



ДЕСНОЛ СОФТ



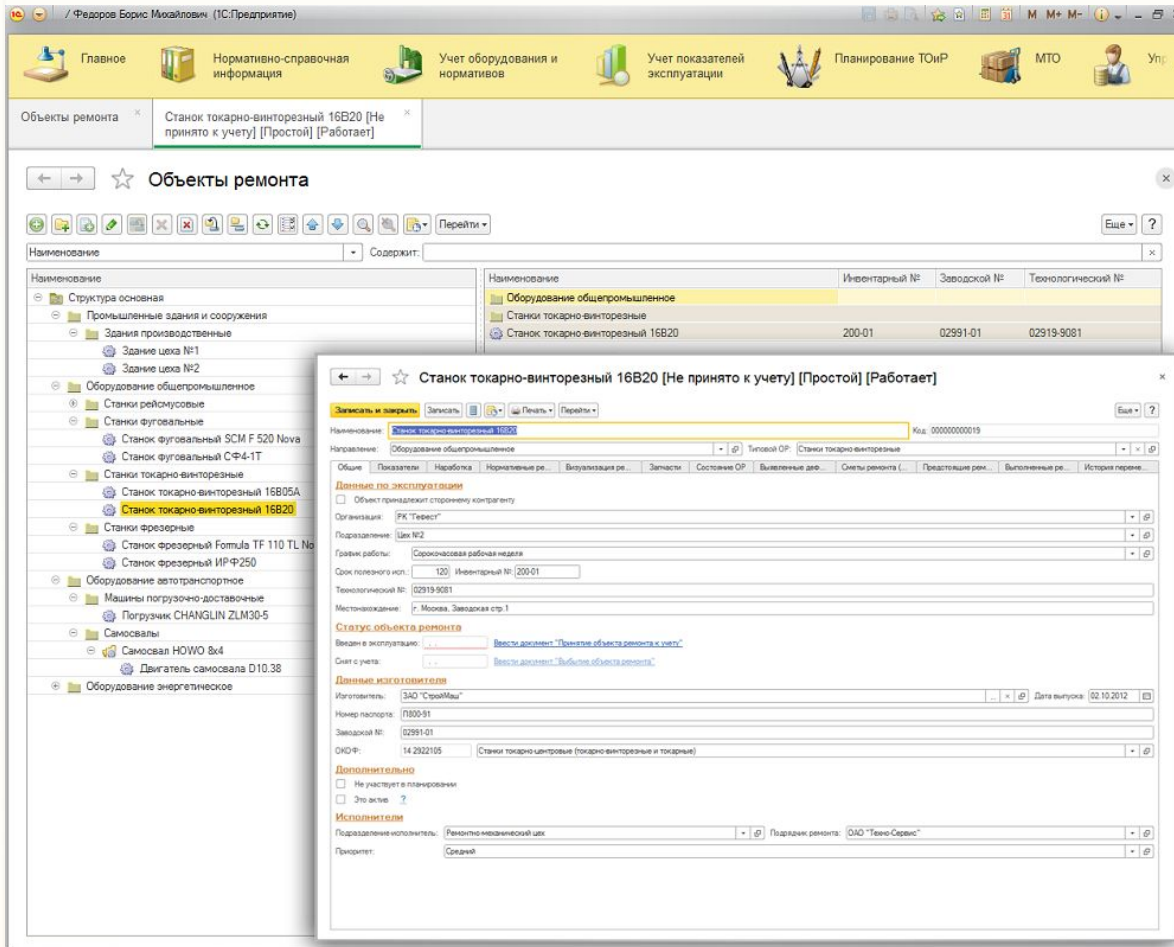
ремонт эксперт

**1С:ТОИР Управление ремонтами и
обслуживанием оборудования
редакция 2 КОРП**

- Поддержка стандарта ISO 55000
- Платформа 8.3
- Общие возможности
 - Система ТОИР (редакция 2.0) разработана на базе БСП. В результате доступен ряд стандартных возможностей:
 - Версионирование объектов (при изменении объектов автоматически сохраняется предыдущая версия, дата и автор изменений)
 - Дополнительные отчёты и обработки
 - Напоминания пользователю (объект напоминания, время напоминания)
 - Рассылка отчётов (на электронную почту пользователю или напоминанием в системе)
 - 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.
 - Настраиваемые бизнес-процессы (возможность настроить «цепочку» документов ТОИР в соответствии с требованиями предприятия)
 - Согласование документов 1С:ТОИР через «1С:Документооборот 8 КОРП»

- 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 («цепочек ремонтов»)
 - Оптимизирован расчет ППР
- Управление нарядами и работами
 - Добавлены объекты опасные операции, подразделения и работы повышенной опасности.
- Особое внимание уделено возможности совместного использования конфигурации с «1С:ERP». Архитектура системы предусматривает синхронизацию справочников и построение сквозных процессов.

Учет оборудования и нормативов



The screenshot displays the 1C:ТОИР software interface. The main window shows a tree view of equipment categories on the left and a table of equipment on the right. A detailed view window is open for a specific piece of equipment, showing various fields for identification, location, and status.

Наименование	Инвентарный №	Заводской №	Технологический №
Оборудование общепромышленное			
Станки токарно-винторезные			
Станок токарно-винторезный 16B20	200-01	02991-01	02919-9081

Станок токарно-винторезный 16B20 [Не принято к учету] [Простой] [Работает]

Наименование: Станок токарно-винторезный 16B20 Код: 00000000019

Направление: Оборудование общепромышленное Типовой ОП: Станки токарно-винторезные

Общие: Показатели | Наработка | Нормативные ре. | Визуализация ре. | Запчасти | Состояние ОП | Выпущенные док. | Сметы ремонта | Предстоящие ре. | Выполненные ре. | История пере.

Данные по эксплуатации

Объект принадлежит стороннему контрагенту

Организация: РК "Тевест"

Подразделение: Цех №2

График работы: Сорокочасовая рабочая неделя

Срок полезного исп.: 120 Инвентарный №: 200-01

Технологический №: 02919-9081

Местонахождение: г. Москва, Заводская стр. 1

Статус объекта ремонта

Введен в эксплуатацию: Вести документ "Принятие объекта ремонта к учету".

Снят с учета: Вести документ "Выбытие объекта ремонта".

Данные изготовителя

Изготовитель: ЗАО "СераМаш" Дата выпуска: 02.10.2012

Номер паспорта: П800-91

Заводской №: 02991-01

ОКДФ: 14 2922105 Станки токарно-центровые (токарно-винторезные и токарные)

Дополнительно

Не участвует в планировании

Это актив ?

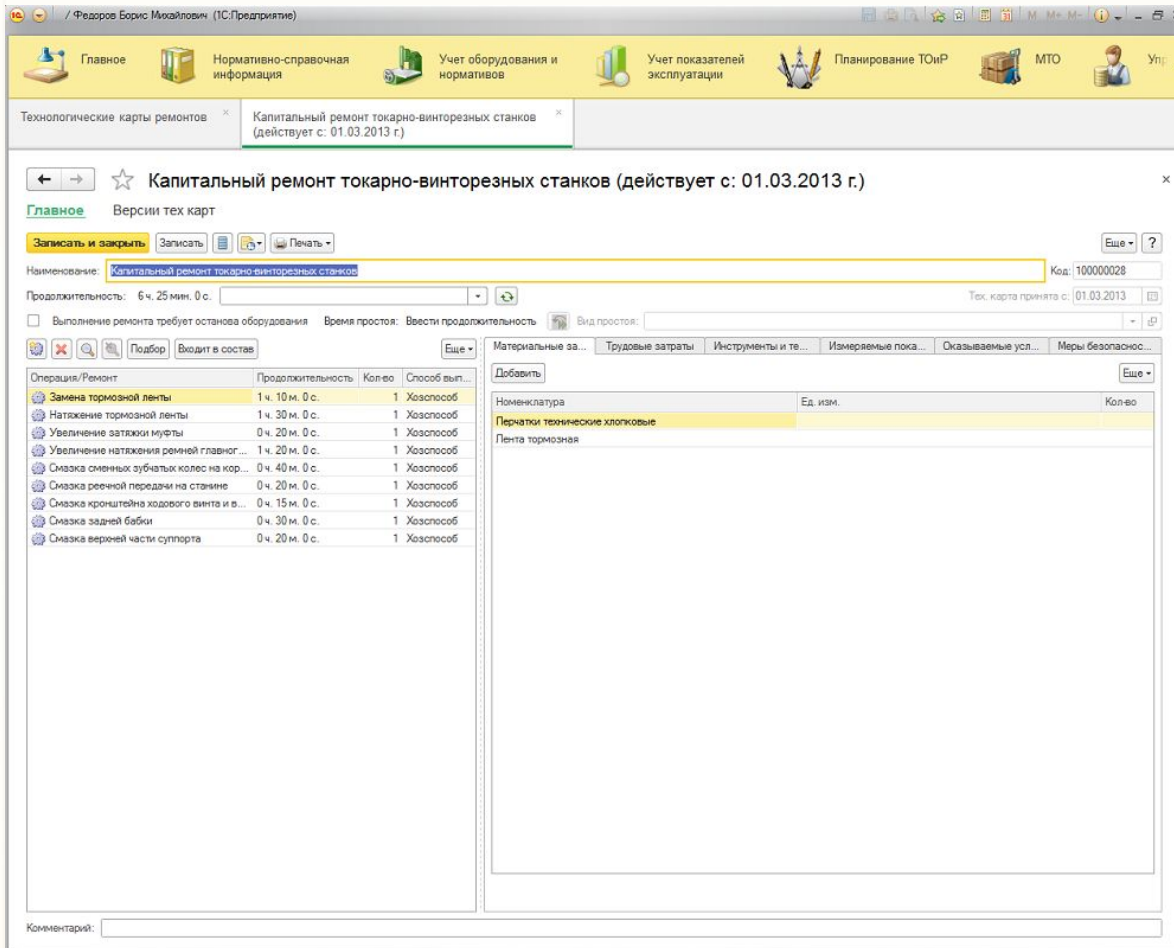
Исполнители

Подразделение исполнителя: Ремонтно-механический цех Подразк. ремонта: ОАО "Техно-Сервис"

Примечание: Средний

- Ведение списка оборудования
- Учет перемещения оборудования
- Классификация оборудования
- Ведение документов принятия к учёту и списания оборудования
- Ведение классификатора нормативных ТО и ремонтов
- Ведение технологических карт ремонтов
- Формирование и ведение базы нормативов

Учет оборудования и нормативов



Технологические карты ремонтов * Капитальный ремонт токарно-винторезных станков (действует с: 01.03.2013 г.)

← → ☆ Капитальный ремонт токарно-винторезных станков (действует с: 01.03.2013 г.)

Главное Версии тех карт

Записать и закрыть Записать Печать

Наименование: Капитальный ремонт токарно-винторезных станков Код: 100000028

Продолжительность: 6 ч, 25 мин, 0 с. Тек. карта принята с: 01.03.2013

Выполнение ремонта требует остановки оборудования

Время простоя: Вести продолжительность Вид простоя:

Материальные за... Трудовые затраты Инструменты и те... Измеряемые пока... Оказываемые усл... Меры безопаснос...

Операция/Ремонт	Продолжительность	Колво	Способ вып...
Замена тормозной ленты	1 ч, 10 м, 0 с.	1	Хозспособ
Натяжение тормозной ленты	1 ч, 30 м, 0 с.	1	Хозспособ
Увеличение заточки муфты	0 ч, 20 м, 0 с.	1	Хозспособ
Увеличение натяжения ремней главног...	1 ч, 20 м, 0 с.	1	Хозспособ
Смазка сменных зубчатых колес на кор...	0 ч, 40 м, 0 с.	1	Хозспособ
Смазка ременной передачи на станине	0 ч, 20 м, 0 с.	1	Хозспособ
Смазка кронштейна ходового винта и в...	0 ч, 15 м, 0 с.	1	Хозспособ
Смазка задней бабки	0 ч, 30 м, 0 с.	1	Хозспособ
Смазка верхней части суппорта	0 ч, 20 м, 0 с.	1	Хозспособ

Номенклатура Ед. изм. Колво

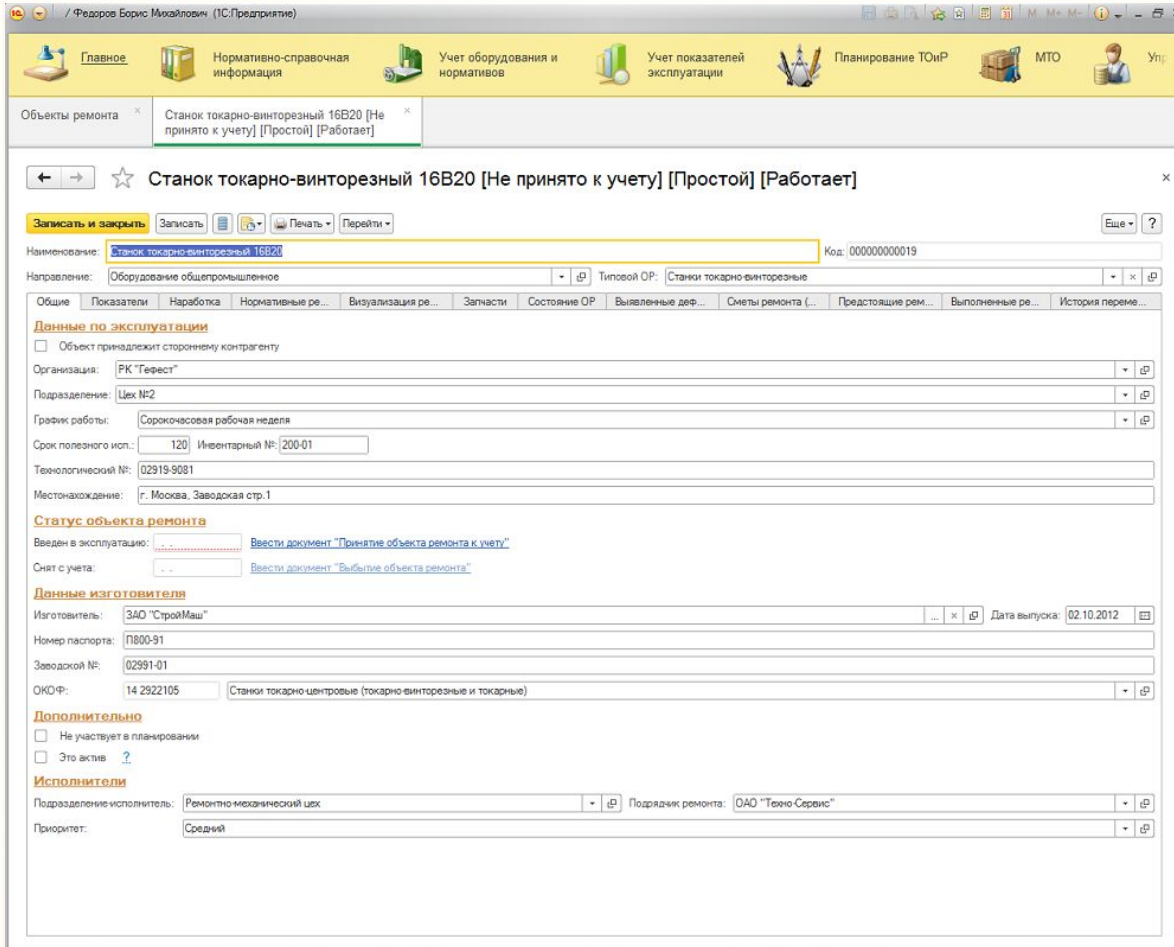
Перчатки технические хлопковые

Лента тормозная

Комментарий:

- Ведение списка оборудования
- Учет перемещения оборудования
- Классификация оборудования
- Ведение документов принятия к учёту и списания оборудования
- Ведение классификатора нормативных ТО и ремонтов
- Ведение технологических карт ремонтов
- Формирование и ведение базы нормативов

Учет оборудования и нормативов



Скриншот интерфейса программы 1С:ТОИР. В заголовке окна отображены меню: Главное, Нормативно-справочная информация, Учет оборудования и нормативов, Учет показателей эксплуатации, Планирование ТОиР, МТО, Упр. В заголовке формы: Станок токарно-винторезный 16В20 [Не принято к учету] [Простой] [Работает].

Наименование: Станок токарно-винторезный 16В20 Код: 00000000019
 Направление: Оборудование общепромышленное Типовой ОП: Станки токарно-винторезные

Данные по эксплуатации

Объект принадлежит стороннему контрагенту

Организация: РК "Гарест"
 Подразделение: Цех №2
 График работы: Сорокчасовая рабочая неделя
 Срок полезного исп.: 120 Инвентарный №: 200-01
 Технологический №: 02919-9081
 Местонахождение: г. Москва, Заводская стр. 1

Статус объекта ремонта

Введен в эксплуатацию: Вести документ "Принятие объекта ремонта к учету"
 Снят с учета: Вести документ "Выбытие объекта ремонта"

Данные изготовителя

Изготовитель: ЗАО "СтройМаш" Дата выпуска: 02.10.2012
 Номер паспорта: П800-91
 Заводской №: 02991-01
 ОКФС: 14 2522105 Станки токарно-центровые (токарно-винторезные и токарные)

Дополнительно

Не участвует в планировании
 Это актив

Исполнители

Подразделение исполнитель: Ремонтно-механический цех Подрядчик ремонта: ОАО "Техно Сервис"
 Приоритет: Средний

- Ведение списка оборудования
- Учет перемещения оборудования
- Классификация оборудования
- Ведение документов принятия к учёту и списания оборудования
- Ведение классификатора нормативных ТО и ремонтов
- Ведение технологических карт ремонтов
- Формирование и ведение базы нормативов

Учет Эксплуатационных показателей

Федоров Борис Михайлович (1С:Предприятие)

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

Состояния объектов ремонта × Состояния объектов ремонта [Состояние на дату] №РК000000004 от 11.02.2014 9:00:00. Проведен

← → ☆ Состояния объектов ремонта [Состояние на дату] №РК000000004 от 11.02.2014 9:00:00. Проведен ×

Провести и закрыть | Записать | Провести | Создать на основании | Перейти | Состояние на дату | Еще | ?

Номер: РК000000004 от 11.02.2014 9:00:00

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

Вид эксплуатации:

Добавить | Заполнить по умолчанию | Подбор | Еще

N	Положение	Изменять состояние подчиненных ОП	Дата изменения состояния	Причина простоя
1	Станки токарно-винторезные	<input type="checkbox"/>	11.02.2014 9:00:00	Аварийные ремонтные работы
	Станок токарно-винторезный 16B05A	Структура основная	Простой	

Ответственный: Федоров Борис Михайлович

Комментарий:

- Учет осмотров оборудования
- Учет контролируемых показателей
- Ведение журнала дефектов
- Учет наработки
- Учет простоев оборудования

Учет Эксплуатационных показателей

Учет наработки оборудования №РК000000003 от 29.01.2014 12:50:31. Проведен

Учет наработки оборудования №РК000000003 от 29.01.2014 12:50:31. Проведен

← → ☆ Учет наработки оборудования №РК000000003 от 29.01.2014 12:50:31. Проведен ×

Провести и закрыть Записать Провести Печать Перейти

Номер: РК000000003 от: 29.01.2014 12:50:31

Организация: РК "Генест" Подразделение: Служба Главного Инженера

Наработка оборудования:

Добавить Заполнить Подбор Синхронизировать

N	Объект	Изм. №	Дата работы с	Наработка	Дата работы по	Распространять на подчиненных	Синхронизировать
	Показатель	Ед. изм.	Текущее значение		Новое значение	Иерархия	
1	Станок фрезерный Formula TF 110 TL Nova		01.01.2014 0.00.00	125,76000	29.01.2014 0.00.00		<input type="checkbox"/>
	Часы работы	ч	01148-8923	300,00000	425,76000	Структура основная	

Ответственный: Федоров Борис Михайлович

Комментарий:

- Учет осмотров оборудования
- Учет контролируемых показателей
- Ведение журнала дефектов
- Учет наработки
- Учет простоев оборудования

Учет Эксплуатационных показателей

Выявленные дефекты №РК000000001 от 11.02.2014 9:00:00. Проведен

Вывяленные дефекты №РК000000001 от 11.02.2014 9:00:00. Проведен

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

Номер: РК000000001 от 11.02.2014 9:00:00 | Дата обнаружения: 11.02.2014 9:00:00

Организация: РК "Гестек" | Инициатор: Цех №2

Подразделение: Служба Главного Инженера | Контактное лицо инициатора: | Дефект выявлен в процессе: Промышленной эксплуатации

Дефекты оборудования | Документы-основания

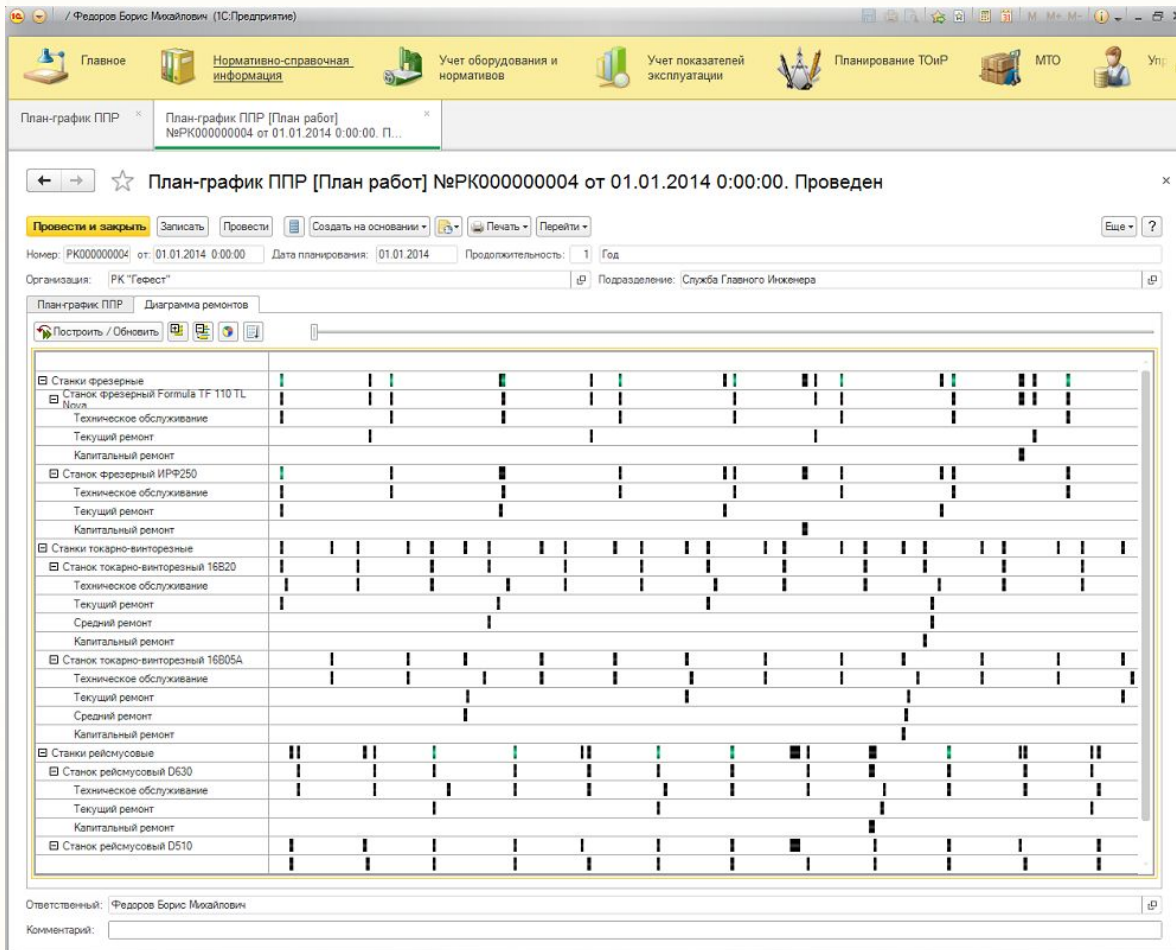
Положение	Подразделение исполнителя	Отказавший элемент	Типовой дефект	Вид дефекта	Описание дефекта
Станки токарно-винторезные	Цех №2	Станок токарно-винторезный 16505А		Механический Эксплуатационная Высокая	Последствия дефекта Направление на устранение Нарушение скорости вращения основного вала Высокая погрешность обработки материала Откалибровать

Ответственный: Федоров Борис Михайлович

Комментарий:

- Учет осмотров оборудования
- Учет контролируемых показателей
- Ведение журнала дефектов
- Учет наработки
- Учет простоев оборудования

Планирование Технического обслуживания и ремонтов



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 "Герест" | Подразделение: Служба Главного Инженера

План-график ППР | Диаграмма ремонтов

Построить / Обновить

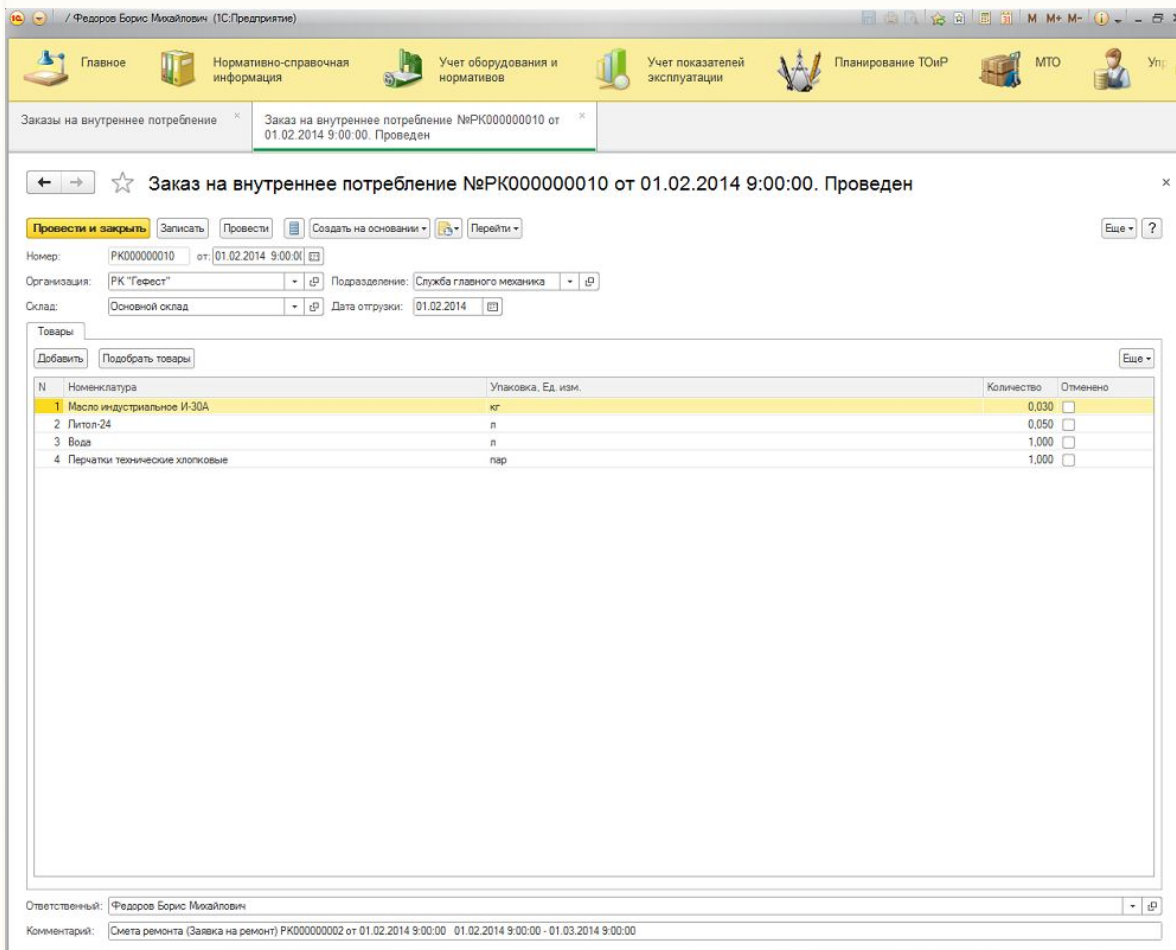
Оборудование	Техническое обслуживание	Текущий ремонт	Капитальный ремонт
Станки фрезерные			
Станок фрезерный Fortipa TF 110 TL			
Станок фрезерный ИРФ250			
Станки токарно-винторезные			
Станок токарно-винторезный 16S20			
Станок токарно-винторезный 16B05A			
Станки рейсмусовые			
Станок рейсмусовый D530			
Станок рейсмусовый D510			

Ответственный: Федоров Борис Михайлович

Комментарий:

- Формирование графиков ППР оборудования
- Формирование заявок на проведение ремонтов
- Планирование потребности в запасных частях, материалах и инструментах
- Планирование потребности в трудовых ресурсах
- Формирование бюджетов на ремонты

Управление Материально техническим обеспечением для ремонтов



Заказы на внутреннее потребление

Заказ на внутреннее потребление №РК000000010 от 01.02.2014 9:00:00. Проведен

← → ☆ Заказ на внутреннее потребление №РК000000010 от 01.02.2014 9:00:00. Проведен

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

Номер: РК000000010 от: 01.02.2014 9:00:00

Организация: РК "Гефест" | Подразделение: Служба главного механика

Склад: Основной склад | Дата отгрузки: 01.02.2014

Товары

Добавить | Подобрать товары

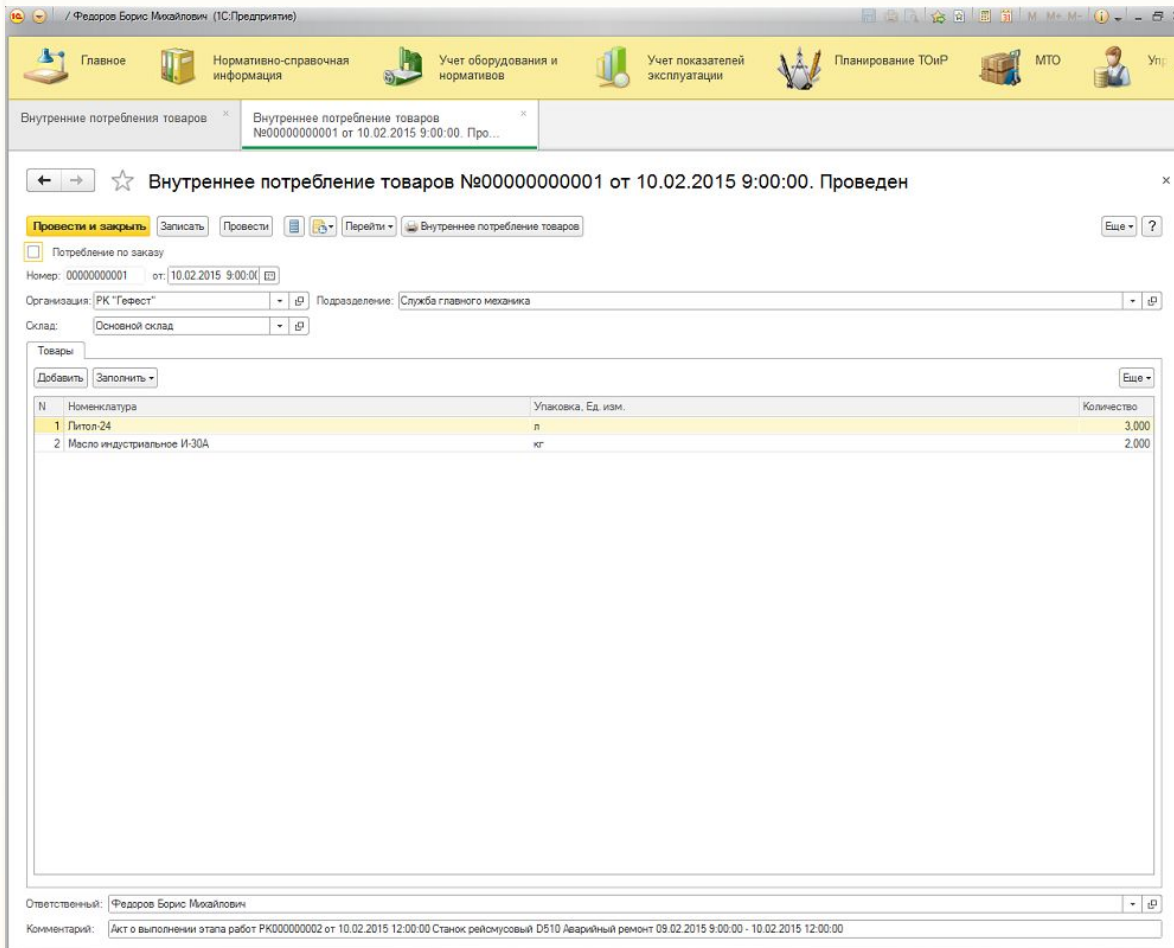
N	Номенклатура	Упаковка, Ед. изм.	Количество	Отменено
1	Масло индустриальное И-30А	кг	0,030	<input type="checkbox"/>
2	Литол-24	л	0,050	<input type="checkbox"/>
3	Вода	л	1,000	<input type="checkbox"/>
4	Перчатки технические хлопковые	пар	1,000	<input type="checkbox"/>

Ответственный: Федоров Борис Михайлович

Комментарий: Смета ремонта (Заявка на ремонт) РК0000000002 от 01.02.2014 9:00:00 - 01.02.2014 9:00:00 - 01.03.2014 9:00:00

- Ведение первичного учета МТО
- Контроль неснижаемого остатка
- Перерасчет плановых затрат
- Формирование и контроль выполнения внутренних заказов
- Контроль затрат МТО

Управление Материально техническим обеспечением для ремонтов



Внутреннее потребление товаров №00000000001 от 10.02.2015 9:00:00. Проведен

Провести и закрыть | Записать | Провести | Перейти | Внутреннее потребление товаров

Потребление по заказу

Номер: 00000000001 от: 10.02.2015 9:00:00

Организация: РК "Гестет" | Подразделение: Служба главного механика

Склад: Основной склад

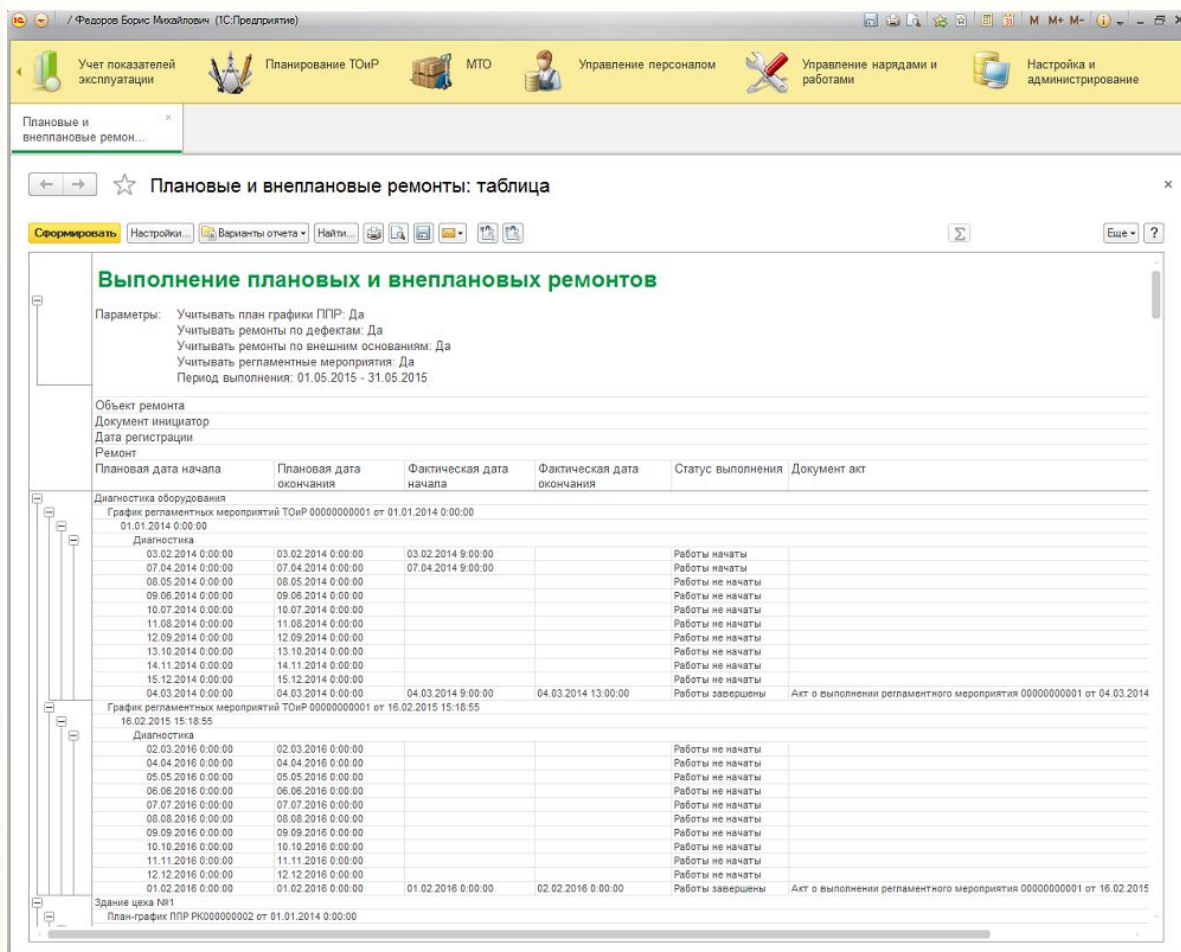
N	Номенклатура	Упаковка, Ед. изм.	Количество
1	Литол-24	л	3,000
2	Масло промышленное И-30А	кг	2,000

Ответственный: Федоров Борис Михайлович

Комментарий: Акт о выполнении этапа работ РК0000000002 от 10.02.2015 12:00:00 Станок рейсмусовый D510 Аварийный ремонт 09.02.2015 9:00:00 - 10.02.2015 12:00:00

- Ведение первичного учета МТО
- Контроль неснижаемого остатка
- Перерасчет плановых затрат
- Формирование и контроль выполнения внутренних заказов
- Контроль затрат МТО

Управление нарядами и работами



Плановые и внеплановые ремонты: таблица

Выполнение плановых и внеплановых ремонтов

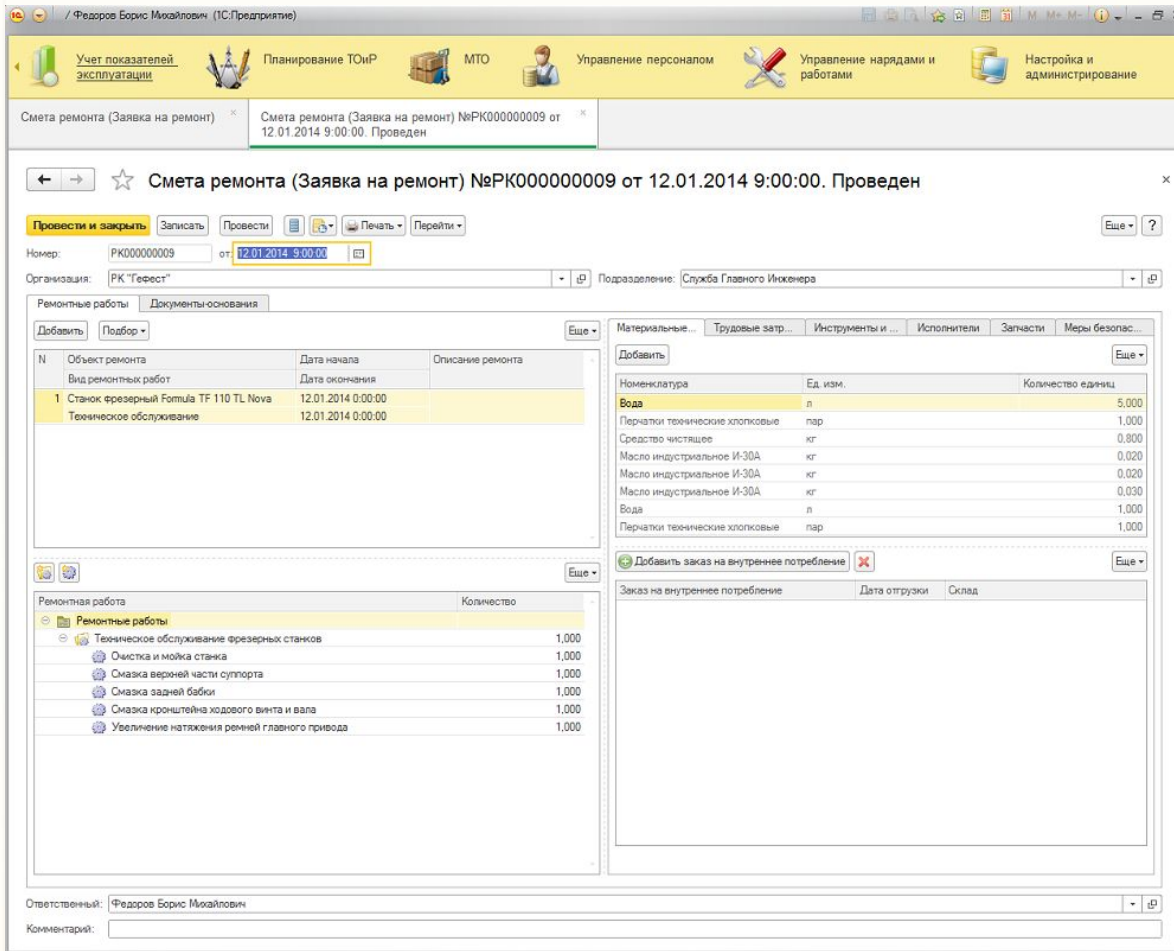
Параметры: Учтывать план графики ППР: Да
 Учтывать ремонты по дефектам: Да
 Учтывать ремонты по внешним основаниям: Да
 Учтывать регламентные мероприятия: Да
 Период выполнения: 01.05.2015 - 31.05.2015

Объект ремонта
 Документ инициатор
 Дата регистрации
 Ремонт

Плановая дата начала	Плановая дата окончания	Фактическая дата начала	Фактическая дата окончания	Статус выполнения	Документ акт
Диагностика оборудования					
График регламентных мероприятий ТОиР 00000000001 от 01.01.2014 0:00:00					
01.01.2014 0:00:00					
Диагностика					
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 00000000001 от 04.03.2014
График регламентных мероприятий ТОиР 00000000001 от 16.02.2015 15:18:55					
16.02.2015 15:18:55					
Диагностика					
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 00000000001 от 16.02.2015
Здание цеха №1					
План-график ППР РК000000002 от 01.01.2014 0:00:00					

- Регистрация и обработка внеплановых заявок на ремонты
- Формирование и контроль нарядов на выполнение ремонтных работ
- Подготовка наряд-допусков
- Учет выполненных работ

Управление нарядами и работами



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 Formula 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 крошечейна ходового винта и вала	1,000
Увеличение натяжения ремней главного привода	1,000

Добавить заказ на внутреннее потребление

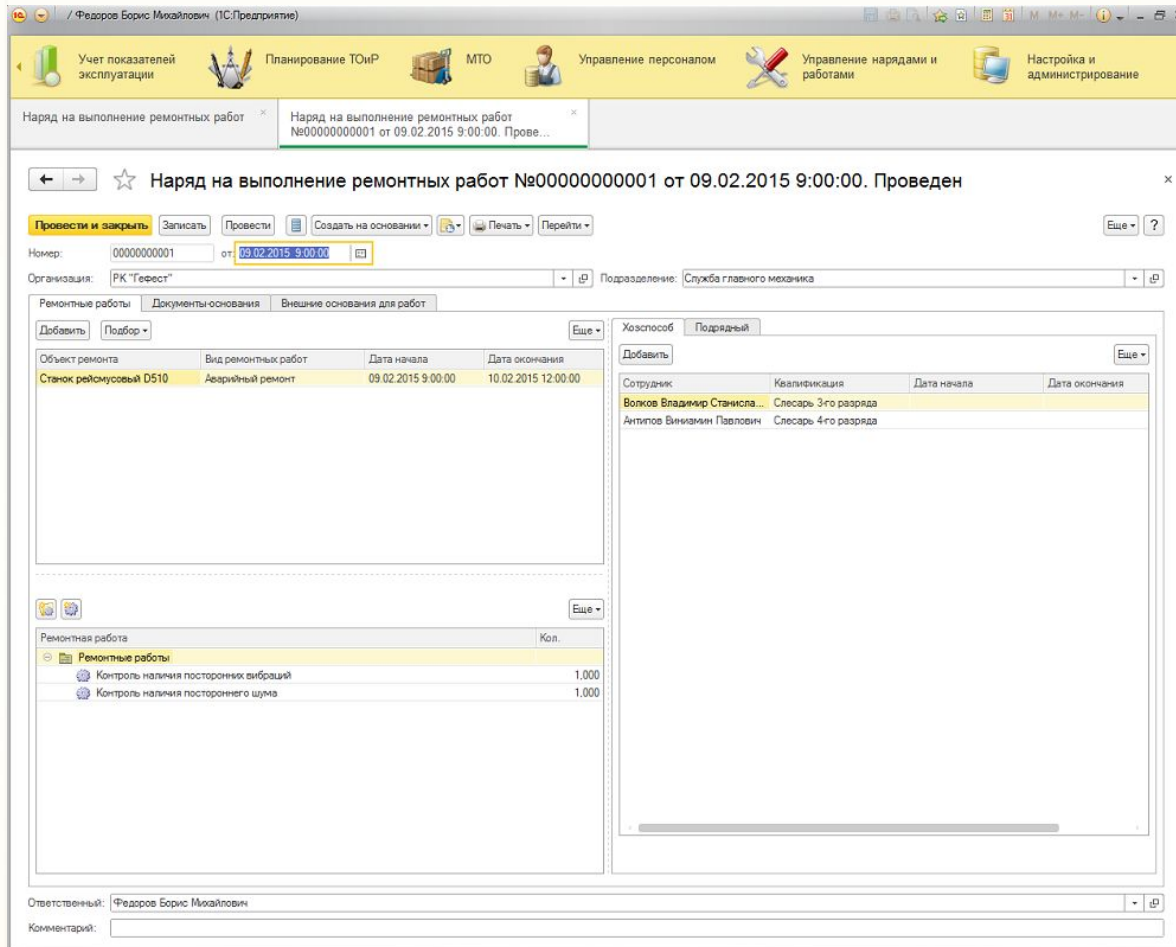
Заказ на внутреннее потребление	Дата отгрузки	Оклад
---------------------------------	---------------	-------

Ответственный: Федоров Борис Михайлович

Комментарий:

- Регистрация и обработка внеплановых заявок на ремонты
- Формирование и контроль нарядов на выполнение ремонтных работ
- Подготовка наряд-допусков
- Учет выполненных работ

Управление нарядами и работами



Наряд на выполнение ремонтных работ №000000000001 от 09.02.2015 9:00:00. Проведен

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

Номер: 00000000001 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 3го разряда		
Антипов Вячеслав Павлович	Слесарь 4го разряда		

Ремонтная работа	Кол.
Ремонтные работы	
Контроль наличия посторонних вибраций	1.000
Контроль наличия постороннего шума	1.000

Ответственный: Федоров Борис Михайлович

Комментарий:

- Регистрация и обработка внеплановых заявок на ремонты
- Формирование и контроль нарядов на выполнение ремонтных работ
- Подготовка наряд-допусков
- Учет выполненных работ

Управление нарядами и работами

Федоров Борис Михайлович (1С:Предприятие)

Учет показателей эксплуатации | Планирование ТОиР | МТО | Управление персоналом | Управление нарядами и работами | Настройка и администрирование

Акт о выполнении этапа работ №РК000000002 от 06.01.2014 19:00:00. Проведен

Акт о выполнении этапа работ №РК000000002 от 06.01.2014 19:00:00. Проведен

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

Номер: РК000000002 от 06.01.2014 19:00:00

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

Общее время выполнения: Ввести продолжительн... | Завершить ремонтные работы

Ремонтные работы | Документы-основания

N	Объект ремонта	Дата начала	Дата окончания
1	Установка газотурбинная СХ501 КВ5 ТО-2	06.01.2014 8:00:00	06.01.2014 17:00:00

Материальные затраты | Запчасти | Исполнители | Внешние основания для работ

Номенклатура	Количество единиц
Уайт спирит	0,050
Ткань ХБ безворсовая	1,000
Цепочки-201	0,100

Внутреннее потребление

Внутреннее потребление товаров	Дата
Внутреннее потребление товаров 0000000001	от 06.01.2014 19:00:00

Ремонтная работа

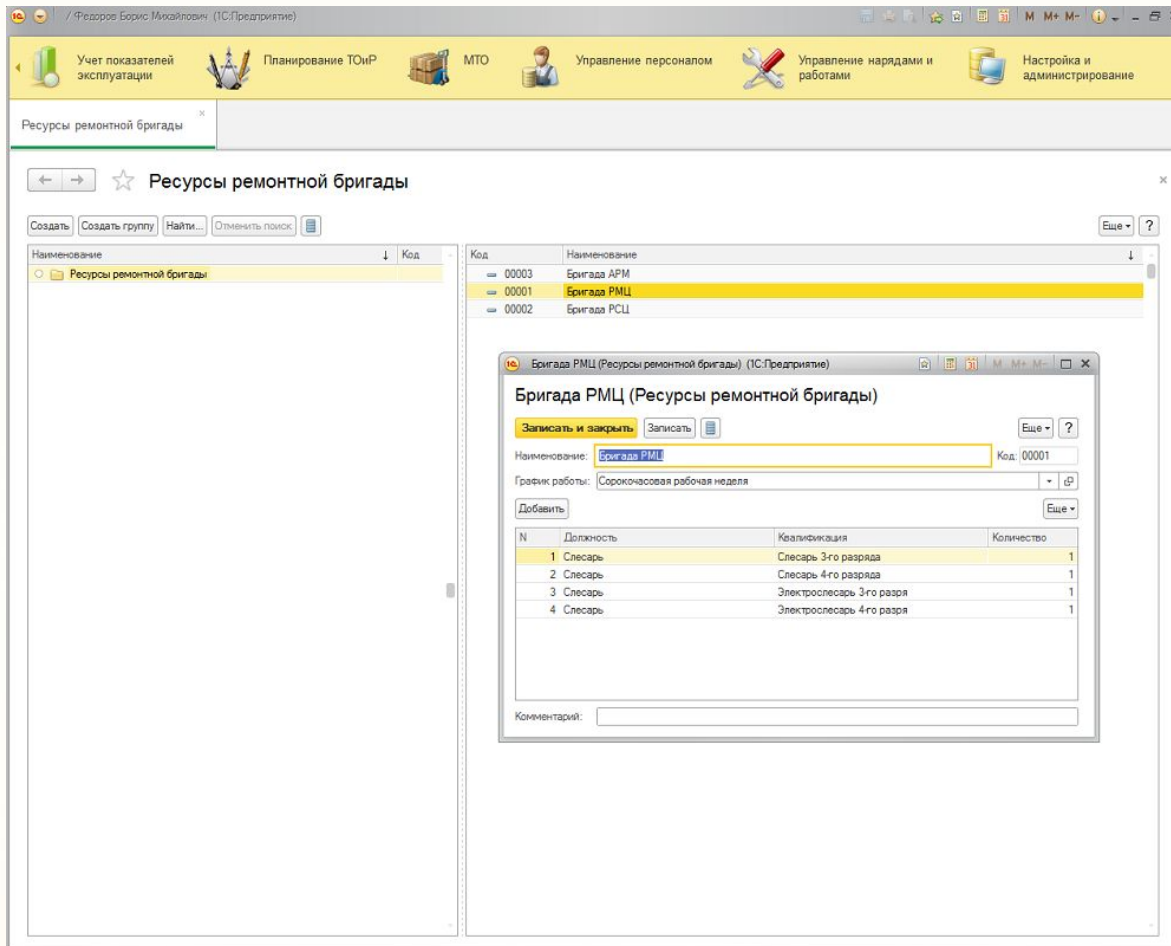
Ремонтная работа	Кол.	Выполнено
Ремонтные работы		✓
ТО-2 турбогенератора	1,000	✓
Внешний осмотр оборудования	1,000	✓
Замер сопротивления изоляции	1,000	✓
Очистка от пыли, проверка клемных соеди...	1,000	✓
Проверка надежности болтовых соединений	1,000	✓
Проверка механического состояния изоля...	1,000	✓
Проверка состояния изоляции трансформ...	1,000	✓

Ответственный: Федоров Борис Михайлович

Комментарий:

- Регистрация и обработка внеплановых заявок на ремонты
- Формирование и контроль нарядов на выполнение ремонтных работ
- Подготовка наряд-допусков
- Учет выполненных работ

Управление персоналом



Ресурсы ремонтной бригады

Создать Создать группу Найти... Отменить поиск

Код	Наименование
00003	Бригада АРМ
00001	Бригада РМЦ
00002	Бригада РСЦ

Бригада РМЦ (Ресурсы ремонтной бригады)

Наименование: Бригада РМЦ Код: 00001

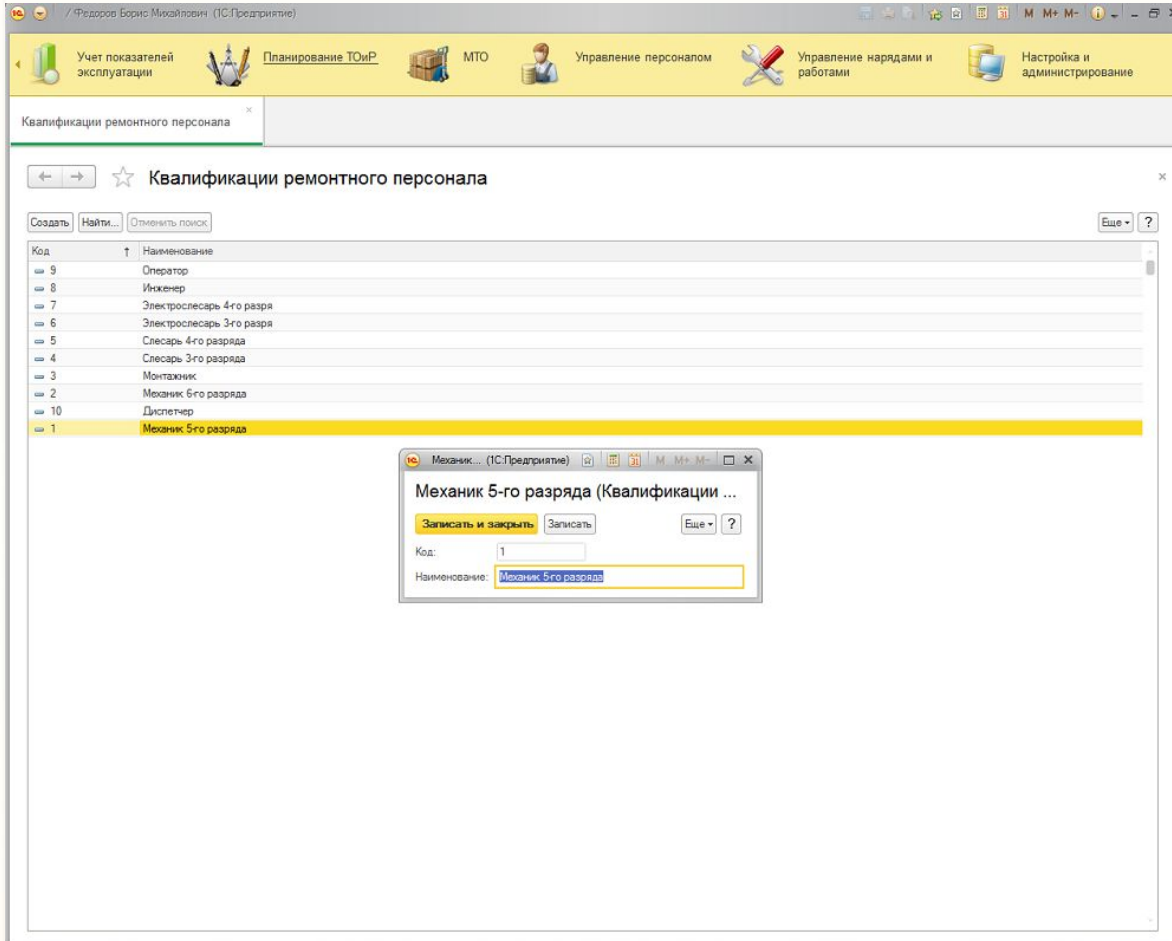
График работы: Сорокчасовая рабочая неделя

N	Должность	Квалификация	Количество
1	Слесарь	Слесарь 3-го разряда	1
2	Слесарь	Слесарь 4-го разряда	1
3	Слесарь	Электрослесарь 3-го разря	1
4	Слесарь	Электрослесарь 4-го разря	1

Комментарий:

- Определение необходимых компетенций
- Формирование списка работников
- Аттестации и допуски
- Контроль трудозатрат

Управление персоналом



Квалификации ремонтного персонала

Код	Наименование
9	Оператор
8	Инженер
7	Электрослесарь 4-го разра
6	Электрослесарь 3-го разра
5	Слесарь 4-го разряда
4	Слесарь 3-го разряда
3	Монтажник
2	Механик 6-го разряда
10	Диспетчер
1	Механик 5-го разряда

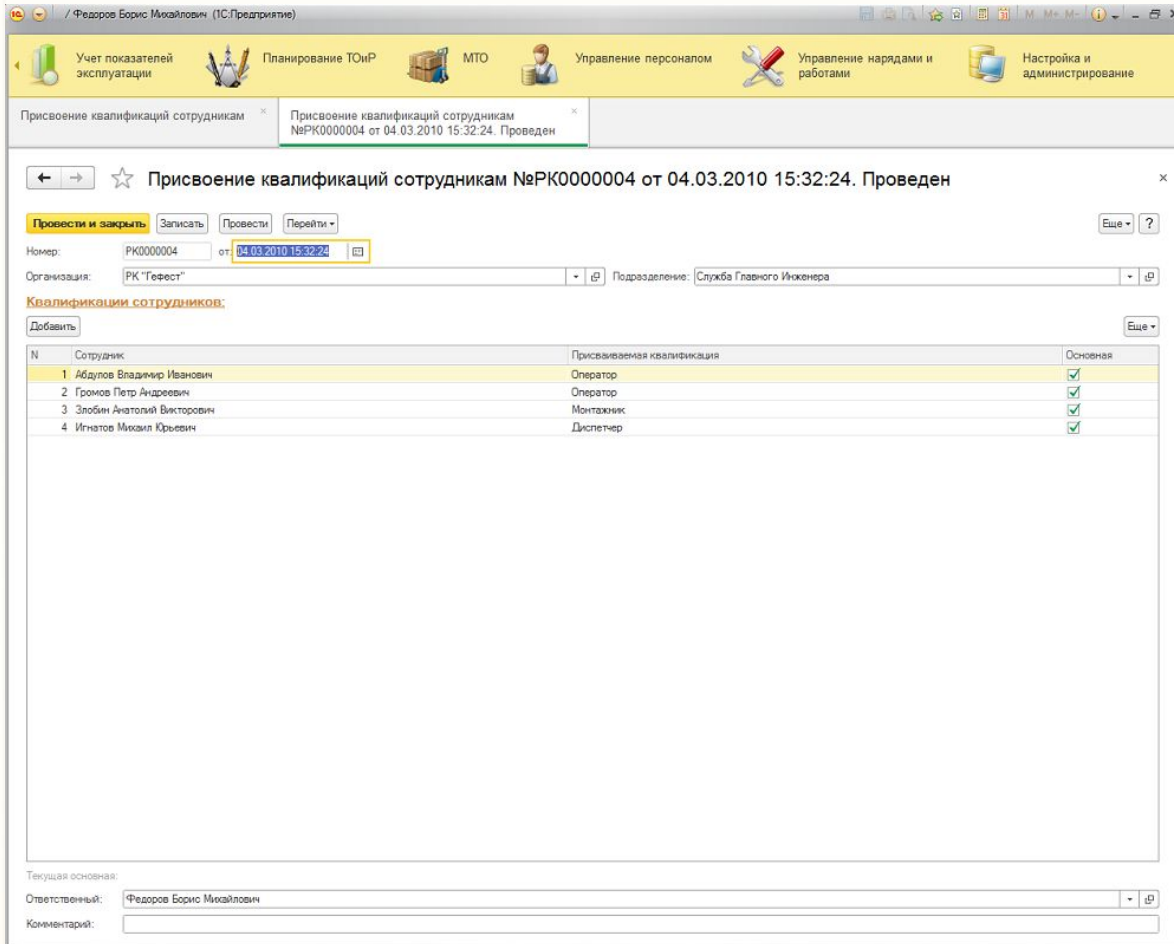
Механик 5-го разряда (Квалификации ...)

Код: 1

Наименование: Механик 5-го разряда

- Определение необходимых компетенций
- Формирование списка работников
- Аттестации и допуски
- Контроль трудозатрат

Управление персоналом



Присвоение квалификаций сотрудникам №РК0000004 от 04.03.2010 15:32:24. Проведен

Провести и закрыть | Записать | Провести | Перейти

Номер: РК0000004 от: 04.03.2010 15:32:24

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

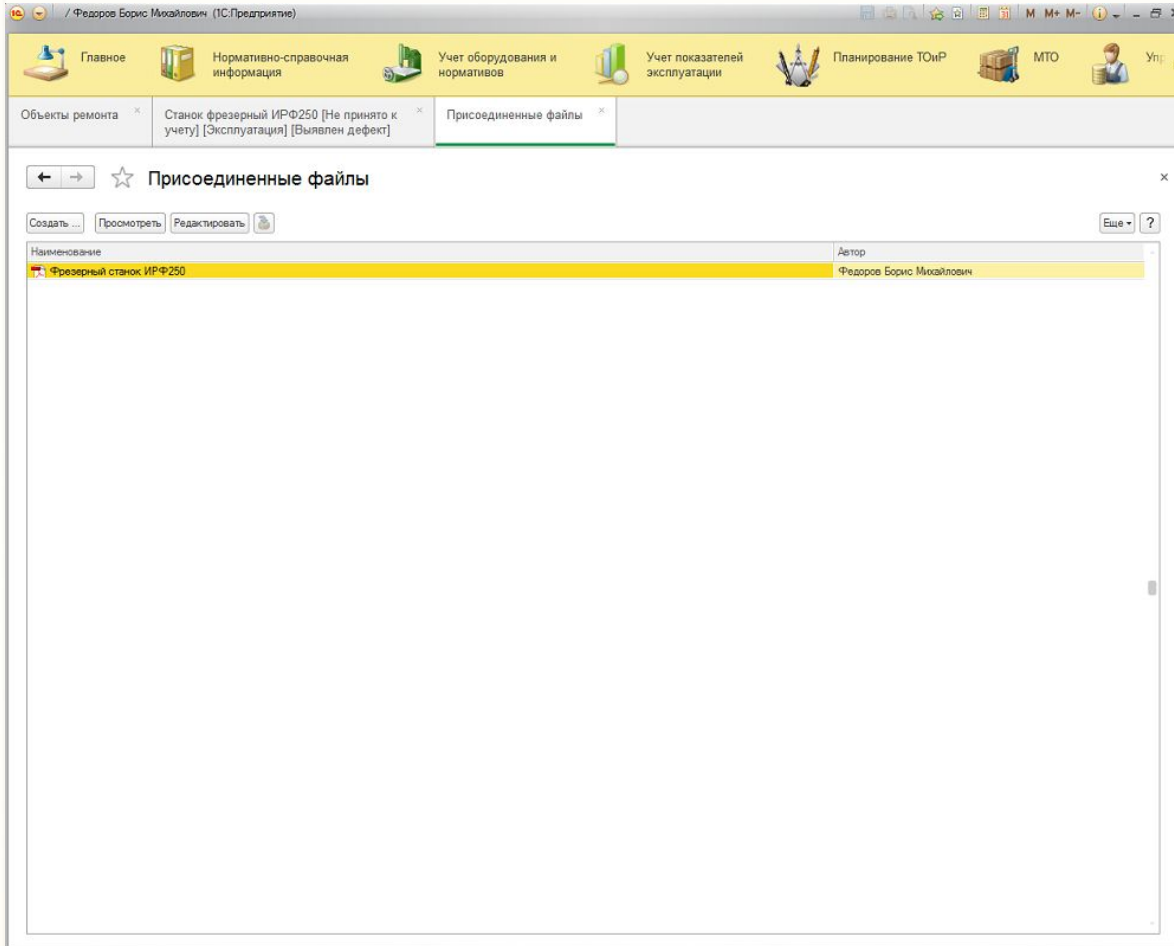
Квалификации сотрудников:

N	Сотрудник	Присваиваемая квалификация	Основная
1	Абдулов Владимир Иванович	Оператор	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Громов Петр Андреевич	Оператор	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Злобин Анатолий Викторович	Монтажник	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Игнатов Михаил Юрьевич	Диспетчер	<input checked="" type="checkbox"/>

Текущая основная: []
Ответственный: Федоров Борис Михайлович
Комментарий: []

- Определение необходимых компетенций
- Формирование списка работников
- Аттестации и допуски
- Контроль трудозатрат

Управление документацией



- Хранение исторических данных о ремонтах оборудования
- Ведение базы данных текстовых и графических документов

Анализ эффективности и формирование отчетности

1С:Предприятие / Федоров Борис Михайлович (1С:Предприятие)

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

Номенклатура: таблица

Номенклатура: таблица

Сформировать | Настройки... | Варианты отчета | Найти... | Σ | Еще ?

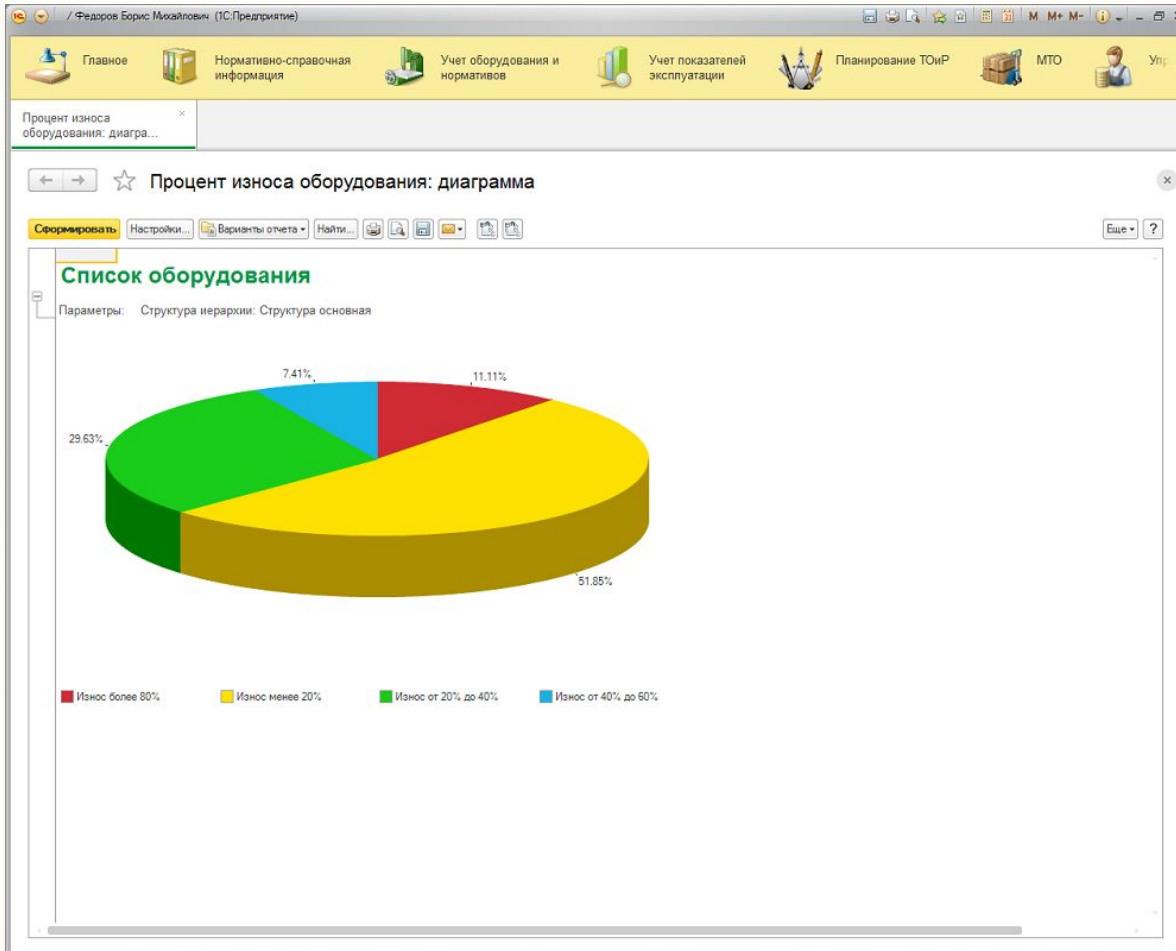
План-фактный анализ затрат МТО

Параметры: Период: 01.01.2014 - 31.12.2014
 Учитывать план-графики ППР: Да
 Учитывать сметы (заявки на ремонт) по дефектам: Да
 Учитывать сметы (заявки на ремонт) по внешним основаниям: Да
 Учитывать регламентные мероприятия: Да

Объект ремонта номенклатура	Плановое количество	Плановая сумма	Фактическое количество	Фактическая сумма	Отклонение количество	Отклонение сумма
Здание цеха №1			58	58		0
01.07.2014 8:00:00			58	58		0
МатериальныеЗатраты			58	58		0
Вода	8	8	8	8	0	0
Раствор цементный	10	50	10	50	0	0
Погрузчик SHANGLIN ZLM30-S		5 457,5		6 026		568,50
ТО-2				6 026		6 026,00
13.01.2014 0:00:00				6 026		6 026,00
МатериальныеЗатраты				6 026		6 026,00
Вода			6	6	6,00	6,00
Масло промышленное И-30А			1	250	1,00	250,00
Масло моторное PHILIPS, 15W40			12	3 600	12,00	3 600,00
Перчатки технические хлопковые			2	20	2,00	20,00
Ремень SPA 1750			2	400	2,00	400,00
Фильтр масляный			2	1 400	2,00	1 400,00
Фильтр топливный			1	350	1,00	350,00
ТО-3		5 457,5				-5 457,50
18.02.2014 0:00:00		5 457,5				-5 457,50
Затраты запчастей		350				-350,00
Фильтр топливный	1	350			-1,00	-350,00
МатериальныеЗатраты		5 107,5				-5 107,50
Вода	10	10			-10,00	-10,00
Масло промышленное И-30А	0,15	37,5			-0,15	-37,50
Масло моторное PHILIPS, 15W40	9	2 700			-9,00	-2 700,00
Перчатки технические хлопковые	1	10			-1,00	-10,00
Ремень SPA 1750	3	600			-3,00	-600,00
Фильтр масляный	2	1 400			-2,00	-1 400,00
Фильтр топливный	1	350			-1,00	-350,00
Самосвал HOWO 8x4		8 520				-8 520,00
ТО-1		4 960				-4 960,00

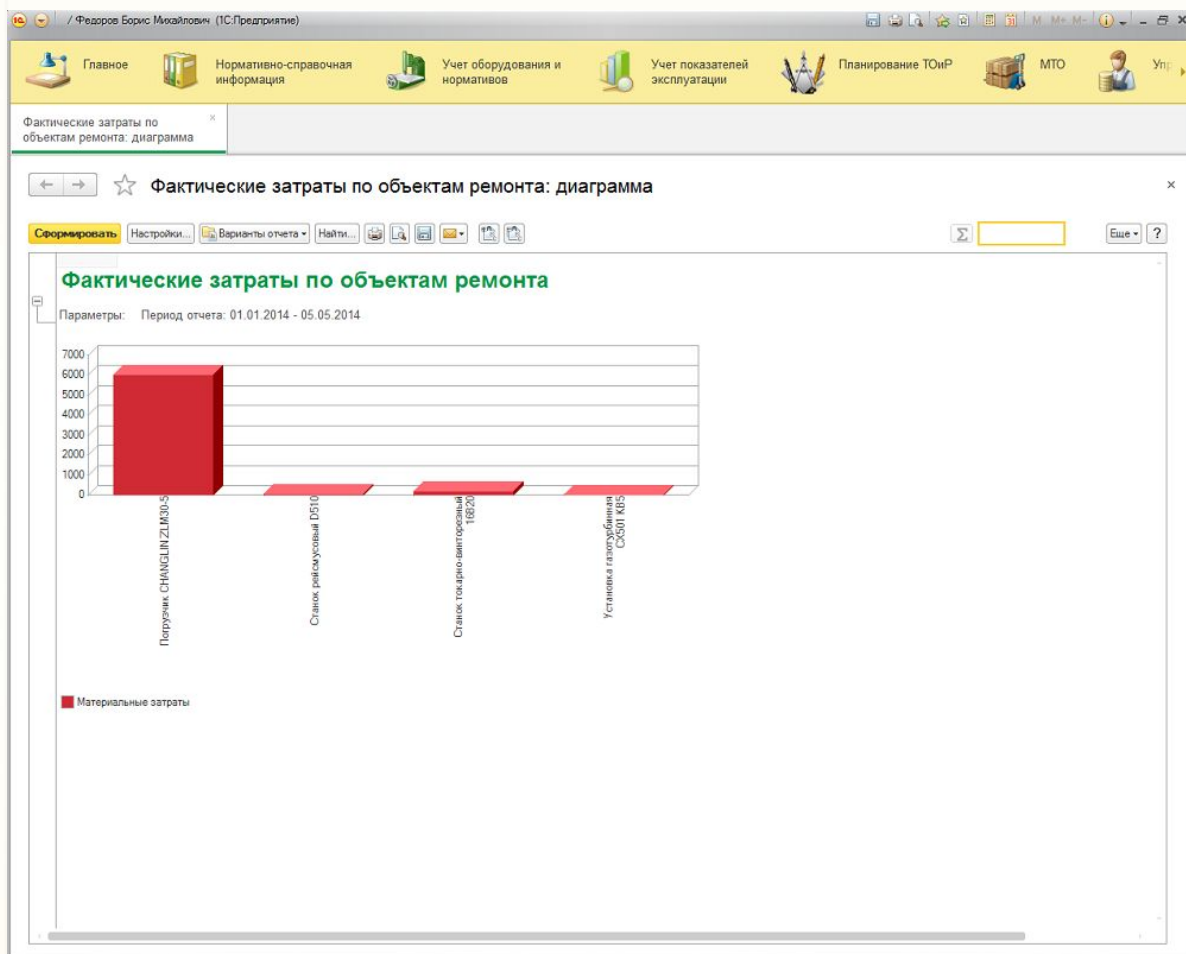
- Формирование отчетности по показателям эффективности
- План-фактный анализ выполнения работ
- План-фактный анализ трудозатрат
- План-фактный анализ МТО
- Текущий анализ данных по состоянию оборудования
- Формирование отчетности

Анализ эффективности и формирование отчетности



- Формирование отчетности по показателям эффективности
- План-фактный анализ выполнения работ
- План-фактный анализ трудозатрат
- План-фактный анализ МТО
- Текущий анализ данных по состоянию оборудования
- Формирование отчетности

Анализ эффективности и формирование отчетности



- Формирование отчетности по показателям эффективности
- План-фактный анализ выполнения работ
- План-фактный анализ трудозатрат
- План-фактный анализ МТО
- Текущий анализ данных по состоянию оборудования
- Формирование отчетности

Анализ эффективности и формирование отчетности

План-фактный анализ ППР: таблица

Параметры: Период отчета: 01.01.2015 - 31.12.2015
Метод разбиения: Неделя
Вид простоя: ...
Причина простоя: ...
Отображать простои без плановых ремонтов: Нет

Объект ремонта	План-фактный анализ ППР	
	СОГЛАСОВАННО	УТВЕРЖДАЮ
Здание цеха №1		
План		2
Факт		2
Капитальный ремонт		
План		
Факт		
Здание цеха №2		
План		1
Факт		1

- Формирование отчетности по показателям эффективности
- План-фактный анализ выполнения работ
- План-фактный анализ трудозатрат
- План-фактный анализ МТО
- Текущий анализ данных по состоянию оборудования
- Формирование отчетности



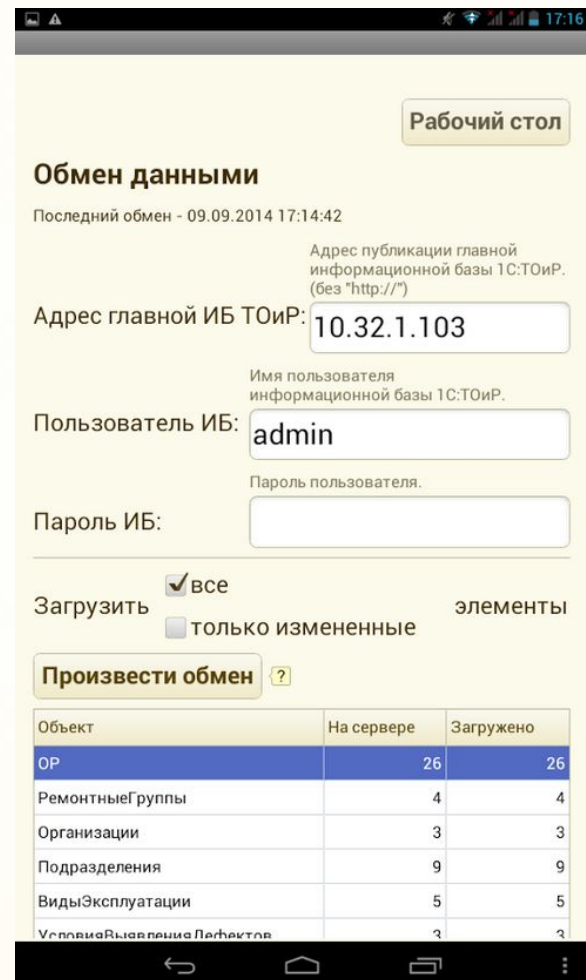
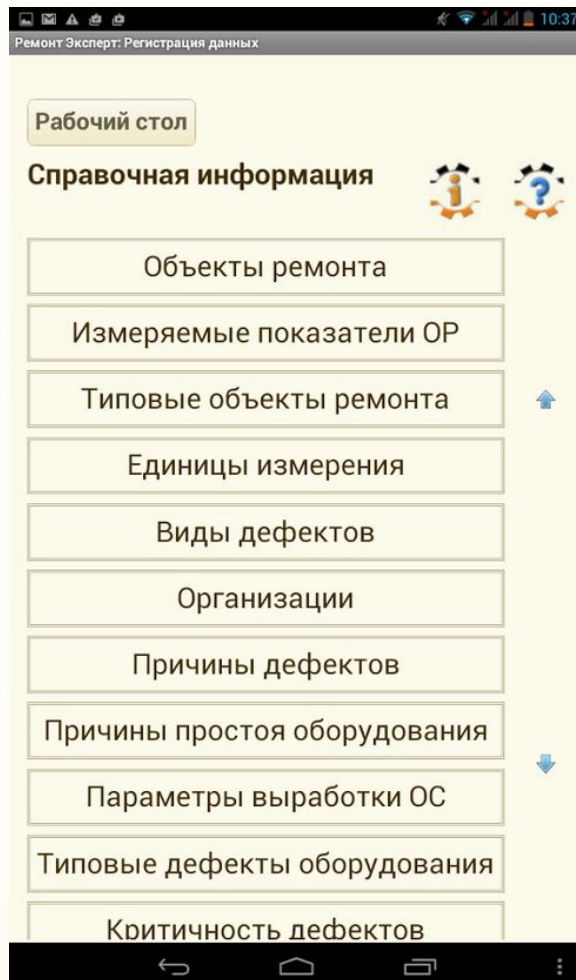
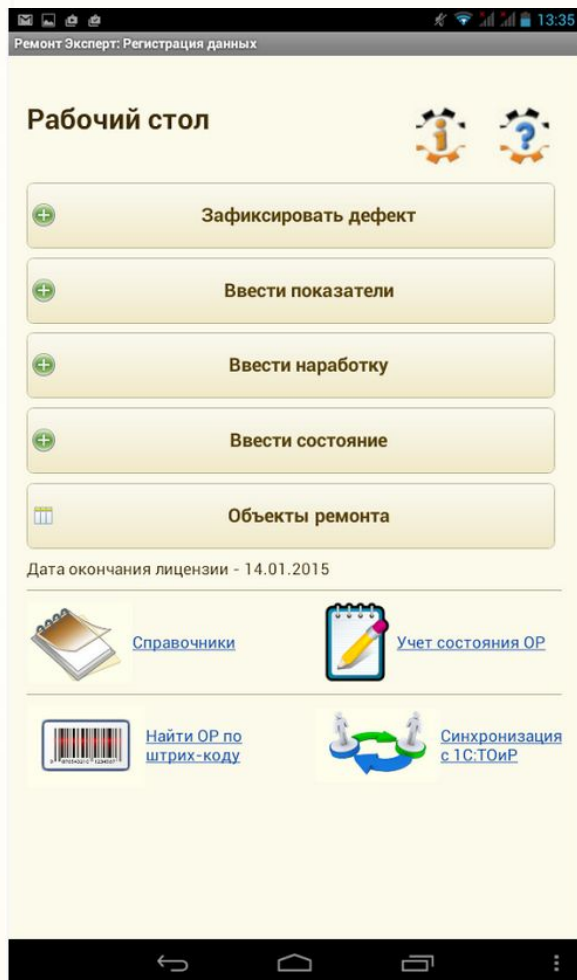
Функциональность, критерий	1С:ТОИР, редакция 1.3	1С:ТОИР 2 КОРП
Учет оборудования и нормативов ремонта.	+	+
Отражение перемещения, выбытия оборудования, учет гарантийных обязательств изготовителя.	-	+
Автоматически формируемые иерархии объектов ремонта.	-	+
Учет показателей эксплуатации.	+	+
Автоматизация ремонтов по состоянию.	-	+
Планирование технического обслуживания и ремонтов.	+	+
Планирование технического обслуживания и ремонтов с учетом жестких ремонтных циклов.	-	+
Планирование технического обслуживания и ремонтов с учетом остановочных ремонтов.	-	+
Управление нарядами и работами.	+	+
Управление нарядами и работами с учетом опасных операций, работы повышенной опасности.	-	+
Настраиваемые бизнес-процессы	-	+
Система оповещений	+/-	+
Базовая отчетность по анализу эффективности ТОИР	+	+
Анализ показателей эффективности ТОИР с учетом КРІ, возможность расширения перечня показателей.	-	+
Интеграция с 1С:Документооборот	+/-	+
Интеграция с "1С:Управление производственным предприятием"*	+	-
Интеграция с "1С:ERP Управление предприятием 2.0"*	-	+

Для гибкой настройки функционала решения используются функциональные опции.

- | | | | |
|----|---|----|---|
| 1 | Использовать согласование | 21 | Учет пусков оборудования |
| 2 | Использовать статусы документов ТОиР | 22 | Учет выявленных дефектов оборудования |
| 3 | Использовать уведомление о событиях системы | 23 | Использовать ППР |
| 4 | Использовать контроль отрицательных остатков | 24 | Использовать фоновый расчет ППР |
| 5 | Использовать управление персоналом | 25 | Учет замещающих ремонтов |
| 6 | Использовать настраиваемое представление/Разрешать пользовательскую настройку представлений | 26 | Использовать коэффициенты ремонтных особенностей |
| 7 | Объекты ремонта, изменение положения в структуре иерархии | 27 | Использовать регламентные мероприятия |
| 8 | Технологические операции | 28 | Использовать планирование по жестким ремонтным циклам |
| 9 | Технологические карты ремонтов | 29 | Использование лимитов ремонтов |
| 10 | Виды ремонтов, способы планирования | 30 | Использовать оценки риск-менеджмента |
| 11 | Учет запчастей | 31 | Рассчитывать плановую стоимость ремонтов при планировании |
| 12 | Использовать типовые объекты ремонта | 32 | Использовать лоты |
| 13 | Использовать сложные технологические карты ремонтов | 33 | Использовать сметы ремонтов |
| 14 | Использовать направление объектов ремонта | 34 | Использовать общий план работ подразделения |
| 15 | Использовать гарантии | 35 | Использовать внешние основания для работ |
| 16 | Использовать документы принятия и списание оборудования | 36 | Корректировка ППР |
| 17 | Учет контролируемых показателей | 37 | Использовать наряды на выполнение работ |
| 18 | Использовать ремонтны по состоянию | 38 | Наряд-допуск на работы повышенной опасности обязателен |
| 19 | Учет наработки оборудования | 39 | Опасный производственный объект |
| 20 | Учет состояния оборудования | 40 | Использовать возможность отмены ремонтов |

Для гибкой настройки функционала решения используются функциональные опции.

- 41 Использовать усложненную схему закрытия нарядов
- 42 Использовать аналоги номенклатуры для ремонтов
- 43 Запретить проведение актов с исполнителями без указания квалификации
- 44 Внешние основания для работ (возможность настроить "цепочку" документов)
- 45 План-график ППР (возможность настроить "цепочку" документов)
- 46 Выявленные дефекты (возможность настроить "цепочку" документов)
- 47 Настройка системной учетной записи электронной почты
- 48 Параметры оповещения
- 49 Жизненный цикл оборудования
- 50 Общие
- 51 Печать
- 52 Работа с файлами
- 53 Настройки ТОиР
- 54 Журнал регистрации
- 55 Активные пользователи
- 56 Блокировка работы пользователей
- 57 Удаление помеченных объектов
- 58 Оценка производительности
- 59 Обновление версии программы
- 60 Классификаторы



Самосвал HOWO 8x4 (Объекты ремонта) - Mobile toir 17:18

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: 666779991119

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



Спасибо за внимание!