



**ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«АТОМЭНЕРГОПРОЕКТ» г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ**

Обеспечение безопасности оборудования при поставках для АЭС

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА АУДИТА И ЭКСПЕРТИЗ

ЕВГЕНИЙ БОРИСОВИЧ СТРЕЖНЕВ



1. БЕЗОПАСНОСТЬ АС, ЯДЕРНАЯ И РАДИАЦИОННАЯ свойство АС при нормальной эксплуатации и нарушениях нормальной эксплуатации, включая аварии, ограничивать радиационное воздействие на персонал, население и окружающую среду установленными пределами.
(ОПБ 88/97 Термины и определения)



2. КУЛЬТУРА БЕЗОПАСНОСТИ квалификационная и психологическая подготовленность всех лиц, при которой обеспечение безопасности АС является приоритетной целью и внутренней потребностью, приводящей к самосознанию ответственности и к самоконтролю при выполнении всех работ, влияющих на безопасность.
(ОПБ 88/97 Термины и определения)



3. «Качество – элемент безопасности». Обеспечение показателей качества продукции является основой обеспечения безопасности ОИАЭ.

(«Положение о системе управления качества продукции, работ и услуг, поставляемых на объекты использования атомной энергии, в Госкорпорации «Росатом»)



4. Обеспечение качества - планируемая и систематически осуществляемая деятельность, направленная на то, чтобы все работы по созданию и эксплуатации АС проводились установленным образом, а их результаты удовлетворяли предъявленным к ним требованиям.
(ОПБ 88/97 Термины и определения)



5. Устройство и надежность систем и элементов, важных для безопасности, документация и различные виды работ, влияющие на обеспечение безопасности АС, должны являться объектами деятельности по обеспечению качества.
(ОПБ 88/97, п 1.2.6.)



6. Наиболее весомым фактором для понимания важности надежности оборудования в атомной энергетике является прямое влияние отказов на безопасность и эффективность эксплуатации АЭС.



7. Конструкции оборудования и трубопроводов должны обеспечивать работоспособность, надежность и безопасность их эксплуатации в течение срока службы, который должен быть указан в технических условиях на изделие и паспортах.

(ПНАЭ Г-7-008-89 п. 2.1.2.)



Выводы

Обеспечение безопасности при поставках оборудования является комплексной задачей, включающей разработку качественной РКД, подтверждение работоспособности разработанной конструкции, всестороннюю подготовку и освоение производства и подтверждение возможности производить качественную и надежную продукцию.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ