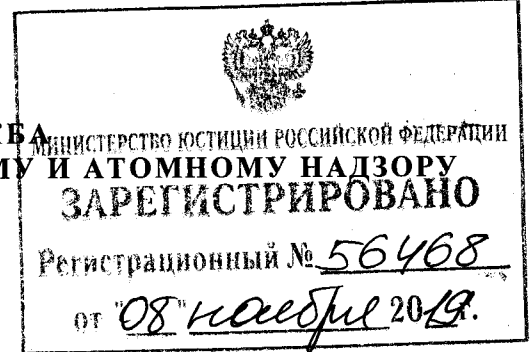




ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ
(РОСТЕХНАДЗОР)



П Р И К А З

14 ноя 2019г

№ 181

Москва

Об утверждении федеральных норм и правил в области использования атомной энергии «Требования к содержанию плана мероприятий по защите персонала в случае аварии на исследовательских ядерных установках» (НП-075-19)

В соответствии со статьей 6 Федерального закона от 21 ноября 1995 г. № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, № 48, ст. 4552; 1997, № 7, ст. 808; 2001, № 29, ст. 2949; 2002, № 1, ст. 2; № 13, ст. 1180; 2003, № 46, ст. 4436; 2004, № 35, ст. 3607; 2006, № 52, ст. 5498; 2007, № 7, ст. 834; № 49, ст. 6079; 2008, № 29, ст. 3418; № 30, ст. 3616; 2009, № 1, ст. 17; № 52, ст. 6450; 2011, № 29, ст. 4281; № 30, ст. 4590, ст. 4596; № 45, ст. 6333; № 48, ст. 6732; № 49, ст. 7025; 2012, № 26, ст. 3446; 2013, № 27, ст. 3451; 2016, № 14, ст. 1904; № 15, ст. 2066; № 27, ст. 4289; 2018, № 22, ст. 3042; № 32, ст. 5135; № 53, ст. 8452; 2019, № 12, ст. 1230), подпунктом 5.2.2.1 пункта 5 Положения о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июля 2004 г. № 401 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, № 32, ст. 3348; 2006, № 5, ст. 544; № 23, ст. 2527; № 52, ст. 5587; 2008, № 22, ст. 2581; № 46, ст. 5337; 2009, № 6, ст. 738; № 33, ст. 4081; № 49, ст. 5976; 2010, № 9, ст. 960; № 26, ст. 3350; № 38, ст. 4835; 2011, № 6, ст. 888; № 14, ст. 1935; № 41, ст. 5750; № 50, ст. 7385; 2012, № 29, ст. 4123; № 42, ст. 5726; 2013, № 12, ст. 1343; № 45, ст. 5822; 2014, № 2, ст. 108; № 35, ст. 4773; 2015, № 2, ст. 491; № 4, ст. 661; 2016, № 28, ст. 4741; № 48, ст. 6789; 2017, № 12, ст. 1729; № 26, ст. 3847; 2018, № 29, ст. 4438), приказываю:

Утвердить прилагаемые федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии «Требования к содержанию плана мероприятий по защите персонала в случае аварии на исследовательских ядерных установках» (НП-075-19).

Руководитель

А.В. Алёшин



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ
(РОСТЕХНАДЗОР)

П Р И К А З

22 ноября 2019 г.

№

448

Москва

**О признании утратившим силу
постановления Федеральной службы по экологическому,
технологическому и атомному надзору от 19 декабря 2006 г. № 10
«Об утверждении и введении в действие федеральных норм и правил
в области использования атомной энергии «Требования к содержанию
плана мероприятий по защите персонала в случае аварии
на исследовательских ядерных установках»**

В связи с вступлением в силу приказа Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 14 мая 2019 г. № 181 «Об утверждении федеральных норм и правил в области использования атомной энергии «Требования к содержанию плана мероприятий по защите персонала в случае аварии на исследовательских ядерных установках» НП-075-19» (зарегистрирован Минюстом России 8 ноября 2019 г., регистрационный № 56468; официальный интернет-портал правовой информации www.pravo.gov.ru, 2019, 0001201911110005) приказываю:

Признать утратившим силу постановление Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 19 декабря 2006 г. № 10 «Об утверждении и введении в действие федеральных норм и правил в области использования атомной энергии «Требования к содержанию плана мероприятий по защите персонала в случае аварии на исследовательских ядерных установках».

Руководитель

А.В. Алёшин

УТВЕРЖДЕНЫ
приказом Федеральной службы
по экологическому, технологическому
и атомному надзору
от «14» мая 2019 г. № 181

**Федеральные нормы и правила
в области использования атомной энергии
«Требования к содержанию плана мероприятий по защите персонала
в случае аварии на исследовательских ядерных установках»
(НП-075-19)**

I. Назначение и область применения

1. Настоящие федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии «Требования к содержанию плана мероприятий по защите персонала в случае аварии на исследовательских ядерных установках» (НП-075-19) (далее – Требования) разработаны в соответствии со статьей 6 Федерального закона от 21 ноября 1995 г. № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии», Положением о разработке и утверждении федеральных норм и правил в области использования атомной энергии, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 1 декабря 1997 г. № 1511 (Собрание законодательства Российской Федерации, 1997, № 49, ст. 5600; 2012, № 51, ст. 7203), устанавливающих требования к содержанию планов мероприятий по защите персонала в случае аварии на сооружаемых, эксплуатируемых и выводимых из эксплуатации исследовательских ядерных установках (далее – ИЯУ) и определяют порядок их разработки и внесения изменений и дополнений.

2. Настоящие Требования распространяются на мероприятия по защите персонала, осуществляемые на площадках ИЯУ и эксплуатирующей ее организации, а также в санитарно-защитной зоне.

II. Общие положения

3. План мероприятий по защите персонала в случае аварии на ИЯУ (далее – План мероприятий) разрабатывается эксплуатирующей организацией и должен быть утвержден ее руководителем.

4. План мероприятий должен пересматриваться не реже одного раза в 10 лет.

5. План мероприятий должен быть разработан исходя из рассмотренных возможных проектных и запроектных аварий на ИЯУ, характеризующихся радиационными последствиями, приводящими к максимальному облучению, и с учетом специфики этапа жизненного цикла ИЯУ.

6. План мероприятий должен состоять из основной части и приложений. Текст основной части должен включать следующие разделы:

«Общие положения»;

«Исходные данные для планирования мероприятий по защите персонала»;

«Основные мероприятия по защите персонала»;

«Обеспечение готовности эксплуатирующей организации к аварийному реагированию».

7. Требования к содержанию основной части Плана мероприятий установлены в главе III настоящих Требований.

Требования к содержанию приложений Плана мероприятий (в том числе требования к плану площадки ИЯУ и плану санитарно-защитной зоны) приведены в главе IV и приложениях №№ 1 – 4 к настоящим Требованиям.

8. План мероприятий должен быть разработан и утвержден до завоза ядерного топлива на площадку ИЯУ.

9. Изменения и дополнения в План мероприятий вносятся:

при вводе в эксплуатацию новых ИЯУ;

после реконструкции действующих ИЯУ;

при выводе ИЯУ из эксплуатации;

в случае внесения изменений в штатное расписание эксплуатирующей организации, а также при изменении должностных обязанностей ответственных работников или при изменении организационно-распорядительных документов эксплуатирующей организации, указанных в Плате мероприятий;

в случае вступления в силу новых нормативных правовых актов,

содержащих положения, относящиеся к аварийному реагированию (или к его планированию) на радиационно опасные ситуации, возможные на ИЯУ, а также в случае внесения в них изменений;

по результатам проверки готовности эксплуатирующей организации к аварийному реагированию в процессе тренировок и учений;

по результатам анализа аварий на ИЯУ, а также на других объектах использования атомной энергии, находящихся на площадке эксплуатирующей организации;

в случае изменения запланированных организационных или технических мер аварийного реагирования на других объектах использования атомной энергии на площадке ИЯУ, в отношении которых эксплуатирующей организацией ИЯУ осуществляются виды деятельности в области использования атомной энергии.

Порядок утверждения вышеуказанных изменений и дополнений аналогичен порядку утверждения Плана мероприятий.

10. Наличие средств противоаварийной защиты на ИЯУ должно соответствовать информации, представленной в Плана мероприятий.

11. Эксплуатирующая организация, имеющая несколько ИЯУ, должна обеспечить разработку Плана мероприятий для каждой ИЯУ. Мероприятия по защите прикомандированных на ИЯУ лиц и лиц из организаций, выполняющих работы и предоставляющих услуги для эксплуатирующей организации, должны приводиться в плане мероприятий по защите персонала в случае аварии в эксплуатирующей организации.

III. Требования к содержанию основной части плана мероприятий по защите персонала в случае аварии на исследовательской ядерной установке

12. В разделе «Общие положения» должна содержаться следующая информация:

12.1 краткое описание выполняемых на ИЯУ ядерно- и радиационно опасных работ, а также перечень объектов использования атомной энергии, находящихся на площадке эксплуатирующей организации;

12.2 схема созданной в эксплуатирующей организации системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, а также реквизиты организационно-распорядительных документов, в соответствии с которыми:

а) устанавливаются полномочия комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности в эксплуатирующей организации (далее – КЧС и ПБ), обеспечивающей организацию и руководство над выполнением работ по предупреждению аварий и ликвидации их последствий;

б) назначаются члены КЧС и ПБ и руководитель аварийных работ;

в) определяются полномочия специальных подразделений или работников эксплуатирующей организации, уполномоченных решать задачи по защите персонала в случае возникновения чрезвычайных ситуаций;

г) устанавливаются полномочия дежурно-диспетчерской службы, осуществляющей повседневное управление системой предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций эксплуатирующей организации;

д) функции экспертно-аналитической группы, обеспечивающей научно-техническую и консультативную поддержку при организации и осуществлении мер по ослаблению и ликвидации последствий радиационно опасных ситуаций;

е) процедура допуска персонала к аварийно-спасательным и другим неотложным работам с повышенным облучением, обусловленным ионизирующими излучениями. Должно быть указано, в какую медицинскую организацию будут направлены на лечение лица, получившие сверхнормативные дозы облучения, обусловленного ионизирующими излучениями.

13. В разделе «Исходные данные для планирования мероприятий по защите персонала» должны содержаться следующие подразделы:

- «Общие сведения об ИЯУ»;
- «Организация аварийного радиационного контроля»;
- «Радиационная обстановка»;
- «Организации, осуществляющие мероприятия по ликвидации аварии и ее последствий»;

– «Критерии для объявления состояний «Аварийная готовность»¹ и «Аварийная обстановка».

14. В подразделе «Общие сведения об ИЯУ» должны содержаться:

- географические и административные характеристики размещения ИЯУ;
- сведения о месторасположении площадки ИЯУ относительно границ административного деления, а также относительно водных объектов, план площадки ИЯУ, санитарно-защитной зоны (далее – СЗЗ) (при ее наличии);
- сведения о возможном радиационном воздействии на человека и окружающую среду в случае аварии на ИЯУ;
- описание зданий, где размещается ИЯУ, компоновка его основных технологических помещений;
- основные параметры и режимы эксплуатации ИЯУ;
- категория потенциальной радиационной опасности ИЯУ.

15. В подразделе «Организация аварийного радиационного контроля» должны содержаться:

- информация о составе, возможностях и режимах функционирования системы контроля радиационной обстановки в производственных помещениях, на площадке ИЯУ, в СЗЗ (при ее наличии) и за их пределами и технических средствах передачи информации по каналам указанной системы;
- схема размещения оборудования системы контроля радиационной обстановки в производственных помещениях, на площадке ИЯУ, в СЗЗ (при ее наличии) и за ее пределами;
- информация о хранении результатов радиационного контроля (место и срок их хранения, формат представления);
- данные о группе (службе) индивидуального дозиметрического контроля и порядке ее функционирования в условиях аварии на ИЯУ.

16. В подразделе «Радиационная обстановка» должны содержаться:

- данные о радиационной обстановке в основных технологических

¹ Определение данного термина и иных терминов, использованных в настоящих Требованиях, приведены в приложении № 5 к настоящим Требованиям

помещениях ИЯУ и в СЗЗ (при ее наличии), определенные по результатам расчетных оценок или выполненных измерений в условиях нормальной эксплуатации ИЯУ;

- результаты расчетного прогноза последствий возможных аварий;

- краткое описание сценариев возможных аварий, а именно:

возможные проектные и запроектные аварии на ИЯУ с максимальными радиационными последствиями;

ожидаемые уровни радиоактивных поверхностных загрязнений помещений и оборудования;

ожидаемые уровни радиоактивного загрязнения площадки ИЯУ, территории СЗЗ и зоны планирования защитных мероприятий (при их наличии);

возможные индивидуальные эффективные (эквивалентные) дозы облучения персонала при аварии;

максимально возможное количество пострадавших из числа персонала, для которых потребуется медицинская помощь;

- оценка ожидаемой радиационной обстановки при погодных условиях, приводящих к наибольшим дозам облучения, обусловленным ионизирующим излучением (для ИЯУ I – III категорий потенциальной радиационной опасности).

17. В подразделе «Организации, осуществляющие мероприятия по ликвидации аварии и ее последствий» должен содержаться перечень организаций, с которыми эксплуатирующей организации следует взаимодействовать в случае аварии на ИЯУ в соответствии с федеральными нормами и правилами в области использования атомной энергии, устанавливающими порядок объявления аварийной обстановки, оперативной передачи информации и организации экстренной помощи ИЯУ в случаях радиационно опасных ситуаций, и Планом мероприятий, и методы обеспечения связи с указанными организациями. Указанный перечень должен быть составлен с учетом тяжести последствий возможных аварий.

18. В подразделе «Критерии для объявления состояний «Аварийная готовность» и «Аварийная обстановка» должны содержаться установленные в

соответствии с федеральными нормами и правилами в области использования атомной энергии, устанавливающими порядок объявления аварийной обстановки, оперативной передачи информации и организации экстренной помощи ИЯУ в случаях радиационно опасных ситуаций:

- критерии для объявления состояний «Аварийная готовность» и «Аварийная обстановка» в эксплуатирующей организации в целом;
- перечень должностных лиц, утвержденный руководством эксплуатирующей организации, имеющих право принимать решение об объявлении в эксплуатирующей организации состояний «Аварийная готовность» и «Аварийная обстановка» и о начале выполнения Плана мероприятий;
- перечень должностных лиц, имеющих право объявления на ИЯУ состояний «Аварийная готовность» и «Аварийная обстановка».

19. В разделе «Основные мероприятия по защите персонала» должны содержаться следующие подразделы:

- «Материально-техническое обеспечение»;
- «Организация оповещения и связи»;
- «Порядок приведения в готовность служб и подразделений эксплуатирующей организации, участвующих в проведении работ по ликвидации последствий аварии»;
- «Защита участников работ по ликвидации последствий аварии»;
- «Радиационная и инженерная разведка»;
- «Оказание первой и медицинской помощи пострадавшим»;
- «Физическая защита ИЯУ»;
- «Обеспечение общественного порядка»;
- «Мероприятия по эвакуации персонала»;
- «Действия должностных лиц, в том числе персонала ИЯУ, участвующих в ликвидации последствий аварии»;

- «Меры по локализации и ликвидации очагов (участков) радиоактивного загрязнения»;
- «Противопожарные мероприятия»;
- «Аварии, не связанные с нарушением нормальной эксплуатации ИЯУ».

20. В подразделе «Материально-техническое обеспечение» должны содержаться:

- информация об имеющихся в эксплуатирующей организации защитных сооружениях (убежищах, противорадиационных укрытиях и приспособляемых сооружениях), обеспечивающих возможность экстренного укрытия работников эксплуатирующей организации и иных лиц, которые могут быть допущены на ИЯУ в порядке, установленном эксплуатирующей организацией;
- информация об имеющемся в эксплуатирующей организации центре технической поддержки (аварийном центре) и его оснащённости программно-техническими комплексами, средствами связи и документацией;
- номенклатура и места размещения хранимого в эксплуатирующей организации аварийного запаса средств индивидуальной защиты (далее – СИЗ), дозиметрических приборов, приборов радиационной разведки, средств дезактивации, средств связи, инструментов, медикаментов, оборудования и материалов для оснащения служб и подразделений, привлекаемых к выполнению работ по ликвидации последствий аварии;
- информация о том, как соотносятся рабочие диапазоны имеющихся в эксплуатирующей организации дозиметров и радиометров с максимальными радиационными последствиями возможных аварий;
- номенклатура аварийного запаса СИЗ, хранящегося непосредственно на ИЯУ.

21. В подразделе «Организация оповещения и связи» должны содержаться:

- установленный в эксплуатирующей организации порядок оповещения (в том числе об объявлении состояний «Аварийная готовность»)

и «Аварийная обстановка») с помощью средств связи и оповещения персонала и должностных лиц ИЯУ и других работников эксплуатирующей организации;

– установленный в эксплуатирующей организации порядок оповещения (в том числе об объявлении состояний «Аварийная готовность» и «Аварийная обстановка») с помощью средств связи и оповещения должностных лиц организаций, с которыми она должна осуществлять взаимодействие при ликвидации последствий аварии;

– установленный в эксплуатирующей организации порядок доведения информации о типе аварии до органа повседневного управления функциональной подсистемы контроля за ядерно- и радиационно опасными объектами и органов повседневного управления функциональных подсистем предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций;

– схема оповещения и список абонентов оповещения, а также номера рабочих, домашних и мобильных телефонов всех членов КЧС и ПБ и руководителя аварийных работ;

– состав и порядок функционирования дежурно-диспетчерской службы эксплуатирующей организации;

– данные об имеющихся линиях связи (основных и резервных), обеспечивающих экстренное оповещение персонала ИЯУ и должностных лиц эксплуатирующей организации, а также устойчивую связь с органами местного самоуправления, органом управления использованием атомной энергии и уполномоченным органом государственного регулирования безопасности при использовании атомной энергии;

– описание организации информационного обмена между центром технической поддержки (аварийным центром), основным и резервным пунктами управления для ИЯУ I и II категорий потенциальной радиационной опасности;

– описание организации информационного обмена между центром технической поддержки (аварийным центром) эксплуатирующей организации и органом повседневного управления функциональной подсистемы контроля за

ядерно- и радиационно опасными объектами единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

22. В подразделе «Порядок приведения в готовность служб и подразделений эксплуатирующей организации, участвующих в проведении работ по ликвидации последствий аварии» должны содержаться:

- состав сил служб и подразделений, участвующих в работах по ликвидации последствий аварии, планы-графики приведения их в готовность;
- предполагаемый состав привлекаемых (при необходимости) формирований других организаций и органа управления использованием атомной энергии в случае их участия в работах по ликвидации последствий аварии, объем оснащения указанных формирований СИЗ и индивидуальными дозиметрами, приборами радиационной разведки, автотранспортом и другой инженерной техникой;
- порядок приведения в готовность экспертно-аналитической группы КЧС и ПБ эксплуатирующей организации, центра технической поддержки (аварийного центра) (для ИЯУ I и II категорий потенциальной радиационной опасности).

23. В подразделе «Защита участников работ по ликвидации последствий аварии» должны содержаться:

- процедура допуска персонала и других лиц к радиационно опасным работам в зоне аварии;
- места хранения аварийного запаса СИЗ, дозиметрических приборов и индивидуальных дозиметров, порядок их выдачи и использования;
- организация и техническое обеспечение мониторинга радиационной обстановки в районе проведения работ по ликвидации последствий аварии;
- процедура контроля и учета индивидуальных эффективных (эквивалентных) доз облучения лиц, привлекаемых к работам по ликвидации последствий аварии;
- информация о порядке проведения йодной профилактики, включая определение дозовых и ситуационных критериев начала приема

противорадиационных лекарственных средств;

- места и процедура проведения санитарной обработки участников аварийных работ, частичной санитарной обработки при нарушении целостности кожи и слизистых оболочек;

- экспресс-методы предварительной оценки внутренних поступлений радионуклидов и процедура выявления лиц, подлежащих дополнительному обследованию биофизическими методами и спектрометрией тела;

- процедура и методы контроля загрязнения спецодежды и кожных покровов на выходе из загрязненной зоны, а также личной одежды при эвакуации с площадки ИЯУ, на которой произошла авария (далее – аварийная ИЯУ).

24. В подразделе «Радиационная и инженерная разведка» должны содержаться:

- состав групп радиационной и инженерной разведки и их оснащение;

- процедура сбора, анализа и обобщения данных, полученных группами радиационной и инженерной разведки;

- места сбора групп радиационной и инженерной разведки, места хранения технических средств;

- процедура представления информации руководителю аварийных работ, руководству эксплуатирующей организации, экспертно-аналитической группе, а также руководителям организаций, с которыми взаимодействует эксплуатирующая организация при проведении работ по ликвидации последствий аварии.

25. В подразделе «Оказание первой и медицинской помощи пострадавшим» должны содержаться:

- сведения о силах и средствах подразделений, привлекаемых эксплуатирующей организацией для оказания медицинской помощи;

- сведения об организации медицинского обеспечения по защите персонала в случае аварии на ИЯУ, предусматривающего:

 - оказание само- и взаимопомощи с использованием аптечек первой помощи

или индивидуальных аптек персонала предприятий атомной энергетики;

оказание первой помощи работниками организаций, уполномоченных осуществлять соответствующие виды деятельности;

– сведения о мерах по оказанию первой помощи пострадавшим, а именно:

информация о местах сбора пострадавших;

информация о запасах, местах и сроках хранения и обновлении лекарственных средств и имущества;

информация об оборудовании мест и порядке проведения санитарной обработки пострадавших;

– сведения о мерах по оказанию первичной медико-санитарной помощи эвакуированному в медицинские организации персоналу, а также процедура выявления, регистрации и медицинского освидетельствования лиц из числа персонала ИЯУ и участников работ по ликвидации последствий аварии, которые получили сверхнормативное облучение;

– расчет сил и средств медицинского обеспечения с учетом возможного количества пострадавших.

26. В подразделе «Физическая защита ИЯУ» должны содержаться:

– перечень организационно-технических мероприятий по обеспечению физической защиты аварийной ИЯУ и других объектов на территории эксплуатирующей организации, а также информация о действиях резервных сил и подразделений охраны, направленных:

на обеспечение контролируемого допуска аварийных формирований в охраняемые помещения ИЯУ;

на создание мобильного резерва для усиления охраны аварийной ИЯУ;

на обеспечение устойчивого управления охраной ИЯУ в условиях аварии;

на предупреждение несанкционированного доступа на площадку аварийной ИЯУ, своевременное обнаружение и пресечение несанкционированных действий (в том числе действий по несанкционированному распространению ядерных материалов и радиоактивных веществ);

- заключение о соответствии запланированных на случай аварии на ИЯУ мероприятий требованиям по физической защите ядерных материалов, ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов;

- сведения о мерах по обеспечению координации аварийно-спасательных работ с мерами физической защиты, предусмотренными порядком, установленным эксплуатирующей организацией.

27. В подразделе «Обеспечение общественного порядка» должны содержаться:

- сведения о должностном лице (должностных лицах), на которое (на которых) возлагается обеспечение общественного порядка на территории размещения эксплуатирующей организации, в пределах санитарно-защитной зоны (при ее наличии) и на маршрутах эвакуации персонала;

- перечень подразделений эксплуатирующей организации, а также других сил и средств, которые будут использоваться для обеспечения общественного порядка;

- перечень организационных мероприятий, реализация которых должна обеспечить поддержание общественного порядка на территории размещения эксплуатирующей организации, в пределах территории СЗЗ (при ее наличии) и на маршрутах эвакуации персонала. Указанные мероприятия должны включать:

- прекращение движения всех видов транспорта на площадке аварийной ИЯУ, кроме транспорта, участвующего в ликвидации последствий аварии;

- регулирование движения персонала при следовании в защитные сооружения;

- ограничение доступа на площадку аварийной ИЯУ;

- регулирование движения автотранспорта на маршрутах эвакуации персонала.

28. В подразделе «Мероприятия по эвакуации персонала» должны содержаться сведения:

- о должностных лицах, имеющих право принятия решения

об эвакуации персонала с площадки аварийной ИЯУ и с территории размещения эксплуатирующей организации в целом;

- о лицах, ответственных за организацию и проведение эвакуации;
- о местах сбора эвакуируемых, а для ИЯУ I и II категорий потенциальной радиационной опасности – также о местах посадки эвакуируемых в транспортные средства;
- об организациях и конкретных лицах, ответственных за выделение автотранспорта для эвакуируемых (только для ИЯУ I и II категорий потенциальной радиационной опасности);
- о маршрутах эвакуации и технических средствах для связи с транспортными колоннами;
- о радиационном контроле и мерах по ограничению распространения радиоактивных веществ вместе с эвакуируемыми.

29. В подразделе «Действия должностных лиц, в том числе персонала ИЯУ, участвующих в ликвидации последствий аварии» должны содержаться действия должностных лиц, в том числе оперативного персонала ИЯУ, по ликвидации последствий аварии. Действия должны разрабатываться с учетом специфики и категории по потенциальной радиационной опасности конкретной ИЯУ и типа аварии, при этом:

- первоочередные действия должностных лиц, в том числе оперативного персонала ИЯУ, приведены в приложении № 1 к настоящим Требованиям;
- действия второй и третьей очереди должностных лиц, в том числе оперативного персонала ИЯУ, при ликвидации последствий аварии на ИЯУ I и II категорий потенциальной радиационной опасности приведены в приложении № 2 к настоящим Требованиям;
- действия второй и третьей очереди должностных лиц, в том числе оперативного персонала ИЯУ, при ликвидации последствий аварии на ИЯУ III категории потенциальной радиационной опасности приведены в приложении № 3 к настоящим Требованиям;

действия второй и третьей очереди должностных лиц, в том числе оперативного персонала ИЯУ, при ликвидации последствий аварии на ИЯУ IV категории потенциальной радиационной опасности приведены в приложении № 4 к настоящим Требованиям.

30. В подразделе «Меры по локализации и ликвидации очагов (участков) радиоактивного загрязнения» должны содержаться:

- исходные данные для определения очередности дезактивационных работ;
- сведения о технических средствах, применение которых предполагается для ликвидации завалов и для обеспечения доступа к участкам и оборудованию, подлежащим дезактивации;
- информация о методах и технических средствах для проведения дезактивации;
- сведения о методах сбора и удаления, а также местах временного хранения радиоактивных отходов аварийной ИЯУ;
- перечень организаций и формирований, которые привлекаются к проведению дезактивационных работ;
- информация о мероприятиях по предупреждению распространения радиоактивного загрязнения;
- меры по минимизации образования жидких радиоактивных отходов.

31. В подразделе «Противопожарные мероприятия» должна содержаться информация о соответствии мер пожарной безопасности на ИЯУ Правилам противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 19, ст. 2415; 2019, № 11, ст. 1132). В указанном подразделе также должна быть приведена информация об ограничениях по тушению пожаров, связанных с материалами, используемыми на ИЯУ (включая информацию об ограничениях, связанных с контактом воды с щелочными металлами и попаданием воды на раскаленные

поверхности).

32. В подразделе «Аварии, не связанные с нарушением нормальной эксплуатации ИЯУ» должны содержаться сведения о разработанных в эксплуатирующей организации мероприятиях, касающихся чрезвычайных ситуаций, вызванных характерными для района размещения ИЯУ внешними воздействиями природного и техногенного происхождения, которые могут иметь радиационные последствия.

33. В разделе «Обеспечение готовности эксплуатирующей организации к аварийному реагированию» должны содержаться сведения об организационно-технических мероприятиях, обеспечивающих оперативное аварийное реагирование персонала ИЯУ и должностных лиц эксплуатирующей организации и предусматривающих:

- ознакомление должностных лиц (в пределах их компетенции), участвующих в реализации Плана мероприятий, с его содержанием;
- размещение на рабочих местах инструкций и памяток о первоочередных действиях персонала в случае аварии, местах хранения и порядке применения СИЗ, противорадиационных лекарственных средств, а также местах укрытия и маршрутах следования в укрытия, к местам посадки на автотранспорт при эвакуации с площадки ИЯУ;
- наличие у персонала пункта управления ИЯУ и (или) центра технической поддержки (аварийного центра) (для ИЯУ I и II категорий потенциальной радиационной опасности) приборов и инструкций для классификации возможных аварий исходя из состояния систем безопасности и физических барьеров на пути распространения радиоактивных веществ в помещения ИЯУ и окружающую среду;
- отработку действий персонала в процессе проведения учений и тренировок, учебно-методических сборов, а также проверку системы оповещения работников эксплуатирующей организации и организаций, с которыми она взаимодействует при ликвидации последствий аварии;
- обновление аварийного запаса противорадиационных лекарственных

средств.

IV. Требования к содержанию плана площадки ИЯУ и содержанию плана санитарно-защитной зоны

34. На плане площадки ИЯУ должны быть приведены места расположения:

- зданий, сооружений и основных инженерных коммуникаций;
- центра технической поддержки (аварийного центра) для ИЯУ I и II категорий потенциальной радиационной опасности (при его наличии на площадке);
- защитных сооружений (убежищ, противорадиационных укрытий и приспособляемых сооружений) для укрытия работников эксплуатирующей организации;
- мест сбора пострадавших и медицинского пункта (при его наличии);
- контрольно-пропускных пунктов;
- постов контроля окружающей среды и датчиков автоматизированной системы контроля радиационной обстановки;
- сирен оповещения и громкоговорителей;
- оборудования и материалов для оснащения аварийно-спасательных служб и формирований, привлекаемых к выполнению работ по ликвидации последствий аварии;
- основных и резервных путей эвакуации;
- мест прибытия транспортных средств для эвакуации;
- емкостей со взрывоопасными, легковоспламеняющимися и горючими веществами, аварийно химически опасными веществами.

35. На плане СЗЗ должны быть приведены:

- границы СЗЗ;
- место размещения ИЯУ;
- границы площадки ИЯУ;
- места расположения защитных сооружений (убежищ и противорадиационных укрытий);
- место расположения центра технической поддержки (аварийного

центра) для ИЯУ I и II категорий потенциальной радиационной опасности (при его размещении за пределами площадки ИЯУ в СЗЗ);

- автомобильные дороги и железнодорожные пути;
 - места размещения сирен оповещения и громкоговорителей;
 - места размещения постов контроля окружающей среды и датчиков автоматизированной системы контроля радиационной обстановки;
 - места размещения пунктов специальной обработки персонала;
 - роза ветров, средняя скорость приземного ветра и средняя температура воздуха в течение теплого и холодного периодов времени года.
-

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к федеральным нормам и правилам
в области использования атомной
энергии «Требования к содержанию
плана мероприятий по защите персонала
в случае аварии на исследовательских
ядерных установках», утвержденным
приказом Федеральной службы по
экологическому, технологическому
и атомному надзору
от «14» мая 2019 г. № 181

**Первоочередные действия должностных лиц, в том числе оперативного
персонала ИЯУ**

| Действие | Ответственные | Условие начала выполнения действия ¹⁾ |
|---|---|--|
| Установить, имеет ли нарушение в работе ИЯУ (в том числе нарушение пределов и/или условий безопасной эксплуатации ИЯУ) признаки аварии, предусмотренные федеральными нормами и правилами в области использования атомной энергии, устанавливающими порядок расследования и учета нарушений в работе ИЯУ | Оперативный персонал ИЯУ | В случае воздействия природного и/или техногенного происхождения на территории ИЯУ или иных признаков, свидетельствующих о возможности нарушения в работе ИЯУ |
| Сообщить о наличии нарушения в работе ИЯУ, имеющего признаки аварии, начальнику смены ИЯУ | Оперативный персонал ИЯУ | При установлении признаков аварии, предусмотренных федеральными нормами и правилами в области использования атомной энергии, устанавливающими порядок расследования и учета нарушений в работе ИЯУ |
| Перевести ИЯУ в режим временного останова, убедиться в достижении безопасного состояния ИЯУ, сообщить руководителю подразделения о состоянии ИЯУ | Начальник смены ИЯУ, оперативный персонал ИЯУ | В случае наличия нарушения в работе ИЯУ и/или воздействия природного и/или техногенного происхождения на территории ИЯУ |
| Установить наличие | Начальник | В случае, если нарушение в работе |

| Действие | Ответственные | Условие начала выполнения действия ¹⁾ |
|---|--|---|
| достижения критериев объявления состояния «Аварийная готовность» и/или «Аварийная обстановка» | смены ИЯУ | ИЯУ имеет признаки, предусмотренные федеральными нормами и правилами в области использования атомной энергии, устанавливающими порядок расследования и учета нарушений в работе ИЯУ и/или в случае воздействия природного и/или техногенного происхождения на территории ИЯУ |
| Сообщить руководителю эксплуатирующей организации (руководителю аварийных работ) или лицу, исполняющему его обязанности, о достижении критериев объявления состояний «Аварийная готовность» или «Аварийная обстановка» | Начальник смены ИЯУ | После установления факта достижения критериев |
| Принять решение об объявлении состояния «Аварийная готовность» или «Аварийная обстановка» | Руководитель эксплуатирующей организа- ции или лицо, исполняющее его обязанности | После получения информации о достижении критериев объявления состояний «Аварийная готовность» или «Аварийная обстановка» |
| | Начальник смены ИЯУ | При невозможности установления связи с руководителем эксплуатирующей организации или лицом, исполняющим его обязанности. После получения информации о достижении критериев объявления состояний «Аварийная готовность» или «Аварийная обстановка» |
| Объявить состояние «Аварийная готовность» или «Аварийная обстано- вка» (оповестить председа- теля КЧС и ПБ, персонал, диспетчера органа повседневного управления объектового уровня, членов экспертно-аналитической группы об объявлении указанных состояний) | Начальник смены ИЯУ | После принятия решения об объявлении состояния «Аварийная готовность» или «Аварийная обстановка» |
| Действовать в соответствии | Оперативный | После объявления на ИЯУ состояний |

| Действие | Ответственные | Условие начала выполнения действия ¹⁾ |
|--|---|---|
| с инструкцией о первоочередных действиях персонала в случае аварии | персонал ИЯУ | «Аварийная готовность» или «Аварийная обстановка» |
| Принять меры по недопущению вскрытия аппаратуры системы управления защиты и изменению уставок аварийной защиты | Начальник смены ИЯУ | |
| Принять меры по ограничению последствий нарушения на ИЯУ, в том числе привести в действие средства аварийной локализации радиоактивных выбросов | Оперативный персонал ИЯУ | После обнаружения предаварийной ситуации в соответствии с инструкциями по эксплуатации систем технологического оборудования и экспериментальных устройств ИЯУ |
| Дать указания об эвакуации персонала в помещения (здания) с удовлетворительной радиационной обстановкой и об оказании первой помощи пострадавшим | Начальник смены | В случае неприемлемой радиационной обстановки в помещениях постоянного пребывания и в обслуживаемых помещениях ИЯУ, характеризующейся превышением установленных контрольных уровней |
| Активизировать деятельность подразделений и лиц, уполномоченных решать задачи по защите персонала от чрезвычайных ситуаций и гражданской обороне | Руководитель аварийных работ | После объявления состояния «Аварийная готовность» или «Аварийная обстановка» |
| Активизировать деятельность КЧС и ПБ и экспертно-аналитической группы и дать указание о приведении в готовность аварийного центра | Председатель КЧС и ПБ | После объявления состояния «Аварийная готовность» или «Аварийная обстановка» |
| Установить тип аварии | Начальник смены ИЯУ и экспертно-аналитическая группа | После объявления состояния «Аварийная готовность» и/или «Аварийная обстановка» ²⁾ |
| Вести записи в оперативном журнале с отражением в хронологическом порядке фактов отказов оборудования, принятых команд и указаний должностных лиц, | Лицо из состава смены работников ИЯУ по указанию начальника смены | С момента обнаружения нарушения нормальной эксплуатации ИЯУ |

| Действие | Ответственные | Условие начала выполнения действия¹⁾ |
|--|----------------------|--|
| выполненных оперативных действиях и их результатах, а также о принятии руководства работами на ИЯУ руководителем аварийных работ | | |

Примечания.

¹⁾ Все действия, осуществляемые ответственными лицами, выполняются непрерывно вплоть до их полного завершения.

²⁾ Действие должно быть завершено не позднее чем через 15 минут после начала его выполнения.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

к федеральным нормам и правилам
в области использования атомной
энергии «Требования к содержанию
плана мероприятий по защите персонала
в случае аварии на исследовательских
ядерных установках», утвержденным
приказом Федеральной службы по
экологическому, технологическому
и атомному надзору
от «14» мая 2019 г. № 181

**Действия второй и третьей очереди должностных лиц, в том числе
оперативного персонала ИЯУ, при ликвидации последствий аварии на ИЯУ
I и II категорий потенциальной радиационной опасности**

| Действие | Тип аварии | | | Ответственные | Сроки выполнения |
|--|------------|-------------------|-----------------|---|---|
| | локальная | местная | общая | | |
| Действия второй очереди | | | | | |
| Оповестить организации, с которыми взаимодействует эксплуатирующая организация при ликвидации последствий аварии ¹⁾ | - ** | + ²⁾ * | + ³⁾ | Дежурно-диспетчерская служба | После классификации аварии. Не позднее чем через 15 минут после определения типа аварии |
| Оценивать параметры выброса, его пути, условия, при которых он произошел, состояние активной зоны ИЯУ | - | + | + | Начальник смены, экспертно-аналитическая группа | Оценить после объявления состояния «Аварийная готовность» на ИЯУ. Далее оценивать в процессе проведения всех аварийно-спасательных работ, вплоть до установления контроля над ИЯУ |
| Анализировать все изменения | + | + | + | Начальник смены | В процессе проведения |

| Действие | Тип аварии | | | Ответственные | Сроки выполнения |
|--|------------|-----------------|-----------------|--|---|
| | локальная | местная | общая | | |
| параметров ИЯУ и изменения радиационной обстановки для выяснения, приведут ли эти изменения к изменению типа аварии. Результаты зарегистрировать в оперативном журнале | | | | (начальник подразделения), экспертно-аналитическая группа | всех аварийно-спасательных работ до момента установления контроля над ИЯУ |
| Направить группу для проведения радиационной разведки | - | + ⁴⁾ | + ⁵⁾ | Начальник отдела (лаборатории) радиационной безопасности | В пределах площадки ИЯУ – после объявления состояния «Аварийная обстановка»; в СЗЗ и (или) за ее пределами – после определения типа аварии |
| Спрогнозировать защитные меры за пределами площадки ИЯУ | - | + | + | Специалист по радиационному прогнозу из состава экспертно-аналитической группы | После получения необходимых исходных данных |
| Предоставлять органам местного самоуправления рекомендации по проведению защитных мероприятий и по установлению зоны, на территории которой необходимо провести подготовку к проведению защитных | - | + | + | Руководитель аварийных работ | После получения результатов прогноза защитных мер, подготовленного о экспертно-аналитической группой. Не позднее чем через 15 минут после определения типа аварии |

| Действие | Тип аварии | | | Ответственные | Сроки выполнения |
|--|------------|---------|-------|---|---|
| | локальная | местная | общая | | |
| мероприятий, выполнение которых в соответствии с действующими нормами радиационной безопасности необходимо на начальном периоде радиационной аварии | | | | | |
| При необходимости сообщить в органы местного самоуправления, а также в орган управления использованием атомной энергии и в уполномоченный орган государственного регулирования безопасности при использовании атомной энергии о невозможности ликвидации (локализации) последствий аварии силами эксплуатирующей организации | + | + | + | Председатель КЧС и ПБ | После установления фактов, подтверждающих отсутствие возможности ликвидации последствий аварии (локализации аварии) силами эксплуатирующей организации. Не позднее чем через 15 минут после определения типа аварии |
| Обеспечить средствами радиационной защиты всех лиц, участвующих в ликвидации последствий аварии на ИЯУ, в том числе прибывших из других организаций | + | + | + | Лицо, ответственное за материально-техническое обеспечение неотложных работ | До начала проведения аварийно-спасательных работ |

| Действие | Тип аварии | | | Ответственные | Сроки выполнения |
|---|------------|---------|-------|--|---|
| | локальная | местная | общая | | |
| Предоставить специальное укрытие или обеспечить эвакуацию персонала, присутствие которого на площадке аварийной ИЯУ не является необходимым | - | + | + | Лицо, ответственное за проведение эвакуации персонала | После установления неудовлетворительной радиационной обстановки |
| Провести выборочный мониторинг персонала для определения необходимости проведения дезактивации. Результаты зарегистрировать в оперативном журнале | + | + | + | Начальник отдела (лаборатории) радиационной безопасности | До начала эвакуации персонала аварийной ИЯУ за пределы промплощадки |
| Исключить (ограничить) допуск лиц, не имеющих отношения к аварийно-спасательным работам, на территорию эксплуатирующей организации | + | + | + | Начальник охраны эксплуатирующей организации | После объявления состояния «Аварийная обстановка» |
| Организовать отправку пострадавших в медицинские организации | + | + | + | Руководитель аварийных работ | После получения информации об обнаружении пострадавших и ее подтверждения |
| Действия третьей очереди | | | | | |
| Отобрать пробы выпадений радиоактивных веществ и провести | - | + | + | Начальник отдела (лаборатории) радиационной | После окончания выброса радиоактивных |

| Действие | Тип аварии | | | Ответственные | Сроки выполнения |
|---|------------|---------|-------|--|--|
| | локальная | местная | общая | | |
| их анализ. Результаты зарегистрировать в оперативном журнале | | | | безопасности | веществ или после прохождения радиоактивного облака |
| Подготовить рекомендации по работе спецвентиляции, периодичности и ограничению выбросов, исходя из радионуклидного состава и активности выбросов из аварийной ИЯУ | - | + | + | Специалист по радиационному прогнозу из экспертно-аналитической группы | После получения параметров выброса |
| Организовать поиск пропавших | + | + | + | Руководитель аварийных работ | После получения сведений о факте пропажи |
| Использовать средства мониторинга и дезактивации эвакуированных лиц | + | + | + | Руководитель аварийных работ | При принятии решения об эвакуации персонала |
| Разработать предложения по защитным мероприятиям в области сельскохозяйственного производства | - | + | + | Председатель КЧС и ПБ, экспертно-аналитическая группа | После получения информации о загрязнении земель сельскохозяйственного назначения |
| Обеспечить условия для последующего наблюдения за облученным персоналом и лицами, участвующими в аварийно-спасательных работах | + | + | + | Уполномоченное эксплуатирующей организацией лицо | В процессе проведения лечебных и оздоровительных мероприятий |

| Действие | Тип аварии | | | Ответственные | Сроки выполнения |
|---|------------|---------|-------|--|--------------------------------|
| | локальная | местная | общая | | |
| Обеспечить учет доз, полученных участниками аварийно-спасательных и других неотложных работ | + | + | + | Начальник отдела (лаборатории) радиационной безопасности | По мере поступления информации |

Примечания.

* Знак «+» указывает на необходимость выполнения действия в случае аварии данного типа.

** Знак «-» указывает на отсутствие необходимости выполнения действия в случае аварии данного типа.

- 1) Все действия, осуществляемые ответственными лицами, выполняются непрерывно вплоть до их полного завершения.
- 2) Оповещение должно осуществляться в соответствии с утвержденным эксплуатирующей организацией перечнем организаций, взаимодействие с которыми необходимо при ликвидации последствий местной аварии.
- 3) Оповещение должно осуществляться в соответствии с утвержденным эксплуатирующей организацией перечнем организаций, взаимодействие с которыми необходимо при ликвидации последствий общей аварии.
- 4) Радиационная разведка должна проводиться в пределах СЗЗ.
- 5) Радиационная разведка должна проводиться в СЗЗ, а также за ее пределами.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

к федеральным нормам и правилам
в области использования атомной
энергии «Требования к содержанию
плана мероприятий по защите персонала
в случае аварии на исследовательских
ядерных установках», утвержденным
приказом Федеральной службы по
экологическому, технологическому
и атомному надзору
от «14» мая 2019 г. № 181

**Действия второй и третьей очереди должностных лиц, в том числе
оперативного персонала ИЯУ, при ликвидации последствий аварии на ИЯУ
III категории потенциальной радиационной опасности**

| Действие | Тип аварии на ИЯУ III категории | | Ответственные | Сроки выполнения |
|--|------------------------------------|-----------------|---|---|
| | локальн ая | местная | | |
| Действия второй очереди | | | | |
| Оповестить организации, с которыми эксплуатирующая организация взаимодействует при ликвидации последствий аварии ¹⁾ | + ^{2)*} | + ³⁾ | Дежурно-диспетчерская служба | После классификации аварии. Не позднее чем через 60 минут после определения типа аварии |
| Оценивать параметры выброса, его пути, условия, при которых он произошел, состояние активной зоны ИЯУ | - ** | + | Начальник смены, экспертно-аналитическая группа | Оценить после объявления состояния «Аварийная готовность» на ИЯУ. Далее оценивать в процессе проведения всех аварийно-спасательных работ, вплоть до установления контроля над ИЯУ |
| Анализировать все изменения | + | + | Начальник смены | В процессе проведения всех |

| Действие | Тип аварии на ИЯУ III категории | | Ответственные | Сроки выполнения |
|--|------------------------------------|---------|--|--|
| | локальн ая | местная | | |
| параметров ИЯУ и изменения радиационной обстановки для выяснения, приведут ли эти изменения к изменению типа аварии. Результаты зарегистрировать в оперативном журнале | | | (начальник подразделения), экспертно-аналитическая группа | аварийно-спасательных работ до момента установления контроля над ИЯУ |
| Направить группу для проведения радиационной разведки в пределах площадки ИЯУ и СЗЗ | - | + | Начальник отдела (лаборатории) радиационной безопасности | В пределах площадки ИЯУ – после объявления состояния «Аварийная обстановка»; В СЗЗ – после определения типа аварии |
| Спрогнозировать защитные меры за пределами площадки ИЯУ | - | + | Специалист по радиационному прогнозу из состава экспертно-аналитической группы | После получения необходимых исходных данных |
| Предоставлять органам местного самоуправления рекомендации по проведению защитных мероприятий и по установлению зоны, на территории которой необходимо провести подготовку к проведению защитных мероприятий, выполнение | - | + | Руководитель аварийных работ | После получения результатов прогноза защитных мер, подготовленного экспертно-аналитической группой. Не позднее чем через 15 минут после определения типа аварии |

| Действие | Тип аварии на ИЯУ III категории | | Ответственные | Сроки выполнения |
|--|------------------------------------|---------|---|--|
| | локаль ная | местная | | |
| которых, в соответствии с действующими нормами радиационной безопасности, необходимо на начальном периоде радиационной аварии | | | | |
| При необходимости сообщить в органы местного самоуправления, а также в орган управления использованием атомной энергии и в уполномоченный орган государственного регулирования безопасности при использовании атомной энергии о невозможности ликвидации (локализации) последствий аварии силами эксплуатирующей организации | + | + | Председатель КЧС и ПБ | После установления фактов, подтверждающих отсутствие возможности ликвидации последствий аварии (локализации) силами эксплуатирующей организации. Не позднее чем через 15 минут после определения типа аварии |
| Обеспечить средствами радиационной защиты всех лиц, участвующих в ликвидации последствий аварии на ИЯУ, в том числе прибывших из других | + | + | Лицо, ответственное за материально- техническое обеспечение неотложных работ | До начала проведения аварийно- спасательных работ |

| Действие | Тип аварии на ИЯУ III категории | | Ответственные | Сроки выполнения |
|---|------------------------------------|---------|--|---|
| | локаль- ная | местная | | |
| организаций | | | | |
| Предоставить специальное укрытие или обеспечить эвакуацию персонала, присутствие которого на площадке аварийной ИЯУ не является необходимым | - | + | Лицо, ответственное за проведение эвакуации персонала | После установления неудовлетворительной радиационной обстановки |
| Провести выборочный мониторинг персонала для определения необходимости проведения дезактивации. Результаты зарегистрировать в оперативном журнале | + | + | Начальник отдела (лаборатории) радиационной безопасности | До начала эвакуации персонала аварийной ИЯУ за пределы промплощадки |
| Исключить (ограничить) допуск лиц, не имеющих отношения к аварийно-спасательным работам, на территорию эксплуатирующей организации | + | + | Начальник охраны эксплуатирующей организации | После объявления состояния «Аварийная обстановка» |
| Организовать отправку пострадавших в медицинские организации | + | + | Руководитель аварийных работ | После получения информации об обнаружении пострадавших и ее подтверждения |

| Действие | Тип аварии на ИЯУ III категории | | Ответственные | Сроки выполнения |
|--|------------------------------------|---------|--|---|
| | локаль ная | местная | | |
| Действия третьей очереди | | | | |
| Отобрать пробы выпадения радиоактивных веществ и провести их анализ. Результаты зарегистрировать в оперативном журнале | - | + | Начальник отдела (лаборатории) радиационной безопасности | После окончания выброса радиоактивных веществ или после прохождения радиоактивного облака |
| Подготовить рекомендации по работе спецвентиляции, периодичности и ограничению выбросов, исходя из радионуклидного состава и активности выбросов из аварийной ИЯУ | - | + | Специалист по радиационному прогнозу из экспертно- аналитической группы | После получения параметров выброса |
| Организовать поиск пропавших | + | + | Руководитель аварийных работ | После получения сведений о факте пропажи |
| Использовать средства мониторинга и дезактивации эвакуированных лиц | + | + | Руководитель аварийных работ | При принятии решения об эвакуации персонала |
| Разработать предложения по защитным мероприятиям в области сельскохозяйствен ного производства | - | + | Председатель КЧС и ПБ, экспертно- аналитическая группа | После получения информации о загрязнении земель сельскохозяйственн ого назначения |
| Обеспечить условия для последующего наблюдения за облученным персоналом и лицами, | + | + | Уполномоченное эксплуатирующей организацией лицо | В процессе проведения лечебных и оздоровительных мероприятий |

| Действие | Тип аварии на ИЯУ III категории | | Ответственные | Сроки выполнения |
|--|------------------------------------|---------|---|--------------------------------------|
| | локаль ная | местная | | |
| участвующими в аварийно- спасательных работах | | | | |
| Обеспечить учет доз, полученных участниками аварийно- спасательных и других неотложных работ | + | + | Начальник отдела (лаборатории) радиационной безопасности | По мере поступления информации |

Примечания.

* Знак «+» указывает на необходимость выполнения действия в случае аварии данного типа.

** Знак «-» указывает на отсутствие необходимости выполнения действия в случае аварии данного типа.

¹⁾ Все действия, осуществляемые ответственными лицами, выполняются непрерывно вплоть до их полного завершения.

²⁾ Оповещение должно осуществляться в соответствии с утвержденным эксплуатирующей организацией перечнем организаций, взаимодействие с которыми необходимо при ликвидации последствий локальной аварии.

³⁾ Оповещение должно осуществляться в соответствии с утвержденным эксплуатирующей организацией перечнем организаций, взаимодействие с которыми необходимо при ликвидации последствий местной аварии.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4
к федеральным нормам и правилам
в области использования атомной
энергии «Требования к содержанию
плана мероприятий по защите персонала
в случае аварии на исследовательских
ядерных установках», утвержденным
приказом Федеральной службы по
экологическому, технологическому
и атомному надзору
от «14» мая 2019 г. № 181

**Действия второй и третьей очереди должностных лиц, в том числе
оперативного персонала ИЯУ, при ликвидации последствий аварии
на ИЯУ IV категории потенциальной радиационной опасности**

| Действие | Ответственные | Сроки выполнения |
|--|--|---|
| Действия второй очереди | | |
| Оповестить организации, с которыми эксплуатирующая организация взаимодействует при ликвидации последствий аварии ¹⁾ | Дежурно-диспетчерская служба | После классификации аварии. Не позднее чем через 60 минут после определения типа аварии |
| Анализировать все изменения параметров ИЯУ и изменения радиационной обстановки для выяснения, приведут ли эти изменения к изменению типа аварии. Результаты зарегистрировать в оперативном журнале | Начальник смены (начальник подразделения), экспертно-аналитическая группа | В процессе проведения всех аварийно-спасательных работ до момента установления контроля над ИЯУ |
| При необходимости сообщить в органы местного самоуправления, а также в орган управления использованием атомной | Председатель КЧС и ПБ | После установления фактов, подтверждающих отсутствие возможности ликвидации (локализации) последствий аварии силами эксплуатирующей |

| Действие | Ответственные | Сроки выполнения |
|---|--|---|
| энергии и в уполномоченный орган государственного регулирования безопасности при использовании атомной энергии о невозможности ликвидации (локализации) последствий аварии силами эксплуатирующей организации | | организации. Не позднее чем через 15 минут после определения типа аварии |
| Обеспечить средствами радиационной защиты всех лиц, участвующих в ликвидации последствий аварии на ИЯУ, в том числе прибывших из других организаций | Лицо, ответственное за материально-техническое обеспечение неотложных работ | До начала проведения аварийно-спасательных работ |
| Провести выборочный мониторинг персонала для определения необходимости проведения дезактивации. Результаты зарегистрировать в оперативном журнале | Начальник отдела (лаборатории) радиационной безопасности | До начала эвакуации персонала аварийной ИЯУ за пределы промплощадки |
| Исключить (ограничить) допуск лиц, не имеющих отношения к аварийно-спасательным работам, на территорию эксплуатирующей организации | Начальник охраны эксплуатирующей организации | После объявления состояния «Аварийная обстановка» |
| Организовать отправку пострадавших в медицинские организации | Руководитель аварийных работ | После получения информации об обнаружении пострадавших и ее подтверждения |
| Действия третьей очереди | | |
| Организовать поиск пропавших | Руководитель аварийных работ | После получения сведений о факте пропажи |

| Действие | Ответственные | Сроки выполнения |
|--|--|--|
| Использовать средства мониторинга и дезактивации эвакуированных лиц | Руководитель аварийных работ | При принятии решения об эвакуации персонала |
| Обеспечить условия для последующего наблюдения за облученным персоналом и лицами, участвующими в аварийно-спасательных работах | Уполномоченное эксплуатирующей организацией лицо | В процессе проведения лечебных и оздоровительных мероприятий |
| Обеспечить учет доз, полученных участниками аварийно-спасательных и других неотложных работ | Начальник отдела (лаборатории) радиационной безопасности | По мере поступления информации |

Примечания.

¹⁾ Все действия, осуществляемые ответственными лицами, выполняются непрерывно вплоть до их полного завершения.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 5
к федеральным нормам и правилам
в области использования атомной
энергии «Требования к содержанию
плана мероприятий по защите персонала
в случае аварии на исследовательских
ядерных установках», утвержденным
приказом Федеральной службы по
экологическому, технологическому
и атомному надзору
от «14» мая 2019г. № 181

Термины и определения

1. **Авария локальная** – авария, последствия которой ограничиваются одним помещением (зданием).
2. **Авария местная** – авария, последствия которой ограничиваются территорией санитарно-защитной зоны.
3. **Авария общая** – авария, последствия которой распространяются за пределы санитарно-защитной зоны.
4. **Зона планирования защитных мероприятий** – территория вокруг ИЯУ, в границах которой при запроектных авариях на ИЯУ возможно радиационное воздействие, превышающее установленные действующими нормами радиационной безопасности значения дозовых критериев, и запланированы мероприятия по защите населения.
5. **Разведка радиационная** – мероприятия, проводимые в зоне чрезвычайной ситуации с целью установления границ зон радиоактивного загрязнения территории, интенсивности ионизирующего излучения, состава радионуклидов, степени радиоактивного загрязнения помещений, зданий и оборудования.
6. **Состояние «Аварийная готовность» (режим повышенной готовности)** – режим функционирования эксплуатирующей организации в условиях предаварийной ситуации на ИЯУ, в рамках которого выполняются действия по предотвращению аварий и по подготовке к ликвидации их

возможных последствий.

7. Состояние «Аварийная обстановка» (режим чрезвычайной ситуации) – режим функционирования эксплуатирующей организации в условиях аварии на ИЯУ, в рамках которого выполняются действия по ликвидации последствий аварии.

8. Центр технической поддержки (аварийный центр) – помещение или комплекс помещений, оснащенные программно-техническими комплексами, средствами связи и документацией, необходимыми для организации аварийного реагирования.
