

1С:ТОИР Управление ремонтами и техническим обслуживанием 2.0

решение на основе
«1С:Предприятие 8»

Танасичук Дмитрий Вадимович
Руководитель направления «Ремонт-Эксперт»
E-mail: tanasichukdv@desnol.ru
Телефон: +7 (499) 271-30-78

О Компании



Краткая справка:

- Основана в 1999 г.
- Специализация:
 - консалтинговые услуги для предприятий с филиальной и холдинговой структурой
 - типовые решения по управлению ремонтами для промышленных предприятий
 - типовые решения по управлению сервисами, ITSM консалтинг
- Штат специалистов: свыше 80 человек
- Основные подразделения: Москва, Брянск

Контакты:

Е-mail: sales@desnol.ru

Телефон: +7 (495) 933-48-27

Телефон/факс: +7 (495) 933-48-41

Адрес: 105064, Малый Казенный переулок, д. 1

Для корреспонденции: г. Москва, 105064, а/я 355

Продукты:



Чего мы добились

- Разработали авторские методики внедрения.
- Типизировали процессы в «отрасли ТОиР»



Модель управления ТОиР



Чего мы добились

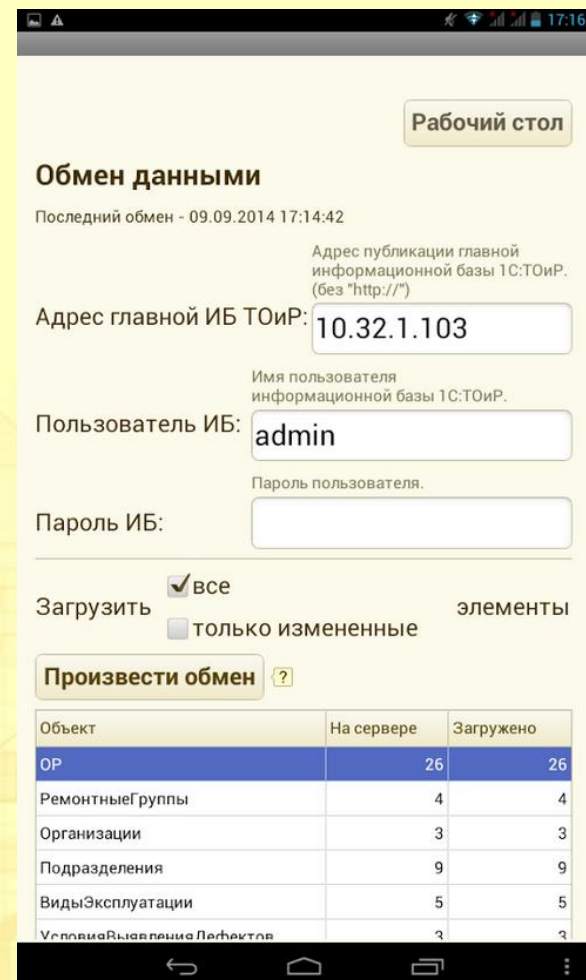
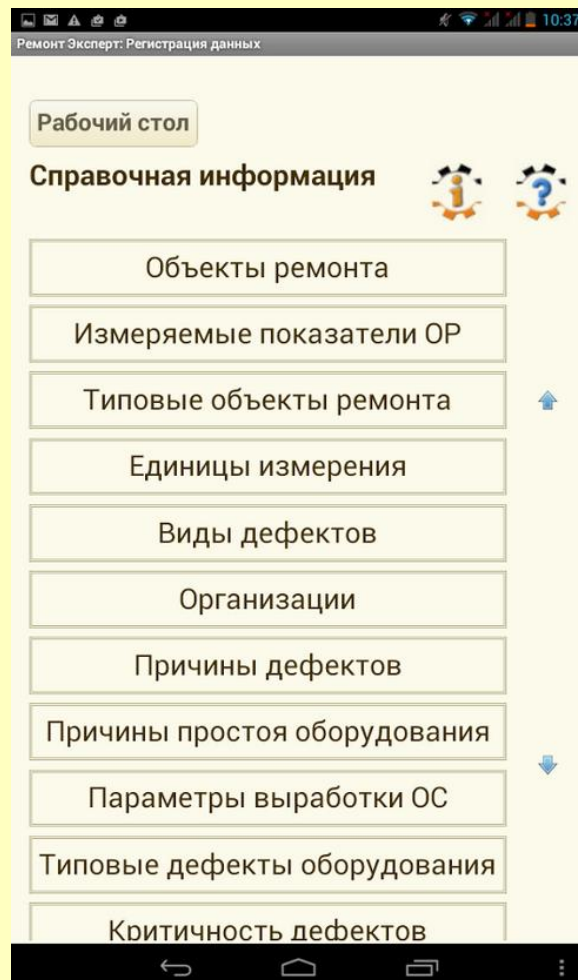
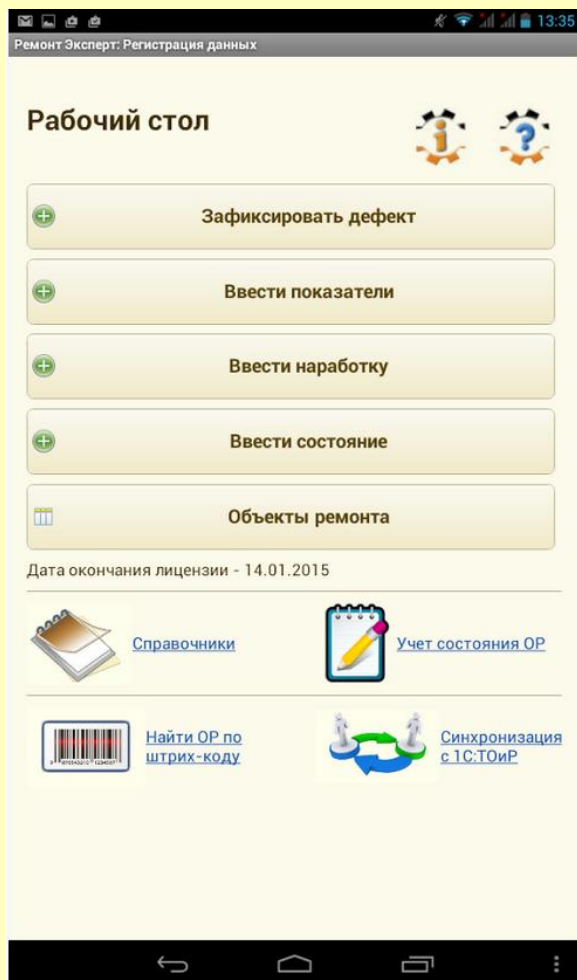
- Разработали авторские методики внедрения.
- Типизировали процессы в «отрасли ТОиР»
- Разработали типовые регламенты для ремонтных служб
- Сделали внедрение ТОиР доступным
- А также:

Мобильное приложение «ТОИР Регистратор»

- Мобильное приложение 1С:ТОИР
 - Для планшетных компьютеров на базе ОС Android
 - Идентификация объекта ремонта (штрих-код, QR-код)
 - Фиксация значений наработки и показателей эксплуатации
 - Фиксация дефектов
 - Фотография дефекта



Мобильное приложение «ТОИР Регистратор»



Мобильное приложение «ТОИР Регистратор»

Самосвал HOWO 8x4 (Объекты ремонта) - Mobile toir

Самосвал HOWO 8x4 (Объекты ремонта)

Записать и закрыть

Ввести дефект Состояние ОР Учет показателей Учет наработки

Код: 000000027

Родитель: Самосвалы

Наименование: Самосвал HOWO 8x4

Подразделение: Цех №12

Организация: ЗАО "Энерго"

Ремонтная группа: Промышленные здания

Инвентарный номер: 400-02

Номер паспорта:

Дата выпуска: 01.03.2013

Дата ввода в эксплуатацию: 01.03.2013

Контрагент:

Штрих код: 6667779991119

Сделать фото Открыть фото

N	Комментарий

Учет контролируемых показателей РКГ00000001 от 29.10.2014 15:37:52 - Ремонт Эксперт: Регистрация данных

Учет контролируемых показателей РКГ00000001 от 29.10.2014 15:37:52

Провести и закрыть Передать на сервер

Номер: РКГ00000001

Дата: 29.10.2014 15:37:52

Ответственный: admin

Организация: РК "Гефест"

Подразделение: Служба эксплуатации

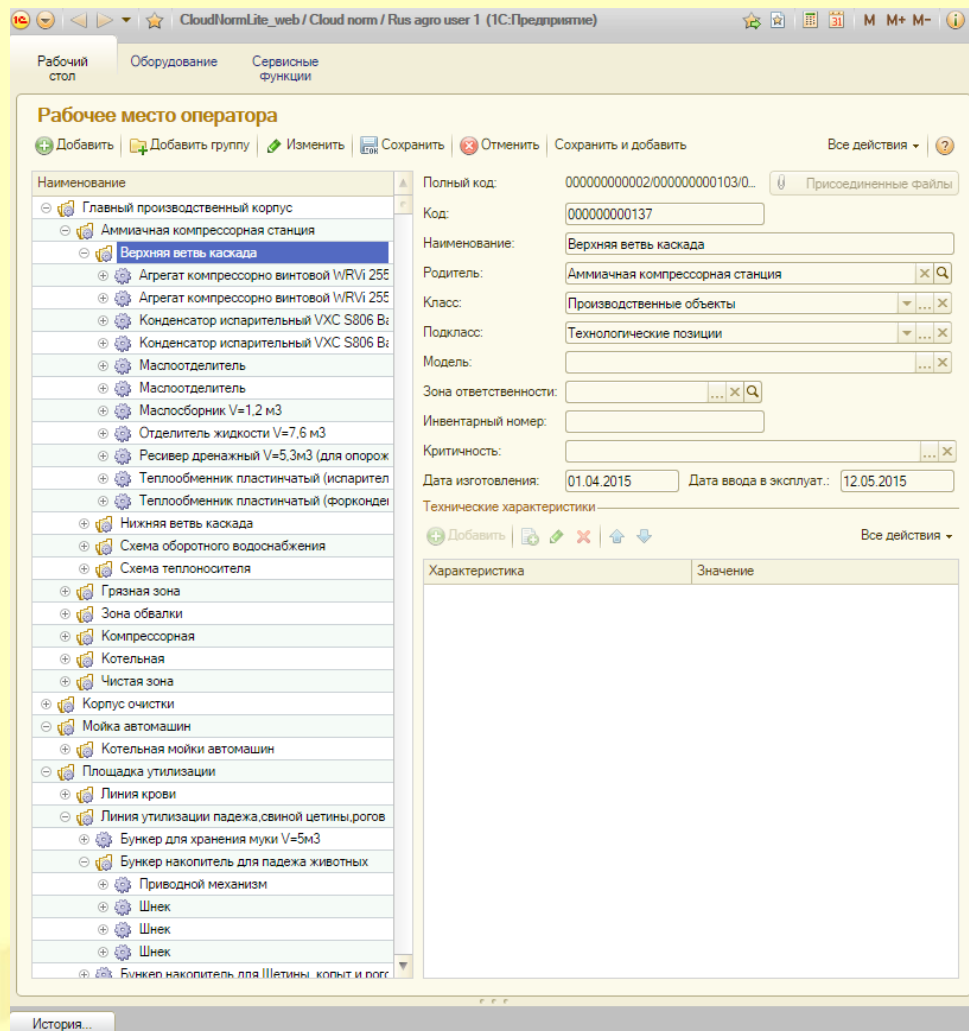
N	Объект ремонта	Показатель	Ед. Изм.	Дата контроля	Значение
1	Здание цеха №1	Температура окружающей...	°C	29.10.2014 15:37:52	

Комментарий: Учёт показателей в цеху 1



Сервис для паспортизации оборудования «CloudNorm»

- Формирование базы оборудования
 - АРМ оператора по вводу
- Формирование нормативной базы
 - АРМ нормировщика
- Типизация объектов ремонта
- Управление документацией



The screenshot displays the 'Рабочее место оператора' (Operator's workstation) interface. It features a tree view on the left for navigating through equipment categories, a central form for entering equipment details, and a table for technical characteristics at the bottom.

Наименование: Верхняя ветвь каскада

Полный код: 00000000002/00000000103/0...

Код: 00000000137

Наименование: Верхняя ветвь каскада

Родитель: Аммиачная компрессорная станция

Класс: Производственные объекты

Подкласс: Технологические позиции

Модель:

Зона ответственности:

Инвентарный номер:

Критичность:

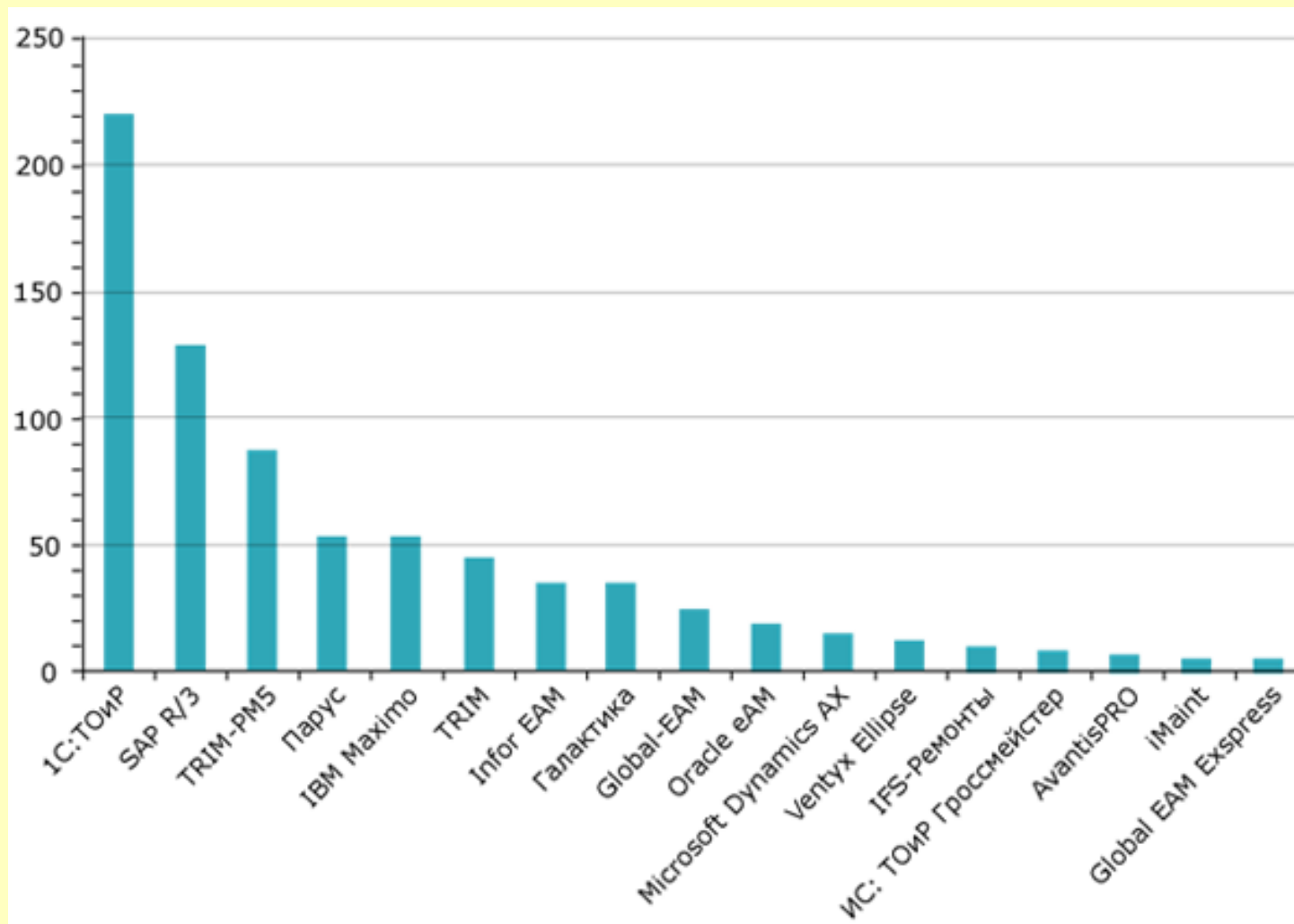
Дата изготовления: 01.04.2015 **Дата ввода в эксплуат.:** 12.05.2015

Технические характеристики

Характеристика	Значение

Количество внедрений по продуктам

*по данным портала prostoev.net за 2013г.



Новое в 1С:ТОИР редакция 2

Поддержка стандарта ISO 55000

Платформа 8.3

Общие возможности

- Разработана на базе БСП:
 - *Версионирование объектов (в справочниках и документах).*
 - *Дополнительные отчёты и обработки. Рассылка отчетов*
 - *Напоминания пользователю.*
 - *Настройка и ведение дополнительных реквизитов и сведений. В том числе сложная схема "наследования" реквизитов.*
- Сценарии работы системы: возможность сохранения настроенных сценариев в файл, возможность загрузки настроек путем загрузки сценариев.
- Настраиваемый бизнес-процесс.
- Согласование документов 1С:ТОИР через 1С:Документооборот

Новое в 1С:ТОИР редакция 2

Учет оборудования и нормативов

- Добавили возможность учитывать документы жизненного цикла оборудования
- Работа с иерархиями объектов ремонта
- Классификация оборудования
- Ведение технологических карт: добавлена возможность создания и использования версий тех. карт

Учет показателей эксплуатации

- Реализация стратегии обслуживания оборудования "Ремонты по состоянию": гибкая настройка уведомлений и автоматического ввода документов при достижении объектом определенных значений контролируемых показателей.

Планирование ТО и ремонтов

- Добавлен новый способ задания нормативов планирования: жесткие ремонтные циклы
- Оптимизирован расчет ППР

Управление нарядами и работами

- Добавлены объекты опасные операции, подразделения и работы повышенной опасности.
- Интеграция с ERP (сквозные процессы)

Новое в 1С:ТОИР редакция 2

Учет

- До
- Ра
- Кл
- Ве
- Тех

Учет

- Ре
- на
- оп

План

- До
- Оп

Упра

- До
- Оп
- Ин

Федоров Борис Михайлович (1С:Предприятие)

Главное | Нормативно-справочная информация | Учет оборудования и нормативов | Учет показателей эксплуатации | Планирование ТОиР | МТО | Упр

План-график ППР | План-график ППР [План работ] №РК000000004 от 01.01.2014 0:00:00. П... | Печать документа

← → ☆ План-график ППР [План работ] №РК000000004 от 01.01.2014 0:00:00. Проведен

Провести и закрыть | Записать | Провести | Создать на основании | Печать | Перейти

Номер: РК000000004 от: 01.01.2014 0:00:00 | Дата планирования: 01.01.2014 | Продолжительность: 1 Год

Организация: РК "Гефест" | Подразделение: Служба Главного Инженера

План-график ППР | Диаграмма ремонтов

Положение/Объект ремонта/Вид ремонта

- Станки рейсмусовые
 - Станок рейсмусовый D510
 - Капитальный ремонт
 - Текущий ремонт
 - Техническое обслуживание
 - Станок рейсмусовый D630
 - Капитальный ремонт
 - Текущий ремонт
 - Техническое обслуживание
- Станки токарно-винторезные
 - Станок токарно-винторезный 16В05А
 - Капитальный ремонт
 - Средний ремонт
 - Текущий ремонт
 - Техническое обслуживание
 - Станок токарно-винторезный 16В20
 - Капитальный ремонт
 - Средний ремонт
 - Текущий ремонт
 - Техническое обслуживание
- Станки фрезерные
 - Станок фрезерный Formila TF 110 TL Nova
 - Капитальный ремонт
 - Текущий ремонт
 - Техническое обслуживание
 - Станок фрезерный ИРФ250
 - Капитальный ремонт
 - Текущий ремонт
 - Техническое обслуживание

Печать документа

Согласовано | Утверждаю

РК "Гефест" | Служба Главного Инженера

План-график ремонта № РК000000004

на период с: 01.01.2014 по: 31.12.2014

№ п.п.	Наименование оборудования	Технологический	номер		Последний ремонт	С последнего ремонта, ч.	Период									
			Заводской	Инвентарный			Вид	дата	30.12.2013-01.01.2014	08.01.2014-12.01.2014	13.01.2014-19.01.2014	20.01.2014-26.02.2014	27.01.2014-02.02.2014	03.02.2014-09.02.2014	10.02.2014-02.03.2014	
1	Станок рейсмусовый D510	903	1053200903	202-02	883	06/08/2012			Техническое обслуживание (ТО)							Текущий ремонт
2	Станок рейсмусовый D630	633	9060000633	202-01	883	21/04/2015			Техническое обслуживание (ТО)							Техническое обслуживание (ТО)
3	Станок токарно-винторезный 16В05А	02919-1206	02991-02	200-02	883	22/09/2012							Техническое обслуживание (ТО)			
4	Станок токарно-винторезный 16В20	02919-8081	02991-01	200-01	883	02/10/2012			Техническое обслуживание (ТО), Текущий ремонт (ТР)							Техническое обслуживание (ТО)
5	Станок фрезерный Formila TF 110 TL Nova	01148-8923	11943-32	201-01	883	12/10/2012			Техническое обслуживание (ТО)							Текущий ремонт
6	Станок фрезерный ИРФ250	03843-3143	22967-11	201-02	883				Техническое обслуживание (ТО), Текущий ремонт (ТР)							

Ответственный: Федоров Борис Михайлович

Комментарий:

ерсий

ТОМ

ЛЫ

Новое в 1С:ТОИР редакция 2

Учет

- До
- Ра
- Кл
- Ве
- те

Учет

- Ре
- на
- ог

Планирование

- До
- Оп

Управление

- До
- ог
- И

Смета ремонта (Заявка на ремонт) №РК000000009 от 12.01.2014 9:00:00. Проведен

Провести и закрыть | Записать | Провести | Печать | Перейти

Номер: РК000000009 от 12.01.2014 9:00:00

Организация: РК "Гефест" | Подразделение: Служба Главного Инженера

N	Объект ремонта	Дата начала	Дата окончания	Описание ремонта
1	Станок фрезерный Formiła TF 110 TL Nova	12.01.2014 0:00:00	12.01.2014 0:00:00	Техническое обслуживание

Номенклатура	Ед. изм.	Количество единиц
Вода	л	5,000
Перчатки технические хлопковые	пар	1,000
Средство чистящее	кг	0,800
Масло промышленное И-30А	кг	0,020
Масло промышленное И-30А	кг	0,020
Масло промышленное И-30А	кг	0,030
Вода	л	1,000
Перчатки технические хлопковые	пар	1,000

Ремонтная работа	Количество
Ремонтные работы	
Техническое обслуживание фрезерных станков	1,000
Очистка и мойка станка	1,000
Смазка верхней части суппорта	1,000
Смазка задней бабки	1,000
Смазка кронштейна ходового винта и вала	1,000
Увеличение натяжения ремней главного привода	1,000

Ответственный: Федоров Борис Михайлович

Комментарий:

Новое в 1С:ТОИР редакция 2

Учет

- Д
- Ра
- Кл
- Ве

Учет

- Ре
- на
- ог

Планирование

- Д
- О

Управление

- Д
- О
- И

Планирование ТОиР

Плановые и внеплановые ремонты: таблица

Выполнение плановых и внеплановых ремонтов

Параметры: Учитывать план графики ППР: Да
 Учитывать ремонты по дефектам: Да
 Учитывать ремонты по внешним основаниям: Да
 Учитывать регламентные мероприятия: Да
 Период выполнения: 01.05.2015 - 31.05.2015

Объект ремонта	Диагностика	Плановая дата окончания	Фактическая дата начала	Фактическая дата окончания	Статус выполнения	Документ акт
Здание цеха №1	01.01.2014 0:00:00					
	03.02.2014 0:00:00	03.02.2014 0:00:00	03.02.2014 9:00:00		Работы начаты	
	07.04.2014 0:00:00	07.04.2014 0:00:00	07.04.2014 9:00:00		Работы начаты	
	08.05.2014 0:00:00	08.05.2014 0:00:00			Работы не начаты	
	09.06.2014 0:00:00	09.06.2014 0:00:00			Работы не начаты	
	10.07.2014 0:00:00	10.07.2014 0:00:00			Работы не начаты	
	11.08.2014 0:00:00	11.08.2014 0:00:00			Работы не начаты	
	12.09.2014 0:00:00	12.09.2014 0:00:00			Работы не начаты	
	13.10.2014 0:00:00	13.10.2014 0:00:00			Работы не начаты	
	14.11.2014 0:00:00	14.11.2014 0:00:00			Работы не начаты	
	15.12.2014 0:00:00	15.12.2014 0:00:00			Работы не начаты	
	04.03.2014 0:00:00	04.03.2014 0:00:00	04.03.2014 9:00:00	04.03.2014 13:00:00	Работы завершены	Акт о выполнении регламентного мероприятия 0000000001 от 04.03.2014
	16.02.2015 15:18:55					
02.03.2016 0:00:00	02.03.2016 0:00:00			Работы не начаты		
04.04.2016 0:00:00	04.04.2016 0:00:00			Работы не начаты		
05.05.2016 0:00:00	05.05.2016 0:00:00			Работы не начаты		
06.06.2016 0:00:00	06.06.2016 0:00:00			Работы не начаты		
07.07.2016 0:00:00	07.07.2016 0:00:00			Работы не начаты		
08.08.2016 0:00:00	08.08.2016 0:00:00			Работы не начаты		
09.09.2016 0:00:00	09.09.2016 0:00:00			Работы не начаты		
10.10.2016 0:00:00	10.10.2016 0:00:00			Работы не начаты		
11.11.2016 0:00:00	11.11.2016 0:00:00			Работы не начаты		
12.12.2016 0:00:00	12.12.2016 0:00:00			Работы не начаты		
01.02.2016 0:00:00	01.02.2016 0:00:00	01.02.2016 0:00:00	02.02.2016 0:00:00	Работы завершены	Акт о выполнении регламентного мероприятия 0000000001 от 16.02.2015	

Новое в 1С:ТОИР редакция 2

Учет

- До
- Ра
- Кл
- Ве
- те

Учет

- Ре
- на
- ог

Планирование

- До
- Ог

Управление

- До
- Ог
- И

Скриншот интерфейса 1С:ТОИР редакция 2. В центре экрана открыта форма «Наряд на выполнение ремонтных работ №00000000001 от 09.02.2015 9:00:00. Проведен». В левом меню видна структура объектов ремонта, включая станки токарно-винтовые. В основной области отображены следующие данные:

Номер: 0000000001 от 09.02.2015 9:00:00
 Организация: РК "Гефест" Подразделение: Служба главного механика

Объект ремонта	Вид ремонтных работ	Дата начала	Дата окончания
Станок рейсмусовый D510	Аварийный ремонт	09.02.2015 9:00:00	10.02.2015 12:00:00

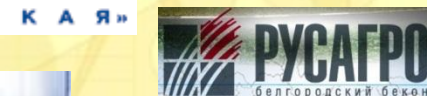
Сотрудник	Квалификация	Дата начала	Дата окончания
Волков Владимир Станисла...	Слесарь 3-го разряда		
Антипов Владимир Павлович	Слесарь 4-го разряда		

Ремонтная работа	Кол.
Ремонтные работы	
Контроль наличия посторонних вибраций	1,000
Контроль наличия постороннего шума	1,000

Ответственный: Федоров Борис Михайлович
 Комментарий:



Пользователи системы





Благодарим за Ваше внимание!

Компания ООО «Деснол Софт Проджект»
105062, г. Москва, Лялин переулок, 5/1
Тел.: (495) 917-50-65
www.remontexpert.ru, 1ctoair@desnol.ru

Танасичук Дмитрий Вадимович
Руководитель направления «Ремонт-Эксперт»
E-mail: tanasichekdv@desnol.ru
Телефон: +7 (499) 271-30-78

