборота, настройка правил интеграции и файлового хранилища.

Интеграция с 1С:Документооборотом

URL:

Адрес, по которому опубликован веб-сервис 1С:Документооборота.

Процессы и задачи

Создание процессов и выполнение задач 1С:Документооборота.  
Просмотр истории выполнения задач и процессов.

Связи документов

Просмотр и добавление связей между документами 1С:Документооборота.

Хранение присоединенных файлов:

1С:Документооборот не используется

Файлы прикреплены к документам

Файлы в отдельных папках

Файлы могут прикрепляться к автоматически создаваемым документам 1С:Документооборота или помещаться в папки, автоматически создаваемые в корневой.

Обновлять связанные объекты: каждый день; каждые 120 сек. [Изменить расписание](#) [Ввести имя пользователя и пароль](#)

Ежедневные отчеты

Работа с ежедневными отчетами по учету рабочего времени.  
Добавление фактических трудозатрат в ежедневные отчеты.

Электронная почта

Просмотр, создание и отправка писем через встроенную почту 1С:Документооборота.

Максимальный размер файла:  Мбайт

Ограничение размера файлов, передаваемых в 1С:Документооборот.

Корневая папка для хранения файлов:

[Объекты, интегрируемые с 1С:Документооборотом](#)

Объекты этой конфигурации, поддерживающие интеграцию.

[Правила интеграции](#)

Задают соответствия между объектами этой конфигурации и объектами 1С:Документооборота, а также правила заполнения реквизитов.

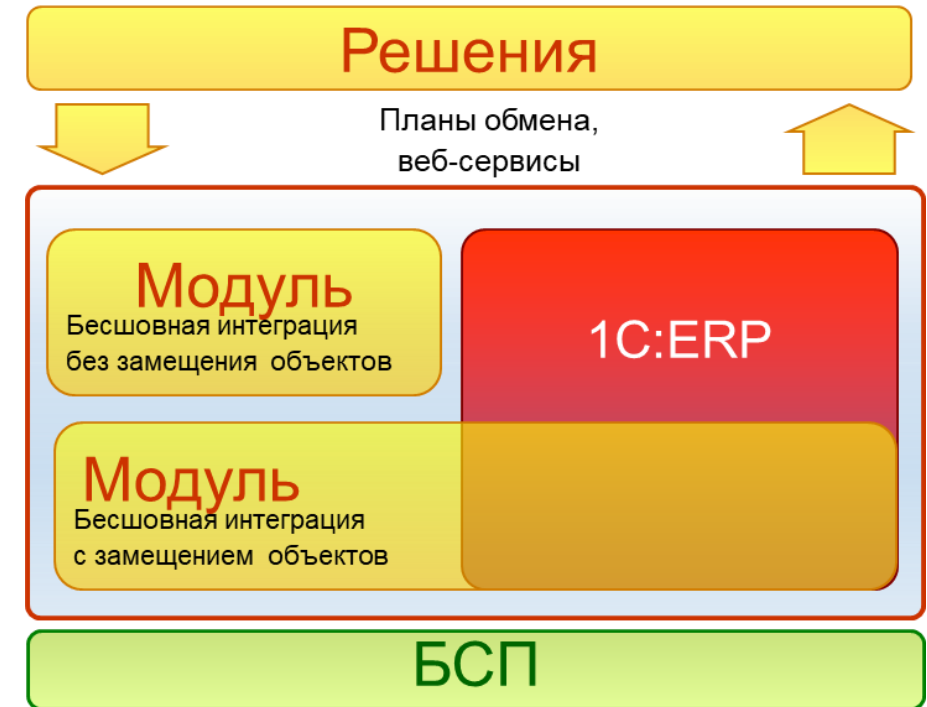
# Специализированные решения, расширяющие возможности «1С:ERP Горнодобывающая промышленность 2»

SINERGO

MINING IT SOLUTIONS

1С®  
ФИРМА «1С»

- [1С:ТОИР Управление ремонтами и обслуживанием оборудования 2 КОРП](#)
- [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:Смета 3](#)
- [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](#)



# SINERGO

▲ MINING IT SOLUTIONS

## Спасибо за внимание!

Компания «Синерго»

<http://1c-mining.ru>

[gdp@sinergo.ru](mailto:gdp@sinergo.ru)

+7 (3843) 322-101