

ПРОГРАММА ОЦЕНКИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ НАДЕЖНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ RBS» (ARMS) (разработанная компанией ООО «Новые технологии – Бизнес Стрим»)

Дефицит финансовых средств и ремонтных фондов – ключевая проблема для большинства производств нашей страны в условиях рыночной экономики. Ключом к ее решению, к обеспечению надежности оборудования, к технической модернизации и к всесторонней экономии ресурсов могут стать внедрение на предприятии программы управления рисками, создание системы риск-менеджмента.

Такого рода программы есть, они внедрены и действуют на ряде производств. Однако их «функционал», как правило, не системен и весьма ограничен, и в целом не дает того «глобального» эффекта, на достижение которого изначально нацелен программный комплекс ARMS (далее - Программа), разработанный опытным инженером и менеджером А.Г. Давидовским.

Что отличает Программу?

Прежде всего – уникальная аналитическая часть, позволяющая «на выходе» принимать оптимальные и стратегические, и «онлайновые» решения по управлению рисками как техногенного, так и финансового характера, резко повысить эффективность производства в условиях дефицита ресурсов.

Ведь что происходит на большинстве предприятий сегодня? У них есть строго определенный бюджет, в том числе ремонтный. Есть требования руководящих документов по ремонтам, которые необходимо соблюдать именно при данном бюджете. Пытаясь «совместить» то и другое, предприятия идут, как правило, на выборочное, бессистемное обслуживание и ремонт оборудования, фактически наугад стараясь выдержать на определенном уровне и коэффициенты отказов, и уложиться в рамки отпущенных на это средств. Добиться того и другого очень часто не удается. Как результат – перерасход ресурсов, высокая аварийность, низкие надежность и рентабельность, убытки...

Что предлагает Программа, с чего она начинает действовать?

Прежде всего – с формирования максимально подробной, детализированной буквально «до винтика» базы данных о состоянии оборудования на конкретном предприятии. При этом используются возможности и уже действующих автоматизированных систем управления финансово-хозяйственной деятельностью (АСУ ФХД). Учетная таким образом информация о дефектах обрабатывается Программой. При этом с помощью специальных формул она ранжирует все оборудование по трем группам: зеленой, желтой и красной. Оборудование, распределенное в зеленую группу, имеет высокий уровень надежности; в желтую – требует пристального внимания; в красную – подлежит срочному ремонту или замене. Руководство предприятия получает четкую и достоверную, в режиме реального времени, картину: какое оборудование нуждается в безотлагательном ремонте, какое необходимо отремонтировать в перспективе, а какое прослужит еще несколько лет.

Важная деталь: методика, применяемая Программой, рассматривает значимость каждого агрегата по специфическим формулам, при этом все агрегаты рассматриваются не в целом, а как комплекс мелких деталей в их полном взаимодействии. А значит, это позволяет оценить, например, приоритетность замены одного клапана выше, чем ремонт целой турбины. Выгода от принятия такого «локального» решения взамен «валового» более чем очевидна: оно и своевременное, и на порядок дешевле.

Но это лишь начальный этап внедрения Программы. Далее следуют классификация оборудования по его экономической значимости, составление

плана мер по обеспечению долговременной надежности, формирование оптимальной модели предприятия, синхронизация с действующими на нем программами, обучение персонала пользованию новой технологией.

Насколько Программа результативна?

Ответ содержится в отзывах руководства тех предприятий, на которых она уже внедрена и работает. В России таких более 40, большинство из них – это бизнес-единицы энергетического сектора, такие, как Интер РАО ЕЭС.

Вот, например оценка ARMS, данная генеральным директором ЗАО «Нишневартовская ГРЭС»: «За время использования Программы достигнуто значительное снижение количества критичных отказов – в 2012 году по сравнению с 2011 годом в целом по станции на 17%, а по основным цехам, наиболее активно использующим Программу, – на 30%. В то же время ремонтный бюджет станции сократился за этот период на 39%. Данный программный продукт прост и удобен в использовании. Он является реальным инструментом в укреплении финансовых, надежность и технических позиций предприятия».

И таких отзывов – десятки. Указанные в них цифры практически совпадают, что говорит об уровне гарантированной эффективности ARMS.

Программа высоко оценена и рекомендована для внедрения на всех предприятиях страны научно-технической коллегией Российской Академии наук, а также специальным протоколом Минэнерго РФ. Руководство Совета Федерации специальным письмом поддержало распространение данного программного комплекса, «предлагающего новый, революционный принцип управления промышленными, сетевыми предприятиями, корпорациями и отраслями, способствующего повышению эффективности реального сектора экономики».

Как уже показала практика, данный программный продукт, защищенный необходимыми патентами, не имеет аналогов по срокам и простоте внедрения и может быть применен на любом хозяйствующем субъекте, от предприятия до целой отрасли.