

### О безопасности объектов гидроэнергетики

**О кн.: Михайлов М. Г.\* Непредусмотренные ситуации при строительстве гидроэлектростанций. — М.: ООО “НИПКЦ Восход-А”, 2016**

В книге представлена обширная информация об аварийных ситуациях, имевших место на разных этапах жизненного цикла российских и зарубежных гидроэнергетических объектов. Подробно изложены условия и причины возникновения аварий, детально показан практический опыт их преодоления, сформулированы рекомендации для предотвращения аналогичных ситуаций на других объектах гидроэнергетики. Книга основана на обширном практическом материале, обобщающем опыт автора, 90 рисунков (фотографии и схемы) иллюстрируют конкретные ситуации.

В современной российской технической литературе скупно представлена аналитическая информация о подробностях, причинах и следствиях аварий и аварийных ситуаций на объектах гидроэнергетики. Прослеживались попытки администрации под различными предлогами скрыть эту информацию. Известно, что уроки возникновения аварий и аварийных ситуаций, их изучение являются побудительными мотивами для совершенствования практики гидроэнергетики, а также средств защиты от экстремальных внешних воздействий. Авария — это бедствие, но при этом — стимул, обратная связь углубленной оценки безопасности и надёжности

\* Mikhaylov MG@spb.power-m.ru

объектов, в частности в отношении переоценки рисков. Важность материалов книги не вызывает сомнений.

Основные причины аварий с технической позиции можно характеризовать как следствия недостаточного уровня современного знания конструирования, инженерных изысканий, ошибочного выбора схемы производства работ, подбора материалов, экономических выгод и т.п. Наряду с этим значительная роль принадлежит и человеческому фактору. Изданная книга — реальное средство развития навыков и компетенций инженерной и научной гидроэнергетической общественности в целях повышения надёжности и безопасности объектов гидроэнергетики. Она несёт большую практическую пользу гидроэнергетикам, проектировщикам, строителям, монтажникам, эксплуатационному персоналу, учёным, преподавателям и студентам гидроэнергетического профиля, работникам других специальностей.

Ограниченный тираж книги не позволяет воспользоваться изданными материалами широкому кругу заинтересованных специалистов. Представляется целесообразным издать книгу расширенным тиражом.

Семенков В. М.,  
заслуженный энергетик Российской Федерации