



**XXII международная научно-практическая конференция  
НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ**

## **Обзор решений для промышленности и энергетики**

**Андрей Афонин**

Руководитель направления  
Решения для промышленных предприятий, Фирма «1С»

**1-2**

февраля  
2022 года



# Привычные вызовы

Стоимость материалов

Срок выполнения

Конкуренция

Низкая  
производительность



Проверки, аудиты, штрафы

Износ фондов

Рост НЗП

Оборачиваемость  
складов

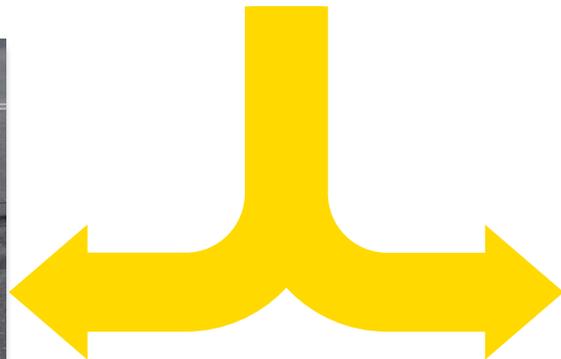
Низкая эффективность персонала



## Пути решения



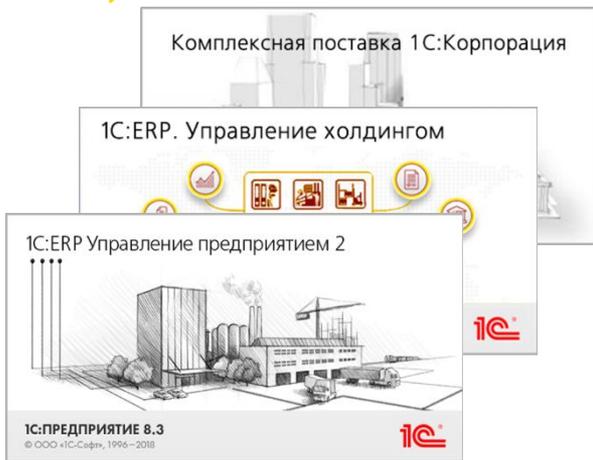
Проводим технические изменения в компании, подстраивая и адаптируя ИТ-решения под требования бизнеса?



Проводим организационные изменения в компании, изменяя бизнес-процессы согласно лучшим практикам ИТ-решений?



# Комплекс решений 1С для промышленности и ТЭК



1С:PDM



1С:Промышленная безопасность



1С:ITIL



1С:ТОИР



1С:Охрана окружающей среды



1С:Управление по целям и KPI



1С:PM Управление проектами



1С:Охрана труда



Промышленное производство



1С:MDM



1С:Пожарная безопасность



Топливо-энергетический комплекс

**30** решений

**4000** компаний-пользователей

**900+** опубликованных кейсов внедрений

- расширяют типовую функциональность ERP-решений лучшими практиками отраслевой автоматизации
- сокращают длительность и стоимость проектов, повышают качество автоматизации бизнес-процессов
- позволяют адаптировать чувствительные к изменениям бизнес-процессы, не лишившись при этом конкурентных преимуществ



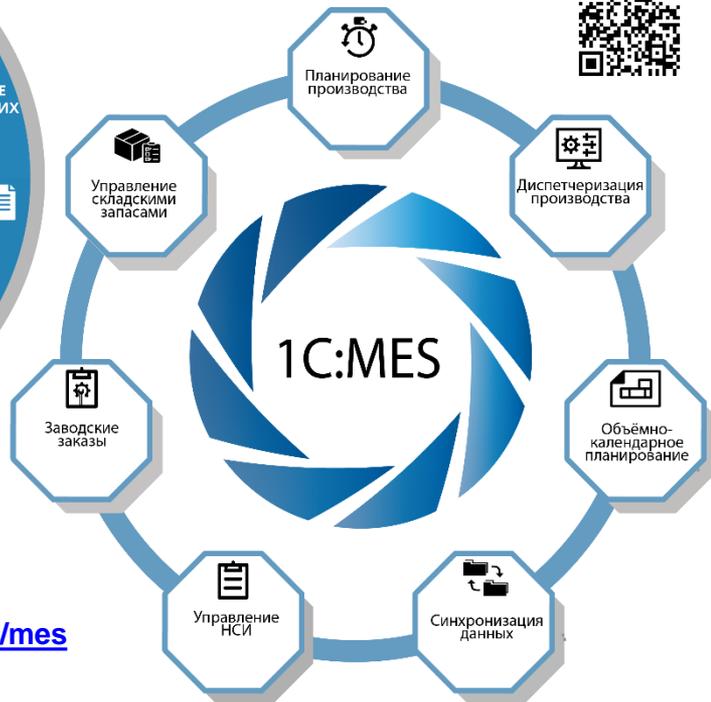
# Управляем жизненным циклом гибко планируем производство



[www.solutions.1c.ru/catalog/plm](http://www.solutions.1c.ru/catalog/plm)



<https://solutions.1c.ru/catalog/mes>

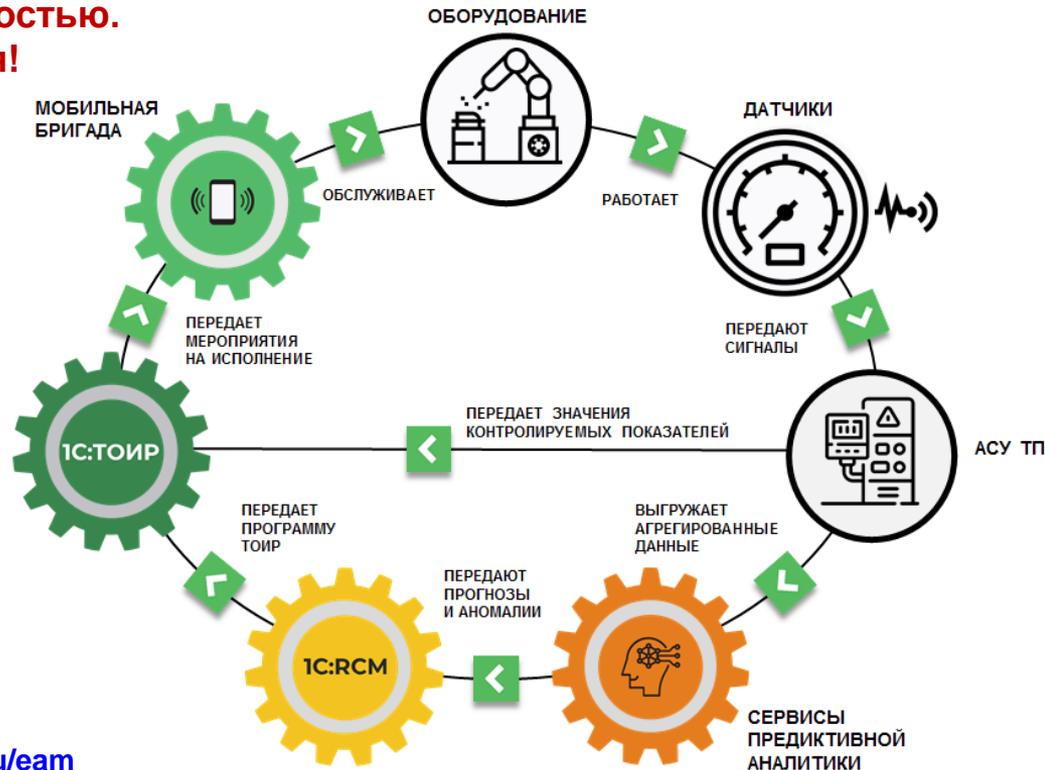




# Работа без простоев с 1С:ТОИР

## Управляем ремонтами. Управляем надежностью. Находим аномалии в работе оборудования!

- снижение техногенных рисков и сокращение простоев
- оптимизация затрат на обслуживание и ремонт
- повышение надежности критического оборудования
- снижение объемов ремонтов, увеличение срока службы оборудования
- обнаружение скрытых неисправностей
- и многое другое...





# Широкое применение 1С:ТОИР



Ремонты и ТО оборудования



Обслуживание недвижимости (facility management)



Обслуживание инженерной инфраструктуры (дорожное хозяйство, коммунальные сети, электрические сети, трубопроводы)



Инструмент для сервисных организаций (ЖКХ)



- ✓ Управление ремонтными работами
- ✓ Управление запасами материалов, запчастей, комплектующих, инструментов
- ✓ Контроль технического состояния объектов ремонта и их местоположения
- ✓ Планирование мероприятий по ремонтам, контроль ремонтного бюджета и капитальных затрат



# 1С:Производственная безопасность – вклад в устойчивое развитие бизнеса

**Устойчивое развитие компании** – долгосрочный тренд.  
Крепко стоять на ногах и уверенно смотреть в будущее!



- производственная безопасность
- охрана труда
- охрана здоровья и профилактика заболеваний
- промышленная безопасность
- защита от распространения Covid-19
- охрана атмосферы и водных ресурсов
- сохранение биоразнообразия
- обращение с отходами и землепользование



[www.solutions.1c.ru/ehs](http://www.solutions.1c.ru/ehs)

1С:Производственная безопасность.  
Комплексная

1С:Охрана труда

1С:StopCOVID

1С:Промышленная  
безопасность

1С:Охрана  
окружающей среды

1С:Пожарная  
безопасность



# 1С:PM Управление проектами для корпораций, организаций и проектных подразделений



## Для кого:

|  |                    |
|--|--------------------|
|  | НИПИ               |
|  | Инжиниринг         |
|  | Инвестиции         |
|  | Девелопмент, BIM   |
|  | Машиностроение, КБ |
|  | Консалтинг, IT     |
|  | Медиа              |
|  | Проектный офис     |



## Развитие продукта:

Проектные инициативы и инвестпрограммы

Многоуровневые проекты

Рабочее место руководителя проекта

Рабочее место руководителя проектного подразделения

Версионирование портфелей и программ

Статус-отчеты по проектам

[www.solutions.1c.ru/pmo](http://www.solutions.1c.ru/pmo)





# Место НСИ в ИТ-ландшафте



- Управление содержимым справочников НСИ
- Просмотр и поиск содержимого справочников НСИ
- Управление заявками на добавление/изменение справочной информации
- Создание и настройка произвольных справочников в пользовательском режиме
- Синхронизация справочников НСИ
- Интеграция (загрузка/выгрузка) справочников НСИ
- Администрирование справочников НСИ

<https://solutions.1c.ru/catalog/mdm>





# Операционная устойчивость бизнеса

В результате утраты работоспособности критически важных для функционирования бизнеса ИТ-систем и ИТ-оборудования или некорректной их работы предприятие может остановиться

- ✓ **Удаленное управление ИТ-процессами** холдингов и компаний
- ✓ **Удаленное сопровождение и техническая поддержка ИТ-систем**
- ✓ **Экстренное создание единой базы знаний** на случай выбытия сотрудников по болезни
- ✓ **Автоматический подбор ответов из базы знаний**, автоматический разбор и классификации e-mail
- ✓ **Проведение опросов** сотрудников, работающих удаленно
- ✓ **Учёт и контроль техники**, передаваемой в личное пользование на время удаленной работы





# Результативность сотрудников

<https://solutions.1c.ru/catalog/kpi>

Целевое управление (BSC, KPI)

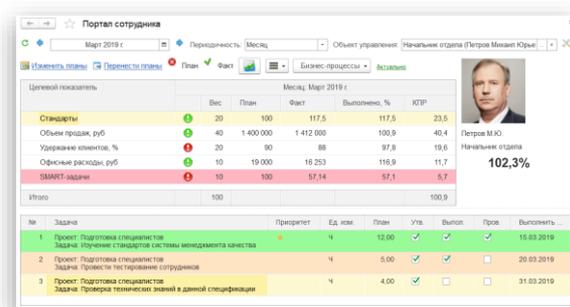
CRM-система  
управления  
взаимоотно-  
шениями с  
клиентами

Бюджетное  
управление

Система  
электронного  
документ-та

Проектное  
управление

Автоматизированная система учета и управления



Матрица  
результативности

Расчет коэффициента  
персональной  
результативности

**ТопФактор**  
ADVANCED PERFORMANCE SYSTEM

Расчет премии

Контроль работы  
сотрудников

## «1С:Управление по целям и KPI»:

- ✓ смещение внимания с процесса выполнения задач, на результативность сотрудников
- ✓ сквозная система показателей, объединяющая цели компании и подразделений с целями каждого сотрудника
- ✓ индивидуальные показатели результативности для каждой должности (или сотрудника) с привязкой к индивидуальной схеме премирования
- ✓ автоматический расчёт премии и коэффициента выполнения плана
- ✓ оперативный контроль исполнения поручений, задач, выполнения планов



# Металлургия и горная добыча



**1С:ERP**

[www.solutions.1c.ru/mining](http://www.solutions.1c.ru/mining)

[www.solutions.1c.ru/catalog/steel2](http://www.solutions.1c.ru/catalog/steel2)

**1С:ERP Горнодобывающая  
промышленность 2**

**1С:Управление металлургическим  
комбинатом (модуль для 1С:ERP)**



**Модуль для 1С:ERP**

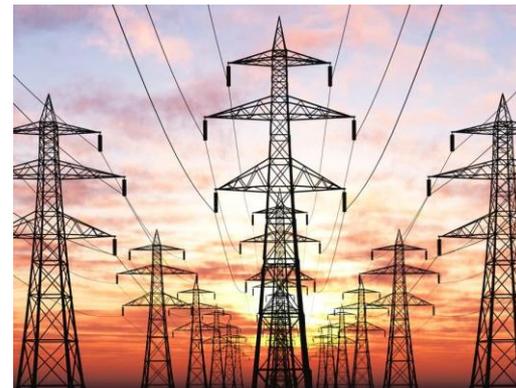
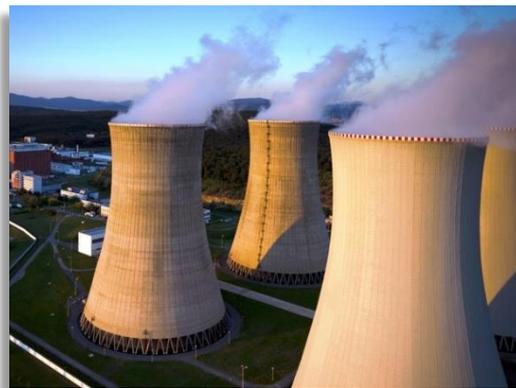
**Оперативный  
учет**

**Лицензия для дочерних  
обществ и филиалов**



# Энергетика

**1C:ERP**



**1C:ERP Энергетика 2**

**Транспорт электроэнергии**

**Технологические присоединения**



[https://solutions.1c.ru/catalog/erp\\_power\\_grid](https://solutions.1c.ru/catalog/erp_power_grid)



# Отраслевые и специализированные решения для промышленности и ТЭК

The screenshot displays the website's main navigation and search interface. At the top, there is a header with the 1C logo and navigation links: Каталог, Партнеры, Внедрения, Мероприятия, Новости, Статьи, Форум. Below this is a search bar and a 'Подобрать решение' button. The main content area is divided into sections: 'Цифровые технологии' with a 'Подобрать решение' button, 'Мобильные приложения на платформе 1С:Предприятие', and a search section with filters for 'Отрасли' (325 решений) and 'Задачи' (206 решений). The search section includes dropdowns for 'Отрасль', 'Функциональная задача', 'Страна', and 'Уточните подотрасль'. Below the search section, there are three columns of text highlighting the benefits of 1C solutions, such as 'Преимущества отраслевых и специализированных решений «1С:Предприятие 8»', 'Решения для 50 отраслей', 'Минимальные издержки при внедрениях', and 'Внедряются профессионалами'. At the bottom, there are sections for 'Новости', 'Проекты', and 'Мероприятия' with brief descriptions and dates.

- каталог решений
- отбор по отраслям и задачам
- цифровые технологии
- партнеры
- проекты
- мероприятия
- НОВОСТИ
- .....



[www.solutions.1c.ru](http://www.solutions.1c.ru)



**СПАСИБО  
ЗА ВНИМАНИЕ!**