


Национальная академия наук Беларуси
ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ И
ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ – СОСНЫ»

Рег. № с3874
от 05.03.2021


Генеральный директор
Научного учреждения
«ОИЭЯИ – Сосны»
канд. физ.-мат. наук
А.В.Кузьмин
_____ 2021 г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам проведения экспертизы документов, обосновывающих обеспечение ядерной и радиационной безопасности Белорусской АЭС (блок № 1), в части устранения замечаний и реализации рекомендаций, полученных при выдаче лицензий на размещение и сооружение по результатам экспертизы обосновывающих обеспечение ядерной и радиационной безопасности документов, а также при вводе в эксплуатацию блока № 1 Белорусской АЭС

Краткая версия экспертного заключения для общественности

Координатор экспертизы
докт. техн. наук, доцент



А.Г.Трифонов

Ответственный исполнитель
канд. техн. наук



А.Г.Лукашевич

Минск, 2021

ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

АО «Атомпроект»	- «Научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт энергетических технологий «АТОМПРОЕКТ» Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом»
АО ИК «АСЭ»	- Акционерное общество «Инжиниринговая компания «АСЭ»» Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом»
АО «Концерн Росэнергоатом»	- Акционерное общество «Российский концерн по производству электрической и тепловой энергии на атомных станциях» Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом»
АО ОКБ «Гидропресс»	- Акционерное общество «Ордена трудового Красного Знамени и ордена Труда ЧССР опытное конструкторское бюро «ГИДРОПРЕСС»» Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом»
АЭС	- атомная электростанция
Госатомнадзор	- Департамент по ядерной и радиационной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь
Государственное предприятие «Белорусская АЭС»	- Республиканское унитарное предприятие «Белорусская атомная электростанция»
МАГАТЭ	- Международное агентство по атомной энергии
Научное учреждение	- Государственное научное учреждение

«ОИЭЯИ – Сосны»	«Объединенный институт энергетических и ядерных исследований – Сосны» Национальной академии наук Беларуси
НИЦ «Курчатовский институт»	– Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»
Ростехнадзор	– Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) Российской Федерации
ФБУ «НТЦ ЯРБ»	– Федеральное бюджетное учреждение «Научно-технический центр по ядерной и радиационной безопасности» Ростехнадзора

Краткая версия экспертного заключения для общественности

В экспертных заключениях №с3869 от 01.02.2019, №с3870 от 12.11.2019, №с3871 от 20.12.2019, №с3872 от 29.05.2020, №с3873 от 08.12.2020, №с3874 от 05.03.2021 приведены результаты экспертизы документов, обосновывающих обеспечение ядерной и радиационной безопасности при осуществлении деятельности в области использования атомной энергии в части эксплуатации ядерной установки (блок № 1 Белорусской АЭС), обращения с ядерными материалами, отработавшими ядерными материалами, ядерным топливом, отработавшим ядерным топливом, эксплуатационными радиоактивными отходами.

Тематические вопросы и перечень основных нормативных правовых актов, в том числе технических нормативных правовых актов Республики Беларусь, нормативных документов Российской Федерации, рекомендаций Международного агентства по атомной энергии в области использования атомной энергии и источников ионизирующего излучения, на соответствие которым проведена экспертиза документов, определены Техническими заданиями Департамента по ядерной и радиационной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь (Госатомнадзора) на проведение экспертизы документов, обосновывающих обеспечение ядерной и радиационной безопасности блока № 1 Белорусской АЭС.

При проведении анализа документов, обосновывающих обеспечение ядерной и радиационной безопасности блока №1 Белорусской АЭС на этапе ввода в эксплуатацию, и подготовке заключений по ряду тематических вопросов использованы отчетные экспертные материалы Федерального бюджетного учреждения «Научно-технический центр по ядерной и радиационной безопасности» Ростехнадзора.

Достоверность сведений, содержащихся в переданных на экспертизу документах, подтверждается государственным предприятием «Белорусская

АЭС» в представленных Госатомнадзором документах. Актуальные версии документов государственного предприятия «Белорусская АЭС» учитывают ряд замечаний и предложений, отраженных в экспертных заключениях №с3869 от 01.02.2019, №с3870 от 12.11.2019, №с3871 от 20.12.2019, №с3872 от 29.05.2020, которые являются неотъемлемой частью результатов экспертизы. При этом по результатам рассмотрения документов по ряду тематических вопросов в соответствии с заключениями №с3872 от 29.05.2020, №с3873 от 08.12.2020, №с3874 от 05.03.2021 отражено наличие несоответствий применимым требованиям технических нормативных правовых актов Республики Беларусь, нормативных документов Российской Федерации в области использования атомной энергии и источников ионизирующего излучения, а также рекомендациям МАГАТЭ. Результаты обсуждения данных несоответствий с представителями Госатомнадзора, государственного предприятия «Белорусская АЭС», АО ИК «АСЭ», АО «Концерн Росэнергоатом», АО ОКБ «Гидропресс», АО «Атомпроект», НИЦ «Курчатовский институт» и других организаций представлены в протоколах совещаний, прилагаемых к соответствующим экспертным заключениям.

Устранение и компенсация указанных в заключениях несоответствий проектной, конструкторской и эксплуатационной документации блока №1 Белорусской АЭС положениям примененных нормативных документов, устанавливающих обязательные для исполнения требования безопасности при использовании атомной энергии, требует от эксплуатирующей организации своевременной реализации программы организационно-технических мероприятий по устранению выявленных вопросов безопасности в рамках осуществления деятельности по эксплуатации блока №1 Белорусской АЭС.

Замечания и выводы по отдельным вопросам экспертизы, содержащиеся в экспертных заключениях, отражают степень достаточности представленных обоснований безопасности и обоснованность общих

выводов о соответствии принятых проектных, конструкторских, технических и организационных решений и результатов их реализации установленным требованиям безопасности в области использования атомной энергии и источников ионизирующего излучения.