

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА ПО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**  
26 сентября 2023 г. № 51

**Об изменении постановления Министерства по чрезвычайным ситуациям  
Республики Беларусь от 13 апреля 2020 г. № 15**

На основании подпункта 9.4 пункта 9 Положения о Министерстве по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, утвержденного Указом Президента Республики Беларусь от 14 ноября 2022 г. № 405, Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Внести в постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 13 апреля 2020 г. № 15 «Об утверждении норм и правил по обеспечению ядерной и радиационной безопасности» следующие изменения:

преамбулу изложить в следующей редакции:

«На основании подпункта 9.4 пункта 9 Положения о Министерстве по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, утвержденного Указом Президента Республики Беларусь от 14 ноября 2022 г. № 405, Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЕТ:»;

в нормах и правилах по обеспечению ядерной и радиационной безопасности «Общие положения обеспечения безопасности атомных электростанций» (далее – нормы и правила), утвержденных этим постановлением:

во втором предложении части второй пункта 1 слова «в области использования атомной энергии и обеспечения» заменить словом «о»;

в пунктах 2, 36, 37, 50, части второй пункта 67 слова «в области использования атомной энергии» заменить словами «о ядерной безопасности»;

в пункте 4:

в абзацах пятом, восьмом и тридцатом слова «в области использования атомной энергии и обеспечения» заменить словом «о»;

в абзацах седьмом, девятом, шестнадцатом, сорок первом, сорок седьмом, пятьдесят первом, шестьдесят втором, шестьдесят третьем, семидесятом, восемьдесят первом и девяностом слова «блока АЭС» заменить словами «энергоблока АЭС»;

в абзаце пятнадцатом слова «блока АЭС» заменить словами «энергоблока АЭС»;

абзац тридцать третий после слов «технологического регламента безопасной эксплуатации» дополнить словами «энергоблока АЭС»;

после абзаца сорокового дополнить пункт абзацем следующего содержания:

«оперативный персонал – эксплуатационный персонал АЭС, находящийся на дежурстве в смене и допущенный к оперативному управлению технологическими процессами на АЭС»;

в абзаце пятьдесят втором слова «блок АЭС» заменить словами «энергоблок АЭС»;

абзац девяносто второй изложить в следующей редакции:

«ядерно-опасные работы – работы с системами или элементами АЭС, важными для безопасности (включая испытания, вывод в ремонт и ввод в работу), не предусмотренные технологическим регламентом безопасной эксплуатации энергоблока АЭС и инструкциями по эксплуатации, а также иные работы, включенные в перечень ядерно-опасных работ эксплуатирующей организацией на основе опыта эксплуатации, в том числе по результатам расследования нарушений в работе АЭС, с учетом проектной и конструкторской документации, вследствие необходимости установления к таким работам особых требований, не отраженных в технологическом регламенте безопасной эксплуатации энергоблока АЭС и инструкциях по эксплуатации.»;

в пункте 6, части первой пункта 22, части второй пункта 43, части первой пункта 70, пунктах 116 и 163 слова «в области использования атомной энергии и обеспечения» заменить словом «о»;

в пункте 7 слова «законодательством в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности» заменить словами «требованиями нормативных правовых актов, в том числе обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актов, в области обеспечения безопасности при использовании атомной энергии»;

в пункте 30 слова «нормативными документами» заменить словами «документацией, необходимой для выполнения возложенных функций»;

в пункте 9, во втором предложении пункта 11, абзацах втором, третьем и четвертом пункта 23, абзаце первом пункта 80, пунктах 83, 93, 95, 96, 111, 114, части второй пункта 117, названии главы 17, частях первой и третьей пункта 145, пунктах 150, 171, 178–180, 183–185, 187 и 189 слова «блок АЭС» заменить словами «энергоблок АЭС» в соответствующих числе и падеже;

абзац второй части шестой пункта 10 изложить в следующей редакции:

«подготовка и осуществление планов мероприятий по защите персонала и населения на площадке АЭС и за ее пределами: плана мероприятий по защите населения от ядерной и радиационной аварии (далее – внешний аварийный план) и плана мероприятий по защите персонала и населения от ядерной и радиационной аварии (далее – внутренний аварийный план).»;

в абзаце третьем пункта 17 слова «планы защиты персонала и населения от последствий таких аварий и» заменить словами «, внешний и внутренний аварийные планы»;

в пункте 19:

в части первой слова «законодательстве в области использования атомной энергии, регламентирующем» заменить словами «нормативных правовых актах, в том числе в обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актах, в области обеспечения безопасности при использовании атомной энергии, регламентирующих»;

в части второй слова «блока АЭС» заменить словами «энергоблока АЭС»;

во втором предложении пункта 20 слова «в области использования атомной энергии» заменить словами «о ядерной и радиационной безопасности»;

в части первой пункта 21 слова «в области использования атомной энергии» заменить словами «о ядерной и радиационной безопасности»;

пункт 25 изложить в следующей редакции:

«25. Для запроектных аварий, которые не исключены на основе свойств внутренней самозащищенности реактора и принципов его устройства, независимо от их вероятности, должны быть разработаны организационные меры по управлению такими запроектными авариями, включая меры по снижению радиационного воздействия на работников, население и окружающую среду, в том числе путем осуществления внешнего и внутреннего аварийных планов.»;

пункт 33 изложить в следующей редакции:

«33. В проекте каждой АЭС должны быть предусмотрены учебно-тренировочный пункт (центр) и лаборатория психофизиологических обследований, обладающие необходимыми для обеспечения качественной подготовки работников АЭС учебно-материальной базой, техническими средствами профессионального обучения и штатом специалистов. Для однотипных энергоблоков на каждой АЭС должен быть разработан полномасштабный тренажер (далее – ПМТ) с принятием его в эксплуатацию до завоза на АЭС топлива для первого энергоблока соответствующего типа данной АЭС.

База данных ПМТ должна соответствовать проектным, экспериментальным и расчетным характеристикам и параметрам энергоблока. ПМТ должен обеспечивать имитацию режимов работы энергоблока АЭС в соответствии с требованиями проектов РУ и АЭС, технологического регламента безопасной эксплуатации энергоблока АЭС в объеме, достаточном для проведения качественного обучения работников АЭС и исключения возможности получения ложных навыков в управлении энергоблоком АЭС.

Эксплуатирующей организацией разрабатываются и утверждаются:

процедуры своевременного внесения необходимых изменений в оборудование, программное обеспечение и документацию ПМТ при реализации модификаций на АЭС, изменении технической и эксплуатационной документации;

процедуры отслеживания и учета различий энергоблоков АЭС при проведении обучения работников на ПМТ.»;

пункт 51 изложить в следующей редакции:

«51. Системы и элементы, важные для безопасности, должны проектироваться и конструироваться в соответствии с требованиями настоящих Общих положений и иных нормативных правовых актов в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности. Требования иных нормативных правовых актов, в том числе обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актов, не относящихся к нормативным правовым актам в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности, могут применяться в части, не противоречащей нормативным правовым актам в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности.»;

в пункте 63:

в части второй слово «блока» заменить словом «энергоблока»;

в части третьей слово «блоках» заменить словом «энергоблоках»;

часть первую пункта 64 дополнить предложением следующего содержания: «Проведение такой проверки выполняется эксплуатирующей организацией на основании разработанной и утвержденной программы с соблюдением условий безопасной эксплуатации энергоблока.»;

пункт 98 после слова «регламентом» дополнить словами «безопасной эксплуатации энергоблока АЭС»;

в пункте 104 слова «персоналу БПУ» заменить словами «оперативному персоналу на БПУ»;

в пункте 122:

в части первой слова «блоков АЭС» и «блока АЭС» заменить соответственно словами «энергоблоков АЭС» и «энергоблока АЭС»;

в части третьей слова «в области использования атомной энергии и обеспечения» заменить словом «о»;

в пункте 127:

в части первой слова «нормативными документами» заменить словами «документацией, необходимой для выполнения возложенных функций»;

часть вторую изложить в следующей редакции:

«Эксплуатирующая организация должна обеспечивать постоянный контроль всей деятельности, влияющей на безопасность АЭС, в том числе на основе самооценки деятельности эксплуатирующей организации. Периодические отчеты о состоянии безопасности АЭС эксплуатирующая организация представляет в уполномоченный орган государственного регулирования в области обеспечения безопасности при использовании атомной энергии и уполномоченный орган государственного управления в области обеспечения безопасности при использовании атомной энергии.»;

пункты 128 и 129 изложить в следующей редакции:

«128. Основным документом, определяющим безопасную эксплуатацию энергоблока АЭС, является технологический регламент безопасной эксплуатации энергоблока АЭС, содержащий правила и основные приемы эксплуатации, общий порядок выполнения операций, связанных с безопасностью, а также пределы и условия безопасной эксплуатации.

Эксплуатирующая организация обеспечивает разработку технологического регламента безопасной эксплуатации энергоблока АЭС с участием разработчиков проекта АЭС и РУ в соответствии с проектом АЭС и ООБ АЭС.

Технологический регламент безопасной эксплуатации энергоблока АЭС и изменения, вносимые в него, согласовываются с организациями, участвующими в разработке указанного регламента, и утверждаются эксплуатирующей организацией.

Запрещается эксплуатация энергоблока АЭС с нарушением требований технологического регламента безопасной эксплуатации энергоблока АЭС.

Энергоблок АЭС должен быть остановлен и переведен в предусмотренное проектом АЭС безопасное состояние, если установленные для него пределы и (или) условия безопасной эксплуатации не соблюдаются при работе реактора.

129. Для обеспечения соблюдения установленных в проекте АЭС физико-химических показателей при эксплуатации систем и элементов АЭС в технологическом регламенте безопасной эксплуатации энергоблока АЭС должны быть представлены проектные пределы и условия, относящиеся к ведению химического режима рабочих сред в системах и элементах АЭС.

Эксплуатирующая организация обеспечивает соблюдение установленных требований к ведению химического режима рабочих сред в системах и элементах АЭС, установленную периодичность осуществления контроля физико-химических показателей, а также проведение

анализа причин отклонений физико-химических показателей от установленных требований с фиксированием результатов такого анализа и принятых корректирующих мероприятий.»;

часть первую пункта 130 изложить в следующей редакции:

«130. Эксплуатирующая организация на основании утвержденного технологического регламента безопасной эксплуатации энергоблока АЭС и документации разработчиков оборудования и разработчиков проектов АЭС и РУ до предпусковых наладочных работ обеспечивает разработку инструкций по эксплуатации систем и оборудования.»;

в части первой пункта 131 слова «регламента эксплуатации блока АЭС» заменить словами «регламента безопасной эксплуатации энергоблока АЭС»;

пункт 132 изложить в следующей редакции:

«132. Для поддержания работоспособности систем безопасности и предотвращения отказов в системах, важных для безопасности, должны проводиться их техническое обслуживание, ремонт, испытания и проверки.

Эксплуатирующая организация обеспечивает разработку регламентов технического обслуживания, ремонта, испытаний и проверок с участием разработчиков проектов АЭС и РУ в соответствии с проектом АЭС и ООБ АЭС.

Испытания (проверки) проводятся эксплуатирующей организацией на основании типовой программы, разработанной в соответствии с требованиями проекта АЭС, ООБ АЭС, технологического регламента безопасной эксплуатации энергоблока, инструкций по эксплуатации.

При выводе систем безопасности в техническое обслуживание, ремонт, а также при испытаниях и проверке должны соблюдаться установленные в технологическом регламенте безопасной эксплуатации энергоблока АЭС условия безопасной эксплуатации.

По требованию уполномоченного органа государственного регулирования деятельности по обеспечению безопасности при использовании атомной энергии эксплуатирующая организация должна проводить внеочередные проверки работоспособности систем безопасности, специальных технических средств для управления запроектными авариями, а также внеочередной контроль состояния основного металла и сварных соединений систем и элементов АЭС, важных для безопасности.»;

дополнить нормы и правила пунктом 132<sup>1</sup> следующего содержания;

«132<sup>1</sup>. Эксплуатация энергоблока АЭС проводится в соответствии с инструкциями по эксплуатации. Инструкции по эксплуатации разрабатываются эксплуатирующей организацией в соответствии с проектной, конструкторской документацией, ООБ АЭС и технологическим регламентом безопасной эксплуатации энергоблока АЭС.»;

в пункте 133:

в части первой слова «блока АЭС» заменить словами «энергоблока АЭС»;

часть вторую изложить в следующей редакции:

«Ядерно-опасные работы выполняются по специальным рабочим программам, согласованным с разработчиками проектов РУ и АЭС.»;

часть вторую пункта 134 изложить в следующей редакции:

«После технического обслуживания, ремонта и модификаций элементы и системы, важные для безопасности, должны проверяться на работоспособность и соответствие проектным характеристикам с документированием результатов проверки.»;

пункты 138–140 изложить в следующей редакции:

«138. Испытания на АЭС, не предусмотренные технологическим регламентом безопасной эксплуатации энергоблока АЭС и инструкциями по эксплуатации, относятся к ядерно-опасным работам и должны проводиться по программам, содержащим меры по обеспечению безопасности этих испытаний на основе выполненного анализа безопасности.

Данные программы испытаний, согласованные с разработчиками проектов РУ и АЭС, утверждаются эксплуатирующей организацией и подлежат экспертизе безопасности. Испытания проводятся по решению эксплуатирующей организации после получения экспертного заключения, содержащего вывод о соответствии программы и анализа безопасности требованиям по обеспечению ядерной и радиационной безопасности.

139. Имевшие место события на АЭС, включая происшествия и аварии, должны расследоваться в соответствии с законодательством о ядерной и радиационной безопасности. Эксплуатирующая организация должна разрабатывать корректирующие мероприятия, предотвращающие повторение аналогичных событий на АЭС. Пуск энергоблока АЭС после останова, связанного с возникновением на нем события, допускается после реализации корректирующих мероприятий, предотвращающих повторение аналогичных событий. Возможность пуска энергоблока АЭС после останова, связанного с возникновением на нем события, с имеющимися нереализованными корректирующими мероприятиями должна быть дополнительно обоснована.

140. Эксплуатирующая организация обязана направлять в уполномоченный орган государственного регулирования в области обеспечения безопасности при использовании атомной энергии и уполномоченный орган государственного управления в области обеспечения безопасности при использовании атомной энергии информацию обо всех событиях на энергоблоке АЭС, включая информацию о событиях, связанных с отказами систем (элементов), важных для безопасности, и ошибками, в том числе неправильными действиями персонала.

Должен быть обеспечен беспрепятственный доступ представителей уполномоченного органа государственного регулирования в области обеспечения безопасности при использовании атомной энергии к оперативной документации, содержащей сведения об указанных событиях в соответствии с законодательством о ядерной и радиационной безопасности.

Эксплуатирующая организация должна обеспечить хранение материалов расследования событий на АЭС на протяжении всего срока эксплуатации АЭС.»;

в пункте 143:

слова «блока АЭС» заменить словами «энергоблока АЭС»;

слова «нормативных документов» заменить словами «документации, необходимой для выполнения возложенных функций.»;

в пункте 144:

слова «блока АЭС» заменить словами «энергоблока АЭС»;

слова «в области использования атомной энергии и обеспечения» заменить словом «о»;

второе предложение исключить;

дополнить нормы и правила пунктом 144<sup>1</sup> следующего содержания;

«144<sup>1</sup>. Пуск энергоблока АЭС после останова для проведения планово-предупредительного ремонта допускается после выполнения запланированных работ с оформлением отчетных документов в соответствии с требованиями нормативных правовых актов, в том числе обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актов, в области обеспечения безопасности при использовании атомной энергии.»;

в пункте 148:

в части первой слова «блока АЭС» и «установок» заменить соответственно словами «энергоблока АЭС» и «установок»;

часть вторую изложить в следующей редакции:

«Перечень характеристик, подлежащих документированию, определяется программами испытаний, соответствующими проектам РУ и АЭС.»;

пункт 149 изложить в следующей редакции:

«149. Вводимый в эксплуатацию энергоблок АЭС должен быть изолирован от действующих энергоблоков АЭС и от участков, где продолжаются работы по сооружению энергоблоков АЭС, чтобы ведущиеся работы и возможные нарушения на участках сооружения, а также нарушения нормальной эксплуатации, включая проектные аварии, на действующих энергоблоках АЭС не влияли на безопасность вводимого в эксплуатацию энергоблока АЭС, а нарушения на вводимом в эксплуатацию энергоблоке АЭС не оказывали негативного влияния на безопасность действующих энергоблоков АЭС. Достаточность мер по изоляции вводимого в эксплуатацию энергоблока АЭС от действующих энергоблоков АЭС должна быть обоснована в проекте АЭС и отражена в ООБ АЭС.»;

в пункте 151:

в частях первой и второй слова «деятельности по обеспечению» заменить словами «в области обеспечения»;

в части третьей:

слова «блока АЭС» заменить словами «энергоблока АЭС»;

слова «деятельности по обеспечению» заменить словами «в области обеспечения»;

в части второй пункта 152 слова «регламенте эксплуатации блока АЭС» заменить словами «регламенте безопасной эксплуатации энергоблока АЭС»;

пункты 153 и 154 изложить в следующей редакции:

«153. Выполнение лицами из числа персонала АЭС определенных видов деятельности в области использования атомной энергии осуществляется при наличии у них разрешений, выдаваемых в порядке, установленном постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 14 октября 2015 г. № 854 «О выдаче разрешений на право ведения работ при осуществлении деятельности в области использования атомной энергии» и пунктом 19.11 единого перечня административных процедур, осуществляемых в отношении субъектов хозяйствования, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 24 сентября 2021 г. № 548.

154. Квалификационные требования к персоналу АЭС, для которого не требуется получение разрешений уполномоченного органа государственного регулирования в области обеспечения безопасности при использовании атомной энергии, устанавливает эксплуатирующая организация в соответствии с постановлением Министерства труда

и социальной защиты Республики Беларусь от 29 мая 2020 г. № 56 «Об утверждении выпусков Единого квалификационного справочника должностей служащих»»;

пункты 157–158 изложить в следующей редакции:

«157. Персонал АЭС должен проходить обязательный периодический медицинский осмотр. Эксплуатирующей организацией должен быть определен список должностей оперативного персонала, проходящего, кроме того, предсменный медицинский осмотр. Состояние здоровья персонала должно обеспечить выполнение ими должностных обязанностей по эксплуатации АЭС.

158. При модификации систем и элементов АЭС эксплуатирующая организация должна обеспечить своевременное внесение необходимых изменений в эксплуатационную документацию, а также ознакомление соответствующего персонала с произведенными изменениями, включая проведение при необходимости подготовки, переподготовки, повышения квалификации и тренировок.»;

часть вторую пункта 169 изложить в следующей редакции:

«До истечения сроков промежуточного хранения РАО эксплуатирующая организация должна собственными силами или с привлечением специализированных организаций осуществлять приведение РАО в соответствие с критериями приемлемости для долговременного хранения и (или) захоронения и их передачу национальному оператору по обращению с радиоактивными отходами.»;

первое предложение пункта 170 изложить в следующей редакции:

«170. Не позднее чем за месяц до первого завоза ядерного топлива на АЭС должны быть разработаны и готовы к осуществлению внешний и внутренний аварийные планы, учитывающие радиационные последствия запроектных аварий.»;

в пункте 171 слова «Планы мероприятий» заменить словами «Внешний и внутренний аварийные планы»;

пункты 172–175 изложить в следующей редакции:

«172. До завоза ядерного топлива на АЭС должны быть задействованы основные и дублирующие средства связи АЭС с органом государственного управления в области обеспечения безопасности при использовании атомной энергии, в подчинении которого находится эксплуатирующая организация, органами государственного регулирования в области обеспечения безопасности при использовании атомной энергии силами органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям, органов местного управления и самоуправления, а также министерств и ведомств, участвующих в реализации мероприятий по защите персонала и населения и ликвидации последствий аварий на АЭС.

173. Внешний и внутренний аварийные планы должны быть разработаны, согласованы и утверждены в соответствии с требованиями нормативных правовых актов, в том числе обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актов, в области обеспечения безопасности при использовании атомной энергии, протестированы в ходе учений и обеспечены необходимыми ресурсами.

174. Внешний аварийный план должен предусматривать координацию действий сил органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям, местных исполнительных и распорядительных органов, а также министерств и ведомств, участвующих в реализации мероприятий по защите персонала и населения и ликвидации последствий аварии на АЭС.

175. Внутренний аварийный план должен предусматривать организацию взаимодействия эксплуатирующей организации и сил органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям, местных исполнительных и распорядительных органов, а также министерств и ведомств, участвующих в реализации мероприятий по защите персонала и населения, ликвидации последствий аварии в пределах площадки АЭС и зон планирования защитных мероприятий. Поддержание постоянной готовности и реализация внутреннего аварийного плана возлагаются на эксплуатирующую организацию.»;

пункт 176 исключить;

в части первой пункта 186 слова «Блок АЭС» и «блока АЭС» заменить соответственно словами «Энергоблок АЭС» и «энергоблока АЭС»;

в пункте 188:

слова «блока АЭС» заменить словами «энергоблока АЭС»;

слова «в области использования атомной энергии и обеспечения» заменить словом «о».

2. Настоящее постановление вступает в силу после его официального опубликования.

**Министр**

**В.И.Синявский**

СОГЛАСОВАНО

Комитет государственной безопасности  
Республики Беларусь

Министерство внутренних дел  
Республики Беларусь

Министерство здравоохранения  
Республики Беларусь

Министерство природных ресурсов и охраны  
окружающей среды Республики Беларусь

Министерство архитектуры и строительства  
Республики Беларусь