

ПОСТАНОВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА ПО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
30 ноября 2010 г. № 58

Об утверждении норм и правил по обеспечению ядерной и радиационной безопасности «Требования к составу и содержанию документов, обосновывающих обеспечение ядерной и радиационной безопасности при осуществлении деятельности в области использования атомной энергии и источников ионизирующего излучения»

Изменения и дополнения:

Постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 8 апреля 2016 г. № 22 (зарегистрировано в Национальном реестре - № 8/30831 от 12.04.2016 г.) <W21630831p>

В соответствии с абзацем вторым подпункта 128.2 пункта 128 Положения о лицензировании отдельных видов деятельности, утвержденного Указом Президента Республики Беларусь от 1 сентября 2010 г. № 450 «О лицензировании отдельных видов деятельности», Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемые нормы и правила по обеспечению ядерной и радиационной безопасности «Требования к составу и содержанию документов, обосновывающих обеспечение ядерной и радиационной безопасности при осуществлении деятельности в области использования атомной энергии и источников ионизирующего излучения».

2. Настоящее постановление вступает в силу с 1 января 2011 г.

Первый заместитель Министра

В.В.Карпицкий

СОГЛАСОВАНО

Министр природных ресурсов
и охраны окружающей среды
Республики Беларусь

В.Г.Цалко

26.11.2010

СОГЛАСОВАНО

Министр внутренних дел
Республики Беларусь

А.Н.Кулешов

17.11.2010

СОГЛАСОВАНО

Министр здравоохранения
Республики Беларусь

В.И.Жарко

12.11.2010

СОГЛАСОВАНО

Председатель Комитета
государственной безопасности
Республики Беларусь

В.Ю.Зайцев

15.11.2010

УТВЕРЖДЕНО

Постановление
Министерства
по чрезвычайным ситуациям
Республики Беларусь
30.11.2010 № 58

**Нормы и правила по обеспечению ядерной и радиационной безопасности
«Требования к составу и содержанию документов, обосновывающих обеспечение
ядерной и радиационной безопасности при осуществлении деятельности в области
использования атомной энергии и источников ионизирующего излучения»**

**ГЛАВА 1
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1. Настоящие нормы и правила по обеспечению ядерной и радиационной безопасности «Требования к составу и содержанию документов, обосновывающих обеспечение ядерной и радиационной безопасности при осуществлении деятельности в области использования атомной энергии и источников ионизирующего излучения» (далее – нормы и правила) устанавливают требования к составу и содержанию документов, обосновывающих обеспечение ядерной и радиационной безопасности (далее – безопасности), представляемых соискателем лицензии (лицензиатом) (далее – организация-заявитель) на осуществление деятельности в области использования атомной энергии и источников ионизирующего излучения.

2. Для целей настоящих норм и правил применяются термины и их определения в значениях, установленных Указом Президента Республики Беларусь от 1 сентября 2010 г. № 450 «О лицензировании отдельных видов деятельности» (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2010 г., № 212, 1/11914), законами Республики Беларусь от 5 января 1998 года «О радиационной безопасности населения» (Ведамасці Нацыянальнага сходу Рэспублікі Беларусь, 1998 г., № 5, ст. 25), от 30 июля 2008 года «Об использовании атомной энергии» (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2008 г., № 187, 2/1523).

3. Требования норм и правил являются обязательными для исполнения на территории Республики Беларусь всеми юридическими и физическими лицами независимо от их подчиненности и форм собственности, которые осуществляют деятельность в области использования атомной энергии и источников ионизирующего излучения.

4. Список сокращений, применяемых в настоящих нормах и правилах, приведен в приложении.

**ГЛАВА 2
ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ И СОДЕРЖАНИЮ ДОКУМЕНТОВ,
ОБОСНОВЫВАЮЩИХ ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ
ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ**

5. Состав документов, обосновывающих обеспечение безопасности при осуществлении деятельности в области использования атомной энергии для ЯУ (для блока АЭС).

5.1. Для осуществления деятельности по размещению ЯУ (для блока АЭС) устанавливается следующий состав документов, обосновывающих обеспечение безопасности.

ТЭО в части обоснования размещения блока АЭС.

ООБ для блока АЭС, содержащий: обоснование выбранной площадки блока АЭС с освещением связанных с безопасностью аспектов; общее описание блока АЭС и его безопасности для окружающей среды и населения, включая предварительный анализ безопасности и физической защиты блока АЭС.

Общая программа обеспечения качества для блока АЭС.

Программа обеспечения качества при выборе площадки размещения для блока АЭС.

5.2. Для осуществления деятельности по сооружению ЯУ (для блока АЭС) устанавливается следующий состав документов, обосновывающих обеспечение безопасности.

ПООБ для блока АЭС (часть ООБ в объеме, содержащем обоснование безопасности при сооружении блока АЭС).

ВАБ первого уровня блока АЭС, в котором должны быть рассмотрены: определение последовательности событий, которые могут привести к повреждению активной зоны; оценка частоты повреждения активной зоны и обеспечения понимания сильных и слабых сторон систем безопасности и процедур, предназначенных для предотвращения повреждения активной зоны.

Общая программа обеспечения качества для блока АЭС.

Программа обеспечения качества при сооружении блока АЭС.

Проектные документы (включая проекты реакторной установки, систем, важных для безопасности, а также физической защиты), отчеты по НИР и ОКР, отчеты по испытаниям, на которые имеется ссылка в ПООБ (объем представляемой информации определяется МЧС).

5.3. Для осуществления деятельности по эксплуатации ЯУ (для блока АЭС, вводимого после сооружения) устанавливается следующий состав документов, обосновывающих обеспечение безопасности.

ОООБ (часть ООБ в объеме, содержащем обоснование безопасности при эксплуатации блока АЭС, вводимого после сооружения) – предварительная редакция.

ВАБ первого уровня блока АЭС (в объеме, содержащем обоснование безопасности при эксплуатации блока АЭС, вводимого после сооружения) – предварительная редакция.

ВАБ второго уровня блока АЭС (в объеме, содержащем обоснование безопасности при эксплуатации блока АЭС, вводимого после сооружения) – предварительная редакция.

Программа обеспечения качества при вводе блока АЭС в эксплуатацию.

Программа обеспечения качества при эксплуатации для блока АЭС.

Технологический регламент эксплуатации блока АЭС.

Инструкция по ликвидации аварий на блоке АЭС.

Руководство по управлению запроектными авариями на блоке АЭС.

План мероприятий по защите работников (персонала) в случае аварии на АЭС.

Информация о подборе, подготовке, поддержании квалификации и допуске к самостоятельной работе работников (персонала) АЭС.

Инструкции, программы и графики технического обслуживания, ремонта, испытаний и проверок систем, важных для безопасности.

Программа ввода блока АЭС в эксплуатацию.

Программа предпусковых наладочных работ.

Программа физического пуска блока АЭС.

Методики проведения экспериментов в процессе физического пуска блока АЭС.

Программа энергетического пуска блока АЭС.

Инструкция по обеспечению ядерной безопасности при хранении, перевозке и перегрузке ядерного топлива.

Отчет по результатам исследования исходного радиационного состояния окружающей среды в санитарно-защитной зоне и зоне наблюдения АЭС (отчет о «нулевом» радиационном фоне).

Отчет о выполнении плана мероприятий по устранению и (или) компенсации отступлений, влияющих на безопасность, при осуществлении деятельности в области использования атомной энергии.

Сведения по:

выполнению условий действия лицензии в части сооружения блока АЭС;

обеспечению учета и контроля ЯМ, ОЯМ, ЯТ, ОЯТ, РВ и РАОэ в соответствии с подпунктами 12.2 и 12.4 пункта 12 настоящих норм и правил);

обеспечению физической защиты ЯМ, ЯУ, ПХЯМ (в соответствии с подпунктом 12.3 настоящих норм и правил).

Документы по эксплуатации систем обращения с РАОэ.

Отчет по результатам наблюдений за зданиями и сооружениями, относящимися к I и II категориям по влиянию на безопасность, содержащий информацию за все время наблюдений.

Типовые программы (регламенты) предэксплуатационного и эксплуатационного контроля состояния основного металла и сварных соединений оборудования и трубопроводов систем, важных для безопасности.

Отчеты по результатам физического и энергетического пусков, опытно-промышленной эксплуатации блока АЭС (каждый отчет представляется после завершения этапа работ до начала следующего этапа)*.

ОООБ для блока АЭС (окончательная редакция), откорректированный с учетом результатов физического и энергетического пусков и опытно-промышленной эксплуатации блока АЭС*.

ВАБ первого уровня блока АЭС (окончательная редакция), откорректированный с учетом результатов физического и энергетического пусков и опытно-промышленной эксплуатации блока АЭС*.

ВАБ второго уровня блока АЭС (окончательная редакция), откорректированный с учетом результатов физического и энергетического пусков и опытно-промышленной эксплуатации блока АЭС*.

Паспорт на реакторную установку блока АЭС*.

Программа опытно-промышленной эксплуатации блока АЭС*.

* Могут быть представлены в Госатомнадзор после подачи заявления на выдачу лицензии (внесение изменений и (или) дополнений в лицензию).

5.4. Для осуществления деятельности по эксплуатации ЯУ (для действующего блока АЭС) устанавливается следующий состав документов, обосновывающих обеспечение безопасности.

ОООБ для блока АЭС – окончательная редакция.

Технологический регламент эксплуатации блока АЭС.

ВАБ первого уровня блока АЭС – окончательная редакция.

ВАБ второго уровня блока АЭС – окончательная редакция.

Паспорт на реакторную установку блока АЭС.

Руководство по управлению авариями.

Руководство по управлению запроектными авариями на блоке АЭС.

План мероприятий по защите работников (персонала) в случае аварии на АЭС.

Программа обеспечения качества при эксплуатации для блока АЭС.

Перечень отступлений от требований НПА, в том числе обязательных для соблюдения требований ТНПА, в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности, оценка отступлений, принятые компенсирующие меры, а также программа работ по устранению данных отступлений.

Информация о подборе, подготовке, поддержании квалификации и допуске к самостоятельной работе работников (персонала) блока АЭС.

Отчет по результатам наблюдений за зданиями и сооружениями, относящимися к I и II категориям по влиянию на безопасность, содержащий информацию за все время наблюдений.

Инструкция по обеспечению ядерной безопасности при хранении, перевозке и перегрузке ядерного топлива.

Инструкции, программы и графики технического обслуживания, ремонта, испытаний и проверок систем, важных для безопасности.

Сведения по:

обеспечению учета и контроля ЯМ, РВ и РАО₃ (в соответствии с подпунктами 12.2 и 12.4 настоящих норм и правил);

обеспечению физической защиты ЯМ, ЯУ, ПХЯМ (в соответствии с подпунктом 12.3 настоящих норм и правил).

Документы по эксплуатации систем обращения с РАО₃.

Материалы для продления срока эксплуатации блока АЭС.

Программа подготовки блока АЭС к продлению срока эксплуатации и сведения о ходе ее выполнения (представляется при подаче заявления о продлении срока действия лицензии в части эксплуатации ЯУ (для действующего блока АЭС).

Отчет о результатах комплексного обследования блока АЭС (представляется при подаче заявления о продлении срока действия лицензии в части эксплуатации ЯУ (для действующего блока АЭС).

Типовые программы (регламенты) предэксплуатационного и эксплуатационного контроля состояния основного металла и сварных соединений оборудования и трубопроводов систем, важных для безопасности.

5.5. Для осуществления деятельности по эксплуатации ЯУ (блока АЭС, остановленного для вывода из эксплуатации) устанавливается следующий состав документов, обосновывающих обеспечение безопасности.

ООБ для блока АЭС (в объеме, содержащем обоснование безопасности эксплуатации блока АЭС, остановленного для вывода из эксплуатации).

Технологический регламент эксплуатации блока АЭС.

Инструкция по действиям персонала в случае радиационной аварии.

Программа обеспечения качества при эксплуатации для блока АЭС.

План мероприятий по защите работников (персонала) в случае аварии на АЭС.

Информация о подборе, подготовке, поддержании квалификации и допуске к самостоятельной работе работников (персонала) блока АЭС.

Приказ ЭО об остановке блока АЭС для вывода из эксплуатации.

Отчет по результатам наблюдений за зданиями и сооружениями, относящимися к I и II категориям по влиянию на безопасность, содержащий информацию за все время наблюдений.

Сведения по:

обеспечению учета и контроля ЯМ, РВ и РАО₃ (в соответствии с подпунктами 12.2 и 12.4 настоящих норм и правил);

обеспечению физической защиты ЯУ, ЯМ, ПХЯМ (в соответствии с подпунктом 12.3 настоящих норм и правил).

Документы по эксплуатации систем обращения с РАО₃.

Инструкция по обеспечению ядерной безопасности при хранении, перевозке и перегрузке ядерного топлива.

Отчет по результатам комплексного обследования текущего состояния остановленного блока АЭС.

Заключение ЭО по результатам комплексного обследования текущего состояния остановленного блока АЭС.

План мероприятий по устранению недостатков, выявленных в результате комплексного обследования текущего состояния остановленного блока АЭС.

План-график работ по разработке проекта вывода блока АЭС из эксплуатации и ООБ при выводе блока АЭС из эксплуатации.

Программа вывода блока АЭС из эксплуатации.

5.6. Для осуществления деятельности по выводу из эксплуатации ЯУ (для блока АЭС) устанавливается следующий состав документов, обосновывающих обеспечение безопасности.

ООБ для блока АЭС (в объеме, содержащем обоснование безопасности при выводе из эксплуатации блока АЭС).

Отчет о результатах комплексного обследования блока АЭС.

Программа вывода блока АЭС из эксплуатации.

Программа и график работ по демонтажу оборудования и систем блока АЭС.

Программа обеспечения качества при выводе из эксплуатации блока АЭС.

Инструкция по действиям персонала в случае радиационной аварии при выводе из эксплуатации ЯУ.

План мероприятий по защите работников (персонала) в случае аварии на АЭС.

Инструкции по эксплуатации оборудования и систем, учитывающие этапы демонтажа оборудования и систем по программе демонтажа.

Сведения по:

обеспечению учета и контроля РВ, РАО₃, образующихся при выводе из эксплуатации блока АЭС (в соответствии с подпунктом 12.4 настоящих норм и правил);

обеспечению физической защиты РВ при выводе из эксплуатации блока АЭС (в соответствии с подпунктом 12.5 настоящих норм и правил).

Документы по эксплуатации систем обращения с РАО₃.

Документ, подтверждающий отсутствие ЯМ на блоке АЭС, с указанием времени их вывоза.

Проект вывода блока АЭС из эксплуатации.

Отчет по результатам наблюдений за зданиями и сооружениями, относящимися к I и II категориям по влиянию на безопасность, содержащий информацию за все время наблюдений.

Информация о подборе, подготовке, поддержании квалификации и допуске к самостоятельной работе работников (персонала) ЯУ.

Заключение ЭО по результатам комплексного обследования объекта, выводимого из эксплуатации. Абзац 4 подпункта 5.6 [1]; подпункт 8.6.3 [2].

6. Состав документов, обосновывающих обеспечение безопасности при осуществлении деятельности в области использования атомной энергии для ЯУ (для ИЯУ – исследовательского ядерного реактора, критического и подкритического ядерных стенов).

6.1. Для осуществления деятельности по размещению ЯУ (для ИЯУ) устанавливается следующий состав документов, обосновывающих обеспечение безопасности.

Обоснование инвестиций.

Обоснование инвестирования.

ООБ для ИЯУ, содержащий: обоснования выбранной площадки ИЯУ с освещением связанных с безопасностью аспектов; концептуальное описание ИЯУ и ее безопасности для окружающей среды и населения, включая предварительный анализ безопасности ИЯУ.

Программа обеспечения качества при размещении для ИЯУ.

Перечень организаций, выполняющих работы и (или) оказывающих услуги ЭО, с указанием содержания работ (услуг) и наличия соответствующих лицензий.

Результаты радиационного обследования территории размещения ИЯУ.

6.2. Для осуществления деятельности по сооружению ЯУ (для ИЯУ) устанавливается следующий состав документов, обосновывающих обеспечение безопасности.

ТЭО размещения ИЯУ.

ООБ для ИЯУ (в объеме, содержащем обоснование безопасности при сооружении ИЯУ).

Проектные документы (включая проекты систем, важных для безопасности), отчеты по НИР и ОКР и отчеты по испытаниям, на которые имеются ссылки в представляемом ООБ для ИЯУ (объем представляемой информации определяется МЧС).

Общая программа обеспечения качества для ИЯУ.

Программа обеспечения качества при сооружении для ИЯУ.

Перечень:

проектной и конструкторской документации, разработанной для сооружения ИЯУ; организаций, выполняющих работы и (или) оказывающих услуги ЭО, с указанием содержания работ (услуг) и наличия соответствующих лицензий.

Сведения о:

соответствии проекта ИЯУ требованиям законодательства Республики Беларусь в части обеспечения физической защиты ИЯУ, ЯМ, РВ, РАО₃;

организации строительно-монтажных и пусконаладочных работ при сооружении ИЯУ;

организации контроля металла оборудования и трубопроводов ИЯУ при сооружении ИЯУ (только для исследовательских ядерных реакторов);

результатах обследования состояния строительных конструкций, контроля металла установленного оборудования и трубопроводов, а также состояния оборудования, находящегося на хранении (на этапе продолжения сооружения только для исследовательских ядерных реакторов).

6.3. Для осуществления деятельности по эксплуатации ЯУ (для ИЯУ) устанавливается следующий состав документов, обосновывающих обеспечение безопасности.

Копия акта приемки ИЯУ в эксплуатацию.

ООБ для ИЯУ (в объеме, содержащем обоснование безопасности эксплуатации ИЯУ).

Общая программа обеспечения качества для ИЯУ.

Программа обеспечения качества при эксплуатации ИЯУ.

Паспорт ИЯУ.

Программа экспериментальных исследований.

Перечень:

экспериментальных устройств и их характеристики;
документов, включающий инструкции, внутренние организационно-распорядительные и иные документы ЭО, а также документы других организаций, действие которых распространяется на ИЯУ и является обязательным;

ядерно и радиационно опасных работ и организационно-технических мероприятий по обеспечению их безопасности;

организаций, выполняющих работы и (или) оказывающих услуги ЭО, с указанием содержания работ (услуг) и наличия соответствующих лицензий.

Технологический регламент эксплуатации ИЯУ (только для исследовательских ядерных реакторов).

Инструкция по эксплуатации ИЯУ.

Сведения:

об использовании ЯМ;

о наличии сертификатов соответствия на оборудование, изделия и технологии, используемые на ИЯУ;

об организации технического освидетельствования и испытаний систем и элементов ИЯУ, важных для безопасности (включая сосуды, трубопроводы, специальные краны и другие);

о наличии на ИЯУ отступлений от требований законодательства Республики Беларусь по обеспечению безопасности в области использования атомной энергии, мероприятиях по их устранению и мерах, компенсирующих отступления;

об организации работ по учету и расследованию нарушений на ИЯУ;

по учету и контролю ЯМ, РВ, РАО₃;

по организации физической защиты ИЯУ, ЯМ, РВ, РАО₃;

об укомплектованности кадрами, составе и квалификации работников (персонала), планах подготовки и переподготовки работников (персонала) ИЯУ, наличии разрешений, выданных Госатомнадзором работникам (персоналу) ИЯУ на право ведения работ при осуществлении деятельности по использованию атомной энергии;

о структуре и составе служб ядерной и радиационной безопасности;

об установленной категории радиационной опасности площадки ЭО;

о регистрации оборудования и трубопроводов;

об организации работ по продлению назначенного срока эксплуатации систем и элементов ИЯУ в соответствии с требованиями законодательства Республики Беларусь в области обеспечения безопасности при использовании атомной энергии (данные о состоянии систем и элементов ИЯУ, важных для безопасности, с указанием назначенного срока их эксплуатации).

Документы, устанавливающие обязанности и границы ответственности за состояние безопасности руководящего персонала и персонала, ведущего технологический процесс на ИЯУ.

Документ о состоянии строительных конструкций и сооружений ИЯУ.

Инструкция по действиям работников (персонала) при возникновении и ликвидации аварии на ИЯУ.

План мероприятий по защите работников (персонала) в случае аварии на ИЯУ.

Годовой отчет по оценке состояния безопасности при эксплуатации ИЯУ.

Руководство по эксплуатации ИЯУ.

Инструкции по эксплуатации систем, технологического оборудования и экспериментальных устройств ИЯУ.

6.4. Для осуществления деятельности по выводу из эксплуатации ЯУ (для ИЯУ) устанавливается следующий состав документов, обосновывающих обеспечение безопасности.

Программа вывода ИЯУ из эксплуатации.

ООБ (в объеме, содержащем обоснование безопасности ИЯУ при выводе из эксплуатации).

Общая программа обеспечения качества для ИЯУ.

Программа обеспечения качества при выводе из эксплуатации ИЯУ.

Отчет по результатам комплексного инженерного и радиационного обследования оборудования и помещений, выводимых из эксплуатации.

Материалы проекта вывода ИЯУ из эксплуатации (объем представляемой информации определяется МЧС).

Перечень:

проектной, конструкторской, эксплуатационной и технологической документации, включающий инструкции, внутренние организационно-распорядительные и иные документы ЭО (включая специально разработанные для вывода из эксплуатации ИЯУ), обязательные для использования при выводе ИЯУ из эксплуатации;

организаций, выполняющих работы и (или) предоставляющих услуги ЭО при выводе из эксплуатации ИЯУ, с указанием работ и вида услуг и наличия соответствующих лицензий.

План мероприятий по защите работников (персонала) ИЯУ в случае аварии на ИЯУ.

Акт инвентаризации оборудования и помещений ИЯУ, подлежащих выводу из эксплуатации.

Сведения:

об укомплектованности кадрами, о составе и квалификации работников (персонала) и наличии разрешений, выданных Госатомнадзором работникам (персоналу) ИЯУ на право ведения работ при осуществлении деятельности по использованию атомной энергии;

по учету и контролю РВ, РАО₃ (в соответствии с подпунктом 12.4 настоящих норм и правил);

по продлению назначенного срока эксплуатации инженерных систем, важных для безопасности и сохраняемых в работе при выводе ИЯУ из эксплуатации, срок службы которых превышает установленный проектом.

Документ, подтверждающий отсутствие ЯМ на ИЯУ с указанием даты их вывоза.

Организация физической защиты РВ, РАО₃.

Годовой отчет по оценке состояния безопасности при выводе из эксплуатации ИЯУ.

7. Для осуществления деятельности по выполнению работ и предоставлению эксплуатирующим организациям услуг, влияющих на безопасность, включая строительство объектов, устанавливается следующий состав документов, обосновывающих обеспечение безопасности.

Перечень работ (услуг), которые предполагает осуществлять организация – заявитель (с указанием наименования систем и оборудования (элементов), на которых будут выполняться работы и предоставляться услуги, класса их безопасности).

Копия аттестата соответствия организации-заявителя квалификационным требованиям к осуществлению видов строительной деятельности (их составляющих), выданного Министерством архитектуры и строительства Республики Беларусь.

Копии сертификатов соответствия работ в строительстве при осуществлении работ, подлежащих обязательной сертификации.

Сведения о ранее выполненных организацией-заявителем работах (услугах), характеризующих ее опыт. Перечень объектов, на которых выполнялись аналогичные (схожие) работы (услуги).

Сведения об укомплектованности организации-заявителя работниками соответствующей квалификации (фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется), должность, стаж работы по данному профилю).

Копии документов, подтверждающих прохождение работниками организации-заявителя обучения и оценки знаний НПА, в том числе ТНПА, в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности.

Сведения о наличии технической и программной оснащенности (технологии, оборудование, оснастка, приборы, методики, документация, программное обеспечение и другое), соответствующей требованиям НПА, в том числе обязательным для соблюдения требованиям ТНПА, позволяющей выполнять работы и (или) оказывать услуги в области использования атомной энергии и источников ионизирующего излучения.

Сведения о порядке проведения разрушающего и неразрушающего контроля, включая сведения о порядке взаимодействия со сторонними испытательными лабораториями (при их привлечении).

Сведения о применяемом в организации-заявителе порядке проведения оценки соответствия выполняемых работ (предоставляемых услуг) требованиям НПА, в том числе обязательным для соблюдения требованиям ТНПА, конструкторской и технологической документации.

Описание действующей в организации-заявителе системы менеджмента качества при осуществлении заявленной деятельности.

Программы обеспечения качества при выполнении работ и предоставлении услуг по заявляемой деятельности.

Информация о порядке учета и анализа претензий к качеству работ (услуг), проведения мероприятий по устранению выявленных дефектов, а также принятия мер по предупреждению их появления в дальнейшем.

8. Состав документов, обосновывающих обеспечение безопасности при осуществлении деятельности в области использования атомной энергии для ПХЯМ:

расположенных на территории АЭС и не предусмотренных первоначальным проектом АЭС, – при наличии таковых (далее – ПХЯМ 1);

расположенных вне территории АЭС (далее – ПХЯМ 2).

8.1. Для осуществления деятельности по размещению ПХЯМ устанавливается следующий состав документов, обосновывающих обеспечение радиационной безопасности.

ТЭО в части обоснования размещения ПХЯМ.

ООБ для ПХЯМ, содержащий: обоснования выбранной площадки ПХЯМ с освещением связанных с безопасностью аспектов; общее описание ПХЯМ и его безопасности для окружающей среды и населения, включая предварительный анализ безопасности физической защиты ПХЯМ.

Общая программа обеспечения качества для ПХЯМ.

Программа обеспечения качества при выборе площадки размещения ПХЯМ.

8.2. Для осуществления деятельности по сооружению ПХЯМ устанавливается следующий состав документов, обосновывающих обеспечение безопасности.

ООБ для ПХЯМ (в части обоснования безопасности при сооружении ПХЯМ).

Общая программа обеспечения качества для ПХЯМ.

Программа обеспечения качества при сооружении ПХЯМ.

Проектные документы (включая проекты систем, важных для безопасности, а также физической защиты), отчеты по НИР и ОКР, отчеты по испытаниям, на которые имеется ссылка в ООБ для ПХЯМ в части сооружения ПХЯМ.

8.3. Для осуществления деятельности по эксплуатации ПХЯМ (вводимого после сооружения) устанавливается следующий состав документов, обосновывающих обеспечение безопасности.

ООБ для ПХЯМ (в части эксплуатации ПХЯМ, вводимого после сооружения).

Программа обеспечения качества при эксплуатации для ПХЯМ.

Информация о подборе, подготовке, поддержании квалификации и допуске к самостоятельной работе работников (персонала) ПХЯМ.

Инструкция по ликвидации аварий в ПХЯМ.

Руководство по управлению запроектными авариями в ПХЯМ.

План мероприятий по защите работников (персонала) в случае аварии на АЭС (для ПХЯМ 1), на ПХЯМ (для ПХЯМ 2).

Инструкция по обеспечению ядерной безопасности при хранении, перевозке и перегрузке ядерного топлива.

Сведения:

о выполнении условий действия лицензий в части сооружения ПХЯМ;
по обеспечению учета и контроля ЯМ (в соответствии с подпунктом 12.2 настоящих норм и правил);

по обеспечению физической защиты ЯМ, ПХЯМ (в соответствии с подпунктом 12.3 настоящих норм и правил).

Программа ввода ПХЯМ в эксплуатацию.

Результаты наблюдения за зданиями и сооружениями, относящимися к I и II категориям по влиянию на безопасность, за все время наблюдений (осадки, крены и другие).

Документы по эксплуатации ПХЯМ.

8.4. Для осуществления деятельности по эксплуатации действующего ПХЯМ устанавливается следующий состав документов, обосновывающих обеспечение безопасности.

ООБ для ПХЯМ (в части эксплуатации действующего ПХЯМ).

Инструкция по ликвидации аварий в ПХЯМ.

Руководство по управлению запроектными авариями в ПХЯМ.

План мероприятий по защите работников (персонала) в случае аварии на АЭС (для ПХЯМ 1), на ПХЯМ (для ПХЯМ 2).

Мероприятия, компенсирующие отступления от требований законодательства в области обеспечения безопасности при использовании атомной энергии и программа работ по устранению данных отступлений.

Инструкции по эксплуатации основных технологических систем ПХЯМ.

Инструкция по обеспечению ядерной безопасности при хранении, перевозке и перегрузке ядерного топлива.

Программа обеспечения качества при эксплуатации ПХЯМ.

Результаты наблюдения за зданиями, относящимися к I и II категориям по влиянию на безопасность, и сооружениями за все время наблюдений (осадки, крены и другие).

Информация о подборе, подготовке, поддержании квалификации и допуске к самостоятельной работе работников (персонала) ПХЯМ.

Сведения:

по обеспечению учета и контроля ЯМ (в соответствии с подпунктом 12.2 настоящих норм и правил);

об обеспечении физической защиты ЯМ, ПХЯМ (в соответствии с подпунктом 12.3 настоящих норм и правил).

Документы по эксплуатации ПХЯМ.

8.5. Для осуществления деятельности по выводу из эксплуатации ПХЯМ устанавливается следующий состав документов, обосновывающих обеспечение безопасности:

для ПХЯМ 1 устанавливается состав документов, обосновывающих обеспечение безопасности при выводе из эксплуатации АЭС, содержащий требования к выводу из эксплуатации ПХЯМ 1;

для ПХЯМ 2:

ООБ для ПХЯМ (в объеме, содержащем обоснование безопасности при выводе из эксплуатации ПХЯМ).

Отчет о результатах комплексного обследования ПХЯМ.

Программа вывода ПХЯМ из эксплуатации.

Программа и график работ по демонтажу оборудования ПХЯМ.

Программа обеспечения качества при выводе из эксплуатации ПХЯМ.

Инструкция по ликвидации аварий при выводе из эксплуатации ПХЯМ.

План мероприятий по защите работников (персонала) в случае аварии на ПХЯМ.

Инструкции по эксплуатации оборудования и систем, учитывающие этапы демонтажа оборудования и систем по программе демонтажа.

Сведения по обеспечению физической защиты при выводе из эксплуатации ПХЯМ (в соответствии с подпунктом 12.5 настоящих норм и правил).

Документ, подтверждающий отсутствие ЯМ в ПХЯМ, с указанием времени вывоза ЯМ.

Проект вывода ПХЯМ из эксплуатации.

Документы по эксплуатации ПХЯМ.

9. Состав документов, обосновывающих обеспечение безопасности при осуществлении деятельности в области использования атомной энергии при обращении с ЯМ, РАО₃.

9.1. Для осуществления деятельности по обращению с ЯМ устанавливается следующий состав документов, обосновывающих обеспечение безопасности.

ООБ (в части обоснования безопасности при обращении с ЯМ).

Программа обеспечения качества при обращении с ЯМ.

Акты приемки в эксплуатацию транспортных упаковочных комплектов, транспортных средств и ПХЯМ.

Информация о подборе, подготовке, поддержании квалификации и допуске к самостоятельной работе работников (персонала), участвующих в операциях по обращению с ЯМ.

Инструкция по обеспечению ядерной безопасности при обращении с ЯМ.

Инструкция по ликвидации аварий при обращении с ЯМ.

Руководство по управлению запроектными авариями при обращении с ЯМ.

План мероприятий по защите работников (персонала) в случае аварии на ЯУ, ПХЯМ

2.

Инструкции по эксплуатации транспортных упаковочных комплектов, транспортных средств и ПХЯМ.

Сведения по:

обеспечению учета и контроля ЯМ в ПХЯМ (в соответствии с подпунктом 12.2 настоящих норм и правил);

обеспечению физической защиты ЯМ, ПХЯМ (в соответствии с подпунктом 12.3 настоящих норм и правил) в части обращения с ЯМ;

9.2. Для осуществления деятельности по обращению с РАО₃ устанавливается следующий состав документов, обосновывающих обеспечение радиационной безопасности.

ООБ (в части обоснования радиационной безопасности при обращении с РАО₃).

Программы обеспечения качества при обращении с РАО₃.

Информация о подборе, подготовке, поддержании квалификации и допуске к самостоятельной работе работников (персонала), участвующих в операциях по обращению с РАО₃.

Инструкция по ликвидации аварий при обращении с РАО₃.

План мероприятий по защите работников (персонала) в случае аварии на ЯУ, ПХЯМ

2.

Сведения по:

обеспечению учета и контроля РВ, РАО₃ (в соответствии с подпунктом 12.4 настоящих норм и правил) в части обращения с РАО₃;

обеспечению физической защиты РВ, ИИИ, ПХРВ, ПХРАО₃ (в соответствии с подпунктом 12.5 настоящих норм и правил);

по обращению с РАО₃.

10. Состав документов, обосновывающих обеспечение безопасности при осуществлении деятельности в области использования атомной энергии для проектирования ЯУ, ПХЯМ, конструирования технологического оборудования для ОИАЭ (для ЯУ, ПХЯМ) (далее – оборудование).

10.1. Для осуществления деятельности по проектированию ЯУ, ПХЯМ устанавливается следующий состав документов, обосновывающих обеспечение безопасности.

Перечень:

ЯУ, ПХЯМ, проектирование которых предполагает осуществлять организация-заявитель, в котором должны быть приведены наименование ЯУ, ПХЯМ;

НПА, в том числе обязательных для соблюдения ТНПА, требованиям которых должна соответствовать разрабатываемая проектная документация, с отметкой о наличии данных документов у организации-заявителя;

ранее выполненных организацией-заявителем работ, характеризующих ее опыт в проведении проектных работ по объектам и производствам или в других областях техники.

Сведения:

об укомплектованности организации-заявителя работниками соответствующей квалификации (фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется), должность, стаж работы по данному профилю);

об организации проведения нормоконтроля проектной документации;

об организации авторского надзора проектных разработок на объектах при строительстве (включая изготовление, монтаж), вводе в эксплуатацию, эксплуатации (включая ремонт) и выводе из эксплуатации (при наличии);

о технической и программной оснащенности организации-заявителя (технологии, оборудование, оснастка, приборы, методики, документация, программное обеспечение и другое), соответствующей требованиям НПА, в том числе обязательным для соблюдения требованиям ТНПА, позволяющей выполнить запланированный объем проектных работ и провести необходимые расчетные и экспериментальные обоснования;

об организации разработки, утверждения, введения в действие, внесения изменений в проектную документацию на всех этапах разработки и контроля ее качества, включая информацию о системе учетной и отчетной документации;

о системе обмена информацией с организациями, использующими проектную документацию организации-заявителя, включая способы выявления, учета, анализа недостатков этой документации при изготовлении объектов, сооружении, монтаже, вводе в эксплуатацию и эксплуатации (включая ремонт) объектов, а также принятия мер по их устранению;

подтверждающие наличие в организации-заявителе условий, исключающих несанкционированное распространение проектной документации, связанной с ядерной технологией и физической защитой;

Копии документов, подтверждающих прохождение работниками организации-заявителя, занятых проектными работами, обучения и оценки знаний НПА, в том числе ТНПА, в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности.

Программы обеспечения качества при проектировании ЯУ, ПХЯМ.

Описание действующей в организации-заявителе системы менеджмента качества при осуществлении заявленной деятельности.

10.2. Для осуществления деятельности по конструированию технологического оборудования для ОИАЭ (для ЯУ, ПХЯМ) устанавливается следующий состав документов, обосновывающих обеспечение безопасности.

Перечень:

оборудования, конструирование которого предполагает осуществлять организация-заявитель, в котором должны быть приведены наименование оборудования, назначение, класс безопасности;

НПА, в том числе ТНПА, требованиям которых должна соответствовать разрабатываемая конструкторская документация, с отметкой о наличии данных документов у организации-заявителя;

ранее выполненных организацией-заявителем работ, характеризующих ее опыт конструирования аналогичного оборудования.

Сведения:

об укомплектованности организации-заявителя работниками соответствующей квалификации (фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется), должность, стаж работы по данному профилю);

об организации проведения нормоконтроля конструкторской документации;

об организации авторского сопровождения конструкторских разработок при изготовлении оборудования, его эксплуатации и выводе из эксплуатации на ОИАЭ;

о технической и программной оснащенности организации-заявителя (технологии, оборудование, оснастка, приборы, методики, документация, программное обеспечение и другое), соответствующей требованиям НПА, в том числе обязательным для соблюдения требованиям ТНПА, позволяющей выполнить запланированный объем конструкторских работ и проводить необходимые расчетные и экспериментальные обоснования;

о структурных подразделениях организации-заявителя, осуществляющих деятельность по конструированию оборудования, включая сведения о наличии положений о структурных подразделениях и должностных инструкций специалистов;

подтверждающие прохождение работниками организации-заявителя, занятыми конструированием, обучения и оценки знаний НПА, в том числе ТНПА, в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности (если заявление о выдаче лицензии представляется впервые и такая оценка знаний не проводилась, то представляются необходимые организационно-распорядительные документы по ее проведению до начала выполнения конструкторских работ);

об организации разработки конструкторской документации, ее утверждении, введении в действие, внесении изменений, включая информацию о порядке проведения анализа конструкторской документации на соответствие требованиям НПА, в том числе обязательным для соблюдения требованиям ТНПА;

о принятом в организации-заявителе порядке учета и хранения конструкторской документации;

о наличии экспериментальной базы и опытного производства, испытательных полигонов и стендов для проверки и отработки конструкторских решений;

об организации системы обмена информацией с предприятием, использующим конструкторскую документацию, о способах выявления, учета, анализа недостатков этой документации, а также принятии мер по их устранению;

о количестве и характере рекламаций на разработанное оборудование от эксплуатирующих организаций и потребителей (кроме организаций, ранее не имевших лицензий);

о возможности применения ядерных материалов и радиоактивных веществ при проведении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (если предполагается проведение таких работ), включая сведения о наличии необходимых лицензий;

о наличии условий, исключающих несанкционированное распространение ядерных технологий, оборудования и материалов, в случае, если оборудование, которое организация-заявитель предполагает конструировать, включено в Перечень специфических товаров (работ, услуг), установленный постановлением Государственного военно-промышленного комитета Республики Беларусь, Государственного таможенного комитета Республики Беларусь от 28 декабря 2007 г. № 15/137 (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2008 г., № 42, 8/17945).

Описание действующей в организации-заявителе системы менеджмента качества при осуществлении заявленной деятельности.

Программы обеспечения качества при конструировании оборудования.

Номенклатура отчетной и учетной документации, порядок ее оформления и хранения.

11. Для осуществления деятельности по изготовлению ЯУ, оборудования устанавливается следующий состав документов, обосновывающих обеспечение безопасности.

Перечень:

ЯУ, оборудования, изготовление которых предполагает осуществлять организация-заявитель, в котором должны быть приведены наименование ЯУ, оборудования, назначение, класс безопасности систем и элементов ЯУ;

НПА, в том числе ТНПА, определяющих требования к качеству и надежности ЯУ, оборудования, требования которых должны соблюдаться при изготовлении, с отметкой о наличии данных документов у организации-заявителя;

ранее выполненных организацией-заявителем работ, характеризующих ее опыт при изготовлении аналогичных ЯУ, оборудования.

Документы, содержащие сведения о структурных подразделениях организации-заявителя, осуществляющих деятельность по изготовлению ЯУ, оборудования, включая сведения о наличии положений о структурных подразделениях и должностных инструкций работников.

Описание действующей в организации-заявителе системы менеджмента качества при изготовлении ЯУ, оборудования.

Сведения о:

разработке планов качества при изготовлении ЯУ, оборудования (для организаций, имевших лицензии ранее);

порядке разработки, внесения изменений, учета, обращения, хранения конструкторской и технологической документации, ее внедрения и обеспечения рабочих мест;

порядке постановки ЯУ, оборудования на производство;

метрологическом обеспечении производства;

технической и программной оснащенности (технологии, оборудование, оснастка, приборы, методики, документация, программное обеспечение и другое), соответствующей требованиям НПА, в том числе ТНПА;

системе выбора поставщиков, оценки соответствия закупок, об организации входного контроля, идентификации, хранении и запуске в производство материалов и комплектующих изделий;

порядке проведения разрушающего и неразрушающего контроля, включая сведения о порядке взаимодействия со сторонними испытательными лабораториями (при их привлечении);

порядке учета и анализа претензий к качеству ЯУ, оборудования, проведения мероприятий по устранению выявленных дефектов при изготовлении, эксплуатации, а также принятия мер по предупреждению их появления в дальнейшем;

укомплектованности организации квалифицированными работниками, участвующими в изготовлении оборудования, их образовании и квалификации;

прохождении обучения, инструктажа и оценки знаний НПА, в том числе ТНПА, у работников организации-заявителя, занятых изготовлением ЯУ, оборудования;

порядке проведения и формах оценок соответствия изготавливаемых ЯУ, оборудования требованиям НПА, в том числе ТНПА, конструкторской и технологической документации;

возможности применения ЯМ (ОЯМ, ЯТ, ОЯТ – не рассматриваются) и РВ при изготовлении ЯУ, оборудования, включая сведения о наличии необходимых лицензий;

наличии условий, исключающих несанкционированное распространение ядерных технологий, оборудования и материалов, в случае, если оборудование, которое организация-заявитель предполагает изготавливать, включено в перечень ядерных материалов, оборудования, специальных неядерных материалов и соответствующих технологий, которые могут быть применены при создании ядерного оружия, утвержденный постановлением Государственного военно-промышленного комитета Республики Беларусь и Государственного таможенного комитета Республики Беларусь от 28 декабря 2007 г. № 15/137;

организации контроля за выполнением условий действия лицензий для организаций, имевших лицензию ранее.

Номенклатура отчетной и учетной документации, порядок ее оформления и хранения.

Программы обеспечения качества при изготовлении ЯУ, оборудования.

12. Требования к содержанию документов, обосновывающих обеспечение безопасности при осуществлении деятельности в области использования атомной энергии.

12.1. Содержание документов, обосновывающих обеспечение безопасности при осуществлении деятельности в области использования атомной энергии, должно соответствовать требованиям законодательства Республики Беларусь на момент подачи заявления на получение лицензии.

Содержание документов, обосновывающих безопасность при осуществлении деятельности в области использования атомной энергии для блока АЭС, должно соответствовать требованиям следующих основных ТНПА:

ТКП 097-2007 «Размещение атомных станций. Основные критерии и требования по обеспечению безопасности», утвержденный приказом Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 17 сентября 2007 г. № 139;

ТКП 098-2007 «Размещение атомных станций. Основные требования по составу и объему изысканий и исследований при выборе пункта и площадки АС», утвержденный постановлением Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь и Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 10 октября 2007 г. № 16/87;

ТКП 099-2007 «Размещение атомных станций. Руководство по разработке и содержанию обоснования экологической безопасности атомных станций», утвержденный постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь и Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 10 октября 2007 г. № 6-т/88;

ТКП 101-2007 «Размещение атомных станций. Порядок разработки общей программы обеспечения качества для атомной станции», утвержденный постановлением Министерства энергетики Республики Беларусь, Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь и Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 10 октября 2007 г. № 35/17/86;

ТКП 102-2007 «Размещение атомных станций. Порядок разработки программы обеспечения качества при выборе площадки для атомной станции», утвержденный постановлением Министерства энергетики Республики Беларусь, Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь и Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 10 октября 2007 г. № 35/17/86;

ТКП 170-2009 «Общие положения обеспечения безопасности атомных станций (ОПБ АС)», утвержденный приказом Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 17 февраля 2009 г. № 14;

ТКП 171-2009 «Правила ядерной безопасности реакторных установок атомных станций (ПБЯ РУ АС)», утвержденный приказом Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 17 февраля 2009 г. № 14;

ТКП 294-2010 (02300) «Требования к содержанию отчета по обоснованию безопасности атомной электростанции с реактором типа ВВЭР»;

ТКП 545-2014 «Обеспечение безопасности пунктов сухого хранения отработавшего ядерного топлива», утвержденный постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 9 сентября 2014 г. № 26;

ТКП 565-2015 «Правила безопасности при обращении с радиоактивными отходами атомных электростанций», утвержденный постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 25 апреля 2015 г. № 19.

Содержание документов, обосновывающих безопасность при осуществлении деятельности в области использования атомной энергии для ИЯУ, должно отражать выполнение требований:

Правил обеспечения безопасности исследовательских ядерных установок;

Правил ядерной безопасности критических стенов;

Правил ядерной безопасности подкритических стенов;

Правил безопасности при хранении и транспортировке ядерного топлива на комплексах систем хранения и обращения с отработавшим ядерным топливом;

Правил ядерной безопасности при хранении и перевозке ядерного топлива на объектах атомной энергетики, утвержденных постановлением МЧС от 30 декабря 2006 г. № 72.

12.2. Состав предоставляемых сведений по обеспечению учета и контроля ЯМ.

Сведения об организации проведения оценки знаний, требований НПА, в том числе ТНПА, планах подготовки и переподготовки работников (персонала), осуществляющих учет и контроль ЯМ, наличии разрешений Госатомнадзора на право ведения работ при

осуществлении деятельности по использованию атомной энергии у работников (персонала), осуществляющих учет и контроль ЯМ.

Копии положения (инструкции) об учете и контроле ЯМ, инструкций по учету и контролю ЯМ для каждой ЗБМ, акта о проведении последней на дату подачи заявления физической инвентаризации ЯМ по ЗБМ.

Перечень действующих у организации-заявителя НПА, в том числе ТНПА по обеспечению учета и контроля ЯМ.

12.3. Состав предоставляемых сведений по обеспечению физической защиты ЯМ, ЯУ и ПХЯМ.

Сведения о:

организации проведения оценки знаний требований НПА, в том числе ТНПА, планах подготовки и переподготовки работников (персонала), осуществляющих физическую защиту, наличии разрешений Госатомнадзора на право ведения работ при осуществлении деятельности по использованию атомной энергии у руководящего персонала, обеспечивающего физическую защиту ЯМ;

соответствии проекта системы физической защиты требованиям НПА, в том числе ТНПА (с указанием их названия), и о наличии сертификатов соответствия на средства, используемые в системе физической защиты;

организации охраны объекта и принятых мерах по предотвращению несанкционированных действий в отношении объекта;

наличии паспорта антитеррористической защищенности ядерно опасного объекта;

категории ЯМ, о проведении анализа уязвимости, сведения, подтверждающие соответствие эффективности системы физической защиты установленным требованиям.

Перечень действующих у организации-заявителя НПА, в том числе ТНПА, по обеспечению физической защиты ЯМ, ЯУ и ПХЯМ.

12.4. Состав предоставляемых сведений по обеспечению учета и контроля РВ и РАО₃.

Сведения по организации проведения оценки знаний требований НПА, в том числе ТНПА, планах подготовки и переподготовки работников (персонала), осуществляющих учет и контроль РВ и РАО₃, наличии разрешений Госатомнадзора на право ведения работ при осуществлении деятельности по использованию атомной энергии у руководящего персонала, обеспечивающего учет и контроль РВ и РАО₃.

Копия инструкции по учету и контролю РВ и РАО₃ и акта о проведении последней на дату подачи заявления физической инвентаризации РВ и РАО₃.

Перечень действующих в организации-заявителе НПА, в том числе ТНПА, по обеспечению учета и контроля РВ и РАО₃.

12.5. Состав предоставляемых сведений по обеспечению физической защиты РВ, ПХРАО₃.

Сведения о:

организации проведения оценки знаний требований НПА, в том числе ТНПА, планах подготовки и переподготовки работников (персонала), осуществляющих физическую защиту, наличии разрешений Госатомнадзора на право ведения работ при осуществлении деятельности по использованию атомной энергии у руководящего персонала, обеспечивающего физическую защиту РВ, РАО₃;

соответствии физической защиты требованиям НПА, в том числе ТНПА (с указанием их названия), а также об организации охраны и принятых мерах по предотвращению несанкционированных действий с РВ и (или) РАО₃;

категории радиационной опасности РВ и (или) категории РАО₃, ПХРАО, подлежащих физической защите.

Перечень действующих в организации-заявителе НПА, в том числе ТНПА, по обеспечению физической защиты РВ и (или) РАО₃.

ГЛАВА 3

ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ И СОДЕРЖАНИЮ ДОКУМЕНТОВ, ОБОСНОВЫВАЮЩИХ ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИСТОЧНИКОВ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ

13. Состав и содержание документов, обосновывающих обеспечение радиационной безопасности при осуществлении деятельности в области использования ИИИ, деятельности по обращению с РАО, деятельности по проектированию и изготовлению средств радиационной защиты.

13.1. Для осуществления деятельности по проектированию радиационных устройств и установок, ПХРАО, радиационных объектов и (или) средств радиационной защиты для радиационных объектов устанавливается следующий состав документов, обосновывающих обеспечение радиационной безопасности, и требования по их содержанию.

Сведения о ранее выполненных организацией-заявителем работах, характеризующих ее опыт в проведении проектных и конструкторских работ по объектам и производствам или в других областях техники.

Перечень радиационных устройств и установок, радиационных объектов, ПХРАО, средств радиационной защиты, проектирование которых предполагает осуществлять организация-заявитель, в котором должна быть приведена их классификация в соответствии с НПА, в том числе ТНПА, в области обеспечения радиационной безопасности.

Перечень НПА, в том числе ТНПА, в области обеспечения радиационной безопасности, требованиям которой должна соответствовать разрабатываемая проектная и конструкторская документация.

Сведения об укомплектованности организации НПА, в том числе ТНПА, в области обеспечения радиационной безопасности, требования которых должны учитываться при проведении проектных и конструкторских работ, предполагаемых для выполнения.

Сведения об укомплектованности организации-заявителя квалифицированными работниками.

Выписки из протоколов оценки знаний НПА, в том числе ТНПА, в области обеспечения радиационной безопасности у работников.

Программы обеспечения качества при выполнении работ и предоставлении услуг по заявляемой деятельности (информация об элементах имеющейся системы управления и качества), отражающие процессы проектирования радиационных устройств и установок, ПХРАО, радиационных объектов и (или) средств радиационной защиты для радиационных объектов, и содержащие сведения:

- о порядке проведения оценок и формах оценок соответствия выполняемых работ требованиям НПА, в том числе обязательным для соблюдения требованиям ТНПА, в области обеспечения радиационной безопасности;

- о порядке получения и контроля исходных данных для проектирования;

- о номенклатуре отчетной и учетной документации, порядке ее оформления и хранения;

- о порядке взаимодействия со сторонними организациями (при их привлечении);

- о порядке учета и анализа претензий к качеству проектной документации, проведения мероприятий по устранению выявленных дефектов при проектировании, а также принятия мер по предупреждению их появления в дальнейшем.

Сведения, подтверждающие наличие в организации-заявителе условий, исключающих несанкционированное распространение проектной документации, связанной с физической защитой проектируемых объектов.

13.2. Для осуществления деятельности по изготовлению радиационных устройств и установок, по изготовлению средств радиационной защиты для радиационных объектов устанавливаются следующий состав документов, обосновывающих обеспечение радиационной безопасности, и требования по их содержанию.

Сведения о ранее выполненных организацией-заявителем работах, характеризующих ее опыт изготовления аналогичного оборудования.

Перечень оборудования, изготовление которого предполагает осуществлять организация-заявитель, в котором должна быть приведена их классификация в соответствии с ТНПА.

Перечень НПА, в том числе ТНПА, в области обеспечения радиационной безопасности, определяющих требования к качеству и надежности оборудования, которые должны соблюдаться при изготовлении.

Сведения об укомплектованности организации НПА, в том числе ТНПА, в области обеспечения радиационной безопасности, требования которых должны учитываться при проведении работ.

Сведения об укомплектованности организации квалифицированными работниками.

Выписки из протоколов оценки знаний НПА, в том числе ТНПА, в области обеспечения радиационной безопасности у работников.

Сведения о порядке обучения и аттестации сварщиков и контролеров неразрушающих методов контроля, ведения документации по учету их работы, личных клейм; соблюдении сроков периодических аттестаций и проверки знаний.

Сведения об укомплектованности технологическим оборудованием, испытательными средствами, оснасткой и приспособлениями, лабораторными приборами и измерительным инструментом, метрологическом обеспечении.

Программы обеспечения качества при выполнении работ и предоставлении услуг по заявляемой деятельности (информация об элементах имеющейся системы управления и качества), включая сведения:

- о порядке учета, обращения, хранения конструкторской и технологической документации, внесения в нее изменений, обеспечения рабочих мест;

- о порядке постановки оборудования на производство;

- о системе выбора поставщиков, оценки соответствия закупок, об организации входного контроля, идентификации, хранения и запуске в производство материалов и комплектующих изделий;

- об организации разрушающего и неразрушающего контроля;

- о порядке взаимодействия со сторонними испытательными лабораториями (при их привлечении);

- о порядке учета и анализа претензий к качеству оборудования, проведения мероприятий по устранению выявленных дефектов при изготовлении, эксплуатации, а также принятия мер по предупреждению их появления в дальнейшем;

- о порядке проведения и формах оценок соответствия изготавливаемого оборудования требованиям НПА, в том числе ТНПА, в области обеспечения радиационной безопасности, конструкторской и технологической документации;

- о номенклатуре отчетной и учетной документации, порядке ее оформления и хранения.

Сведения об организации контроля за выполнением условий действия лицензий для организаций, имевших лицензию ранее.

13.3. Для осуществления деятельности по монтажу, наладке, диагностированию, ремонту, обслуживанию радиационных устройств и установок устанавливаются следующий состав документов, обосновывающих обеспечение радиационной безопасности, и требования по их содержанию.

Сведения о ранее выполненных организацией-заявителем работах, характеризующих ее опыт.

Сведения об укомплектованности организации-заявителя квалифицированными работниками.

Перечень оборудования, монтаж, наладку, диагностирование, ремонт, обслуживание которого предполагает осуществлять организация-заявитель, в котором должна быть приведена их классификация в соответствии с ТНПА в области обеспечения радиационной безопасности.

Перечень НПА, в том числе ТНПА, в области обеспечения радиационной безопасности, определяющих требования, которые должны соблюдаться при проведении работ.

Сведения об укомплектованности организации НПА, в том числе ТНПА, в области обеспечения радиационной безопасности, требования которых должны учитываться при проведении работ.

Выписки из протоколов оценки знаний НПА, в том числе ТНПА, в области обеспечения радиационной безопасности у работников.

Программы обеспечения качества при выполнении работ и предоставлении услуг по заявляемой деятельности (информация об элементах имеющейся системы управления и качества), включая сведения:

- о системе выбора поставщиков, оценки соответствия закупок, об организации входного контроля, идентификации, хранении и запуске в производство материалов и комплектующих изделий;

- об организации разрушающего и неразрушающего контроля;

- о порядке взаимодействия со сторонними испытательными лабораториями (при их привлечении);

- о порядке учета и анализа претензий к качеству работ, проведения мероприятий по устранению выявленных дефектов, а также принятия мер по предупреждению их появления в дальнейшем;

- о порядке проведения и формах оценок соответствия выполняемых работ требованиям НПА, в том числе ТНПА, в области обеспечения радиационной безопасности, конструкторской и технологической документации;

- о номенклатуре отчетной и учетной документации, порядке ее оформления и хранения.

Сведения об организации контроля за выполнением условий действия лицензий для организаций, имевших лицензию ранее.

Сведения об укомплектованности технологическим оборудованием, испытательными средствами, оснасткой и приспособлениями, лабораторными приборами и измерительным инструментом, метрологическом обеспечении.

13.4. Для осуществления деятельности по эксплуатации, хранению радиационных устройств, содержащих радионуклидные источники с активностью источника более $3,7 \cdot 10^{10}$ Бк, закрытых радионуклидных источников с активностью источника более $3,7 \cdot 10^{10}$ Бк, по применению открытых радионуклидных источников излучения, включая их хранение, работа с которыми относится к I и II классам, устанавливаются следующий состав документов, обосновывающих обеспечение радиационной безопасности, и требования по их содержанию.

ООБ РО (для ИИИ I–II категорий по степени радиационной опасности). Информация, содержащаяся в ООБ РО, должна обеспечить возможность оценить состояние обеспечения радиационной безопасности при размещении, сооружении, эксплуатации и выводе из эксплуатации РО и достаточность организационных и технических мер по обеспечению безопасности.

Необходимость разработки отдельного ООБ для каждого ИИИ, принадлежащего организации, определяется пользователем ИИИ.

Проектная и техническая документация (включая проекты систем, важных для безопасности), отчеты по НИР и ОКР, на которые имеется ссылка в ООБ РО.

Сведения об укомплектованности организации-заявителя квалифицированными работниками (персоналом).

Выписки из протоколов оценки знаний НПА, в том числе ТНПА, в области обеспечения радиационной безопасности у работников (персонала).

Программы обеспечения качества при выполнении работ и предоставлении услуг по заявляемой деятельности (информация об элементах имеющейся системы управления и качества), включающие сведения, отражающие процесс эксплуатации, хранения радиационных устройств, содержащих радионуклидные источники с активностью источника более $3,7 \cdot 10^{10}$ Бк, закрытых радионуклидных источников с активностью источника более $3,7 \cdot 10^{10}$ Бк, по применению открытых радионуклидных источников излучения, включая их хранение, работа с которыми относится к I и II классам.

Сведения об организациях, осуществляющих инженерно-техническую поддержку заявляемой деятельности, а также выполняющих работы и предоставляющих услуги в

области использования ИИИ при осуществлении этой деятельности, с указанием содержания работ (услуг), а также разрешительных документов на их выполнение.

Схема обращения с радиоактивными отходами (для организаций, в результате деятельности которых образуются радиоактивные отходы).

13.5. Для осуществления деятельности по эксплуатации радиационных устройств с ускоряющим напряжением свыше 100 кВ, ускорителей заряженных частиц устанавливаются следующий состав документов, обосновывающих обеспечение радиационной безопасности, и требования по их содержанию.

ООБ РО (для ИИИ I–II категорий по степени радиационной опасности). Информация, содержащаяся в ООБ РО, должна обеспечить возможность оценить состояние обеспечения радиационной безопасности радиационного устройства, включая вопросы безопасности работников (персонала) и населения.

Проектная и техническая документация (включая проекты систем, важных для безопасности), отчеты по НИР и ОКР, на которые имеется ссылка в ООБ РО.

Технический паспорт рентгеновского диагностического кабинета. Технический паспорт фиксирует безопасное состояние рентгеновского кабинета (аппарата) и его основного, вспомогательного, радиационно-защитного и другого оборудования.

Сведения об укомплектованности организации квалифицированными работниками (персоналом).

Выписки из протоколов оценки знаний НПА, в том числе ТНПА, в области обеспечения радиационной безопасности у работников (персонала).

Программы обеспечения качества при выполнении работ и предоставлении услуг по заявляемой деятельности (информация об элементах имеющейся системы управления и качества), включающие сведения, отражающие процесс эксплуатации, радиационных устройств с ускоряющим напряжением свыше 100 кВ, ускорителей заряженных частиц.

Сведения об организациях, осуществляющих инженерно-техническую поддержку заявляемой деятельности, а также выполняющих работы и предоставляющих услуги в области использования ИИИ при осуществлении этой деятельности, с указанием содержания работ (услуг), а также разрешительных документов на их выполнение.

13.6. Для осуществления деятельности по производству РВ и (или) изделий на их основе, включая их хранение, устанавливаются следующий состав документов, обосновывающих обеспечение радиационной безопасности, и требования по их содержанию.

ООБ РО (для ИИИ I–II категорий по степени радиационной опасности). Информация, содержащаяся в ООБ РО, должна обеспечить возможность оценить достаточность организационных и технических мер по обеспечению безопасности, состояние обеспечения радиационной безопасности при размещении, сооружении, эксплуатации и выводе из эксплуатации РО.

Проектная и техническая документация (включая проекты систем, важных для безопасности), отчеты по НИР и ОКР, на которые имеется ссылка в ООБ РО.

Сведения о ранее выполненных организацией-заявителем работах, характеризующих ее опыт изготовления аналогичных веществ или изделий.

Перечень веществ и (или) изделий, производство которых предполагает осуществлять организация-заявитель, в котором должна быть приведена их классификация в соответствии с ТНПА в области обеспечения радиационной безопасности.

Перечень НПА, в том числе ТНПА, в области обеспечения радиационной безопасности, определяющих требования к качеству и надежности оборудования, которые должны соблюдаться при изготовлении.

Сведения об укомплектованности организации НПА, в том числе ТНПА, в области обеспечения радиационной безопасности, требования которых должны учитываться при проведении работ.

Сведения об укомплектованности организации квалифицированными работниками (персоналом).

Выписки из протоколов оценки знаний НПА, в том числе ТНПА, в области обеспечения радиационной безопасности у работников (персонала).

Сведения о порядке обучения и аттестации сварщиков и контролеров неразрушающих методов контроля, ведения документации по учету их работы, личных клейм; соблюдении сроков периодических аттестаций и проверки знаний.

Программы обеспечения качества при выполнении работ и предоставлении услуг по заявляемой деятельности (информация об элементах имеющейся системы управления и качества), включая сведения:

- о порядке учета, обращения, хранения конструкторской и технологической документации, внесения в нее изменений, обеспечения рабочих мест;

- о порядке постановки изделий на производство;

- об укомплектованности технологическим оборудованием, испытательными средствами, оснасткой и приспособлениями, лабораторными приборами и измерительным инструментом, метрологическом обеспечении;

- о системе выбора поставщиков, оценки соответствия закупок, об организации входного контроля, идентификации, хранении и запуске в производство материалов и комплектующих изделий;

- об организации разрушающего и неразрушающего контроля;

- о порядке проведения проверок испытательного оборудования, порядке проведения испытаний, порядке взаимодействия со сторонними испытательными лабораториями (при их привлечении);

- о порядке учета и анализа претензий к качеству РВ и (или) изделий на их основе, проведения мероприятий по устранению выявленных дефектов при производстве, эксплуатации, а также принятия мер по предупреждению их появления в дальнейшем;

- о порядке проведения и формах оценок соответствия изготавливаемых РВ и (или) изделий на их основе требованиям НПА, в том числе ТНПА, в области обеспечения радиационной безопасности, конструкторской и технологической документации;

- о номенклатуре отчетной и учетной документации, порядке ее оформления и хранения.

Сведения об организации контроля за выполнением условий действия лицензий для организаций, имевших лицензию ранее.

Сведения о наличии схемы обращения с радиоактивными отходами.

13.7. Для осуществления деятельности по обезвреживанию, переработке, хранению, захоронению РАО, размещению, сооружению, выводу из эксплуатации ПХРАО устанавливается следующий состав документов, обосновывающих обеспечение радиационной безопасности, и требования по их содержанию.

ООБ объекта обращения с РАО, разработанный в соответствии с требованиями технических нормативных правовых актов в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности.

Проектная и техническая документация (включая проекты систем, важных для безопасности, а также физической защиты), отчеты по НИР и ОКР, на которые имеется ссылка в ООБ РАО.

Программы обеспечения качества при выполнении работ и предоставлении услуг по заявляемой деятельности (информация об элементах имеющейся системы управления и качества).

Сведения об организациях, осуществляющих инженерно-техническую поддержку заявляемой деятельности, а также выполняющих работы и предоставляющих услуги в области использования ИИИ при осуществлении этой деятельности, с указанием содержания работ (услуг), а также разрешительных документов на их выполнение.

Схема обращения с радиоактивными отходами.

Приложение

к нормам и правилам по обеспечению ядерной и радиационной безопасности
«Требования к составу и содержанию документов, обосновывающих обеспечение ядерной и радиационной безопасности при осуществлении деятельности в области использования атомной энергии и источников ионизирующего излучения»

АЭС – атомная электростанция;
ВАБ – вероятностный анализ безопасности;
Госатомнадзор – Департамент по ядерной и радиационной безопасности
Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь;
ЗБМ – зона баланса материала;
ИИИ – источник ионизирующего излучения;
МЧС – Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь;
НИР – научно-исследовательские работы;
НПА – нормативные правовые акты;
ОИАЭ – объекты использования атомной энергии;
ОКР – опытно-конструкторские работы;
ООБ – отчет по обоснованию безопасности;
ОООБ – окончательный отчет по обоснованию безопасности;
ОЯМ – отработавшие ядерные материалы;
ОЯТ – отработавшее ядерное топливо;
ПООБ – предварительный отчет по обоснованию безопасности;
ПХРАО – пункт хранения радиоактивных отходов;
ПХРАОэ – пункт хранения эксплуатационных радиоактивных отходов;
ПХРВ – пункт хранения радиоактивных веществ;
ПХЯМ – пункт хранения ядерных материалов;
РАО – радиоактивные отходы;
РАОэ – эксплуатационные радиоактивные отходы;
РВ – радиоактивные вещества;
РО – радиационный объект;
РУ – реакторная установка;
ТНПА – технические нормативные правовые акты;
ТЭО – технико-экономическое обоснование;
ЭО – эксплуатирующая организация;
ЯМ – ядерные материалы;
ЯТ – ядерное топливо;
ЯУ – ядерная установка.