О лицензировании БелАЭС

В соответствии с законодательством в Республике Беларусь лицензированию подлежат размещение, сооружение, эксплуатация и вывод из эксплуатации ядерной установки.

В декабре 2014 г. ГП «Белорусская АЭС» получило лицензию на сооружение энергоблоков № 1 и № 2 Белорусской АЭС, а в октябре 2017 г. в Госатомнадзор был представлен комплект документов, обосновывающих обеспечение безопасной эксплуатации энергоблока № 1, включающий:

отчет по обоснованию безопасности блока АЭС (предварительная редакция);

вероятностный анализ безопасности (ВАБ) первого и второго уровня блока АЭС;

программы обеспечения качества при вводе блока АЭС в эксплуатацию и при эксплуатации блока АЭС;

инструкции по ликвидации аварий на блоке АЭС;

руководство по управлению запроектными (в том числе тяжелыми) авариями на блоке АЭС;

план мероприятий по защите работников (персонала) в случае радиационной аварии на АЭС;

программы ввода блока АЭС в эксплуатацию, предпусковых наладочных работ, физического пуска блока АЭС, энергетического пуска блока АЭС, опытно-промышленной эксплуатации блока АЭС;

схему обращения с радиоактивными отходами (РАО) и другие документы.

По результатам рассмотрения обосновывающих документов в декабре 2019 г. экспертная организация ГНУ «ОИЭЯИ-Сосны» Национальной академии наук Беларуси представила в Госатомнадзор экспертное заключение.

В последующем с учетом результатов полученного экспертного заключения и взаимодействия с экспертной организацией (с привлечением НТЦ ЯРБ Российской Федерации), а также проводимых Госатомнадзором оценок соответствия ГП «Белорусская АЭС» лицензионным требования и условиям в лицензию последовательно вносились дополнения в части:

обращения со свежим ядерным топливом (13 апреля 2020 г.);

проведения первой загрузки штатной активной зоны реактора (6 августа 2020 г.);

выполнения физических экспериментов на минимально контролируемом уровне (8 октября 2020 г.);

проведения работ на этапе энергетического пуска с достижением уровня мощности 50 % от номинальной и обращения с эксплуатационными радиоактивными отходами (23 октябрь 2020 г.).

Проведение первой загрузки штатной активной зоны реактора, выполнение физических экспериментов на минимально контролируемом уровне на этапе физического пуска, проведение работ на этапе энергетического пуска осуществлялись и осуществляются в рамках разрешенных работ по сооружению энергоблока № 1.

В соответствии с особыми лицензионными требованиями и условиями имеющейся лицензии на сооружение Госатомнадзор выдал отдельные разрешения на начало фазы Б-1.1 (6 августа 2020 г.), Б-1.2 (29 августа 2020 г.) и Б-1.3 (11 сентября 2020 г.) этапа физического пуска энергоблока № 1 Белорусской АЭС. Указанные решения базировались на выводах указанного выше экспертного заключения, результатах выполненных пусконаладочных работ и проведенных Госатомнадзором целевых /рейдовых проверок, в ходе которых была проведена оценка соответствия готовности систем, оборудования и помещений критериям, предусмотренным этапной программой физического пуска энергоблока.

Следующим этапом будет внесение дополнений в лицензию в части выполнения работ на этапе опытно-промышленной эксплуатации энергоблока № 1, в ходе которого произойдет последовательное освоение мощности энергоблока от 50 % номинальной до номинальной.

Перед выдачей лицензии на эксплуатацию энергоблока № 1 экспертная организация дополнит подготовленное экспертное заключение результатами рассмотрения отчетов по результатам физического и энергетического пусков, опытно-промышленной эксплуатации, окончательных редакций отчета по обоснованию безопасности и вероятностного анализа безопасности энергоблока, откорректированных по результатам его ввода в эксплуатацию. Госатомнадзор проведет оценку соответствия, в ходе которой будет рассмотрена фактическая готовность ГП «Белорусская АЭС» к эксплуатации, состоятся общественные слушания.

Эксплуатация энергоблока АЭС разрешается после успешного завершения этапов ввода в эксплуатацию блока АЭС и получения специального разрешения (лицензии), которое выдается регулирующим органом до начала работы государственной приемочной комиссии по приемке в эксплуатацию законченного строительством объекта.

Приемка законченного строительством энергоблока будет осуществлена государственной приемочной комиссией, решение которой будет основываться на заключениях всех надзорных органов, в том числе разрешительных документах в сфере ядерной и радиационной безопасности.