

ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ АТОМНЫХ СТАНЦИЙ МАЛОЙ МОЩНОСТИ (АСММ)

В.М. КУЗНЕЦОВ¹, д.т.н., профессор

Е.Б. ЮРЧЕВСКИЙ², д.т.н.

В.П. СПИРИДОНОВ³, к.т.н., профессор

¹ООО «Группа компаний ИнтеллектСервис», 115088, г. Москва, ул. Угрешская, 2, стр. 33

²ООО «Аквахим», 117418, г. Москва, ул. Новочерёмушкинская, 52-2

³Академия Государственной противопожарной службы Министерства РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, 129366, г. Москва, ул. Бориса Галушкина, 4

Аннотация. Важнейшей задачей государства в нормативно-правовом регулировании проблем создания и эксплуатации атомных станций малой мощности является обеспечение безопасности эксплуатационного персонала, населения и окружающей среды от ядерной, радиационной и экологической опасности. Государственное регулирование при обеспечении ядерной, радиационной экологической безопасности осуществляется Федеральными законами, санитарными нормами, правилами радиационной безопасности, государственными стандартами, правилами и инструкциями по охране труда. Плавающая атомная теплоэлектростанция (ПАТЭС) проекта 20870, эксплуатируемая в городе Певек Чукотского автономного округа самая северная АЭС в мире. Станция предназначена для энергообеспечения промышленных предприятий, морского порта, жилищного комплекса города. ПАТЭС состоит из плавучего энергетического блока (ПЭБ), береговой площадки с сооружениями, обеспечивающими выдачу электрической и тепловой энергии потребителям, а также гидротехнических сооружений, обеспечивающих безопасную стоянку ПЭБ в акватории. Нормативно-правовое регулирование безопасности АСММ устанавливает права, обязанности и ответственность федеральных органов исполнительной власти, органов местного самоуправления, а также юридических и физических лиц в процессах создания, транспортировки, монтажа, эксплуатации и вывода из эксплуатации ПАЭС.

Ключевые слова: законодательные и нормативные документы, плавающая атомная электростанция, освоение природных ресурсов, ядерная, радиационная и экологическая безопасность.

LEGAL REGULATION OF THE SAFETY OF LOW-POWER NUCLEAR POWER PLANTS (ASMM)

V.M. KUZNETSOV¹, D.Sc. (tech.)

E.B. YURCHEVSKY², D.Sc. (tech.)

V.P. SPIRIDONOV³, Ph.D. (tech.)

¹LLC «IntellectService Group of Companies», 2, bld. 33, Ugreshskaya str., Moscow, 115088, Russia

²LLC «Aquakhim», 52-2, Novocheryomushkinskaya str., Moscow, 117418, Russia

³Academy of the State fire service of the Ministry of civil defense, emergency situations and elimination of consequences of natural disasters, 4, Borisa Galushkina str., Moscow, 129366, Russia

Abstract. State rationing in ensuring human radiation safety is carried out by Federal laws, sanitary norms, radiation safety rules, state standards, rules and instructions on labor protection. Floating nuclear thermal power Plant (NPP) of project 20870, operated in the city of Pevek, Chukotka Autonomous Okrug, is the northernmost nuclear power plant in the world. The station is intended for power supply of industrial enterprises, seaport, housing complex of the city. The NPP consists of a floating power unit (PEB), a coastal platform with structures that provide electric and thermal energy to consumers, as well as hydraulic structures that ensure the safe parking of the PEB in the water area.

Key words: legislative and regulatory documents, floating nuclear power plant, development of natural resources, radiation and environmental safety.