

самостоятельное значение, вследствие повышения технологических требований к охране окружающей среды. Выделяются два вида индикаторов: общеприменимые и специализированные. Общеприменимые индикаторы позволяют сравнивать между собой все без исключения технологии, независимо от вида области применения и территориальных особенностей. Специализированные индикаторы учитывают особые виды воздействия на окружающую среду и человека, характерные для данной технологии.

УДК 005.334(075.8)

Методология учета финансовых рисков в энергетике

Тымуль Е.И.

Белорусский национальный технический университет

Управление рисками – это управление, направленное на снижение убытков, связанных с финансовыми рисками. При разработке программы управления рисками на уровне организации, в первую очередь, необходимо определить наиболее значимые риски для организации данного вида экономической деятельности. Для того чтобы оценить риск и принять соответствующее решение, необходимо собрать исходную информацию об объекте – носителе риска. Эта стадия называется «выявление риска» и включает два этапа: сбор информации о деятельности объекта и выявление опасностей или инцидентов. Основными методами получения исходной информации для выявления рисков предприятий являются: опросные листы; структурные диаграммы организации; анализ данных ежеквартальных и годовых финансовых отчетов.

Наиболее значимой при функционировании любого предприятия группой рисков являются финансовые риски. Процесс учета, как и управления, рисками имеет свои отраслевые особенности, которые в значительной мере должны влиять на формирование стратегии предприятия.

После распада СССР энергетический сектор постсоветских стран долгие десятилетия развивался по сложившимся «законам»: государственные субсидии, перекрестное субсидирование и полный государственный контроль. Однако в последнее время стала очевидной необходимость коренных изменений и прежде всего изменений в организационной структуре. Постепенное снижение государственного контроля с последующим переходом к рыночным отношениям приведет к необходимости самостоятельного функционирования энергетических предприятий на конкурентном рынке. Переход от государственной монополии к рынку приведет к ощутимому снижению участия государства

в покрытии возникающих финансовых осложнений. Поэтому энергетические предприятия уже на данном этапе реструктуризации энергетики должны разработать собственные методики распознавания и учета финансовых рисков. В основу данного процесса должен лечь, прежде всего, постоянный мониторинг ежеквартальных и годовых финансовых отчетов, а также внедрение новых форм внутренней отчетности, позволяющих отслеживать данные, непосредственно связанные с возможными финансовыми рисками.

УДК 338.488

Современные системы автоматизации управленческой деятельности на предприятии

Манюкевич А.В.

Белорусский национальный технический университет

Современный этап функционирования экономической системы характеризуется ростом информационного нагрузки на управленческий персонал. Это и определяет актуальность проблемы комплексной автоматизации управленческой деятельности на основе современных информационных технологий и средств телекоммуникаций. Автоматизация управленческой деятельности – это объективный процесс, который должен охватить информационное, телекоммуникационное, программное обеспечение, информационные технологии, сети, базы данных и знаний, другие средства информации, которые дадут возможность на качественно новом уровне проводить как повседневную оперативную работу, так и анализ состояния и перспектив деятельности в целом, принимать научно-обоснованные управленческие решения. Основу деятельности по управлению любым экономическим объектом составляют информационные системы (ИС), состав которых зависит от рода деятельности и размера предприятия, организации, фирмы. Современные системы автоматизации управленческой деятельности условно можно сгруппировать по многим признакам. По сфере функционирования системы делятся на ИС промышленных предприятий, ИС предприятий транспорта, ИС бюджетных организаций, ИС предприятий связи, ИС предприятий сельского хозяйства. По уровню управления ИС делятся на отраслевые ИС, территориальные ИС, корпоративные ИС. По степени охвата задач учета, контроля и аудита ИС разделяют на комплексную автоматизацию учета, контроля и аудита, интегрированную с другими автоматизированными информационными системами, автоматизацию отдельных комплексов задач (отдельных участков учета), автоматизацию отдельных задач учета, контроля и аудита. По типу интерфейса