**Порядок**

**продления назначенного срока эксплуатации объектов использования атомной энергии (ОИАЭ)**

Для продления срока эксплуатации ОИАЭ сверх назначенного (или 30-летнего) срока эксплуатации **Эксплуатирующая организация** должна выполнить следующее:

* **провести комплексное обследование ОИАЭ;**
* оценить возможность продления срока эксплуатации ОИАЭ;
* разработать программу подготовки ОИАЭ к продлению срока эксплуатации;
* провести работы по подготовке ОИАЭ к эксплуатации в течение дополнительного срока эксплуатации, включая обоснование безопасности и остаточного ресурса элементов, замену оборудования, выработавшего свой ресурс, а в случае необходимости - модернизацию и (или) реконструкцию ОИАЭ;
* провести испытания систем (элементов) ОИАЭ, необходимые для подтверждения соответствия их проектным требованиям.

Для проведения комплексного обследования **Эксплуатирующая организация** (ФЗ-170, ст. 34,35,36), имеющая **Решение**, свидетельство и др. о признание организации федеральным органом исполнительной власти
(ПП № 412) пригодной эксплуатировать объекты использования атомной энергии, в соответствии с требованиями НП-024-2000 должна:

1. Разработать **Общую программу** комплексного обследования ОИАЭ (3.4. НП-024-2000)

**Общая программа** комплексного обследования ОИАЭ должна определять подлежащие обследованию системы и элементы, важные для безопасности ОИАЭ, этапы комплексного обследования, методы и формы обследования, перечень подготовительных работ, средства для их выполнения, а также содержание частных программ обследования этих систем и элементов (3.4.1. НП-024-2000).

2. Разработать **Частные программы** обследования систем и (или) элементов ОИАЭ (п.3.4 НП-024-2000).

**Частные программы** обследования систем и (или) элементов ОИАЭ утверждаются **Эксплуатирующей организацией** и согласовываются со специализированными организациями (3.4.2. НП-024-2000).

3. **Обосновать** остаточный ресурс элементов ОИАЭ, важных для безопасности, с помощью разработанных **Методик**, утвержденных Эксплуатирующей организацией и согласованных Госатомнадзором России в установленном порядке (3.4.4. НП-024-2000).

4. Провести комплексное обследование ОИАЭ в соответствии с разработанными **Общей** и **Частной** программами (2.4. НП-024-2000).

5. Подготовить и утвердить **Отчет** по результатам обследования (3.4.7. НП-024-2000).

**Отчет** должен содержать:

* краткое описание обследованных систем и элементов, их назначение;
* перечень рассмотренных документов;
* объем и результаты проведенных в процессе обследования контроля, испытаний, измерений, исследований и т.п.;
* выводы о результатах оценки остаточного ресурса;
* перечень элементов, выработавших свой ресурс;
* выводы о фактическом состоянии систем и элементов по результатам контроля, испытаний, измерений, исследований и т.п.; заключение о состоянии систем и элементов, а также рекомендации по реализации мер, необходимых для обеспечения их работоспособности и надежности;
* выявленные дефициты безопасности и предлагаемые компенсирующие меры;
* предложения по программам дополнительных работ для определения остаточного ресурса элементов ОИАЭ.

6. Организация, имеющая лицензию Госатомнадзора России и проводящая экспертизу документов, обосновывающих остаточный ресурс элемента или группы элементов ОИАЭ, важных для безопасности, должна подготовить **Заключение,** в котором должны быть приведены сведения о величине остаточного ресурса элемента или группы элементов и рекомендации по управлению надежностью (ресурсом) их в течение дополнительного срока эксплуатации ОИАЭ (3.4.6. НП-024-2000).

7. **Решение** эксплуатирующей организации о продлении срока эксплуатации ОИАЭ должно быть согласовано с федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим управление использованием атомной энергии (2.11. НП-024-2000).