

СММС

Обеспечение безотказной эксплуатации ЦОД в соответствии с Tier III OS (Uptime Institute)

ver.121 28.НОЯ.2025

Основные элементы: стартовая страница

Моя страница

Новое окно

beCloud

Файл Операции Материалы Система учета Конфигурации Администрирование Отчеты Помощь

Главная Выход

Меню действий

- Обновить
- Управить вкладками
- Управить приборами управления
- Добавить новый объект
- Во весь экран
- Удалить из избранного

Стартовая вкладка Покупки Наряды сотрудников Запросы от Клиента Моя НР ОМК Незавершенные

Количество открытых НР на DM-1 и DM-2

Оборудование	Количество
DM-1	3
DM-2	4

Календарь

September 2018

S	M	T	W	T	F	S
35	26	27	28	29	30	31
36	2	3	4	5	6	7
37	9	10	11	12	13	14
38	16	17	18	19	20	21
39	23	24	25	26	27	28
40	30	1	2	3	4	5

Запрос от клиента > 24 hrs

Список НР

Наряд на работу №	Тип НР	Инвентарный номер элемента	Дата заявки
EXP-13758	Обслужив. по техсостоянию	GEN-A-1	03/07/2018
EXP-13759	Обслужив. по техсостоянию	GEN-A-1	03/07/2018
EXP-13760	Обслужив. по техсостоянию	GEN-F-2	02/07/2018
EXP-13761	Плановое техобслуживание	GEN-F-2	05/07/2018
EXP-13762	Плановое техобслуживание	GEN-F-2	02/07/2018

Фильтры: Сортировать Сохр. Сброс Экспорт Размер страницы: 250 Текущий размер страницы: 250 6 items in 1 pages

Продуктивность ПТО в этом мес

Категория	Количество
Запланированные ПТО	951
Успешно завершенные ПТО	578
Отсутствие ЗиП	51

HP

Параметр	Значение
Открытые Наряды на работу	5647
Кол-во закрытых Нарядов на работу	9708
Общее кол-во Нарядов на работу	15355
Общее кол-во некодированного оборудования	27
Общее кол-во открытых запросов на поставку	21
Общее кол-во закрытых заявок на покупку	18

Основные элементы: Оборудование

Файл Операции Материалы Система учета Конфигурации Администрирование Отчеты Помощь

Оборудование

Меню действий

- Связанные документы
- Создать Наряд на работу
- Последний измененный
- Ввести время простоя
- Обзор
- Переместить оборудование
- Группы
- Ключи
- Отслеживание
- Показать событие
- Набор
- Избранное
- Операции
- Материалы

Добавь Редакт Копирс Удалит Первыи Пред Посл Послед Помощь Печать Сохрань Отмена

Оборудование Разное Двигатель Коммуникации Сборка Комментарии Подрядчик Запчасти Рем.центры Счетчик ППР Отслеживаемое состояние Амортизация

Инв.номер: Sk-GEN-A-1
Описание: Генератор
Модель:
Модель №: 8000 LSX
Серийный №: 8906 440000 2544 S
ИН размещения: DM-1-132
Наим-е комплекса: "ЦОД"
Наим-е здания: DM-1
Код этажа:
Помещение №: 132
Отдел: Technical service
Категория:

Входит в стоимость Активно
В лизинг? Выведено из экспл.
Сервисный договор BMP
Уровень риска: 5
Описание типа: Генератор
Описание подтипа:
Наим-е поставщика: Zeppelin Russland
Производитель: Siemens, Inc.
Счет №: 001
Система:
Подсистема:
СП: 002

Дата покупки: 15/07/2013
Предполагаемый срок службы: 120
Номер заказа на покупку: ОЗ-3215
Сервисный номер поставщика: 8 916 182 3988
Сервис до: 07/08/2015

Дата гарантии: 08/08/2014
Дата регистрации: 30/09/2014
Сертификация: 31/08/2016
Последняя калибровка: 16/09/2018
Сертификат до: 31/10/2019

Детали Даты Энергия Всплывающее сообщение

Основные элементы: Задачи

Основные элементы: Наряды на работу

Головное меню

Выход

Добавь Редакт Копирс Удалит Первый Пред Посл Печать Помощь Сохрань Отмены

Инфо Результаты Стоимость Инфо по счетам План Приложение ЮДФ Журнал утверждения Связанные НР Обзор

Меню действий

- *Связанные документы*
- Ввести стоимость
- Последний измененный
- Утверждение
- Маршрут вручную
- Отслеживание
- Отметить результаты
- Оценить
- Время простоя
- Контр.-изм. прибор
- Отметить ППР

Избранное

Операции

Материалы

Система учета

Конфигурации

Отчеты

Обучающие материалы

Здание: N-1 ул. Нобеля 1
Оборудование: Sk-GEN-A-1 Генератор
Отдел: Tech.S. Technical service
Счет №: 001 Расходы

Наряд на работу №: Sk-1012
Код РЦ: Sk
Тип НР: Плановое техобслуживание
Подтип НР:
Ссылка №:
Журнал заявок:
Имя руководителя: Андрей Даньшин
Расч. дата начала: 26/09/2018 10:00
Расч. дата окончания: 26/09/2018 12:00
Статус: Создано
Дата завершения:

Дата заявки: 18/09/2018 12:33
Оповестить меня

Приоритет: Высокий
Заявитель: Andrew Hardisty
Тел.: 8 926 576 78 90 E-mail: andry.h@mail.ru
Заявка: Проверка уровня охлаждающей жидкости ДГУ.
Ежегодное ТО ДГУ

Задача: SK-01 Ежегодное ТО ДГУ
Специальность: ИМ Инженер Механик
Подрядчик:
График:
Код отказа:
Суб-код отказа:

Этот наряд на работу содержит несколько задач и/или специальностей. [Лист задач ППР](#)

Дата выполнения:
Дата завершения:
До даты: 18/09/2018 13:33
Не найдено ППР не вып.
Исправить ошибку? Работы не произв.
Ознакомление

Информация по задаче
Информация о позиции
Проект
Больше информации
Сметная стоимость
Ключ

Запланирован

Основные модули

- Управление техническим обслуживанием объекта. Но также содержит в себе удобную библиотеку задач, генератор отчетов.
- Управления материальными ресурсами. Менеджмент склада, отслеживание наличия каждой необходимой для эксплуатации товарно-материальной ценности. Организация закупок иссякающих позиций склада.
- Тайм-менеджмент. Оптимизация трудозатрат, через слежение за производимыми работами.
- Контрактный менеджмент. Контроль подрядчиков посредством мониторинга производимых ими работ.
- Информационная панель 24/7. Доступ в режиме реального времени к критически важной информации и актуальным данным для своевременного реагирования.
- Управление сервисными запросами. Работа с клиентами через интерфейс. Оповещение о заявках на работы от клиентов и уведомления о завершении работ.

Достаточность технического персонала и его квалификация

Персонал 3:

Присутствие сотрудников в режиме 7x24: не менее одного квалифицированного сотрудника на полной ставке.

Инфо Управление персоналом Контроль СИЗ Тренинг/Обучение Стоимость Комплексы Ключи Ремонтны

ИН: 001 Активно

Имя / Фамилия: Анатолий Зиловский

Заголовок:

Тип затрат: 3000.00

Счет: 001

Смена: Д-1

Водитель Руководитель

Комментарии:

Размер одежды: 48

Размер обуви: 43

Размер перчаток: 1

Инфо Управление персоналом Контроль СИЗ Тренинг/Обучение Стоимость Комплексы Ключи Ремонтны

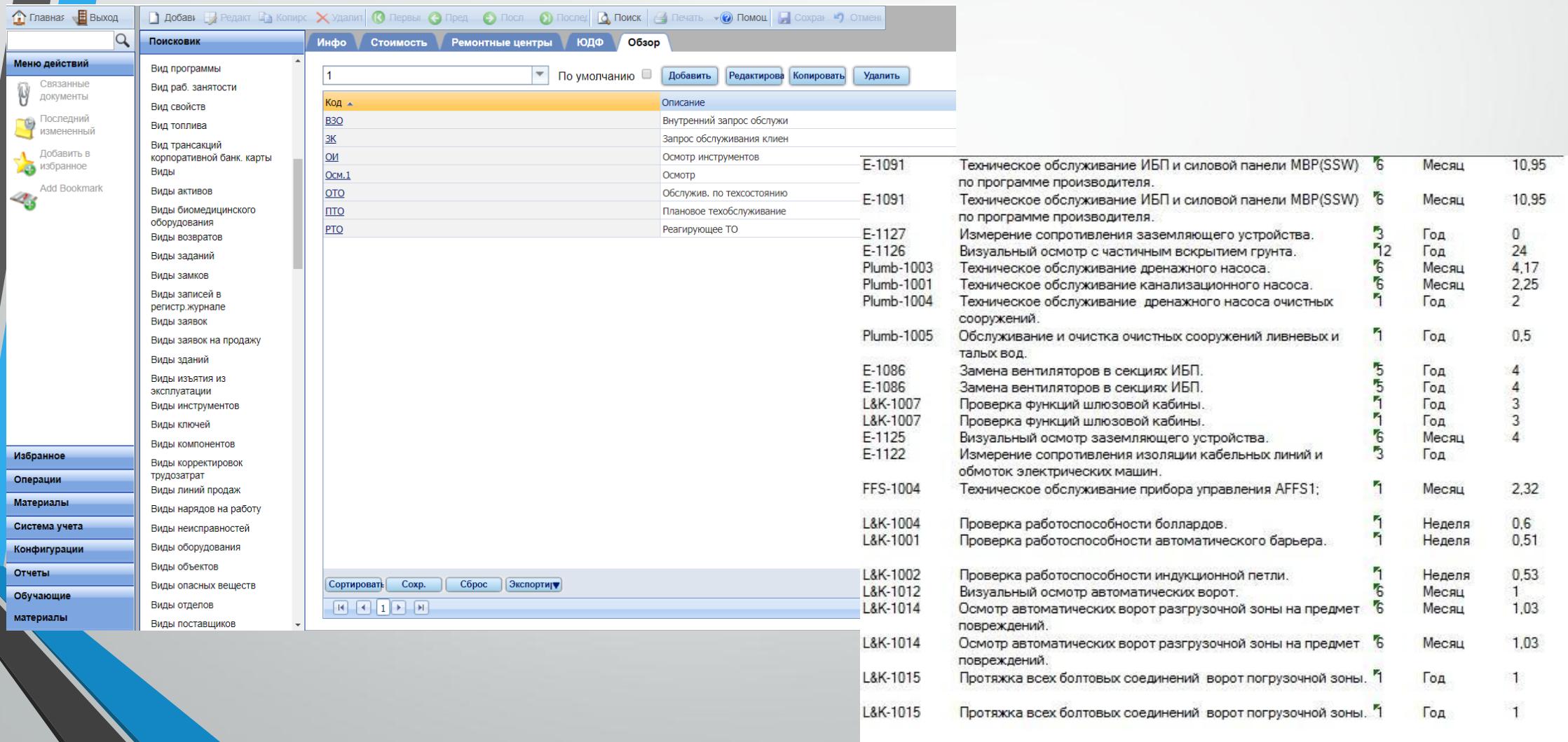
ИН: 001 Наим-е: Анатолий Зиловский

Курс обучения	Дата получения	Дата истечения срока
Electrical Safety Category 5 - Certification	13/02/2012	13/02/2013
First Aid Certification	16/06/2011	16/06/2014
Job Safety Certification	28/02/2011	28/02/2014
Fire Safety Certification	03/03/2011	03/03/2014
Ecological safety	19/12/2012	19/12/2017

Информация по работам Прочая информация Бригада Специальность Руководитель техников

Персонал 5:

Общее количество сотрудников на полной ставке соответствует требованиям к рабочей нагрузке.



The screenshot shows a software interface for managing service requests. The left sidebar contains a navigation menu with sections like 'Меню действий', 'Избранное', 'Операции', 'Материалы', 'Система учета', 'Конфигурации', 'Отчеты', and 'Обучающие материалы'. The main area is a table with columns: 'Код' (Code), 'Описание' (Description), 'Номер' (Number), 'Описание' (Description), 'Время' (Time), 'Единица измерения' (Unit of measurement), and 'Стоимость' (Cost). The table lists various service requests, such as 'ВЗО' (Internal request for service), 'ЗК' (Request for service), 'ОИ' (Instrument inspection), 'Оsm.1', 'ОТО', 'ПТО', 'РТО', 'Plumb-1003', 'Plumb-1001', 'Plumb-1004', 'Plumb-1005', 'E-1086', 'E-1086', 'L&K-1007', 'L&K-1007', 'E-1125', 'E-1122', 'FFS-1004', 'L&K-1004', 'L&K-1001', 'L&K-1002', 'L&K-1012', 'L&K-1014', 'L&K-1014', 'L&K-1015', and 'L&K-1015'. The cost for these services ranges from 0.51 to 10.95.

Код	Описание	Номер	Описание	Время	Единица измерения	Стоимость
ВЗО	Внутренний запрос обслуги					
ЗК	Запрос обслуживания клиен					
ОИ	Осмотр инструментов	E-1091	Техническое обслуживание ИБП и силовой панели МВР(SSW)	6	Месяц	10,95
Оsm.1	Осмотр	E-1091	по программе производителя.			
ОТО	Обслужив. по техсостоянию	E-1091	Техническое обслуживание ИБП и силовой панели МВР(SSW)	6	Месяц	10,95
ПТО	Плановое техобслуживание		по программе производителя.			
РТО	Реагирующее ТО	E-1127	Измерение сопротивления заземляющего устройства.	3	Год	0
		E-1126	Визуальный осмотр с частичным вскрытием грунта.	12	Год	24
		Plumb-1003	Техническое обслуживание дренажного насоса.	6	Месяц	4,17
		Plumb-1001	Техническое обслуживание канализационного насоса.	6	Месяц	2,25
		Plumb-1004	Техническое обслуживание дренажного насоса очистных сооружений.	1	Год	2
		Plumb-1005	Обслуживание и очистка очистных сооружений ливневых и талых вод.	1	Год	0,5
		E-1086	Замена вентиляторов в секциях ИБП.	5	Год	4
		E-1086	Замена вентиляторов в секциях ИБП.	5	Год	4
		L&K-1007	Проверка функций шлюзовой кабины.	1	Год	3
		L&K-1007	Проверка функций шлюзовой кабины.	1	Год	3
		E-1125	Визуальный осмотр заземляющего устройства.	6	Месяц	4
		E-1122	Измерение сопротивления изоляции кабельных линий и обмоток электрических машин.	3	Год	
		FFS-1004	Техническое обслуживание прибора управления AFFS1:	1	Месяц	2,32
		L&K-1004	Проверка работоспособности боллардов.	1	Неделя	0,6
		L&K-1001	Проверка работоспособности автоматического барьера.	1	Неделя	0,51
		L&K-1002	Проверка работоспособности индукционной петли.	1	Неделя	0,53
		L&K-1012	Визуальный осмотр автоматических ворот.	6	Месяц	1
		L&K-1014	Осмотр автоматических ворот разгрузочной зоны на предмет повреждений.	6	Месяц	1,03
		L&K-1014	Осмотр автоматических ворот разгрузочной зоны на предмет повреждений.	6	Месяц	1,03
		L&K-1015	Протяжка всех болтовых соединений ворот погрузочной зоны.	1	Год	1
		L&K-1015	Протяжка всех болтовых соединений ворот погрузочной зоны.	1	Год	1

Персонал 7:

Распределение инженеров различных направлений, сменное покрытие в соответствие с требованиями к эксплуатации и обслуживанию.

The screenshot displays the WebTMA 5.0.7 software interface, specifically the 'Scheduler' module and a search results window.

Search Results Window (Left):

- Menu:** Главная, Выход, Добавь, Редакт, Копирс, Удалит, Первый, Пред, Посл, Помощь, Сохрань, Отмена.
- Search:** По умолчанию, По умолчанию, Добавить, Редактирова, Копировать, Удалить.
- Search Results:**
 - Описание ▾
 - Ведущий инженер механик
 - Ведущий инженер электрик
 - Главный инженер
 - Инженер механик
 - Инженер электрик
 - Техник
 - Технический директор

Scheduler Window (Right):

- Header:** WebTMA 5.0.7 - OM Control - Svetlana Vyacheslavovna Yurova (svetlanav) - Mozilla Firefox, app3.webtma.net/tempsite/MainApp.aspx?windowID=5230d413531b4470a37e31e51070864
- Menu:** File, Transactions, Material, Accounting, Organization, Admin, Reports, Help.
- Title:** Scheduler
- Buttons:** Save, Cancel.
- Fields:** Date: 10.09.2013, Shift: (dropdown), Trade: (dropdown).
- Table:** A grid showing tasks assigned to specific employees. The table includes columns: Number, Request Date, Task, and Description. The tasks listed are:
 - EXP-10021 (13.08.2013 12:00) E-1008: Проверка маркировки и схем силового распределительного шкафа.
 - EXP-10021 (13.08.2013 12:00) E-1011: Проверка цепей вторичной коммутации силового распределительного шкафа.
 - EXP-10021 (13.08.2013 12:00) E-1013: Измерение электрических параметров силового распределительного шкафа.
 - EXP-10022 (29.07.2013 12:00) E-0001: Годовое ТО электрического шкафа DB.
- Employee List:** A list of employees assigned to the tasks, including SbrAM3, SbrAPL, SbrEHN, SbrIIG, SbrKASH, SbrKOM, SbrNPP, SbrPBN, SbrCBO, SbrCHP, and ALD.
- Timeline:** A Gantt chart showing the scheduled tasks for the day 10.09.2013, from 08:00 to 18:00, with blue bars representing the duration of each task.

Квалификация 1 - 3 :

Надлежащие разрешения и допуск у персонала в соответствие с гос. нормами, Опыт и техническая подготовка, необходимые, чтобы правильно обслуживать и эксплуатировать установленное инженерное оборудование.

Инфо Управление персоналом Контроль СИЗ Тренинг/Обучение Стоимость Комплексы Ключи Ремонтный центр ЮДФ Специализация Службы обслуживания Наряд на работу

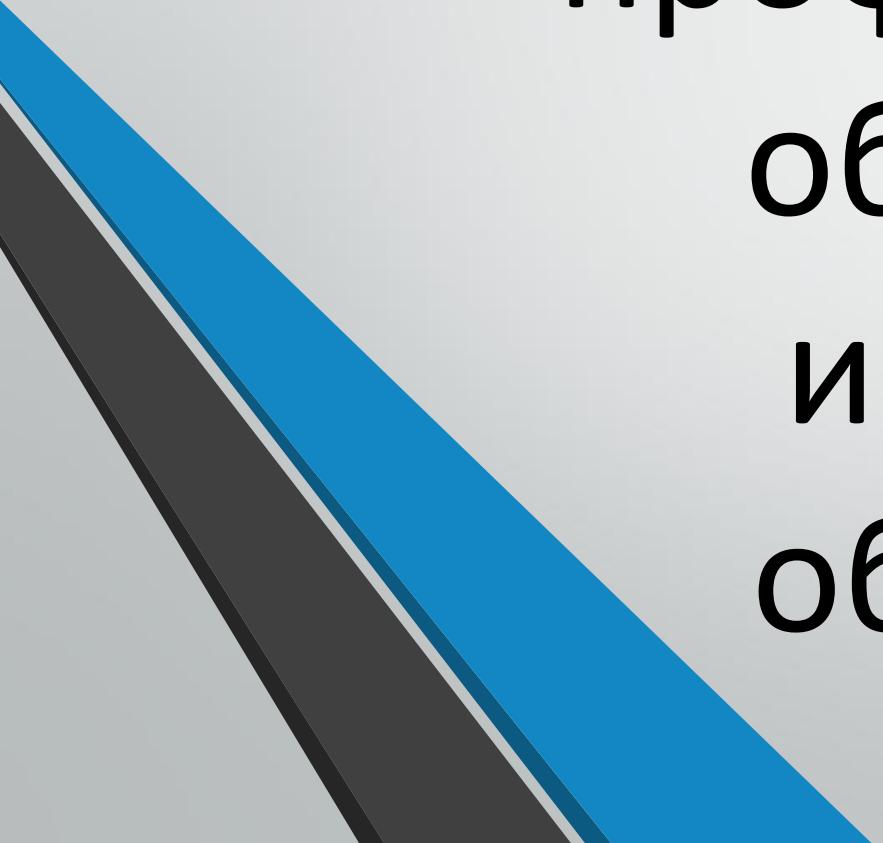
Курс обучения	Дата получения	Дата истечения срока	Часы	Стоимость поездки	Стоимость обучения
Electrical Safety Category 5 - Certification	18/12/2012	18/12/2013			
Job Safety Certification	16/11/2012	16/11/2015			
Fire Safety Certification	30/11/2012	30/11/2015			
Training on CMMS					
Terberg Control Panels	04/02/2017	03/02/2018			

ИН: 002 Наим-е: Андрей Иванов

5 items in 1 pages

Завершенный класс Наследие (устаревший) Дополнительный навык

Программа профилактического обслуживания инженерного оборудования



Программа профилактического обслуживания 1: Эффективная программа профилактического обслуживания РМ, включающая список мероприятий по техническому обслуживанию, сроки проведения и запись о завершении.

Скриншот программы профилактического обслуживания (PM) с Gantt-диаграммой и детальной информацией о задаче.

Левая панель (Меню и инструменты):

- Главное меню: Главная, Выход
- Меню действий: Добавить в избранное
- Системные меню: Иванное, Операции, Материалы, Система учета, Конфигурации
- Виды представления: Gantt View, List View

Центральный экран:

- Gantt View:** Показывает календарный график с 01.08.2018 по 01.09.2018. На графике отмечены задачи синими квадратами. Код задачи: SK-01.
- Справка:** Set Criteria, Legend, Save, Cancel.
- Меню действий (в центре):** Связанные документы, Последний измененный, Добавить в избранное, Add Bookmark.
- Детальная информация о задаче:** Идентификация, Лист Задач, Чек лист, Решение, Требования, ППР, Ремонтный центр, ЮДФ, Наряды на работу, Стоимость, Xref-файл осмотра, Обзор.
- Параметры задачи:** Код: SK-01, Наим-е: Ежегодное ТО ДГУ, Основная задача.
- Таблица параметров задачи:** Тип элемента: Оборудование, Инвентарный номер: Sk-GEN-A-1, Описание: Генератор, Ср.время: 5.1000, Един: Year, Интервал: 1, Специальность: Инженер Механик, Расположение: DM-1-132, Ремонтный центр: ОМКС, Дата след. ППР: 26/09/2018, Дата посл. ППР: 26/09/2018, Отдел: Эксплуатация ОМК, Счет: План.
- Дополнительные поля:** Расписание: Фиксирован, Тип НР: Плановое техобслуживание, Подтип НР: Плановое техобслуживание, Код склада: План, Номер договора: План, Дата следующего ППР: 26/09/2018, Дата последнего ППР: 26/09/2018, Начало сезона: План, Конец сезона: План, Фиксирован, дни нед.: План.

Программа профилактического обслуживания 2:

В программу РМ обычно включаются рекомендации по техническому обслуживанию от производителей оригинального оборудования (ОЕМ).

The screenshot displays the WebTMA software interface, specifically the 'Задания' (Tasks) module. The top navigation bar includes 'Файл', 'Операции', 'Материалы', 'Система учета', 'Конфигурации', 'Администрирование', 'Отчеты', 'Помощь', and the 'WebTMA' logo. The main menu on the left lists 'Меню действий' (Actions menu) with items like 'Связанные документы' (Linked documents), 'Последний измененный' (Last modified), 'Добавить в избранное' (Add to favorites), and 'Add Bookmark'. The 'Избранное' (Favorites) section is currently selected. The central workspace shows a task list for 'SK-01' with the description 'Ежегодное ТО ДГУ'. The task details include:

Код: SK-01
Описание: Ежегодное ТО ДГУ
Печатать в нарядах ППР
Печатать в нарядах не ППР

Работы выполнять без проведения процедуры LOTO!

1. С помощью пиromетра убедиться, что температура охлаждающей жидкости ниже 40 градусов Цельсия.
2. Медленно снять крышку заливной горловины системы охлаждения, давая возможность стравиться давлению.
3. Поддерживать уровень охлаждения визуального указателя.
4. Очистить крышку заливной горловины от состояния прокладок крышки.
5. Установить крышку на место.
6. Осмотреть систему охлаждения.

On the right, a 'Проверки' (Checks) table is displayed:

Код	Описание	Тип	Контроль	Заказ №
01	Уровень охлаждающей жидкости	Fluid Level / Уровень жидкости	Только Зачтено/незачтено	1
02	Температура нагрева поверхности двигателя	Temperatura / Temperature	Только ввод	2
07	Уровень масла в системе смазки ДГУ	Fluid Level / Уровень жидкости	Только Зачтено/незачтено	3

Программа профилактического обслуживания 3: Подробные процедуры переключения между резервным оборудованием (доступные и используемые).

Код: E0382 Наим-е: GEN-A

Последние изменения: 3/7/2013 1:34:24 AM Уровень риска: Опасность Внимание!

Отсутствует

Процедура блокировки:

1. SB-EA, Q-06C;
_____ Отключение генераторного ввода генераторного ввода _____ Восстановление

2. Кнопка STOP, на панели управления EMCР 3.1;
_____ Включение режима "STOP" _____ Отключение режима "STOP"

E0043 Наим-е: CRAC 2/1/3

13/04/2013 10:45 Уровень риска: 2

1. BMS

_____ Отключение CRAC 2/1/3 через BMS _____ Включение CRAC 2/1/3 через BMS

2. Выключатель On/Off на CRAC 2/1/3

_____ Выключить _____ Включить

3. QS (в CRAC 2/1/3)

_____ Отключение питания CRAC _____ Восстановление питания CRAC

4. CRAC DB 2/1/3, Q-4;

_____ Отключение резервного ввода CRAC _____ Восстановление резервного ввода CRAC

5. CRAC DB 2/1/2, Q-4;

_____ Отключение основного ввода CRAC _____ Восстановление основного ввода CRAC

Меню действий

Последний измененный

Связанные документы

Добавить в избранное

Add Bookmark

Добавь Редакт Копирс Удали! Первый Пред Посл Послед Поиск Печать Помощ Сохра Отмена

© 2013. All rights reserved. Developed by KOMA

Программа профилактического обслуживания 4: Полностью алгоритмизированные мероприятия по профилактическому обслуживанию (например, с помощью процедуры МОР).

The screenshot displays two windows of the WebTMA software interface, which is a web-based system for managing maintenance tasks and repair center procedures.

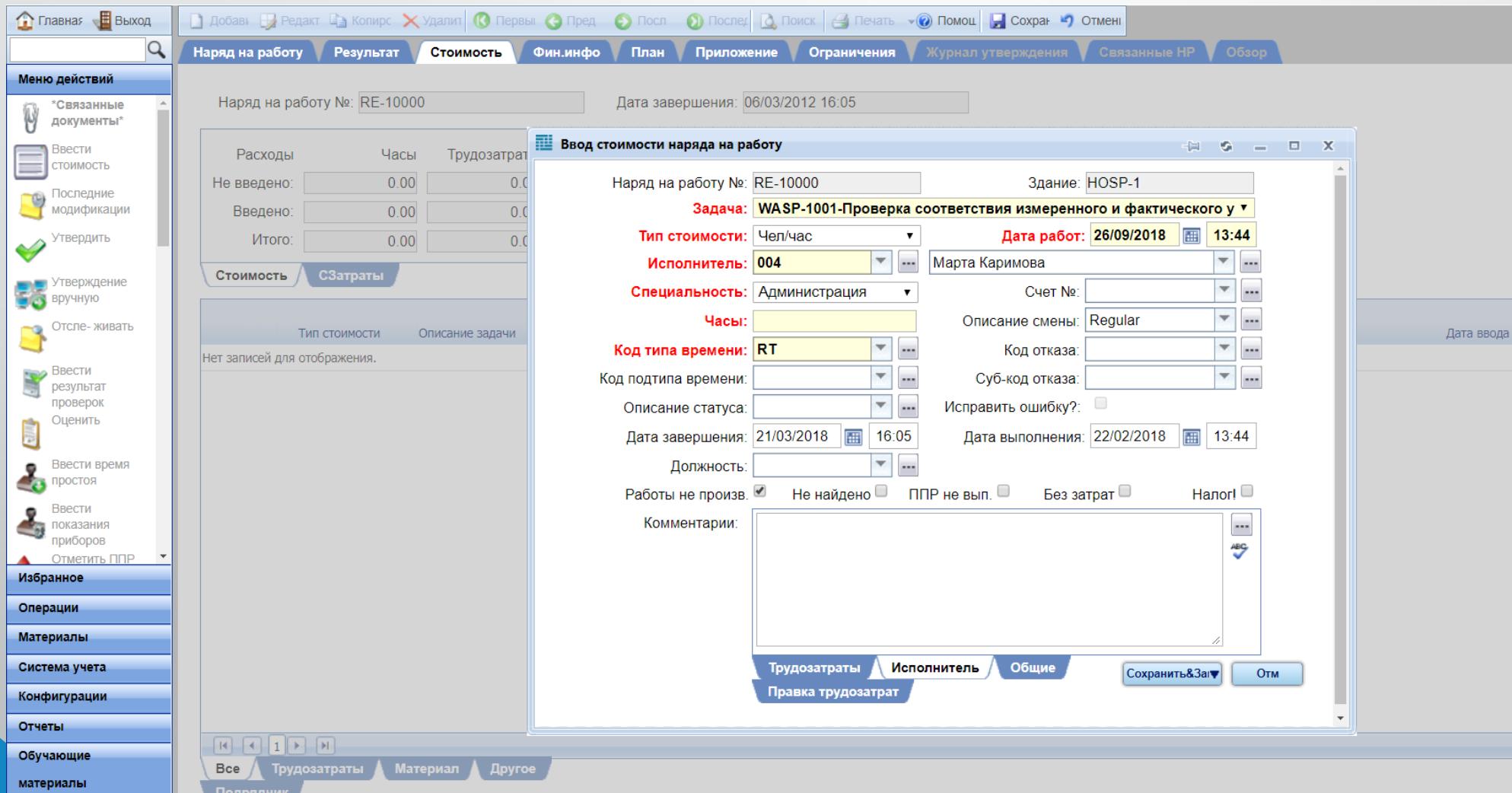
Top Window (Задания):

- Header:** Файл, Операции, Материалы, Система учета, Конфигурации, Администрирование, Отчеты, Помощь.
- Toolbar:** Добавь, Редакт, Копирс, Удалит, Первый, Пред, Посл, Послед, Поиск, Печать, Помощь, Сохрань, Отмены.
- Tab:** Идентификация, Лист Задач, Чек лист, Решение, Требования, ППР, Ремонтный центр, ЮДФ, Наряды на работу, Стоимость, Xref-файл осмотра.
- Form:** Код: SK-01, Описание: Ежегодное ТО ДГУ, Печатать в нарядах ППР, Печатать в нарядах не ППР.
- Text Area:** Работы выполнять без проведения процедур LOTO!
 1. С помощью пиrometerа убедиться, что температура охлаждающей жидкости ниже 40 градусов Цельсия.
 2. Медленно снять крышку заливной горловины системы охлаждения, давая возможность справиться с давлением.
 3. Поддерживать уровень охлаждающей жидкости не менее 4/5 уровня визуального указателя.

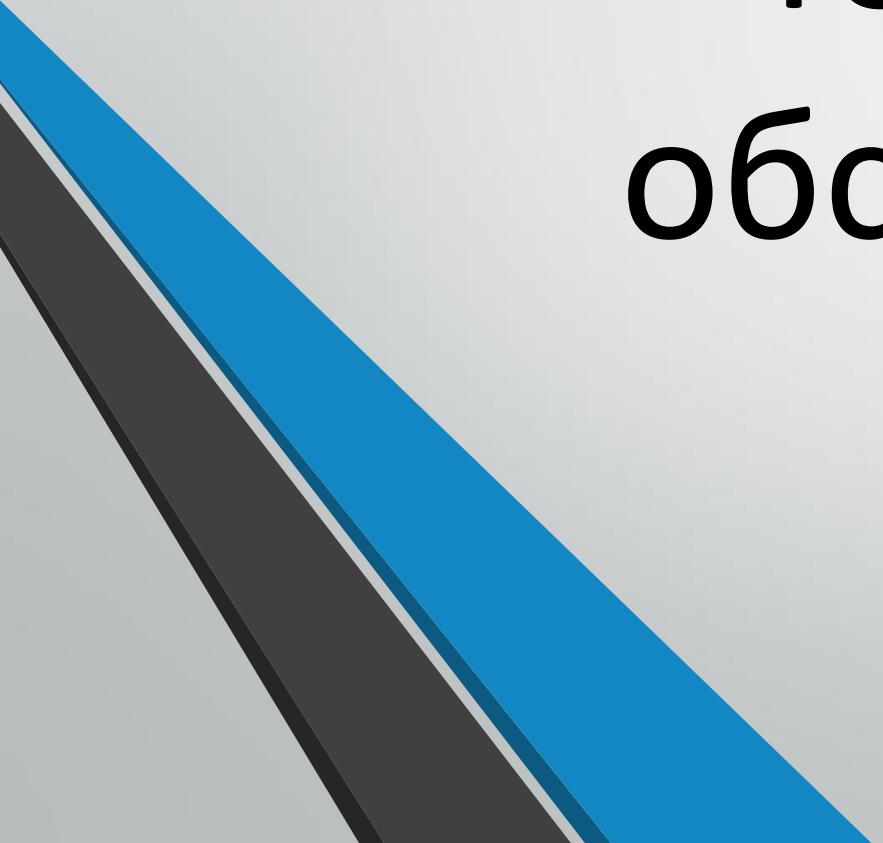
Bottom Window (Ремонтный центр):

- Header:** Главная, Выход, Добавь, Редакт, Копирс, Удалит, Первый, Пред, Посл, Послед, Поиск, Печать, Помощь, Сохрань, Отмены.
- Tab:** Инфо, Ремонтный центр, Обзор.
- Form:** Код: 001, Тип: Трансформатор, Наим-е: TX out of operation, Подтип:.
- Text Area:** Источник: Стандартно выполняемые процедуры:
 11. Проверить стабильность сетевых параметров на панели ДГУ.
 12. Перевести подсистемы ЦОД в нормальный режим.
 13. Отключить секцию RM на трансформаторе и выкатить автомат Q7B.
 14. Соблюсти процедуры LOTO.
 15. Известить Главного Инженера и Директора Эксплуатации о переходе на режим питания от ДГУ и запросить разрешение на перевод Арендаторов (Клиентов) на основную схему электроснабжения.
 16. При получении разрешений, проверить состояние нагрузки по месту, проверить стабильность работы ДГУ.
 17. Оповестить дежурную смену Инженеров о режиме питания по лучам.

Программа профилактического обслуживания 5:
Наличие процесса контроля качества, подтверждающего:
а) надлежащее завершение,
б) качество РМ.



Система управления техническим обслуживанием



Система управления техническим обслуживанием 1: Система эффективного управления техническим обслуживанием ((MMS) бумажная или электронная) для отслеживания состояния всех операций обслуживания (доступная и используемая)

Файл Операции Материалы Система учета Конфигурации Администрирование Отчеты Помощь Новое о

WebTMA
POWERED BY TMA SYSTEMS

Главная Выход

Меню действий

Избранное

- Заявка на закупку
- Квалификация
- Здание
- Проект
- Моя страница
- Класс

Стартовая вкладка Покупки Наряды сотрудников Запросы от Клиента Мои НР ОМК Незавершенные

Моя страница

Работы технического отдела на текущий неделе

Наряд на работу №	Дата заявки	Инвентарный номер	Наим-е комплекса	Описание задачи	Общие комментарии
Sk-1009	18/09/2018 12:03	Sk-GEN-A-1	Skoltech	Проверка уровня охлаждающей жидкости ДГУ.	
Sk-1010	19/09/2018 12:10	Sk-GEN-A-3	Skoltech	Проверка уровня охлаждающей жидкости ДГУ.	
Sk-1011	18/09/2018 12:11	Sk-GEN-A-5	Skoltech	Обнаружена утечка охлаждающей жидкости. Найдено место утечки. Проведен оперативный ремонт. Требуется замена терmostата.	Устранить протечку.
Sk-1012	18/09/2018 12:33	Sk-GEN-A-1	Skoltech	Ежегодное ТО ДГУ	

Сортировать Сохр. Сброс Экспорт

Размер страницы: 250 | Текущий размер страницы: 250

3 items in 1 pages

Оборудование Skoltech

Инв.номер	Описание	Серийный №	Наим-е комплекса	Наим-е здания
Sk-GEN-A-1	Генератор	8906 440000 2544 S	"ЦОД"	DM-1
Sk-GEN-A-3	Генератор	8906 440000 2545 S	Skoltech	ул. Нобеля 3
Sk-GEN-A-5	Генератор	8906 440000 2546 S	Skoltech	ул. Нобеля 5

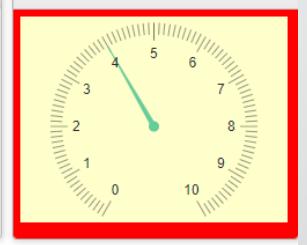
Сортировать Сохр. Сброс Экспорт

Размер страницы: 250 | Текущий размер страницы: 250

Calendar

С	М	Т	В	С	П	С
35	26	27	28	29	30	31
36	2	3	4	5	6	7
37	9	10	11	12	13	14
38	16	17	18	19	20	21
39	23	24	25	26	27	28
40	30	1	2	3	4	5

Запрос от клиента > 24 hrs



Количество работ

Задачи Skoltech

Код	Описание	Тип
SK-01	Ежегодное ТО ДГУ	ПТО-Генератор
SK-G-1005	Проверка уровня охлаждающей жидкости ДГУ.	ПТО-Генератор
SK-G-1006	Осмотр шлангов и шланговых хомутов ДГУ.	ПТО-Генератор
SK-G-1008	Проверка/очистка/замена воздушного фильтра.	ПТО-Генератор
ИБП-АР-01	Аварийный ремонт ИБП	Реагирующее ТО

Сортировать Сохр. Сброс Экспорт

Размер страницы: 250 | Текущий размер страницы: 250

5 items in 1 pages

Отчеты технического отдела на текущей недели

Использование ЗИП в нарядах на работы
Количество затраченного времени

Report List

Общее время простоя оборудования _ Total downtime
отчет 1

Отчет о работе

п-1-2 Время простоя оборудования на данный момент

п-1-3 История работы единицы оборудования

п-1-2 Обслуживание проходящее

п-1-2 Планируемое ТО Созданные НР

п-1-2 Режимы работы оборудования

п-2-2 Полученные наряды на работу с ограничениями

п-3-1 Статистика проведенных и запланированных плановых ТО

Система управления техническим обслуживанием 2: Ведение списка установленного оборудования с информацией о производителе, модели, где производства и установки, рабочих технических характеристиках, гарантийном обслуживании и т. д.

Файл Операции Материалы Система учета Конфигурации Администрирование Отчеты Помощь

WebTMA
POWERED BY TMA SYSTEMS

Оборудование

Оборудование Разное Двигатель Коммуникации Сборка Комментарии Подрядчик Запчасти Рем.центры Счетчик ППР Отслеживаемое состояние Амортизация

Меню действий

- Связанные документы
- Создать Наряд на работу
- Последний измененный
- Ввести время простоя
- Обзор
- Переместить оборудование
- Группы
- Ключи
- Отслеживание
- Показать событие
- Набор

Инв.номер: Sk-GEN-A-1
Описание: Генератор
Модель:
Модель №: 8000 LSX
Серийный №: 8906 440000 2544 S
ИН размещения: DM-1-132
Наим-е комплекса: "ЦОД"
Наим-е здания: DM-1
Код этажа:
Помещение №: 132
Отдел: Technical service
Категория:

Входит в стоимость Активно
В лизинге? Выведено из экспл.
Сервисный договор BMP
Уровень риска: 5
Описание типа: Генератор
Описание подтипа:
Наим-е поставщика: Zeppelin Russland
Производитель: Siemens, Inc.
Счет №: 001
Система:
Подсистема:
СП: 002

Дата покупки: 15/07/2013
Предполагаемый срок службы: 120
Номер заказа на покупку: ОЗ-3215
Сервисный номер поставщика: 8 916 182 3988
Сервис до: 07/08/2015
Дата гарантии: 08/08/2014
Дата регистрации: 30/09/2014
Сертификация: 31/08/2016
Последняя калибровка: 16/09/2018
Сертификат до: 31/10/2019

Детали Даты Энергия Всплывающее сообщение

Система управления техническим обслуживанием 3: Наряды на работу включают список специальных инструментов или деталей необходимых для выполнения РМ

Файл Операции Материалы Система учета Конфигурации Администрирование Отчеты Помощь

WebTMA POWERED BY TMA SYSTEMS

Задания

Меню действий

- *Связанные документы*
- Последний измененный
- Добавить в избранное
- Add Bookmark

Добавь Редакт Копирс Удалит Первыи Пред Посл Посл Поиск Печать Помощь Сохрань Отмены

Идентификация Лист Задач Чек лист Решение Требования ППР Ремонтный центр ЮДФ Наряды на работу Стоимость Xref-файл осмотра Обзор

Код: SK-01 Описание: Ежегодное ТО ДГУ

Category	Code	Description	Кол-во
Tool	CP-V-1	Тепловизор	1
Tool	PPE-09	Очки защитные	1

Файл Операции Материалы Система учета Конфигурации Администрирование Отчеты Помощь

WebTMA POWERED BY TMA SYSTEMS

Задания

Меню действий

- *Связанные документы*
- Последний измененный
- Добавить в избранное
- Add Bookmark

Добавь Редакт Копирс Удалит Первыи Пред Посл Посл Поиск Печать Помощь Сохрань Отмены

Идентификация Лист Задач Чек лист Решение Требования ППР Ремонтный центр ЮДФ Наряды на работу Стоимость Xref-файл осмотра Обзор

Код: SK-01 Описание: Ежегодное ТО ДГУ

Тип элемента	Код элемента	Код Компонента	Описание	Кол-во
		Cleaner-07	Салфетки CAT специальные	5
		EE-16	Спрей Scotch 1609 силиконовый для смазки 0,4л.	1

Система управления техническим обслуживанием 4:

Ведение записей о производительности оборудования и тенденциях в ее изменении, а также хронологии проведения технического обслуживания

Инв.номер: 001	Входит в стоимость <input type="checkbox"/>	Активно <input checked="" type="checkbox"/>
Описание: Распределительный щит	В лизинге? <input type="checkbox"/>	Выведено из экспл. <input type="checkbox"/>
Модель:	Сервисный договор <input type="checkbox"/>	BMP <input type="checkbox"/>
Модель №: 123	Уровень риска: 4	Описание типа: Распределительный щит
Серийный №: 456пооп		

Ввод времени выхода из строя.

Оборудование: 001	Распределительный щит
Тип:	<input type="button" value="..."/>
Время простоя: 26/09/2018	14:18
Расч. Время возвращения в строй:	<input type="button" value="..."/>
Дата починки:	<input type="button" value="..."/>
Итого времени простоя:	<input type="button" value="..."/>

Опубликован

Время простоя	Расчетное время возврата в строй	Время введение в эксплуатацию	Код Типа	Описание Типа
21/08/2017 10:36	21/08/2017 10:50	21/08/2017 10:55	04	Авария
17/08/2017 17:20		17/08/2017 17:24	01	Провал планового ТО
17/08/2017 17:19		17/08/2017 17:20	ВП	Время простоя

Добавь Редакт Копирс Удалит Первы Пред Посл Помощ Сохра Отмен

Разное Двигатель Коммуникации Сборка Комментарии Подрядчик Запчасти Рем.центры Счетчик ППР Отслеживаемое состояние Амортизация Арендн.ставка ЮДФ Наряды Стоимость Опрос Контроль Выбор

Инв.номер: 001 Описание: Распределительный щит

Открытые Наряды на работу

Номер	Запрошено	Расч начало	Тип элемента	Инв.номер	Описание	РЦ	Тип	Запрашиваемое действие
EXP-10182	06/04/2015 20:40	20/10/2015 17:49	Equipment	001	Распределительный щит	ЭКС	Реагирующее ТО	Svetlana Vyacheslavovna Yurova 06/04/2015 21:41 - Годовое ТО электрических панелей.
ITS-10010	05/04/2016 18:39		Equipment	001	Распределительный щит	ITS	Внутренний запрос обслужи	Проверка установленных параметров
ITS02-10005	05/04/2016 18:51		Equipment	001	Распределительный щит	ITS02	Запрос обслуживания клиен	1. Очистка шприцев спиртом 2. Проверка закупоренности моющей головки
EXP-13748	06/12/2016 16:56		Equipment	001	Распределительный щит	ЭКС	Реагирующее ТО	Тренинг по ТМА
EXP-13751	04/08/2017 11:48		Equipment	001	Распределительный щит	ЭКС	Реагирующее ТО	Годовое ТО электрических панелей.
EXP-13752	05/08/2017 11:53		Equipment	001	Распределительный щит	ЭКС	Реагирующее ТО	Годовое ТО электрических панелей.
EXP-13753	05/08/2017 11:57		Equipment	001	Распределительный щит	ЭКС	Реагирующее ТО	Годовое ТО электрических панелей.
EXP-13754	05/08/2017 12:01		Equipment	001	Распределительный щит	ЭКС	Реагирующее ТО	Годовое ТО электрических панелей.
SB-10011	20/08/2017 17:51		Equipment	001	Распределительный щит	Mapic	Плановое техобслуживание	Изоляция стрима А
SB-10019	24/08/2017 19:04		Equipment	001	Распределительный щит	Mapic	Плановое техобслуживание	Изоляция стрима А
Офис-20031	29/08/2017 17:24		Equipment	001	Распределительный щит	ОМК	Реагирующее ТО	Fix, repair, return to service / Починить, исправить, восстановить.
SB-10020	27/10/2017 12:00		Equipment	001	Распределительный щит	Mapic	Запрос обслуживания клиен	Техническое обслуживание электропривода.
ITS-10012	26/02/2018 16:53		Equipment	001	Распределительный щит	ITS	Внутренний запрос обслужи	Проверка с набором Dye Check
FMG-1005	19/07/2018 11:10		Equipment	001	Распределительный щит	FMG	Daily Round Tour	осмотр визуальный

Система управления техническим обслуживанием 5: Отслеживание требований к калибровке

<u>Инв.номер:</u> CP-V-1	<u>Описание:</u> Термометр
<u>ИН размещения:</u> SB-1-0010	<u>Тип:</u> Инструмент ручной
<u>Комплекс:</u> Коммерческая недвижимость	<u>Подтип:</u>
<u>Наим-е здания:</u> SB-1	<u>Наим-е поставщика:</u> APC by Schneider Electric
<u>Код этажа:</u>	<u>Наим-е производителя:</u> APC by Schneider Electric
<u>Помещение №:</u> 0010	<u>Модель №:</u> Тер-32-R
<u>Название отдела:</u> Эксплуатация ОМКонтроль	<u>Серийный №:</u> 36573754624

<u>Счет №:</u>	<u>Следующая поверка:</u> 31/08/2017
<u>Особые функции:</u> Память на 40 снимков	<u>Последн.калибровка:</u> 31/08/2016
<u>Точное расп.:</u> r221	<u>Дата покупки:</u> 31/08/2016
<u>Группа инструментов:</u>	<u>Стоимость поставки:</u>
<u>Дата гарантии:</u> 01/08/2016	<u>Стоимость аренды:</u>
<u>Дата регистрации:</u> 01/08/2017	<u>Единица ставки:</u>
<u>Суб-размещение:</u> 637	<u>Последн. располож.:</u>
<u>Посл.инвент-ия:</u> 30/07/2017	<u>Исполн. инвентар-ии:</u> Арсений Епихин
<u>Сост.при инвент-ии:</u> Среднее - В	<u>Прикрепл.к тр.ср-ву:</u>
<u>Служба:</u>	<u>Активно:</u> <input checked="" type="checkbox"/>
<u>Привяз.исполн:</u> Арсений Епихин	<u>Широта:</u>
<u>Долгота:</u>	

Детали Всплывающее сообщение

Система управления техническим обслуживанием 6:

Ведение перечня критически важных запасных деталей с установленными точками повторного заказа

Меню действий

- Связанные документы
- Последний измененный
- Добавить в избранное
- Add Bookmark

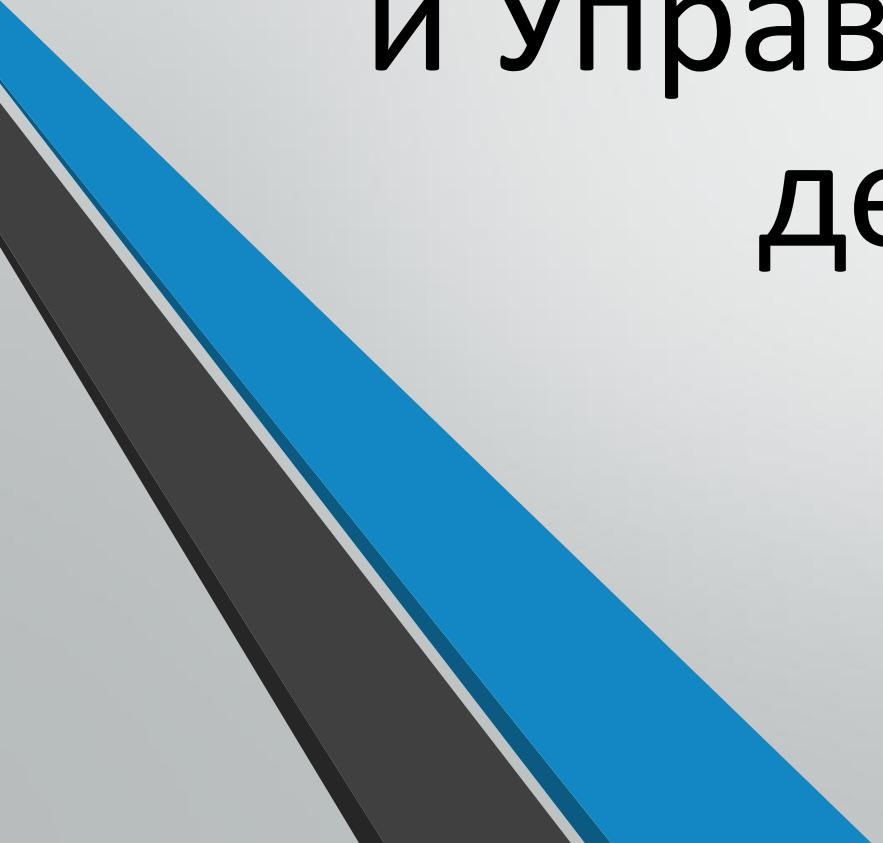
Код: MAIN Наим-е: Центральный склад (в пом 159).

Местоположения

Код	Описание	Точное расположение	Кол-во	Стоимость	Доступно	Минимум	Максимум	Критичный	Точка генерации заказа	Кол-во повторного заказа	Активно	
Cleaner-02	Вафельное полотно.		97	3007.00	0	60	120	False		70	60	<input checked="" type="checkbox"/>
Cleaner-07	Салфетки CAT специальные	13-02	593	0.00	359	1	15	False		2	3	<input checked="" type="checkbox"/>
Cleaner-08	Моющее средство (очиститель тормозов)	06-02-02	9	69.30	9	2	15	False		3	2	<input checked="" type="checkbox"/>
Cleaner-10	Мыло хозяйственное кусковое		0	0.00	0			False				<input checked="" type="checkbox"/>
Cleaner-11	супертряпка BAM! 70 шт. в рулоне	16-02-05	1	166.65	1	3	10	False		5	5	<input checked="" type="checkbox"/>
Cleaner-3	Жидкость очистительная (Антинакипин)		0	0.00	0			False				<input checked="" type="checkbox"/>
Cleaner-4	Средство чистящее (нейтральное)		0	0.00	0	2	10	False		4	6	<input checked="" type="checkbox"/>
Cleaner-5	Салфетки влажные спиртовые		0	0.00	0			False				<input checked="" type="checkbox"/>
Cleaner-6	Губка мягкая		0	0.00	0			False				<input checked="" type="checkbox"/>
Cleaner-9	Сода пищевая		0	0.00	0			False				<input checked="" type="checkbox"/>
Comp-001	Кнопка выход	07-03-04	10	12000.00	10	4	10	False		6	4	<input checked="" type="checkbox"/>
Comp-002	Извещатель магнитоконтактный (геркон)	05-03-01	27	4104.00	21	5	30	False		10	20	<input checked="" type="checkbox"/>
Comp-003	Анализатор радужной оболочки глаз;	05-03	0	0.00	0	1	2	False		1	1	<input checked="" type="checkbox"/>
Comp-004	Биометрический считыватель кисти руки.	06-03	2	185580.00	2	1	2	False		1	1	<input checked="" type="checkbox"/>
Comp-021	Сетевая H.264 камера высокого разрешения	05-02	3	50940.00	3	1	3	False		2	1	<input checked="" type="checkbox"/>
Comp-031	Контроллер DDC-64	05-04	2	249152.00	2	1	2	False		1	1	<input checked="" type="checkbox"/>
Comp-032	Контроллер DDC-32	05-04	2	147456.00	2	1	2	False		1	1	<input checked="" type="checkbox"/>
Comp-033	Контроллер DDC-16	07-03-01	2	96610.00	2	1	2	False		1	1	<input checked="" type="checkbox"/>
Comp-035	Контроллер AC-3	07-03-01	3	38070.00	3	2	5	False		2	3	<input checked="" type="checkbox"/>
Comp-076	Комнатный датчик температуры для работы фанкойлов;	07-03-04	5	10800.00	5	1	5	False		2	3	<input checked="" type="checkbox"/>
Comp-080	Погружной датчик температуры с горловиной;	07-03-05	2	3812.00	2	1	2	False		1	1	<input checked="" type="checkbox"/>
Comp-081	Канальный датчик температуры;	07-03-05	1	1322.00	1	1	1	False		0	1	<input checked="" type="checkbox"/>
Comp-082	Датчик температуры наружного воздуха;	07-03-05	1	2034.00	1	1	1	False		0	1	<input checked="" type="checkbox"/>
EDE-10KV-001	10 kV breaker		2	28000.00	2	1	3	True		1	2	<input checked="" type="checkbox"/>

Размер страницы 50 | Текущий размер страницы 5 | 251 items in 6 pages

Планирование эксплуатационного цикла и Управление финансовой деятельностью



Поддержка поставщиков 1: Список квалифицированных поставщиков по системе, которые могут выполнить плановое и аварийное обслуживание

Меню действий

- Связанные документы
- Последний измененный
- View ECR Company
- Search ECRI Sourcebase
- Учетная Запись Пользователя
- Добавить в избранное
- Add Bookmark

Избранное

- Операции
- Материалы
- Система учета
- Конфигурации
- Отчеты
- Обучающие материалы

Уч.запись Адрес Вид задачи Договоры Utility Account Рем.ц. Стоимость Xref Приложение ЮДФ Счета Обзор

Default По умолчанию Добавить Редактировать Копировать Удалить

Код	Наим-е	Тип
Aquametro	Aquametro	Control
COMPUTROL	Computrol, Inc.	Control
Siemens	Siemens, Inc.	Control
НПП Сенсор	НПП Сенсор	Control
CIAT Россия	CIAT Россия	Cooling
GUNTNER	Günther AG & Co. KG	Cooling
York	York	Cooling
Emerson	Emerson Network Power	Cooling
GRUNDFOS Россия	Grundfos Россия	Cooling
CIAT	CIAT	Cooling
TRANE	TRANE	Cooling
Emerson Россия	Emerson Network Power Россия	Cooling
GRUNDFOS	Grundfos	Cooling
Кнепекс Россия	Кнепекс Россия	Electrical
Dynatek	Dynatek	Electrical
GBE Россия	GBE, Италия	Electrical
GBE	GBE, Italy	Electrical
ABB	ABB	Electrical
Raychem	Raychem	Electrical
Standart	Standart	Electrical
Европейская Электротехника	Европейская Электротехника	Electrical
CATERPILLAR	Caterpillar Inc.	Electrical
ГК "Метизы"	Группа Торговых Компаний «Метизы»	Electrical
USSR	USSR vendor	Electrical
SCHNEIDER	Schneider Electric	Electrical
Makita	Makita	Electrical
EKA-DRIVE	ООО "ЕКА-ДС"	Electrical
ABB Россия	ABB Россия	Electrical
DataSpace Russia	DataSpace Russia	Electrical
High energy	High energy	Electrical
Привод гирос	Привод гирос	Electrical
APC/Schneider Россия	APC by Schneider Electric Россия	Electrical
Olympian	Olympian	Electrical
Marelli	Marelli	Electrical

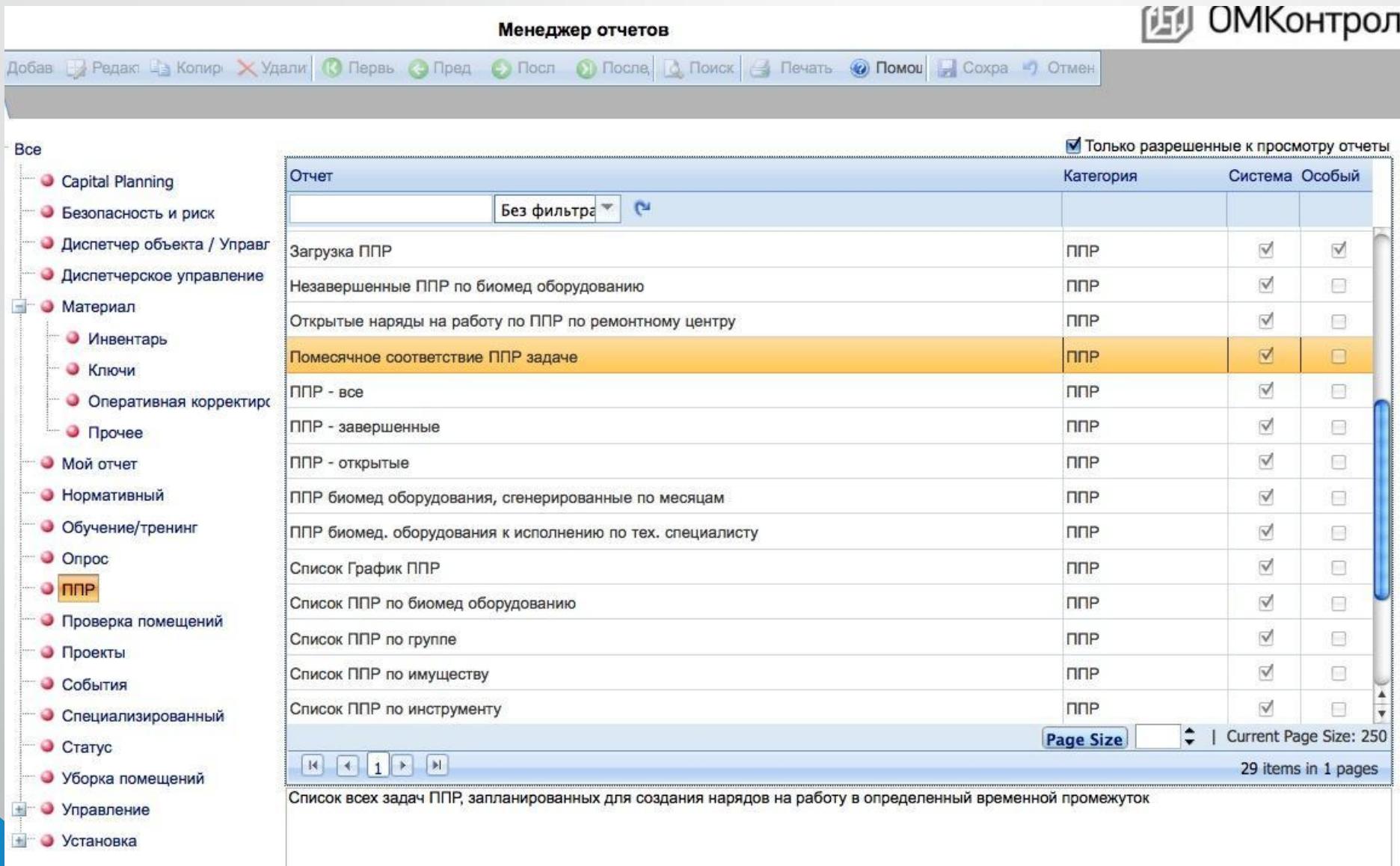
Сортировать Сохр. Сброс Экспорт

Поставщик: Производитель: Подрядчик: Арендатор: Брокер: Активен: Блокировка платежной карты:

Код: ABB	Наим-е: ABB
Тип: Electrical	Подтип:
Интернет ссылка: http://www.abb.ru/	Условия:
E-mail:	ECRI-код:
Комментарии: Производитель электрической коммутационной аппаратуры, аппаратов защиты;	
Организационная единица: 1	
Почасовая ставка: 5000	
Счет: 005	

Поставщик Подрядчик

Отложенное техническое обслуживание 1 и 2: Степень выполнения РМ



Планирование жизненного цикла 1: Эффективный процесс планирования, организации и финансирования замены основных компонентов инфраструктуры после завершения их жизненного цикла

Инв.номер: Sk-GEN-A-1	Описание: Генератор
Дата аммортизации	
Начальная стоимость:	800000
Ликвидационная стоимость:	80000
Дата приобретения:	12/02/2010
Дата утилизации:	12/02/2020
Расчитать через:	30/09/2018
Срок аммортизации (мес.):	120
Аммортизационная база:	720000
Оставшийся базис:	96000
Счет:	
Метод аммортизации	
<input type="radio"/> Неопределено	
<input checked="" type="radio"/> Прямая линия	
<input type="radio"/> Отклоняющийся баланс	
Ставка:	
<input type="radio"/> Сумма цифр	
Текущий период:	6000
Текущий фискальный год:	54000
Накопленная аммортизация:	624000
Расчеты	

Программа анализа отказов 1:

Ведение списка всех отказов с указанием даты, времени, задействованного инженерного оборудования и систем, а также списка конкретных отказов вычислительных систем, анализ первопричины и сделанные выводы

Инв.номер: 001 Входит в стоимость Активно
Описание: Распределительный щит В лизинге? Выведено из экспл.
Модель: Сервисный договор BMP
Модель №: 123 Уровень риска: 4 Описание типа: Распределительный щит
Серийный №: 456плооп

Ввод времени выхода из строя.

Оборудование: 001 Распределительный щит
Тип:
Время простоя: 26/09/2018
Расч. Время возвращения в строй:
Дата починки:
Итого времени простоя:
Опубликовать Добавь Редакт. Копир. Удалит Первый Предыдущий Следующий Последний Поиск Печать Помощь Сохранить Отмена

Время простоя	Расчетное время возврата в строй	Время введение в эксплуатацию	Код Типа	Описание Типа
21/08/2017 10:36	21/08/2017 10:50	21/08/2017 10:55	04	Авария
17/08/2017 17:20		17/08/2017 17:24	01	Провал планового ТО
17/08/2017 17:19		17/08/2017 17:20	ВП	Время простоя

Инв.номер: 001 Описание: Распределительный щит

Открытые Наряды на работу

Номер	Запрошено	Расч начало	Тип элемента	Инв.номер	Описание	РЦ	Тип	Запрашиваемое
EXP-10182	06/04/2015 20:40	20/10/2015 17:49	Equipment	001	Распределительный щит	ЭКС	Реагирующее ТО	Svetlana Vyache...
ITS-10010	05/04/2016 18:39		Equipment	001	Распределительный щит	ITS	Внутренний запрос обслуги	Проверка устан...
ITS02-10005	05/04/2016 18:51		Equipment	001	Распределительный щит	ITS02	Запрос обслуживания клиен...	1. Очистка шпр...
EXP-13748	06/12/2016 16:56		Equipment	001	Распределительный щит	ЭКС	Реагирующее ТО	Тренинг по ТМА...
EXP-13751	04/08/2017 11:48		Equipment	001	Распределительный щит	ЭКС	Реагирующее ТО	Годовое ТО эле...
EXP-13752	05/08/2017 11:53		Equipment	001	Распределительный щит	ЭКС	Реагирующее ТО	Годовое ТО эле...
EXP-13753	05/08/2017 11:57		Equipment	001	Распределительный щит	ЭКС	Реагирующее ТО	Годовое ТО эле...
EXP-13754	05/08/2017 12:01		Equipment	001	Распределительный щит	ЭКС	Реагирующее ТО	Годовое ТО эле...
SB-10011	20/08/2017 17:51		Equipment	001	Распределительный щит	Mapic	Плановое техобслуживание	Изоляция стринг...
SB-10019	24/08/2017 19:04		Equipment	001	Распределительный щит	Mapic	Плановое техобслуживание	Изоляция стринг...
Офис-20031	29/08/2017 17:24		Equipment	001	Распределительный щит	ОМК	Реагирующее ТО	Fix, repair, return, восстановить...
SB-10020	27/10/2017 12:00		Equipment	001	Распределительный щит	Mapic	Запрос обслуживания клиен...	Техническое об...
ITS-10012	26/02/2018 16:53		Equipment	001	Распределительный щит	ITS	Внутренний запрос обслуги	Проверка с наб...
FMG-1005	19/07/2018 11:10		Equipment	001	Распределительный щит	FMG	Daily Round Tour	осмотр визуаль...

Спасибо за внимание!