

## УТВЕРЖДЕНО

приказ Департамента по ядерной и радиационной безопасности  
Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь  
от 20 ноября 2023 г. № 48

## РУКОВОДСТВО

по ядерной и радиационной безопасности «Порядок работы комиссии по решению вопросов о возможности продления сроков эксплуатации закрытых источников ионизирующего излучения»

### ГЛАВА 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Руководство по ядерной и радиационной безопасности «Порядок работы комиссии по решению вопросов о возможности продления сроков эксплуатации закрытых источников ионизирующего излучения» (далее – Руководство по безопасности) разработано в соответствии с Законом Республики Беларусь от 18 июня 2019 г. № 198-З «О радиационной безопасности», нормами и правилами по обеспечению ядерной и радиационной безопасности «Безопасность при обращении с источниками ионизирующего излучения. Общие положения», утвержденными постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 19 октября 2020 г. № 42 (далее – НП ЯРБ № 42).

2. Настоящее Руководство по безопасности содержит рекомендации Департамента по ядерной и радиационной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь (далее – Госатомнадзор) о порядке работы комиссии по решению вопросов о возможности продления сроков эксплуатации закрытых источников ионизирующего излучения (далее – ИИИ).

3. Настоящее Руководство по безопасности предназначено для использования пользователями ИИИ при организации работы комиссии по решению вопроса о возможности продления сроков эксплуатации закрытых ИИИ.

## ГЛАВА 2 СОЗДАНИЕ КОМИССИИ, ЦЕЛЬ ЕЕ РАБОТЫ, ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧАСТИЯ ЧЛЕНОВ КОМИССИИ

4. Комиссия по решению вопросов о возможности продления сроков эксплуатации закрытых ИИИ (далее – Комиссия) создается в целях принятия обоснованного решения о возможности продления сроков эксплуатации закрытых ИИИ, сроках и условиях дальнейшей эксплуатации закрытых ИИИ.

5. Комиссию рекомендуется создавать приказом руководителя пользователя ИИИ из числа специалистов пользователя ИИИ, в том числе задействованных в эксплуатации ИИИ.

6. Участие в работе Комиссии представителей изготовителя (производителя) закрытых ИИИ, если закрытые ИИИ изготовлены (произведены) в Республике Беларусь, рекомендуется обеспечить одним из следующих способов:

6.1. посредством направления письма в адрес изготовителя (производителя) закрытых ИИИ с запросом его позиции по вопросу возможности продления сроков эксплуатации закрытых ИИИ;

6.2. путем организации очного участия представителей изготовителя (производителя) закрытых ИИИ в работе Комиссии.

7. При рассмотрении вопроса о возможности первого продления сроков эксплуатации закрытых ИИИ, изготовленных (произведенных) вне Республики Беларусь, рекомендуется направить запрос иностранному изготовителю (производителю) закрытых ИИИ о его позиции по вопросу возможности и условий продления сроков эксплуатации закрытых ИИИ.

8. Участие Госатомнадзора обеспечивается на завершающем этапе работы Комиссии посредством направления письма в адрес Госатомнадзора о рассмотрении предложений Комиссии о возможности продления срока эксплуатации закрытых ИИИ, сроках и условиях дальнейшей эксплуатации закрытых ИИИ с приложением документов (их копий), указанных в подпунктах 9.1 – 9.4 пункта 9 настоящего Руководства по безопасности.

## ГЛАВА 3 ИНФОРМАЦИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМАЯ В РАБОТЕ КОМИССИИ

9. Для принятия решения о возможности продления сроков эксплуатации закрытых ИИИ, сроках и условиях дальнейшей эксплуатации закрытых ИИИ Комиссии рекомендуется рассматривать

следующие документы, оформленные в соответствии с пунктами 102, 103 НП ЯРБ № 42:

9.1. отчет о возможности продления сроков эксплуатации закрытых ИИИ, подготовленный пользователем ИИИ;

9.2. заключение о результатах выполнения работ по продлению сроков эксплуатации закрытых ИИИ и другие документы, выданные организацией, выполнившей работы по продлению сроков эксплуатации закрытых ИИИ, согласно методике выполнения работ по продлению сроков эксплуатации закрытых ИИИ;

9.3. информацию от предприятия-изготовителя (производителя) закрытых ИИИ о возможности продления сроков эксплуатации закрытых ИИИ, если закрытые ИИИ изготовлены (произведены) в Республике Беларусь;

9.4. информацию от иностранного предприятия-изготовителя (производителя) закрытых ИИИ о возможности первого продления сроков эксплуатации закрытых ИИИ, если закрытые ИИИ изготовлены (произведены) вне Республики Беларусь;

9.5. письмо Госатомнадзора по результатам рассмотрения предложений Комиссии о возможности продления сроков эксплуатации закрытых ИИИ, сроках и условиях дальнейшей эксплуатации закрытых ИИИ.

10. При принятии решения о возможности продления сроков эксплуатации закрытых ИИИ, сроках и условиях дальнейшей эксплуатации закрытых ИИИ Комиссии рекомендуется учитывать:

10.1. результаты испытаний закрытых ИИИ:

10.1.1. визуально-оптического обследования механического состояния ИИИ (отсутствие следов коррозии, механических повреждений (сколов, царапин) и деформации капсулы ИИИ или повреждений защитного слоя плоских ИИИ и т.п.);

10.1.2. контроля герметичности ИИИ;

10.1.3. соответствия метрологическим параметрам (для закрытых ИИИ метрологического назначения);

10.2. физические и химические свойства закрытых ИИИ, а также их категорию по степени радиационной опасности;

10.3. опыт эксплуатации закрытых ИИИ пользователем ИИИ;

10.4. соблюдение пределов и условий безопасной эксплуатации закрытых ИИИ (температура, влажность, внешнее давление, удары, вибрации, наличие агрессивных сред и других внешних воздействий);

10.5. показатели надежности и безопасности радиационного устройства, в состав которого входит закрытый ИИИ (назначенный срок

эксплуатации радиационного устройства, количество наработок до отказа, количество рабочих циклов, критерии предельного состояния и другие).

#### ГЛАВА 4 ОФОРМЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ РАБОТЫ КОМИССИИ

11. По результатам работы Комиссии оформляется заключение о возможности продления сроков эксплуатации закрытых ИИИ (далее – Заключение), в котором рекомендуется указывать:

11.1. дату и номер приказа о создании Комиссии;

11.2. использованную в работе Комиссии информацию, послужившую основанием для принятия Комиссией решения;

11.3. решение о возможности продления сроков эксплуатации закрытых ИИИ, сроках и условиях дальнейшей эксплуатации закрытых ИИИ;

11.4. реквизиты писем, полученных в соответствии с запросами, указанными в подпунктах 9.3 – 9.5 пункта 9 настоящего Руководства по безопасности.

12. Заключение подписывается членами Комиссии и утверждается руководителем или заместителем руководителя пользователя ИИИ.

13. Рекомендуемая форма Заключения приведена в приложении.



					ИИИ		

Председатель комиссии: \_\_\_\_\_  
 (подпись) (Фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется), должность)

Члены комиссии: \_\_\_\_\_  
 (подпись) (Фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется), должность)

\_\_\_\_\_  
 (подпись) (Фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется), должность)

Письмо Департамента по ядерной и радиационной безопасности  
 Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от  
 \_\_.\_\_.\_\_\_\_ № \_\_ - \_\_/\_\_\_\_.

Письмо<sup>1</sup> \_\_\_\_\_  
 (наименование производителя (изготовителя) закрытого ИИИ)  
 от \_\_.\_\_.\_\_\_\_ № \_\_\_\_ / \_\_\_\_

Письмо<sup>2</sup> \_\_\_\_\_  
 (наименование иностранного производителя (изготовителя) закрытого ИИИ)  
 от \_\_.\_\_.\_\_\_\_ № \_\_\_\_ / \_\_\_\_

<sup>1</sup>Указывается при продлении срока эксплуатации закрытого(ых) ИИИ изготовленного(ных) (произведенного(ых)) в Республике Беларусь (кроме случаев проведения изготовителем (производителем) закрытых ИИИ их испытаний для решения вопроса о продлении сроков их эксплуатации).

<sup>2</sup>Указывается при первом продлении срока эксплуатации закрытого(ых) ИИИ изготовленного(ных) (произведенного(ых)) вне Республики Беларусь.