

Основные итоги деятельности в ФБУ «НТЦ ЯРБ» за 2013 году по экспертизе безопасности в области использования атомной энергии

В 2013 году в ФБУ «НТЦ ЯРБ» выполнялись экспертизы безопасности (экспертиз обоснований безопасности) объектов использования атомной энергии по техническим заданиям Ростехнадзора, экспертизы специальных отчетов (с результатами «стресс-тестов»), подготовленных ОАО «Концерн «Росэнергоатом», о безопасности сооружаемых энергоблоков российских АЭС при экстремальных внешних воздействиях, а также анализ и оценка иных обоснований безопасности, связанных с регулирующей деятельностью Ростехнадзора.

В рамках процедуры лицензирования, осуществляемой Ростехнадзором в области использования атомной энергии, в 2013 году разработано 220 экспертных заключений ФБУ «НТЦ ЯРБ». Из них 205 экспертных заключений разработаны по заданиям Ростехнадзора от Управления по регулированию безопасности атомных станций и исследовательских ядерных установок и 15 экспертных заключений - по заданиям Ростехнадзора от Управления по регулированию безопасности объектов ядерного топливного цикла, ядерных энергетических установок судов и радиационно опасных объектов.

Кроме этого, в 2013 году экспертами ФБУ «НТЦ ЯРБ» были разработаны: 3 заключения об оценке специальных отчетов (с результатами «стресс-тестов») о безопасности сооружаемых энергоблоков на Белоярской АЭС, Нововоронежской АЭС–2 и Ленинградской АЭС–2 при экстремальных внешних воздействиях; 6 заключений об обоснованиях безопасности, представленных в рамках реализации международного проекта, организованного Европейским банком реконструкции и развития, по теме «Консультативные услуги российских организаций по оказанию технической поддержки российским регулирующим органам при утилизации плавучей технической базы «Лепсе»; 4 заключения об обоснованиях безопасности,

представленных в Единых проектах ввоза в Российскую Федерацию отработавшего ядерного топлива исследовательских реакторов, сооруженных по советским проектам (из Вьетнама, Чехии и двух объектов Венгрии); одно заключение об оценке предварительной редакции отчета по обоснованию безопасности сооружаемого энергоблока № 1 Нововоронежской АЭС–2.

Ниже на рис.1 представлено распределение количества экспертных работ ФБУ «НТЦ ЯРБ» по годам, начиная с 2000 года.

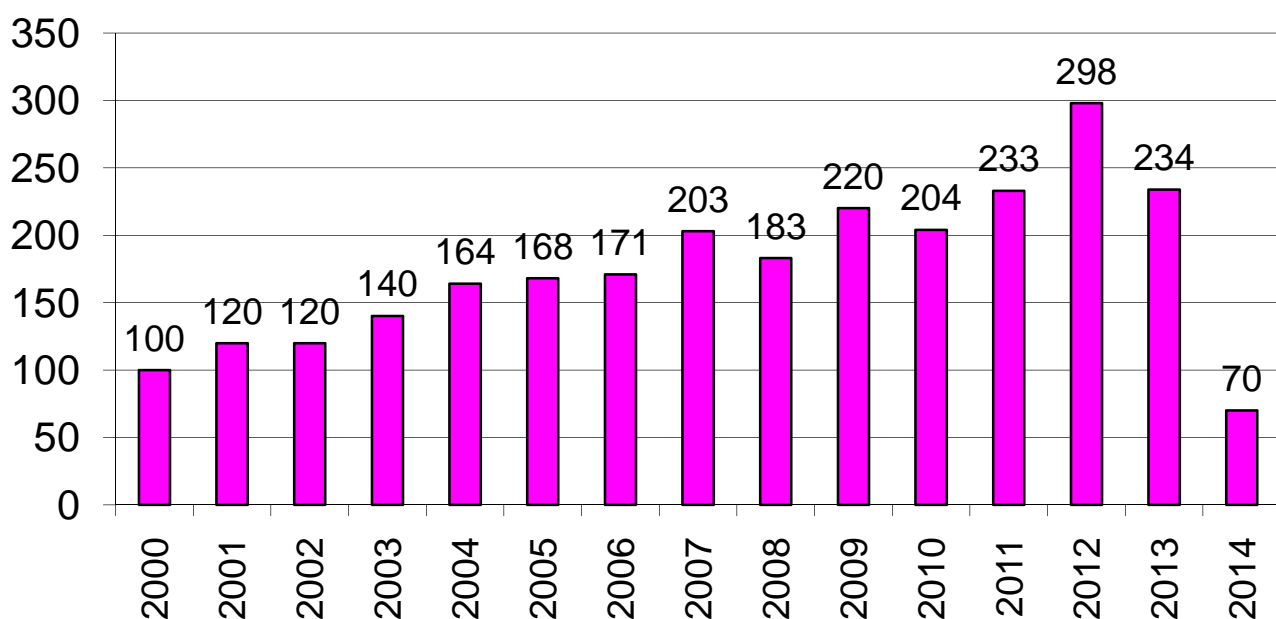


Рис. 1. Распределение количества экспертных работ ФБУ «НТЦ ЯРБ» по годам

Динамика годового количества тематических вопросов, проанализированных при экспертизах, проведенных начиная с 2000 года в ФБУ «НТЦ ЯРБ», представлена ниже на рис. 2.

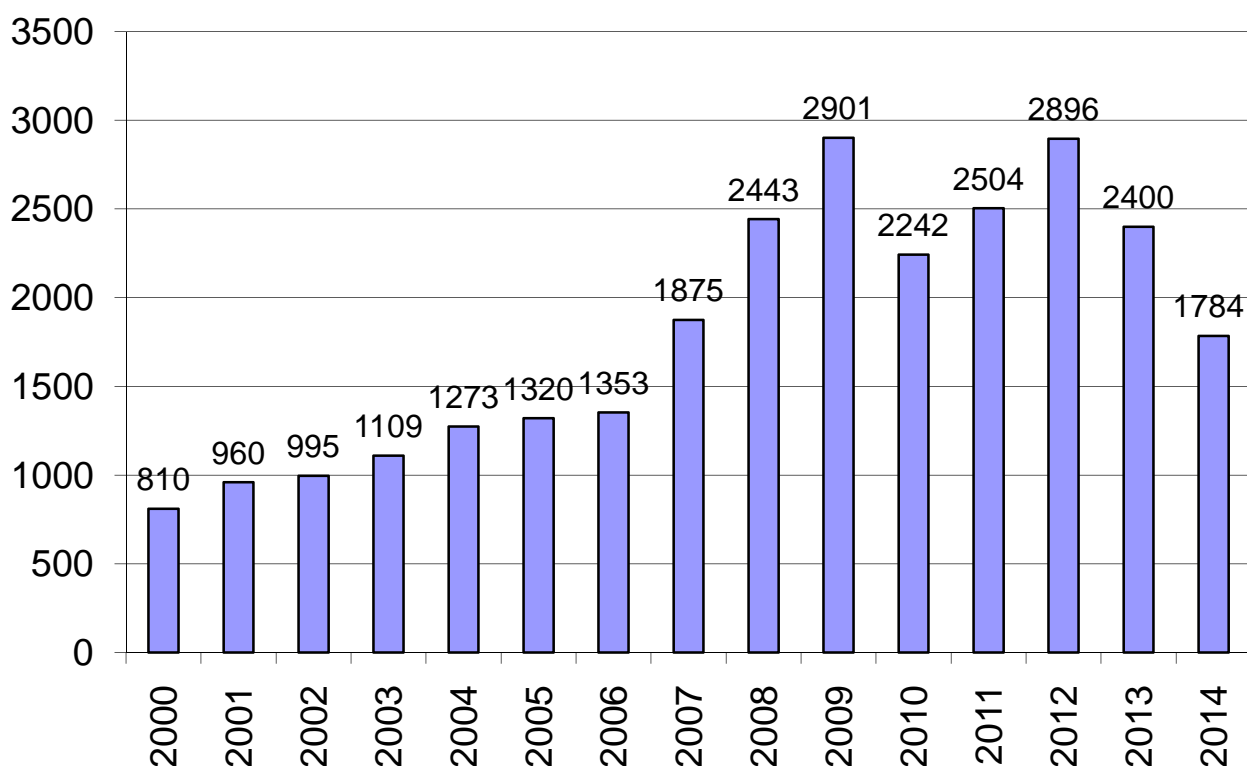


Рис. 2. Динамика годового количества тематических вопросов, проанализированных при экспертизах, проведенных в ФБУ «НТЦ ЯРБ»

Данные, приведенных на рисунках, свидетельствуют о продолжающемся из года в год росте количества и объемов экспертиз безопасности, проводимых ФБУ «НТЦ ЯРБ».

Экспертизы, проведенные в 2013 году в рамках процедуры лицензирования, распределились по объектам и видам деятельности в области использования атомной энергии следующим образом:

Ядерные установки АЭС	185
Ядерные установки предприятий ЯТЦ	7
Ядерные установки исследовательских реакторов и судов	1
Пункты хранения ЯМ, РВ и РАО на площадках АЭС или предприятий ЯТЦ, транспортирование ЯМ, РВ, РАО	18
Безопасность при проведении НИР, оказании услуг эксплуатирующим организациям и др.	9

Наиболее объемные и продолжительные экспертизы безопасности в 2013 году были посвящены оценке обоснования

безопасности эксплуатации энергоблока № 3 Курской АЭС (РБМК-1000) в период дополнительного срока;

безопасности энергоблока № 4 Белоярской АЭС (БН-800) в связи вводом в его эксплуатацию по окончании сооружения.

Большинство экспертиз 2013 года, как и прежде, были связаны с анализом и оценкой обоснований безопасности, поступивших с заявлениями ОАО «Концерн «Росэнергоатом» в связи с внесением изменений в условия действия лицензий, ранее выданных Ростехнадзором, на эксплуатацию энергоблоков АЭС.

В 2013 году начато несколько экспертиз со сроком окончания в 2014 году. Среди них значительным объемом выделяются:

экспертиза обоснования безопасности эксплуатации энергоблока № 1 Калининской АЭС (ВВЭР-1000) в связи с заявлением эксплуатирующей организации о продлении эксплуатации этого энергоблока сверх проектного срока;

экспертиза обоснования безопасности эксплуатации энергоблока № 1 № 4 Кольской АЭС (ВВЭР-440) в связи с заявлением эксплуатирующей организации о продлении эксплуатации этого энергоблока сверх проектного срока;

экспертиза обоснования безопасности энергоблока № 1 Нововоронежской АЭС-2 (ВВЭР-1200) в связи вводом в его эксплуатацию по окончании сооружения.
