

Уважаемые коллеги!

□ □ В условиях жесткой рыночной экономики, для оптимизации технико-экономических факторов мы предлагаем внедрение программного комплекса ARMS (Automated Reliability Maintenance System).□

□ □ Уникальность программы в том, что она нацелена на предупреждение отказов даже на том оборудовании, на котором пока ещё не возникают дефекты. Это позволяет предотвратить выход из строя оборудования, задействованного в основном бизнес-процессе, что приводит к

**повышению рентабельности
производства.**

**□ □ Данная программа
позволяет не только четко
определить критерии оценки
оборудования специалистами
и руководством компании, но и
использовать мировой опыт, а
так, же опыт других
предприятий, что
впоследствии позволит
сравнивать и контролировать
надёжность однотипного
оборудования во всех
филиалах компании.**

□ □ Результатом нашей работы является программный продукт, который обеспечивает в реальном времени руководство и технический персонал полной информацией о техническом состоянии каждой единицы оборудования и предоставляет информацию о критических ситуациях, которые могут возникнуть

**на объекте с отказом
оборудования, а так же
возможных финансовых
потерях, в связи с
отключением данного
оборудования. □**

С Уважением к Вам

А.Г.Давидовский

Президент

ООО "Новые Технологии - Бизнес Стрим"

Наш программный продукт

Система управления бизнес рисками «Программа оценки экономической надежности предприятия RBS » предназначена

для оценки
экономической
надежности
работы
оборудования
предприятия.
Данная
система
основана

на методологии ARMS (Automated Reliability Maintenance System).

Мы занимаемся,

самым основным
вопросом,
который стоит
практически
перед любым
современным
руководителем,
особенно в
условиях

**снижения
объемов
производства,
жесткой
конкуренции цен
и необходимости
интенсификации
производства.**

{rokbox
size=|fullscreen|
album=|demo|
title=|Главное
окно программы|
thumb=|images/sto
ries/ARMS1.jpg|}ht
tp://www.rcmbusst
ream.com/sales/F

or%20site/ARMS1.
JPG{/rokbox}

Рис.1 Главное
окно программы

Методология ARMS

ОСНОВЫВАЕТСЯ НА
ТАКИХ ПОСТУЛАТАХ
КАК:

- Потребность

оборудования
почти всегда
превышает
ВОЗМОЖНОСТИ
финансирования;

- Обеспечение бесперебойности производственного цикла на фоне сжимающихся финансовых ресурсов;

- Регулярные предупредительные мероприятия - путь к минимизации затрат, продлению срока межремонтного периода и

сокращению
объемов
ремонтных работ;

- Бесперебойн
ое поступление
доходов, на фоне

сокращения
себестоимости -
основной путь к
максимальной
прибыли;

▪ Приоритезац

ия/оптимизация затрат и риск менеджмент - основной принцип управления современным производством;

- Никто не знает оборудование лучше, чем персонал, который его обслуживает;

- **Участие
всего коллектива
в процессе
оптимизации -
гарантированный
ключ к успеху;**

▪ Трансформа
ция от
декларативного
подхода к
процессингу — то
есть реальному
КОНТРОЛЮ в
режиме on-li
ne

за исполнением
намеченных
планов - ключ к
реальному
успеху;

- Комбиниров

ание плановых
мероприятий на
критичном
оборудовании, с
ремонт по
состоянию на
некритичном
оборудовании -
это путь к

максимальной эффективности.

Возможности программы «оценка экономической надежности предприятия RB S»»

Программа RBS дает ВОЗМОЖНОСТЬ:

- создание
единой базы
оборудования

предприятия
закодированной
с единой
информационной
платформой
позволяющей
ПОИСК ПО
ОДНОТИПНОСТИ,
планирование,

правильное
формирование
фондов запасных
частей,
распределение
глобальных
подрядных
ресурсов;

- **корректировки оборудования (добавления, удаления и редактирования базы данных);**

- **фильтрации
и поиска
оборудования;**

- **прогнозиров
ания ЭКОНО
мических**

потерь

В

результате

ВОЗМОЖНОГО

отказа

оборудования;

- корректиров
ки характеристик
оборудования,
определяющих
его состояние;

- прогнозирование вероятности отказа оборудования на основе бальной оценки его состояния;

- **формирован
ия отчетов по
вероятности
отказа и
экономическим
потерям;**

▪ ведение статисти- тики по техническому обслуживанию, капитальному ремонту и

отказам оборудования;

```
{rokbox  
size=|fullscreen|  
album=|demo|  
title=|Окно  
формирования  
программы  
ремонтотв и ТО|  
thumb=|images/sto  
ries/ARMS4.JPG|}
```

<http://www.rcmbusstream.com/sales/For%20site/ARMS4.JPG{/rokbox}>

Рис.2 Окно
формирования

программы ремонтов и ТО

- расчет затрат на осуществление рекомендуемых действий по снижению вероятности отказа;

- **Оценки
текущего
состояния
оборудования и
методов его
эксплуатации и
ремонтов;**

- формирование приоритетности бюджетов в реальном времени;

- **Отслеживание качества затрат и его правильной приоритетности в реальном времени;**

- **немедленная
сигнализация о
возможных и
текущих отказах
критичного
оборудования в
реальном
времени;**

- разработка наиболее правильных и эффективных путей с конкретными мероприятиями технического обслуживания;

- **настройка
приоритетности
действий
персонала в
реальном
времени.**

Оценка экономической надежности предприятия RB S

Экономическая
надежность — э
то обеспечение
непрерывности
производственно
го цикла в
периоды
наиболее
выгодных

условий рынка
обеспечивающей
максимальную
прибыльность
предприятия.

```
{rokbox  
size=|fullscreen|  
album=|demo|  
title=|Окно оценки  
оборудования по  
критичности|  
thumb=|images/sto  
ries/ARMS2.JPG|}  
http://www.rcmbus
```

stream.com/sales/
For%20site/ARMS
2.JPG{/rokbox}

Рис.3 Окно
оценки
оборудования по

критичности

Основной целью

ИСПОЛЬЗОВАНИЯ программы «Оценка экономической надежности предприятия RBS » является - СНИЗИТЬ многоплановые

риски в части
безопасности
работы
оборудования и
его повреждения
(отказов), что
приведет

к уменьшению

**ВОЗМОЖНЫХ
финансовых
потерь.**

**Программа
базируется на
проведении**

**ОЦЕНКИ ВСЕГО
ОБОРУДОВАНИЯ ПО
ВЕРОЯТНОСТИ
ОТКАЗА И
ЭКОНОМИЧЕСКИМ
ПОТЕРЯМ.**

**Дальнейшая
«ЖИЗНЬ»
программы в
режиме on-line ос
уществляется
путем получения
необходимых
данных о
состоянии**

оборудования из
встроенного
модуля «Журнал
дефектов», либо
из других
программ, с
которыми
интегрирована
данная система.

Существует три
вида оценок,
применяемых в
программе:

1. оценка по
вероятности

отказа

2. оценка эконом ических потерь

3. общая оценка (критические пути)

Оценка по
вероятности
отказа - это
вероятность
возникновения
сбоя в работе
системы за
определенный
промежуток

времени

{rokbox

size=|fullscreen|
album=|demo|
title=|Окно оценки
оборудования по
вероятности
отказа|
thumb=|images/sto
ries/ARMS3.JPG|}
<http://www.rcmbus>

stream.com/sales/
For%20site/ARMS
3.JPG{/rokbox}

Рис.4 Окно
оценки
оборудования по

вероятности отказа

Каждому
параметру
оборудования,
установленному в
программе,
соответствует
определенная
бальная оценка
его состояния,

которая
предоставляется
программно
рядом со
значением
параметра. Эта
оценка меняется
в зависимости от
выбранного

значения
текущего
параметра. Для
каждого
параметра эта
оценка
индивидуальна и
она определяет
своего рода вес

данного
параметра в
составе всех
параметров
данной единицы
оборудования.
Данная бальная
оценка
окрашивается в

красный, желтый
или зеленый цвет
в зависимости от
того, к чему
приводит данное
значение, к
высокой
вероятности
отказа данной

единицы
оборудования,
средней или
низкой. На
основе значений
оценки каждой
единицы
оборудования
программа

оценивает
состояние всего
оборудования по
вероятности
отказа.

Результат нашей работы

Предлагаемый программный продукт «Оценка экономической надежности предприятия RBS» обеспечивает руководство и

весь персонал
предприятия
полной
информацией о
техническом
состоянии
каждой единицы
оборудования и
производственно

го объекта.

Отличительной
особенностью
программного
продукта

"Оценка экономической надежности предприятия RBS "

от других
подобных
программ

является то, что
проводится
оценка
экономической
надежности
предприятия в
целом через
оценку
технического

СОСТОЯНИЯ
оборудования, т.
е учитывается не
ТОЛЬКО
ТЕХНИЧЕСКАЯ
НАДЕЖНОСТЬ
каждой единицы
оборудования, но
и ЭКОНОМИЧЕСКАЯ

составляющая

Правильное планирование эксплуатационно- ремонтного бюджета

позволяет
обеспечить
наиболее
эффективное
планирование
графиков
технического
обслуживания,
текущих и

капитальных ремонтов.

Обеспечива
ется процесс
взаимопонимания
между

**ТЕХНИЧЕСКИМИ И
ФИНАНСОВЫМИ
СТРУКТУРАМИ НА
ЛЮБОМ УРОВНЕ ЗА
СЧЕТ ОТКРЫ
ТОСТИ, ЛЁГКОСТИ И
ДОСТУПНОСТИ.**

Всегда в
наличии простые
и точные отчеты
для любых
вышестоящих и
инспектирующих
организаций,
акционеров и
т.п.,

иллюстрирующие
реальные усилия,
направленные к
повышению
надежности и
экономного
расходования
бюджетных

средств.

{rokbox

size=|fullscreen|
album=|demo|
title=|Главный
бюджетный
экран|
thumb=|images/sto
ries/ARMS5.JPG|}
[http://www.rcmbus
stream.com/sales/](http://www.rcmbus
stream.com/sales/)

For%20site/ARMS
5.JPG{/rokbox}

Рис.5 Главный
бюджетный
экран

