

**Федеральная служба
по экологическому, технологическому и атомному надзору**

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА
В ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ**

УТВЕРЖДЕНО
приказом
Федеральной службы
по экологическому,
технологическому
и атомному надзору
от «__» _____20__г.
№ _____

**ПОЛОЖЕНИЕ
О ПОРЯДКЕ ОБЪЯВЛЕНИЯ АВАРИЙНОЙ ОБСТАНОВКИ,
ОПЕРАТИВНОЙ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ И
ОРГАНИЗАЦИИ ЭКСТРЕННОЙ ПОМОЩИ АТОМНЫМ СТАНЦИЯМ
В СЛУЧАЯХ РАДИАЦИОННО ОПАСНЫХ СИТУАЦИЙ**

НП-XXX-20XX

Введено в действие
с _____

Москва, 2010

ПОЛОЖЕНИЕ О ПОРЯДКЕ ОБЪЯВЛЕНИЯ АВАРИЙНОЙ ОБСТАНОВКИ, ОПЕРАТИВНОЙ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ И ОРГАНИЗАЦИИ ЭКСТРЕННОЙ ПОМОЩИ АТОМНЫМ СТАНЦИЯМ В СЛУЧАЯХ РАДИАЦИОННО ОПАСНЫХ СИТУАЦИЙ. НП-ХХ-ХХ

**Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору
Москва, 2010**

Федеральные нормы и правила «Положение о порядке объявления аварийной обстановки, оперативной передачи информации и организации экстренной помощи атомным станциям в случаях радиационно опасных ситуаций» устанавливают основные требования к порядку объявления режимов «Аварийная готовность», «Аварийная обстановка» на атомной станции, оповещения и передачи информации, организации экстренной помощи атомным станциям при угрозе возникновения или при возникновении радиационно опасной ситуации.

Настоящие федеральные нормы и правила разработаны в соответствии с Федеральным законом «Об использовании атомной энергии» № 170-ФЗ, принятым 21 ноября 1995 г., постановлением Правительства Российской Федерации от 24 марта 1997 г. № 334 «О порядке сбора и обмена в Российской Федерации информацией в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», Положением «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2003 г. № 794, постановлением Правительства Российской Федерации от 1 марта 1993 г. № 178 «О создании локальных систем оповещения в районах размещения потенциально опасных объектов», с учётом требований федеральных норм и правил в области использования атомной энергии. При разработке были использованы рекомендации МАГАТЭ: руководство «Готовность и реагирование в случае ядерной и радиационной аварийной ситуации» (GS-R-2).

Настоящие федеральные нормы и правила разработаны взамен НП-005-98.

I. Назначение и область применения

1. Настоящие федеральные нормы и правила «Положение о порядке объявления аварийной обстановки, оперативной передачи информации и организации экстренной помощи атомным станциям в случаях радиационно опасных ситуаций» (далее – Положение) разработаны в соответствии со ст. 35, 36 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 (ч. 1), ст. 3418, № 30 (ч. 2), ст. 3616; 2009, № 1, ст. 17, № 52 (1 ч.), ст. 6450), постановлением Правительства Российской Федерации от 24 марта 1997 г. № 334 «О порядке сбора и обмена в Российской Федерации информацией в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1997, № 13, ст. 1545), постановлением Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2003 г. № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, № 2, ст. 121; 2005, № 23, ст. 2269; 2006, № 41, ст. 4256; 2008, № 47, ст. 5481; 2009, № 12, ст. 1429, № 29, ст. 3688; 2010, № 37, ст. 4675, № 38, ст. 4825), постановлением Правительства Российской Федерации от 1 марта 1993 г. № 178 «О создании локальных систем оповещения в районах размещения потенциально опасных объектов» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, № 22, ст. 2758).

При разработке были использованы рекомендации МАГАТЭ: руководство «Готовность и реагирование в случае ядерной и радиационной аварийной ситуации» (GS-R-2).

2. Настоящее Положение устанавливает:

1) требования к порядку:

а) объявления состояний «Аварийная готовность» и «Аварийная обстановка» на атомных станциях (далее – АС);

б) оповещения и передачи информации при возникновении радиационно опасных ситуаций на АС;

в) оказания экстренной помощи АС со стороны эксплуатирующей организации при возникновении радиационно опасных ситуаций;

2) критерии объявления состояний «Аварийная готовность» и «Аварийная обстановка».

3. Требования настоящего Положения распространяются на организацию и осуществление мер аварийного реагирования на площадке АС и в санитарной защитной зоне АС (далее – СЗЗ) в случаях возникновения радиационно опасных ситуаций.

4. Требования настоящего Положения должны выполняться при проектировании, сооружении, эксплуатации и выводе из эксплуатации АС.

5. Термины и определения приведены в приложении № 1 к настоящему Положению.

II. Порядок объявления состояний «Аварийная готовность» и «Аварийная обстановка»

6. Состояния «Аварийная готовность» или «Аварийная обстановка» должны объявляться на АС при достижении критериев их объявления.

7. Критерии объявления на АС состояний «Аварийная готовность» и «Аварийная обстановка» определены с учётом требований норм радиационной безопасности и приведены в приложении № 2.

8. Состояние «Аварийная готовность» должно также быть объявлено при ситуациях, вызванных внешними техногенными и (или) природными событиями, угрозой террористических актов, следствием которых может быть радиационно опасная ситуация на АС. Критерии объявления вышеуказанного состояния определяются эксплуатирующей организацией для каждой АС с учётом результатов оценок риска аварий на АС при внешних воздействиях.

9. Решение об объявлении на АС состояния «Аварийная готовность» или «Аварийная обстановка» в условиях радиационно опасной ситуации и о введении в действие плана мероприятий по защите работников (персонала) при аварии принимает директор (руководитель) АС или лицо, его замещающее, на основании информации о радиационной обстановке на АС.

10. При невозможности доведения до директора (руководителя) или лица, его замещающего, информации о радиационной обстановке на АС решение об объявлении состояния «Аварийная готовность» или «Аварийная обстановка» и о введении в действие плана мероприятий по защите работников (персонала) должен принять главный инженер АС или лицо, его замещающее.

11. Если невозможно установить связь с директором (руководителем) АС, главным инженером или лицами, их замещающими, решение об объявлении состояния «Аварийная готовность» или «Аварийная обстановка» и о введении в действие плана мероприятий по защите работников (персонала) должен принять начальник смены АС.

О принятом решении начальник смены АС обязан немедленно проинформировать директора (руководителя) АС и главного инженера АС или лиц, их замещающих, при установлении с ними связи.

12. После принятия решения об объявлении на АС состояния «Аварийная готовность» или «Аварийная обстановка» и о введении в действие плана мероприятий по защите работников (персонала) директор (руководитель) АС или лицо, его замещающее, должен немедленно отдать указание начальнику смены АС об объявлении на АС состояния «Аварийная готовность» или «Аварийная обстановка» и о введении в действие плана мероприятий по защите работников (персонала).

13. Информация об объявлении на АС состояния «Аварийная готовность» или «Аварийная обстановка» и о введении в действие плана мероприятий по защите работников (персонала) доводится до сведения всех работников (персонала) АС согласно утверждённым схемам оповещения с применением всех имеющихся средств оповещения и связи (громкоговорящая, радио, телефонная и пр.).

14. После объявления на АС состояния «Аварийная готовность» должны быть приведены в состояние готовности силы ликвидации чрезвычайных ситуаций и средства для ослабления, локализации и ликвидации последствий радиационно опасных ситуаций, определённые в документах эксплуатирующей организации.

III. Порядок оповещения и передачи информации при возникновении радиационно опасных ситуаций

15. До завоза ядерного топлива на АС:

1) должна быть разработана и утверждена эксплуатирующей организацией схема оповещения участвующих в аварийном реагировании органов исполнительной власти, органов местного самоуправления и организаций об объявлении на АС состояний «Аварийная готовность» или «Аварийная обстановка» и о введении в действие плана мероприятий по защите работников (персонала);

2) должны быть назначены из числа дежурного (оперативного) персонала АС лица, уполномоченные на передачу информации, осуществляющие оповещение об объявлении на АС состояний «Аварийная готовность» или «Аварийная обстановка» и о введении в действие плана мероприятий по защите работников (персонала).

16. После объявления на АС состояний «Аварийная готовность» или «Аварийная обстановка» и введения в действие плана мероприятий по защите работников (персонала) начальник смены АС должен немедленно оповестить об этом:

- 1) дежурного диспетчера энергосистемы;
- 2) кризисный центр эксплуатирующей организации (далее – КЦ);
- 3) информационно-аналитический центр Ростехнадзора.

17. Лица, уполномоченные на передачу информации, по распоряжению начальника смены АС оповещают об объявлении на АС состояния «Аварийная готовность» или «Аварийная обстановка» органы исполнительной власти, органы местного самоуправления и организации, участвующие в аварийном реагировании, в соответствии с утверждённой схемой.

18. Оповещение о введении состояний «Аварийная готовность», «Аварийная обстановка» осуществляется немедленно после введения указанных выше состояний, с использованием специального бланка, форма которого разрабатывается и утверждается эксплуатирующей организацией.

19. Информирование участников аварийного реагирования при радиационно опасной ситуации на АС должно быть оперативным, лаконичным и достоверным для достижения своевременного и адекватного реагирования на возможное развитие радиационно опасной ситуации, в том числе и на объективное отражение событий в средствах массовой информации.

20. Лица, передающие и принимающие сообщения о введении состояний «Аварийная готовность», «Аварийная обстановка», должны регистрировать их с обязательным указанием даты, времени передачи/приёма сообщения и лиц, передавших и принявших сообщение.

21. Эксплуатирующая организация должна информировать Ростехнадзор, уполномоченный орган управления использованием атомной энергии, средства массовой информации о радиационной обстановке, осуществляемых мерах по обеспечению безопасности и принимаемых мерах оказания помощи АС в зависимости от масштабов радиационно опасной ситуации.

22. Административное руководство АС должно информировать работников (персонал) АС, средства массовой информации о радиационной обстановке, осуществляемых мерах по обеспечению безопасности и принимаемых мерах оказания помощи персоналу АС в зависимости от масштабов радиационно опасной ситуации.

IV. Организация экстренной помощи АС при возникновении радиационно опасных ситуаций

23. Эксплуатирующая организация должна планировать и обеспечивать выполнение организационных и технических мер по ослаблению, локализации и ликвидации последствий радиационно опасных ситуаций и оказанию экстренной помощи АС.

24. Эксплуатирующая организация должна образовать группу оказания помощи АС (далее – группа ОПАС) и обеспечить её функционирование для оказания научно-технической консультативной поддержки при организации и осуществлении мер по локализации и ликвидации последствий радиационно опасных ситуаций на АС.

25. Руководитель и заместитель(и) руководителя группы ОПАС назначаются приказом руководителя уполномоченного органа управления использованием атомной энергии по представлению эксплуатирующей организации.

26. С целью выполнения анализа и прогноза развития и масштабов последствий радиационно опасных ситуаций, выработки рекомендаций по проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ при оказании экстренной помощи АС эксплуатирующая организация должна привлекать для формирования группы ОПАС и участия в её работе специализированные организации, включая:

- 1) проектные;
- 2) научные;
- 3) конструкторские;
- 4) ремонтные;
- 5) другие организации, выполняющие работы и оказывающие услуги в области использования атомной энергии.

27. Для оказания научно-технического и экспертного содействия группе ОПАС эксплуатирующая организация должна обеспечить создание и функционирование на базе организаций, участвующих в формировании и работе группы ОПАС, центров технической поддержки по следующим направлениям:

- 1) разработка противоаварийных рекомендаций:
 - а) по переводу реакторных установок в безопасное состояние;
 - б) по защите персонала, населения, окружающей среды в случае возникновения радиационно опасной ситуации на АС;
 - 2) идентификация причин радиационно опасной ситуации;
 - 3) оценка степени повреждения и состояния барьеров безопасности, оборудования и конструкций реактора, подготовка рекомендаций по сохранению/восстановлению их работоспособности;
 - 4) оценка возможного распространения радиоактивного выброса/сброса, его величины и изотопного состава;
 - 5) прогноз дозовых нагрузок на персонал и население;
 - 6) оценка радиационно опасной ситуации по Международной шкале ядерных событий (INES) и по классификации, определённой федеральными нормами и правилами, устанавливающими порядок расследования и учёта нарушений в работе АС;
 - 7) моделирование ситуации для получения прогноза возможных путей развития аварии;
 - 8) подготовка рекомендаций по применению средств фармакологической защиты (включая йодную профилактику), средств индивидуальной защиты, выполнению работ персоналом АС и аварийных формирований, исходя из требований обеспечения их радиационной безопасности и минимизации дозовых нагрузок;
 - 9) подготовка рекомендаций по принятию неотложных защитных мер, в том числе проведению йодной профилактики взрослому и детскому населению;
 - 10) представление данных и прогнозов о гидрометеорологических условиях в районе АС и на прилегающих территориях;
 - 11) подготовка рекомендаций по использованию пищевых продуктов и воды;
 - 12) проведение необходимых расчетов, подготовка технических решений и рекомендаций:
 - а) по замене вышедшего из строя оборудования;
 - б) по сохранению/восстановлению работоспособности всех систем, зданий и сооружений АС;
 - 13) подготовка рекомендаций по дезактивации помещений и территории площадки размещения АС;
 - 14) диагноз и прогноз, в том числе долгосрочный, зон распространения и уровней радиоактивного загрязнения за пределами площадки размещения АС, включая водные среды;
 - 15) прогноз межрегионального и трансграничного переноса радиоактивных продуктов.
28. Эксплуатирующая организация должна обеспечивать постоянную готовность группы ОПАС к выполнению функций аварийного реагирования.

Проекты нормативных документов

29. Для обеспечения постоянной готовности группы ОПАС к выполнению своих функций у каждого члена группы ОПАС должен быть дублер.

30. Эксплуатирующая организация должна обеспечить:

- 1) финансирование мероприятий по защите работников организаций и подведомственных объектов производственного и социального назначения при радиационно опасных ситуациях;
- 2) группу ОПАС материальными ресурсами, средствами транспорта, связи, а так же проектной, нормативной и технической документацией;
- 3) создание резервов финансовых и материальных ресурсов для обеспечения мероприятий по локализации и ликвидации последствий радиационно опасных ситуаций;
- 4) финансирование создания и функционирования центров технической поддержки.

31. В эксплуатирующей организации для координации противоаварийной деятельности должен быть создан и функционировать КЦ.

32. КЦ должен включать:

- 1) специально оснащённые помещения;
- 2) персонал, обеспечивающий работу КЦ.

33. КЦ должен иметь технические возможности для:

- 1) обеспечения работы группы ОПАС;
- 2) информационного взаимодействия между всеми участниками аварийного реагирования;
- 3) создания единого для всех участников аварийного реагирования информационного пространства, где в режиме реального времени обеспечивается предоставление данных о состоянии аварийного блока АС, радиационной и метеорологической обстановке в районе площадки АС, СЗЗ и зоны наблюдения.

34. Эксплуатирующая организация должна обеспечить в соответствии с утверждёнными документами оснащение КЦ:

- 1) средствами связи;
- 2) средствами транспорта;
- 3) документацией;
- 4) системой автоматизированного оповещения;
- 5) другими необходимыми материалами и оборудованием, предназначенными для обеспечения его функционирования.

35. Для организации проведения работ по аварийному реагированию эксплуатирующая организация должна разработать и утвердить документы (положения, инструкции), определяющие:

- 1) организацию оповещения участников аварийного реагирования в случаях радиационно опасных ситуаций;
- 2) организацию экстренной помощи АС;
- 3) организацию взаимодействия в случаях радиационно опасных ситуаций с федеральными органами исполнительной власти и организациями, участвующими в аварийном реагировании;
- 4) порядок формирования, задачи и функции группы ОПАС;
- 5) регламент работы и режимы функционирования КЦ, аварийных центров АС, центров технической поддержки;
- 6) порядок имущества, транспортного, медико-санитарного, радиационно-гигиенического обеспечения средствами связи КЦ, группы ОПАС;
- 7) порядок обеспечения КЦ технической документацией для каждого блока АС и перечень необходимой технической документации;
- 8) другие аспекты деятельности в области аварийного реагирования.

36. До завоза ядерного топлива на АС административным руководством АС должна быть образована из состава руководителей и персонала АС комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности АС (далее – КЧСПБ АС) для выполнения функций координационного органа при осуществлении противоаварийных действий на АС в условиях радиационно опасных ситуаций.

37. На АС должны функционировать внутренний (на площадке размещения АС) и внешний (за пределами площадки размещения АС) аварийные центры (далее – АЦ), служащие местом сбора и работы участников аварийного реагирования – КЧСПБ АС и группы ОПАС после её прибытия на аварийную АС.

38. Размещение и техническое оснащение АЦ должно быть предусмотрено проектом АС.

39. По своему техническому оснащению внутренний и внешний АЦ должны быть идентичны друг другу.

40. АЦ должен включать:

- 1) специально оснащённые помещения;
- 2) персонал, обеспечивающий функционирование АЦ.

41. Помещения АЦ должны быть защищены от внешних радиационных и иных техногенных и (или) природных воздействий для обеспечения безопасности персонала, выполняющего работы по аварийному реагированию и находящегося в этих помещениях.

42. АЦ должны иметь технические возможности для обеспечения информационного взаимодействия с КЦ, организациями, осуществляющими действия по аварийному реагированию, и органами местного самоуправления.

43. В АЦ должно быть предусмотрено наличие:

- 1) систем обеспечения жизнедеятельности;
- 2) средств связи с участниками аварийного реагирования;
- 3) технических средств, обеспечивающих поступление, обработку, отображение, регистрацию в них информации о технологических параметрах АС и радиационной обстановке на площадке АС, в СЗЗ и в зоне наблюдения;
- 4) средств связи с пунктами управления блоками АС, резервными пунктами управления блоками АС, начальниками смен цехов (служб) АС, а также с организациями, осуществляющими действия по аварийному реагированию;
- 5) технических средств, необходимых для функционирования АЦ в условиях радиационно опасной ситуации;
- 6) технической документации для всех блоков АС.

44. На момент завоза ядерного топлива на АС материальные и технические средства, необходимые для обеспечения функционирования АЦ, должны быть полностью укомплектованы в соответствии с документами, утверждёнными эксплуатирующей организацией, а в дальнейшем находиться всегда в наличии, в состоянии готовности к применению, а также должны быть размещены таким образом, чтобы было возможно их эффективное использование.

Использование этих средств допускается только при осуществлении аварийного реагирования.

45. Административное руководство АС должно обеспечивать содержание, техническое обслуживание и ремонт АЦ, комплектование АЦ актуализированной технической документацией в соответствии с перечнями, утверждёнными эксплуатирующей организацией.

46. Административным руководством АС до завоза ядерного топлива на АС должны быть утверждены документы (положения, инструкции), определяющие в условиях радиационно опасных ситуаций:

- 1) порядок функционирования и решаемые задачи КЧСПБ АС;
- 2) порядок передачи информации внутри АС;
- 3) мероприятия по защите работников (персонала);
- 4) процедуры, обеспечивающие:
 - а) физическую защиту АС;
 - б) беспрепятственный допуск участников аварийного реагирования, членов группы ОПАС и спецтехники на АС в установленные зоны для выполнения возложенных на них функций;
 - в) режим защиты информации;
- 5) порядок взаимодействия:
 - а) с органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации;
 - б) с органами местного самоуправления;
 - в) с правоохранительными органами;
 - г) с организациями, участвующими в аварийном реагировании;
- 6) порядок имущественного, транспортного, медико-санитарного обеспечения, а также обеспечения средствами связи АЦ;
- 7) перечень технической документации для каждого блока АС, находящейся в АЦ;
- 8) другие аспекты, необходимые для обеспечения организации аварийного реагирования на АС.

47. Лаборатории радиационного контроля, в том числе мобильные, предусмотренные в проекте АС, должны быть оборудованы и оснащены таким образом, чтобы в условиях аварий на АС для целей аварийного реагирования выполнять:

- 1) мониторинг радиационной обстановки в помещениях АС, на территориях площадки АС, СЗЗ и зоны наблюдения;
- 2) анализы проб окружающей среды (воздуха, воды, почвы и др.);
- 3) контроль и учёт индивидуальных доз облучения работников (персонала) и лиц, привлекаемых к работам по локализации аварии и ликвидации её последствий.

48. Локальная система оповещения о радиационно опасных ситуациях лиц, находящихся в зоне её действия, должна быть автоматизированной со средствами управления, расположенными:

- 1) на рабочем месте начальника смены АС;
- 2) во внутреннем и внешнем АЦ.

49. Для поддержания в постоянной готовности к работе автоматизированной локальной системы оповещения должны проводиться регламентные и контрольные проверки её работоспособности.

50. Необходимо обеспечивать четкое разграничение между сообщениями, передаваемыми о реальных ситуациях, и сообщениями в целях проверок и тренировок. Сообщения, передаваемые

в целях проверок и тренировок, должны иметь однозначно трактуемое название («Проверка», «Учение», «Тренировка»).

51. Работники (персонал) АС и все лица, находящиеся на площадке АС и в СЗЗ, должны быть заранее проинструктированы о своих действиях после получения сигнала оповещения о введении на АС состояний «Аварийная готовность», «Аварийная обстановка» при радиационно опасной ситуации.

52. Организации, участвующие в аварийном реагировании, должны осуществлять мероприятия по обучению работников (персонала), которые занимают должности, предусматривающие обязанности по аварийному реагированию при возникновении радиационно опасных ситуаций. Эти мероприятия должны включать первоначальную подготовку, а в дальнейшем поддержание и повышение необходимого уровня квалификации указанных лиц (периодически, не реже одного раза в год).

53. Для осуществления проверок практических навыков и готовности к выполнению действий аварийного реагирования, а также всех организационных взаимосвязей, эксплуатирующая организация и административное руководство АС должны обеспечить организацию и проведение в установленные сроки противоаварийных учений и тренировок.

54. Противоаварийные учения с участием группы ОПАС и привлечением сил и средств ликвидации последствий радиационно опасных ситуаций должны проводиться эксплуатирующей организацией не реже одного раза в год, в соответствии с программой учений, согласно утверждённому эксплуатирующей организацией графику проведения противоаварийных учений.

55. Противоаварийные тренировки персонала АС должны проводиться на каждом блоке АС не реже одного раза в год для каждой смены, в соответствии с программой тренировок, согласно утверждённому администрацией АС графику проведения противоаварийных тренировок.

56. Эксплуатирующая организация должна утвердить разработанные с участием административного руководства АС типовые программы учений и тренировок, которые должны периодически проверяться и пересматриваться с учетом накопленного опыта (для учений – не реже одного раза в пять лет, для тренировок – не реже одного раза в три года).

Приложение № 1

Термины и определения

Аварийное реагирование – согласованные действия эксплуатирующей организации, органов исполнительной власти, органов местного самоуправления и организаций, направленные на ослабление, локализацию и ликвидацию последствий радиационно опасных ситуаций, а также осуществление мероприятий по защите работников (персонала) и населения, по охране окружающей среды, включающие:

- объявление состояния «Аварийная готовность»/«Аварийная обстановка» на атомной станции;
- передачу информации о радиационно опасной ситуации;
- осуществление мероприятий по защите работников (персонала) и населения;
- организацию экстренной помощи административному руководству атомной станции при возникновении радиационно опасных ситуаций.

Радиационно опасная ситуация – состояние атомной станции, при котором имеют место:

- радиоактивное загрязнение помещений и (или) площадки размещения атомной станции, санитарной защитной зоны сверх допустимых при нормальной эксплуатации пределов;
- техногенные и (или) природные процессы, явления и факторы, угроза террористических актов, следствием которых может быть авария на атомной станции.

**Критерии объявления на АС
состояний «Аварийная готовность» и «Аварийная обстановка»**

Место контроля	«Аварийная готовность»	«Аварийная обстановка»
1. Мощность эквивалентной дозы (мкЗв/ч)		
1.1. Помещения постоянного пребывания персонала зоны контролируемого доступа	> 10	> 600
1.2. Территория площадки АС и/или СЗЗ	> 2,5	> 200
1.3. Территория зоны наблюдения АС	> 0,1*	> 20
2. Объемная активность йода-131 в воздухе (Бк/м³)		
2.1. Помещения постоянного пребывания персонала зоны контролируемого доступа	> 1100	> 2,9·10 ⁴
2.2. Территория площадки АС и/или СЗЗ	> 275	> 9,7·10 ³
2.3. Территория зоны наблюдения АС	> 7	> 670**
* Превышение над естественным фоном.		
** Установлено для критической группы (дети в возрасте 1 –2 года)		