

Зарегистрировано в Национальном реестре правовых актов  
Республики Беларусь 7 июня 2017 г. N 8/32102

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА ПО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
2 июня 2017 г. N 24**

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ НОРМ И ПРАВИЛ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ЯДЕРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ "ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ И СОДЕРЖАНИЮ ПЛАНА МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ  
РАБОТНИКОВ АЭС В СЛУЧАЕ РАДИАЦИОННОЙ АВАРИИ (ВНУТРЕННЕМУ АВАРИЙНОМУ ПЛАНУ)"**

На основании [подпункта 7.4 пункта 7](#) Положения о Министерстве по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, утвержденного Указом Президента Республики Беларусь от 29 декабря 2006 г. N 756 "О некоторых вопросах Министерства по чрезвычайным ситуациям", Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемые [нормы и правила](#) по обеспечению ядерной и радиационной безопасности "Требования к составу и содержанию плана мероприятий по защите работников АЭС в случае радиационной аварии (внутреннему аварийному плану)".

2. Настоящее постановление вступает в силу 19 июня 2017 г.

Министр

В.А.Ващенко

СОГЛАСОВАНО  
Министр природных ресурсов  
и охраны окружающей среды  
Республики Беларусь  
А.М.Ковхуто  
17.05.2017

СОГЛАСОВАНО  
Министр внутренних дел  
Республики Беларусь  
И.А.Шуневиц  
12.05.2017

СОГЛАСОВАНО  
Министр здравоохранения  
Республики Беларусь  
В.А.Малашко  
02.05.2017

СОГЛАСОВАНО  
Председатель Комитета  
государственной безопасности  
Республики Беларусь  
В.П.Вакульчик  
05.05.2017

УТВЕРЖДЕНО  
Постановление  
Министерства  
по чрезвычайным ситуациям  
Республики Беларусь  
02.06.2017 N 24

**НОРМЫ И ПРАВИЛА ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ЯДЕРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
"ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ И СОДЕРЖАНИЮ ПЛАНА МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ РАБОТНИКОВ  
АЭС В СЛУЧАЕ РАДИАЦИОННОЙ АВАРИИ (ВНУТРЕННЕМУ АВАРИЙНОМУ ПЛАНУ)"**

**ГЛАВА 1  
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1. Нормы и правила по обеспечению ядерной и радиационной безопасности (далее - Правила) устанавливают требования к составу и содержанию плана мероприятий по защите работников и населения, атомной электростанции в случае возникновения радиационной аварии (внутреннему аварийному плану) (далее - Внутренний аварийный план).

2. Для целей настоящих Правил применяются термины и их определения в значениях, установленных [Законом](#) Республики Беларусь от 30 июля 2008 года "Об использовании атомной энергии" (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2008 г., N 187, 2/1523), [Законом](#) Республики Беларусь от 5 января 1998 года "О радиационной безопасности населения" (Ведамасці Нацыянальнага сходу Рэспублікі Беларусь, 1998 г., N 5, ст. 25), [Законом](#) Республики Беларусь от 22 июня 2001 года "Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателя" (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2001 г., N 63, 2/782), а также следующие термины и их определения:

оперативный персонал АЭС - персонал из числа руководителей, специалистов и рабочих АЭС, работающих в смене и осуществляющих комплекс операций по управлению технологическими процессами с целью выработки электрической и (или) тепловой энергии;

радиационная разведка - непосредственные действия по сбору и передаче достоверных данных о радиационной обстановке на определенной территории;

состояние "Аварийная готовность" - режим функционирования атомной электростанции, при котором нарушены проектные пределы и (или) условия безопасной эксплуатации энергоблока, но принятия специальных мер по непосредственной защите работников и (или) населения не требуется;

состояние "Аварийная обстановка" - режим функционирования АЭС, при котором нарушены проектные пределы и (или) условия безопасной эксплуатации энергоблока и требуется принятие специальных мер по защите работников и (или) населения.

3. Для целей Правил используются следующие сокращения:

АСиДНР - аварийно-спасательные и другие неотложные работы;

АСКРО - автоматизированная система контроля радиационной обстановки;

АЦ АЭС - внутренний аварийный центр в составе ЗПУПД АЭС;

АЦ Г - внешний аварийный центр в составе ЗПУПД Г;

АЭС - атомная электростанция;

ГСЧС - государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций;

ЗН - зона наблюдения;

ЗПМ - зона предупредительных мер;

ЗПСМ - зона планирования срочных защитных мер;

ЗПУПД АЭС - защищенный пункт управления противоаварийными действиями на территории АЭС;

ЗПУПД Г - защищенный пункт управления противоаварийными действиями в городе при АЭС;

КПП - контрольно-пропускной пункт;

КЦ - Кризисный центр эксплуатирующей организации;

КЧС АЭС - объектовая комиссия по чрезвычайным ситуациям на АЭС;

МТО - материально-техническое обеспечение;

МЧС - Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь;

НС АЭС - начальник смены атомной электростанции;

ППУ - подвижной пункт управления;

РА - радиационная авария;

СЗЗ - санитарно-защитная зона;

СИЗ - средства индивидуальной защиты;

ЧС - чрезвычайная ситуация;

ЭО - эксплуатирующая организация.

## ГЛАВА 2

### ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ВНУТРЕННЕМУ АВАРИЙНОМУ ПЛАНУ

4. Внутренний аварийный план является составной частью Плана предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций АЭС.

5. Целью разработки Внутреннего аварийного плана является определение действий эксплуатирующей организации при радиационной аварии и обеспечение ликвидации этой аварии, ограничению или минимизации ее последствий.

6. Внутренним аварийным планом устанавливаются меры по обеспечению аварийной готовности и аварийного реагирования в случае радиационных аварий на АЭС. Такие меры должны охватывать все фазы развития радиационной аварии, а также включать в себя защиту от опасных факторов иных видов аварий, которые возникли вследствие радиационной аварии или являются ее первопричиной.

7. Содержащиеся во Внутреннем аварийном плане мероприятия обязательны для всех категорий работников и персонала объекта использования атомной энергии, а также населения, допущенных в период его действия на территорию СЗЗ АЭС в соответствии с установленными процедурами (далее - работники).

8. Внутренний аварийный план разрабатывается на основании анализа радиационных последствий тяжелой запроектной аварии с предельно допустимым аварийным выбросом радиоактивных веществ в окружающую среду согласно документов, обосновывающих обеспечение безопасности АЭС.

9. Внутренний аварийный план корректируется по мере необходимости посредством внесения изменений и дополнений, но не реже одного раза в 3 года. Необходимость его корректировки, в том числе обуславливается: вводом в эксплуатацию новых ядерных установок и (или) пунктов хранения; реконструкцией или ликвидацией имеющихся ядерных установок и (или) пунктов хранения; наличием данных о радиационных авариях на аналогичных объектах; внесении изменений в документы, обосновывающие безопасность АЭС, относительно выбора тяжелой запроектной аварии или ее сценария; наличием соответствующих предписаний со стороны республиканских органов государственного управления и иных государственных организаций в области использования атомной энергии.

10. При внесении изменений и (или) дополнений во Внутренний аварийный план его согласование и утверждение осуществляются в порядке, установленном законодательством.

11. Внутренний аварийный план вводится в действие одновременно с принятием уполномоченным должностным лицом решения об объявлении состояния "Аварийная готовность" или "Аварийная обстановка". В иных случаях - по решению директора АЭС или лица его замещающего.

12. Положения Внутреннего аварийного плана не могут устанавливать нормы, снижающие требования к радиационной безопасности и гарантиям их обеспечения, установленным законодательством и не должны противоречить положениям иных планирующих документов, вводимых в действие полностью или частично при угрозе или возникновении РА.

13. Локальные правовые акты АЭС, в том числе инструкции и иные документы, регламентирующие действия должностных лиц АЭС и иных работников в условиях РА, не должны противоречить положениям Внутреннего аварийного плана.

14. На АЭС должна быть предусмотрена система доведения актуальных положений Внутреннего аварийного плана до должностных лиц АЭС и иных заинтересованных организаций в части их касающейся.

### **ГЛАВА 3**

#### **ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВУ И СОДЕРЖАНИЮ ВНУТРЕННЕГО АВАРИЙНОГО ПЛАНА**

15. Внутренний аварийный план должен состоять из следующих разделов:  
общие положения;  
краткая характеристика АЭС и района размещения АЭС;  
основные данные для планирования мероприятий по защите работников и населения;  
краткая оценка возможной обстановки на АЭС при возникновении РА;  
основные критерии для объявления состояний "Аварийная готовность" и "Аварийная обстановка";

действующие критерии реагирования;  
организация оповещения, связи и информационного обмена;  
порядок приведения в готовность и развертывания органов управления, сил и средств АЭС в случае угрозы или возникновения РА;  
мероприятия по защите работников и населения при объявлении состояния "Аварийная готовность";  
мероприятия по обеспечению радиационной защиты работников и населения при объявлении состояния "Аварийная обстановка";  
ликвидация РА на АЭС, привлекаемые силы и средства;  
обеспечение сил и средств, привлекаемых для ликвидации РА;  
мероприятия по тренировке и подготовке всех категорий работников АЭС к действиям в случае РА;  
мероприятия по проверке аварийной готовности.

16. Раздел "Общие положения" должен содержать информацию о (об):  
области применения Внутреннего аварийного плана;  
согласованности ввода в действие Внутреннего аварийного плана и Внешнего аварийного плана;  
критериях (условиях) принятия решения на ввод в действие Внутреннего аварийного плана;  
критериях (условиях) принятия решения об окончании полном или частичном действия Внутреннего аварийного плана;  
общих сведениях о порядке перехода от аварийных фаз РА к нормальному функционированию АЭС.

17. Раздел "Краткая характеристика АЭС и района размещения АЭС" должен содержать подразделы: "Общие сведения об АЭС" и "Краткая характеристика района размещения АЭС".

18. Подраздел "Общие сведения об АЭС" раздела "Краткая характеристика АЭС и района размещения АЭС" должен содержать информацию о:

типе, количестве блоков АЭС и их тепловой и электрической мощностях;  
типе, основных характеристиках бассейна выдержки ОЯТ;  
количестве и условиях хранения ЯМ, ОЯТ и ИИИ, находящихся на территории АЭС;  
функциональном предназначении основных производственных зданий и сооружений с указанием наибольшей и наименьшей численностей работающей смены и режима работы, включая работников сторонних организаций, размещенных в пределах территории СЗЗ АЭС;  
плане площадки АЭС (разрабатывается в составе приложений к Внутреннему аварийному плану согласно [приложению 1](#) к настоящим Правилам; в подразделе приводится ссылка).

19. Подраздел "Краткая характеристика района размещения АЭС" раздела "Краткая характеристика АЭС и района размещения АЭС" должен содержать информацию о (об):

расстояниях (удаленности) АЭС от населенных пунктов, расположенных в пределах ЗПСМ;  
характеристиках дорожной сети, соединяющей АЭС с городом при АЭС, а также дорогами республиканского значения (пропускная способность, тип покрытия);

характеристиках железнодорожной сети (тип колеи, пропускная способность);  
особенностях окружающей среды и климатических условий месторасположения АЭС:  
характеристика ландшафта (кратко); метеорологические условия (скорость и направление ветра, их повторяемость, температура воздуха и количество осадков по сезонам); гидрологических и гидрографических характеристиках водных объектов в районе месторасположения АЭС; явлений и факторах природного происхождения, обнаруженных в районе расположения АЭС, которые могут влиять на проведение защитных мероприятий;

планах (на официальных географических картах): СЗЗ; ЗН; ЗПМ; ЗПСМ и других зон и радиусов аварийного реагирования, установленных законодательством Республики Беларусь (разрабатываются в составе приложений к Внутреннему аварийному плану согласно [приложениям 2 и 3](#) Правил; в подразделе приводятся соответствующие ссылки).

20. Раздел "Основные данные для планирования мероприятий по защите работников и населения" должен содержать информацию о (об):

сценариях возникновения, в том числе тяжелых запроектных аварий;  
расчетных размерах зон аварийного реагирования;

расчетных величинах доз внешнего и внутреннего облучения населения;  
прогнозируемом радионуклидном составе и активности выброса с момента начала аварии на ее ранней фазе (до локализации (ликвидации) источника выброса);  
организации оценки радиационной обстановки в помещениях АЭС, на площадке АЭС и ЗН, в том числе, в случае возникновения тяжелой запроектной аварии;  
расположении ЗПУПД АЭС с внутренним АЦ, ЗПУПД Г с внешним АЦ;  
оснащении АЦ (возможности программно-технических комплексов, перечень систем передачи данных, перечень средств связи);  
общих сведениях о количестве защитных сооружений на АЭС и их вместимости;  
максимальной численности подлежащих к эвакуации работников и населения;  
количестве, вместимости и грузоподъемности транспортных средств, доступных для целей проведения защитных мероприятий;  
характеристиках локальной системы оповещения (включая сведения о зоне действия);  
районах временного размещения эвакуируемых с АЭС работников и населения и маршрутов эвакуации: наименование населенных пунктов (территорий); основной и запасной маршруты эвакуации;  
организации радиационного контроля на площадке АЭС, радиационного контроля и мониторинга в СЗЗ и ЗН; расположение пунктов радиационного контроля и мониторинга; наличие и характеристике АСКРО (кратко);  
потенциально опасных объектах в ЗПСМ: радиационного и химически опасные, а также взрыво- и пожароопасные предприятия и объекты (расположение, объемы потенциально опасных веществ); гидротехнические сооружения (расположение, максимальная зона подтопления в случае прорыва) (кратко);  
опасных химических веществах, используемых в технологических процессах АЭС, выброс (разлив) которых может повлиять на проведение защитных мероприятий (наименование и количество; размещение) (кратко);  
неблагоприятных факторах внешних воздействий природного происхождения в районе АЭС, которые могут повлиять на организацию и проведение защитных мероприятий при возникновении РА;  
СЗЗ и ЗН: границы и размеры зон; организации, осуществляющие производственно-хозяйственную деятельность (а для СЗЗ также их численность и режимы работы);  
средствах индивидуальной защиты, доступных для использования при ликвидации РА (номенклатура, объем и места хранения, обеспеченность в СИЗ);  
радиометрических и дозиметрических приборах необходимых для использования при ликвидации РА (номенклатура, объем и места хранения, обеспеченность в СИЗ);  
перечне медицинских учреждений, оказывающих помощь пострадавшим от облучения (месторасположение, количество койко-мест);  
средствах дезактивации и санитарной обработки (номенклатура рецептов, объем и места хранения).

21. Раздел "Краткая оценка прогнозируемой радиационной обстановки на АЭС и в СЗЗ при возникновении РА" должен содержать информацию о (об):  
характеристиках ЗПМ, ЗПСМ и других зон и радиусов аварийного реагирования, установленных законодательством Республики Беларусь;  
характеристиках СЗЗ и ЗН;  
прогнозе сценариев возникновения РА, стадий развития и масштабов их последствий;  
максимальной численности работников и населения, которые могут быть подвергнуты воздействию радиационных факторов на территории АЭС и ЗН;  
характеристиках зон заражения в случае выброса (разлива) опасных химических веществ, обращающихся на станции (исходя из объема максимальной единичной емкости);  
возможных масштабах зон распространения пожара, исходя из наличия и мест обращения взрыво- и пожароопасных веществ на АЭС;  
возможной обстановке в случае воздействия внешних факторов природного характера, связанных с дополнительным воздействием на конструкции сооружений и зданий (масштаб и характер возможных разрушений, затоплений, повреждений);

общих выводах из оценки возможной обстановки на АЭС при РА.

22. Сведения по прогнозируемой обстановке, приводимой в разделе должны наноситься на соответствующие планы (выполненные на официальных географических картах): площадки АЭС; СЗЗ; ЗН; ЗПМ; ЗПСМ в зависимости от масштабов аварии.

23. Раздел "Основные критерии для объявления состояний "Аварийная готовность" и "Аварийная обстановка" должен содержать информацию о (об):

критериях объявления состояния "Аварийная готовность";

ответственных должностных лицах, уполномоченных для объявления состояния "Аварийная готовность";

критериях объявления состояния "Аварийное реагирование";

ответственных должностных лицах, уполномоченных для объявления состояния "Аварийная обстановка";

порядке введения в действие Внутреннего аварийного плана в зависимости от объявляемого состояния на АЭС.

24. Раздел "Действующие критерии реагирования" должен содержать информацию о(об):

действующих уровнях вмешательства и соответствующих мерах при их превышении;

уровнях действий в аварийной ситуации (краткое описание);

иных критериях начала и окончания проведения мероприятий по защите работников и населения.

25. Раздел "Организация оповещения, связи и информационного обмена" должен содержать информацию о (об):

средствах оповещения, связи и информационного обмена, используемых и задействованных при угрозе и возникновении РА;

порядке функционирования узлов связи;

установленных сроков передачи оперативной информации;

порядке использования технических, программных и информационных средств АЦ АЭС и АЦ Г, ППУ руководителя ликвидации РА при угрозе и возникновении РА;

организации оповещения на АЭС при угрозе и возникновении РА;

системах автоматического оповещения членов КЧС АЭС и руководства АЭС;

списке абонентов оповещения о состоянии "Аварийная готовность" и "Аварийная обстановка" на АЭС и схеме оповещения при угрозе и возникновении аварии на АЭС (разрабатывается в составе приложений к Внутреннему аварийному плану в соответствии с требованиями, согласно [приложению 4](#) Правил; в разделе приводится ссылка);

организации связи с силами и средствами АЭС (в том числе порядок оповещения и последующего обмена информацией);

организации связи со сторонними организациями, привлекаемыми для проведения АСидНР (в том числе порядок оповещения и последующего обмена информацией);

организации информационного взаимодействия с общественностью и средствами массовой информации (порядок подготовки пресс-релизов; способы коммуникации);

организации информационного обмена и передачи сообщений между комплексной системой диспетчерской связи службы безопасности, АЦ АЭС и АЦ Г, КЦ, ППУ руководителя ликвидации РА, КЧС АЭС, а также другими информационно-управляющими элементами;

порядке, объеме и сроках передачи оперативной и текущей (дополнительной) информации об обстановке на АЭС заинтересованным органам и организациям, местным исполнительным и распорядительным органам;

схеме организации связи и передачи информации при возникновении РА на АЭС (разрабатывается в составе приложений к Внутреннему аварийному плану в соответствии с требованиями согласно [приложению 5](#) Правил; в разделе приводится ссылка).

26. Раздел "Порядок приведения в готовность и развертывания органов управления, сил и средств АЭС в случае угрозы или возникновения РА" должен содержать информацию о(об):

порядке приведения в готовность и развертывании в случае угрозы или возникновения РА: КЧС АЭС; ответственных за выполнение мероприятий по защите работников структурных подразделений АЭС; сил и средств АЭС (состав; сроки готовности; места развертывания);

порядке приведения в готовность к работе ЗПУПД АЭС, ЗПУПД Г, АЦ АЭС и АЦ Г, а также

передачи управления между ЗПУПД АЭС и ЗПУПД Г;

основных принципах координации действий АЭС и внешних организаций при совместном проведении АСидНР;

составе и оснащению сил и средств для ликвидации РА (разрабатывается в составе приложений к Внутреннему аварийному плану по форме согласно [приложению 6](#) Правил; в подразделе приводится ссылка);

плане-графике приведения в готовность органов управления и сил АЭС (разрабатывается в составе приложений к Внутреннему аварийному плану по форме согласно [приложению 7](#) к настоящим Правилам; в разделе приводится соответствующая ссылка);

общей схеме управления силами для ликвидации РА (разрабатывается в составе приложений к Внутреннему аварийному плану по форме согласно [приложению 8](#) Правил; в подразделе приводится ссылка).

27. Раздел "Мероприятия по защите работников и населения при объявлении состояния "Аварийная готовность" должен содержать информацию о(об):

действиях и полномочиях НС АЭС, оперативного персонала АЭС на проведение мероприятий по защите работников АЭС при объявлении состояния "Аварийная готовность";

действиях и полномочиях руководства АЭС при угрозе и возникновении РА на АЭС;

календарном плане-графике действий НС АЭС при угрозе и возникновении РА на АЭС (разрабатывается в составе приложений к Внутреннему аварийному плану в соответствии с формой согласно [приложению 9](#) Правил; в разделе приводится соответствующая ссылка);

календарном плане-графике действий директора АЭС при угрозе и возникновении РА (разрабатывается в составе приложений к Внутреннему аварийному плану в соответствии с формой согласно [приложению 10](#) Правил; в разделе приводится соответствующая ссылка);

порядке подготовки к проведению мероприятий по защите работников АЭС, в том числе таких как: эвакуация; укрытие; обеспечение СИЗ и приборами радиационного контроля;

порядке оказания первой помощи;

календарном плане-графике проведения основных мероприятий в случае аварии на АЭС (разрабатывается в составе приложений к Внутреннему аварийному плану в соответствии с формой согласно [приложению 11](#) Правил; в разделе приводится соответствующая ссылка).

28. Раздел "Мероприятия по обеспечению радиационной защиты работников и населения при объявлении состояния "Аварийная обстановка" должен содержать общую часть и подразделы: "Действия руководства АЭС, НС АЭС и оперативного персонала при объявлении состояния "Аварийная обстановка"; "Радиационная защита", "Инженерная защита", "Организационно-технические мероприятия по усилению физической защиты АЭС в случае РА", "Эвакуационные мероприятия".

29. Общая часть раздела "Мероприятия по защите работников и населения при объявлении состояния "Аварийная обстановка" должна содержать информацию о(об):

перечне должностных лиц (должность, количество, рабочее место), остающихся на рабочих местах с момента возникновения РА до особого распоряжения руководителя ликвидации РА;

перечне мероприятий, которые должны выполняться, в случае необходимости, для защиты работников АЭС.

30. Подраздел "Действия руководства АЭС, НС АЭС и оперативного персонала при объявлении состояния "Аварийная обстановка" раздела "Мероприятия по обеспечению радиационной защиты работников и населения при объявлении состояния "Аварийная обстановка" должен содержать информацию о(об):

действиях НС АЭС при объявлении состояния "Аварийная обстановка", направленных на реализацию мероприятий, предусмотренных общей частью раздела "Мероприятия по защите работников и населения при объявлении состояния "Аварийная обстановка";

действиях оперативного персонала при объявлении состояния "Аварийная обстановка", направленных на реализацию мероприятий, предусмотренных общей частью раздела "Мероприятия по защите работников и населения при объявлении состояния "Аварийная обстановка";

действиях директора АЭС при угрозе и возникновении РА;

календарном плане-графике проведения основных мероприятий в случае аварии на АЭС

(разрабатывается в составе приложений к Внутреннему аварийному плану в соответствии с формой согласно [приложению 11](#) Правил; в разделе приводится соответствующая ссылка).

31. Подраздел "Радиационная защита" раздела "Мероприятия по обеспечению радиационной защиты работников и населения при объявлении состояния "Аварийная обстановка" должен содержать информацию об основных мероприятиях по радиационной защите работников на ранней, средней и поздней фазах развития аварии, направленных на предотвращение внутреннего и внешнего переоблучения работников, а также критериях их проведения (при наличии таких критериев в других разделах плана приводится ссылка на такие разделы).

32. В информацию об основных мероприятиях по радиационной защите работников и населения на ранней фазе РА должны быть, в том числе, включены сведения о(об):

- основных мерах по защите работников (укрытие; экстренная эвакуация; применение СИЗ органов дыхания и кожных покровов; проведение йодной профилактики);

- определении (расчете) времени пребывания на площадке АЭС (в зоне радиационной аварии);

- исключении или ограничении (при необходимости) потребления воды и продуктов питания; экстренной оценке и прогнозе аварийных доз облучения (ответственные, основные процедуры);

- оказании первой помощи лицам, получившим высокие дозы облучения (ответственные, места проведения);

- системе радиационного контроля в условиях РА (в том числе: порядок осуществления; места проведения; критерии загрязненности: спецодежды, кожных покровов, аварийно-спасательного оборудования и транспортных средств, применяемых для проведения АСидНР);

  - порядке проведения санитарной обработки;

- порядке выдачи, обмена вышедших из строя, использования приборов дозиметрического контроля;

  - системы контроля и учета индивидуальных доз облучения работников в условиях РА;

  - системе охраны труда в условиях РА;

  - порядке проведения санитарной обработки и дезактивации.

33. В информацию об основных мероприятиях по радиационной защите работников и населения на средней фазе РА должны быть, в том числе, включены сведения о(об):

- обосновании планируемого облучения выше установленных пределов доз (при необходимости);

  - порядке локализации (ликвидации) радиоактивного загрязнения;

- системе выдачи, обмена вышедших из строя, технического обслуживания СИЗ и приборов дозиметрического контроля;

- системе радиационного контроля в условиях РА (с учетом особенностей и условий выполняемых работ);

- системе контроля доступа аварийных работников в радиоактивно загрязненные помещения для выполнения работ;

- системе контроля и учета индивидуальных доз облучения работников в условиях РА (с учетом особенностей и условий выполняемых работ);

  - системе охраны труда в условиях РА (с учетом особенностей и условий выполняемых работ);

- порядке проведения санитарной обработки и дезактивации (с учетом особенностей и условий выполняемых работ).

34. Меры по радиационной защите работников и населения на поздней фазе РА должны содержать основные планируемые мероприятия и меры по защите работников при их проведении. Определение мер по радиационной защите должно осуществляться на основе задач, при реализации которых может быть нанесен вред здоровью работников (например, выполнение аварийно-восстановительных работ; дезактивация загрязненных помещений, зданий и территорий АЭС; сбор и транспортировка радиоактивных отходов; реабилитация (при необходимости) загрязненных территорий и т.д.).

35. Подраздел "Инженерная защита" раздела "Мероприятия по обеспечению радиационной защиты работников и населения при объявлении состояния "Аварийная обстановка" должен

содержать информацию о(об):

мероприятиях по поддержания защитных сооружений в готовности к немедленному приему укрываемых;

порядке укрытия в защитных сооружениях и иных приспособляемых помещениях при РА; расчете укрытия работников АЭС (разрабатывается в составе приложений к Внутреннему аварийному плану в соответствии с формой согласно [приложению 12](#) Правил; в разделе приводится соответствующая ссылка).

36. Подраздел "Организационно-технические мероприятия по усилению физической защиты АЭС в случае РА" раздела "Мероприятия по обеспечению радиационной защиты работников и населения при объявлении состояния "Аварийная обстановка" должен содержать информацию об организационно-технических мероприятиях, направленных на усиление физической защиты АЭС в случае РА, о силах, средствах, сроках и должностных лицах, ответственных за их проведение, в том числе сведения о(об):

порядке контролируемого допуска сил и средств в охраняемый периметр АЭС в условиях РА; порядке пропуска эвакуируемых через КПП и посты охраняемого периметра АЭС; обеспечении радиационной защиты работников наружных постов охраны в условиях РА; распределении полномочий между работниками, задействованными для охраны периметра, в условиях РА;

основных мероприятий по предупреждению террористических актов в условиях РА.

37. Подраздел "Эвакуационные мероприятия" раздела "Мероприятия по обеспечению радиационной защиты работников и населения при объявлении состояния "Аварийная обстановка" должен содержать информацию о(об):

общей концепции проведения эвакуационных мероприятий (критерии принятия решения о проведении эвакуационных мероприятий и полномочиях должностных лиц на принятие соответствующего решения; общее описание последовательности и перечня эвакуационных мероприятий);

эвакуационных органах и порядке приведения их в готовность;

порядке проведения экстренной эвакуации работников с площадки АЭС;

порядке проведения заблаговременной эвакуации;

порядке управления и контроля за проведением эвакуационных мероприятий;

временных сроках проведения эвакуационных мероприятий;

инфраструктуре для проведения эвакуационных мероприятий (пункты посадки на транспорт; средства связи; промежуточные эвакуационные пункты и районы временного размещения; маршруты эвакуации);

обеспечение эвакуационных мероприятий (медицинское, транспортное, материально-техническое, инженерное, радиационная защита и т.д.);

система управления и обмена информацией о ходе проведения эвакуационных мероприятий;

календарном плане-графике проведения эвакуационных мероприятий (разрабатывается в составе приложений к Внутреннему аварийному плану в соответствии с формой согласно [приложению 13](#) Правил; в подразделе приводится соответствующая ссылка).

38. Раздел "Ликвидация РА на АЭС, привлекаемые силы и средства" должен включать в себя общую часть, а также подразделы: "Руководство работами по ликвидации РА на АЭС", "Организация и проведение АСидНР в ходе РА", "Организация работ по ликвидации пожара, возникшего в ходе РА", "Организация работ по ликвидации аварий с выбросом (разливом) опасных химических веществ, возникших в ходе РА", "Организация работ по ликвидации чрезвычайных ситуаций по причине внешних воздействий природного происхождения, возникших в ходе РА".

39. Общая часть раздела "Ликвидация РА на АЭС, привлекаемые силы и средства" должна содержать информацию о (об):

основные мероприятия, направленные на предупреждение и минимизацию последствий РА, а также общий порядок их выполнения;

алгоритм действий работников (персонала) АЭС и их взаимодействия с аварийно-спасательными службами по локализации и ликвидации РА на различных стадиях ее развития;

порядок организации функционирования группы аварийно-технической помощи на АЭС в случае возникновения РА.

40. Подраздел "Руководство работами по ликвидации РА на АЭС" раздела "Ликвидация РА на АЭС, привлекаемые силы и средства" должен содержать информацию о(об):

организации управления АСидНР;

распределении полномочий между руководителями и работниками (персоналом) в случае возникновения РА;

порядке подготовки в условиях РА Решения руководителя ликвидации РА на АЭС о проведении АСидНР или иного документа, формализующего действия указанного должностного лица по защите работников АЭС;

организации обеспечения действий органов управления, сил и средств ликвидации РА;

системе постановки, доведения и контроля исполнения задач органами управления, привлекаемыми силами и средствами ликвидации РА.

41. Подраздел "Организация и проведение АСидНР в ходе РА" раздела "Ликвидация РА на АЭС, привлекаемые силы и средства" должен содержать информацию о(об):

видах и порядке проведения АСидНР в ходе РА;

организации контроля за проведением АСидНР;

обеспечении проведения АСидНР;

порядке взаимодействия с привлекаемыми силами;

организации защиты работников при проведении АСидНР;

организации проведения специальной обработки и дезактивации;

порядке осуществления радиационного контроля в ходе проведения АСидНР;

составе, оснащении сил и средств, привлекаемых для ликвидации РА на АЭС (разрабатывается в составе приложений к Внутреннему аварийному плану в соответствии с формой согласно [приложению 14](#) Правил; в подразделе приводится соответствующая ссылка).

42. Подраздел "Организация работ по ликвидации пожара, возникшего в ходе РА" раздела "Ликвидация РА на АЭС, привлекаемые силы и средства" должен содержать информацию о(об):

концепции распределения сил и средств, выделяемых для тушения пожара в условиях ведения АСидНР, направленных на локализацию и ликвидацию РА;

действиях работников (персонала) и должностных лиц по локализации и тушению пожара в условиях РА;

порядке защиты от опасных факторов пожара работников АЭС, непосредственно принимающих участие в его локализации и ликвидации с учетом возможной неблагоприятной радиационной обстановки;

порядке защиты от опасных факторов пожара работников АЭС, не задействованных в его локализации и ликвидации;

составе сил и средств, привлекаемых для тушения пожара, возникшего в ходе РА (разрабатывается в составе приложений к Внутреннему аварийному плану в соответствии с формой согласно [приложению 15](#) Правил; в подразделе приводится соответствующая ссылка).

43. Подраздел "Организация работ по ликвидации аварий с выбросом (разливом) опасных химических веществ, возникших в ходе РА" раздела "Ликвидация РА на АЭС, привлекаемые силы и средства" должен содержать информацию о(об):

концепции распределения сил и средств, выделяемых для ликвидации аварий с выбросом (разливом) опасных химических веществ, а также для локализации и ликвидации РА;

порядке защиты работников АЭС, непосредственно принимающих участие в локализации и ликвидации аварий с выбросом (разливом) опасных химических веществ, от опасных факторов, в том числе с учетом возможной неблагоприятной радиационной обстановки в зоне аварии;

порядке защиты работников АЭС от опасных факторов, связанных с выбросом (разливом) опасных химических веществ;

составе сил и средств, привлекаемых для ликвидации аварий с выбросом (разливом) опасных химических веществ, возникших в ходе РА (разрабатывается в составе приложений к Внутреннему аварийному плану в соответствии с формой согласно [приложению 16](#) Правил; в подразделе приводится соответствующая ссылка).

44. Подраздел "Организация работ по ликвидации чрезвычайных ситуаций по причине

внешних воздействий природного происхождения, возникших в ходе РА" раздела "Ликвидация РА на АЭС, привлекаемые силы и средства" должен содержать информацию о(об):

концепции распределения сил и средств, выделяемых для организации работ по ликвидации ЧС, связанных с внешним воздействием природного происхождения, а также для локализации и ликвидации РА;

порядке защиты работников АЭС от опасных факторов, связанных с внешним воздействием природного происхождения, в том числе с учетом возможной неблагоприятной радиационной обстановки в зоне аварии;

составе основных и дополнительных сил и средств, привлекаемых для ликвидации ЧС, вызванных внешним природным воздействием (разрабатывается в составе приложений к Внутреннему аварийному плану в соответствии с [приложением 17](#) Правил; в подразделе приводится соответствующая ссылка).

45. Раздел "Обеспечение сил и средств, привлекаемых для ликвидации РА на АЭС" должен включать подразделы: "Радиационная разведка", "Инженерное обеспечение", "Материально-техническое обеспечение", "Транспортное обеспечение", "Гидрометеорологическое обеспечение", "Охрана общественного порядка".

46. Подраздел "Радиационная разведка" раздела "Обеспечение сил и средств, привлекаемых для ликвидации РА на АЭС" должен содержать информацию о(об):

организации и порядку проведения радиационной разведки (цель; задачи; концепция проведения; территория в пределах которой проводится; ответственные подразделения; временные рамки);

организации связи и передачи сообщений о результатах разведки;

порядке обмена разведанными на различных уровнях реагирования, в том числе с взаимодействующими подразделениями;

перечне сведений и их формате, подлежащих к сбору и передаче в ходе ведения радиационной разведки;

организации взаимодействия с подразделениями сторонних сил и средств, привлекаемых в случае РА;

организации защиты работников, осуществляющих разведку (в том числе порядок проведения специальной санитарной обработки и дозиметрического контроля);

количестве и численном составе сил и средств для проведения радиационной разведки (разрабатывается в составе приложений к Внутреннему аварийному плану в соответствии с формой согласно [приложению 18](#) Правил; в подразделе приводится соответствующая ссылка).

47. Подраздел "Инженерное обеспечение" раздела "Обеспечение сил и средств, привлекаемых для ликвидации РА на АЭС" должен содержать информацию о(об):

основных инженерных мероприятиях (инженерная разведка; устройство и содержание путей движения, подвоза и эвакуации; преодоление разрушений, затоплений; оборудование пунктов водоснабжения; приведение в готовность защитных и иных приспособляемых сооружений (укрытий);

организации связи и передачи сообщений о результатах инженерной разведки и инженерного обеспечения при проведении АСДНР;

организации инженерного обеспечения при проведении АСДНР;

мерах по радиационной защите работников, привлекаемых для выполнения мероприятий по инженерному обеспечению.

48. Подраздел "Материально-техническое обеспечение" раздела "Обеспечение сил и средств, привлекаемых для ликвидации РА на АЭС" должен содержать информацию о(об):

концепции МТО (основные виды МТО; система оборота МТО; порядок восполнения запаса; порядок ремонта и обслуживания);

сроках выдачи МТО, ответственные подразделения;

порядке защиты работников из числа лиц, привлекаемых для проведения мероприятий по МТО;

перечне средств МТО для выполнения мер, направленных на ликвидацию, ограничение или снижения последствий РА (разрабатывается в составе приложений к Внутреннему аварийному плану в соответствии с формой согласно [приложению 19](#) Правил; в подразделе приводится

соответствующая ссылка).

49. Подраздел "Транспортное обеспечение" раздела "Обеспечение сил и средств, привлекаемых для ликвидации РА на АЭС" должен содержать информацию о(об):

концепции транспортного обеспечения (порядок доставки работников для обеспечения работы АЭС в условиях РА; порядок доставки личного состава привлекаемого для проведения АСидНР на территорию промышленной площадки; система технического обслуживания транспортных средств);

ответственных за транспортное обеспечение подразделениях;

допустимых уровнях загрязненности транспортных средств и критериях проведения дезактивации;

порядке проведения дезактивации;

пунктах технической помощи, заправочных станциях;

организации взаимодействия с подразделениями;

расчете транспортного обеспечения эвакуационных мероприятий с площадки АЭС (разрабатывается в составе приложений к Внутреннему аварийному плану в соответствии с формой представления данных согласно [приложению 20](#) Правил; в подразделе приводится соответствующая ссылка).

50. Подраздел "Гидрометеорологическое обеспечение" раздела "Обеспечение сил и средств, привлекаемых для ликвидации РА на АЭС" должен содержать информацию о(об):

перечне и порядке сбора гидрометеорологических данных;

ответственных подразделениях, силах и средствах, мест их дислокации;

порядке обмена гидрометеорологическими данными (схема и средства связи, форма и содержание донесений, сроки предоставления);

порядке защиты работников, ответственных за сбор гидрометеорологических данных в условиях РА.

51. Подраздел "Охрана общественного порядка" раздела "Обеспечение сил и средств, привлекаемых для ликвидации РА на АЭС" должен содержать информацию о(об):

концепции обеспечения охраны общественного порядка в условиях РА (основные мероприятия и порядок их выполнения; ответственные подразделения);

порядке обмена информацией;

порядке обеспечения охраны общественного порядка в ходе проведения основных защитных мероприятий (эвакуационные мероприятия; укрытие);

порядке обеспечения охраны общественного порядка в ходе проведения АСидНР (соблюдения контрольно-пропускного режима);

организации комендантской службы (при необходимости);

порядке обеспечения защиты работников, привлекаемых для осуществления охраны общественного порядка в условиях РА.

52. Раздел "Мероприятия по тренировке и подготовке работников (в том числе персонала) к действиям в случае РА" должен содержать информацию о(об):

общих сведениях о системе подготовки работников АЭС, а также отдельных категорий (персонал, оперативный персонал);

порядке доведения, изучения и отработки разделов и подразделов Внутреннего аварийного плана в рамках системы подготовки работников АЭС.

53. Раздел: "Мероприятия по проверке аварийной готовности" должен содержать информацию о(об):

системе контроля за планированием мероприятий по защите работников АЭС;

порядке проверки мероприятий, предусмотренных Внутренним аварийным планом, в том числе в ходе проведения тренировок (учений);

порядке привлечения сторонних сил и средств, в том числе населения, в ходе учений (тренировок);

порядке проверки наличия материально-технических средств необходимых для реализации Внутреннего аварийного плана;

порядке проверки автоматизированных технических средств необходимых для реализации мероприятий Внутреннего аварийного плана (систем оповещения; систем радиационного

контроля; систем сбора гидрометеорологических данных и т.д.);

порядке внесения изменений и дополнений в Внутренний аварийный план, в том числе критерии (основания) для таких изменений и дополнений.

Приложение 1  
к нормам и правилам по обеспечению  
ядерной и радиационной безопасности  
"Требования к составу и содержанию плана  
мероприятий по защите работников АЭС  
в случае радиационной аварии  
(внутреннему аварийному плану)"

### **ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ ПЛАНА ПЛОЩАДКИ АЭС**

На плане площадки АЭС должны быть показаны:  
здания и сооружения с указанием потенциальных источников аварий на территории АЭС;  
основные инженерные коммуникации;  
ЗПУПД и убежища (без указания их характеристик);  
места размещения стационарных средств связи;  
место расположения пожарного аварийно-спасательного подразделения;  
медицинский пункт для оказания первой доврачебной помощи пострадавшим;  
периметр площадки АЭС и расположение КПП;  
места сбора персонала;  
места подачи автотранспорта и маршруты эвакуации с площадки АЭС;  
маршруты и рубежи ввода привлекаемых сил для ликвидации последствий аварии;  
расположение пункты радиационного контроля (в том числе АСКРО) и пункты наблюдений радиационного мониторинга;  
пункты выдачи приборов дозиметрического контроля;  
места размещения емкостей с взрывоопасными, легковоспламеняющимися и горючими веществами;  
источники водоснабжения;  
условные обозначения.

Планы и схемы соответствующих приложений в электронном и бумажном видах должны быть выполнены с указанием масштаба на официальных географических картах. Формат планов и схем, используемых во Внутреннем аварийном плане, должен быть А2 или А3 и позволять представлять необходимую информацию в соответствии с назначением приложения.

Приложение 2  
к нормам и правилам по обеспечению  
ядерной и радиационной безопасности  
"Требования к составу и содержанию плана  
мероприятий по защите работников АЭС  
в случае радиационной аварии  
(внутреннему аварийному плану)"

### **ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ ПЛАНА САНИТАРНО ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ И ЗОНЫ НАБЛЮДЕНИЯ**

На плане (должен быть выполнен на официальных географических картах) СЗЗ и ЗН должны быть показаны:

- границы СЗЗ и ЗН;
- место размещения АЭС;
- границы ограждения площадки АЭС;
- гидросооружения;
- населенные пункты;
- организации, осуществляющие производственно-хозяйственную деятельность в пределах СЗЗ и ЗН АЭС (при наличии);
- защитные сооружения (убежища, противорадиационные укрытия), заглубленные и наземные здания и сооружения для защиты работников АЭС;
- автомобильные дороги и железнодорожные маршруты;
- пункты радиационного контроля (в том числе АСКРО) и пункты наблюдений радиационного мониторинга;
- площадки для стоянки вертолетов или места для посадки вертолетов;
- КПП, пункт специальной обработки;
- маршруты ведения радиационной разведки;
- условные обозначения.

Приложение 3  
к нормам и правилам по обеспечению  
ядерной и радиационной безопасности  
"Требования к составу и содержанию плана  
мероприятий по защите работников АЭС  
в случае радиационной аварии  
(внутреннему аварийному плану)"

### **ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ ПЛАНОВ ЗОНЫ ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫХ МЕР (ЗПМ) И ЗОНЫ ПЛАНИРОВАНИЯ СРОЧНЫХ ЗАЩИТНЫХ МЕР (ЗПСМ)**

1. На плане ЗПМ (должен быть выполнен на официальных географических картах) должны быть показаны:

- границы ЗПМ;
- КПП на границах ЗПМ;
- маршруты ввода сторонних сил и средств, привлекаемых для ликвидации РА на территории АЭС;
- границы территории АЭС;
- границы СЗЗ, ЗН;
- населенные пункты, находящиеся в ЗПМ (при наличии);
- дорожная сеть;
- субъекты хозяйственной деятельности, находящиеся в ЗПМ;
- инфраструктура для обеспечения эвакуационных мероприятий из ЗПМ;
- инфраструктура для обеспечения укрытия в ЗПМ;
- инфраструктура автоматизированных систем радиационного контроля.

2. На плане ЗПСМ (должен быть выполнен на официальных географических картах) должны быть показаны:

- границы ЗПСМ;
- КПП на границах ЗПСМ;
- населенные пункты, находящиеся в ЗПСМ;

границы СЗЗ, ЗН АЭС;  
ЗПУПД АЭС, ЗПУПД Г, а также пункты размещения территориальных органов ГСЧС;  
маршруты движения сторонних сил и средств, привлекаемых для ликвидации РА на территории АЭС, районы их сосредоточения, рубежи ввода на границах ЗН и СЗЗ;  
инфраструктура автоматизированных систем радиационного контроля;  
инфраструктура для сбора гидрометеорологических данных;  
инфраструктура для обеспечения эвакуационных мероприятий маршруты эвакуации, пункты эвакуации, КПП, посты регулирования на маршрутах эвакуации);  
дорожная сеть (дороги с твердым покрытием и выходы с них на АЭС со всех возможных направлений);  
инфраструктура для обеспечения санитарной обработки и дезактивационных мероприятий;  
условные обозначения.

Приложение 4  
к нормам и правилам по обеспечению  
ядерной и радиационной безопасности  
"Требования к составу и содержанию плана  
мероприятий по защите работников АЭС  
в случае радиационной аварии  
(внутреннему аварийному плану)"

#### **ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ СХЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ ПРИ УГРОЗЕ ИЛИ ВОЗНИКНОВЕНИИ АВАРИИ НА АЭС**

1. Общие требования к схеме:

на схеме должны быть отображены все должностные лица (организации), подлежащие к оповещению в случае объявления состояния "Аварийная готовность" или "Аварийная обстановка";

на схеме должно быть показано направление оповещения;

на схеме должны быть указаны вид связи и идентификационные данные абонента (позывной и/или телефонный номер);

схема должна отображать последовательность оповещения и временные рамки оповещения;

на схеме должен быть указан способ преимущественного оповещения ("А" - с помощью автоматизированной системы оповещения; "Р" - вручную (ответственным должностным лицом).

2. Требования к используемым условным обозначениям.

Оповещаемые должностные лица (организации) обозначаются на схеме в виде прямоугольников (квадратов) с надписью наименования оповещаемого должностного лица (организации), например:

НС АЭС
--------

 .

Направление оповещения оформляется в виде стрелки, например:

"↓" или "↔".

Временные рамки оповещения обозначаются цифрой или словосочетанием рядом со стрелкой, обозначающей направление оповещения, например:

"↓ немедленно" или "↔".

15 мин

Идентификационные данные абонента указываются внутри прямоугольника (квадрата) с наименованием должности (организации). Там же указывается преимущественный тип оповещения (литеры "А" или "Р"), например:

Главный инженер АЭС тел. номер: 1111111
--

Приложение 5  
к нормам и правилам по обеспечению  
ядерной и радиационной безопасности  
"Требования к составу и содержанию плана  
мероприятий по защите работников АЭС  
в случае радиационной аварии  
(внутреннему аварийному плану)"

#### **ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ СХЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ СВЯЗИ И ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ РА**

1. Схема организации и передачи информации при возникновении РА должна содержать графическую часть и пояснения (текстуальная часть).

1.1. Графическая часть схемы должна содержать:

основные и резервные средства связи, которые размещены на блочном пульте управления, резервном пульте управления, в ЗПУПД АЭС, ЗПУПД Г, ППУ руководителя ликвидации РА и используются для связи с организациями (их подразделениями), привлекаемыми в случае угрозы или возникновения РА.

1.2. Пояснение к графической части (текстуальная часть) должно содержать описание организации:

передачи данных (информационные потоки, основное коммуникационное и серверное оборудование, обеспечивающее представление технологических и радиационных параметров о работе АЭС в АЦ АЭС, АЦ Г и КЦ);

радиосвязи АЭС (радиочастоты позывных и абонентов, в том числе и организацию радиосвязи с привлекаемыми силами и средствами для проведения АСидНР).





Приложение 8  
к нормам и правилам по обеспечению  
ядерной и радиационной безопасности  
"Требования к составу и содержанию плана  
мероприятий по защите работников АЭС  
в случае радиационной аварии  
(внутреннему аварийному плану)"

**Требования к оформлению общей схемы управления силами для ликвидации РА**

1. Общие требования к схеме.

1.1. На схеме должны быть отображены все структурные подразделения и/или должностные лица АЭС, а также сторонние организации, привлекаемые для ликвидации РА. Для привлекаемых сторонних сил и средств допускается приводить обобщенное наименование организации и/или наименование головного подразделения организации, непосредственно задействованного для ликвидации РА, и/или наименование подразделения организации, выполняющего функции по координации привлекаемых сил и средств.

1.2. На схеме должно быть показано направление управления (подчиненность).

1.3. На схеме должны быть указаны вид связи и идентификационные данные абонента (позывной и/или телефонный номер).

2. Требования к используемым условным обозначениям.

2.1. Структурные подразделения (должностные лица, организации) обозначаются на схеме в виде прямоугольников (квадратов) с надписью наименования оповещаемого должностного лица (организации), например:

" 

Руководитель ликвидации РА
-------------------------------

 ".

2.2. Направление управления (подчиненность) оформляется в виде стрелки, например:

" ↓ ".

2.3. Идентификационные данные абонента указываются внутри прямоугольника (квадрата) с наименованием должности (структурного подразделения, организации), например:

" 

Минздрав тел. номер: 1111111 <*>
-------------------------------------

 ".

-----  
<\*> В качестве идентификационных данных приводятся сведения относительно головного (старшего) подразделения организации, непосредственно участвующего в ликвидации РА, или подразделения, выполняющего функции по координации сил и средств такой организации непосредственно на месте аварии.

к нормам и правилам по обеспечению ядерной и радиационной безопасности  
"Требования к составу и содержанию плана мероприятий по защите работников АЭС в случае радиационной аварии (внутреннему аварийному плану)"

**Форма календарного плана-графика действий НС АЭС при угрозе и возникновении РА на АЭС**

Источник информации	Действие НС АЭС	Время выполнения, мин.
1	2	3
I. Нарушение пределов и условий безопасной эксплуатации АЭС. Состояние "Аварийная готовность"		
<i>Например: "Доклад оперативного персонала"</i>	<i>Например: "1.1. Прибывает на ...", "1.2. Докладывает ...", "1.3. Объявляет ...", "1.4. Отдает указание на проведение ..." и т.д.</i>	<i>Например: "немедленно", "в течение ... мин с момента объявления состояния "Аварийная готовность" и т.д.</i>
II. Нарушение пределов и (или) условий безопасной эксплуатации блока АЭС. Состояние "Аварийная обстановка"		
...	...	...

Примечание. Действия НС АЭС приводятся до момента прибытия старшего должностного лица, имеющего статус руководителя ликвидации РА.

Приложение 10  
к нормам и правилам по обеспечению ядерной и радиационной безопасности  
"Требования к составу и содержанию плана мероприятий по защите работников АЭС в случае радиационной аварии (внутреннему аварийному плану)"

**Форма календарного плана-графика действий директора АЭС при угрозе и возникновении РА**

Источник информации	Действие НС АЭС	Время выполнения, мин.	Время-отсчет (Ч + чч : мм)
1	2	3	4
I. Нарушение пределов и условий безопасной эксплуатации АЭС. Состояние "Аварийная готовность"			
<i>Например: "Доклад"</i>	<i>Например: "1.1."</i>	<i>Например:</i>	

НС АЭС"	Прибывает на...", "1.2. Принимает решение на проведение ...", "1.3. Объявляет ...", "1.4. Отдает указание на..." и т.д.	"немедленно", "в течение ... мин с момента объявления состояния "Аварийная готовность" и т.д.	
II. Нарушение пределов и (или) условий безопасной эксплуатации блока АЭС. Состояние "Аварийная обстановка"			
...	...	...	...





...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bcero		-			-			-			

Приложение 13  
к нормам и правилам по обеспечению  
ядерной и радиационной безопасности  
"Требования к составу и содержанию плана  
мероприятий по защите работников АЭС  
в случае радиационной аварии  
(внутреннему аварийному плану)"

**Форма календарного плана-графика проведения эвакуационных мероприятий**

Мероприятие	Ответственный исполнитель (структурное подразделение АЭС, должностное лицо, организация)	Место проведения (адрес, при невозможности - адм. границы территории)	Срок проведения (оперативное время, Ч+)	Срок проведения мероприятия (календарное время)											Примечание
				1-й час				2-й час				Последующие часы			
				мин.				мин.							
				15	30	45	60	15	30	45	60	3	...	12	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1. При радиационной аварии															
2. Авария с выбросом (разливом) опасных химических веществ, возникшая в ходе РА															
3. Чрезвычайные и иные нештатные ситуации, возникшие в ходе РА (пожар, внешние воздействия)															





Приложение 16  
к нормам и правилам по обеспечению  
ядерной и радиационной безопасности  
"Требования к составу и содержанию плана  
мероприятий по защите работников АЭС  
в случае радиационной аварии  
(внутреннему аварийному плану)"

**Форма представления данных по составу сил и средств, привлекаемых для ликвидации аварий с выбросом (разливом) опасных химических веществ,  
возникших в ходе РА**

Наименование сил и средств, ведомственная подчиненность (для сторонних сил и средств) или принадлежность структурному подразделению АЭС (для собственных сил и средств)	Место дислокации	Планируемый перечень решаемых задач	Порядок оповещения и обмена информацией (вид средств связи; идентификационные данные абонента)	Время приведения в готовность, ч	Время прибытия к месту сбора с момента оповещения, ч	Место сбора на территории АЭС (для собственных сил и средств) / район сосредоточения или номер КПП (для сторонних сил и средств)	Численность сил, чел.
1	2	3	4	5	6	7	8

Приложение 17  
к нормам и правилам по обеспечению  
ядерной и радиационной безопасности  
"Требования к составу и содержанию плана  
мероприятий по защите работников АЭС  
в случае радиационной аварии  
(внутреннему аварийному плану)"

**Форма представления данных по составу сил и средств, привлекаемых для ликвидации ЧС, вызванных внешним природным воздействием,  
возникших в ходе РА**

Наименование сил и средств, ведомственная подчиненность (для сторонних сил и средств) или принадлежность структурному подразделению АЭС (для собственных сил и средств)	Место дислокации	Планируемый перечень решаемых задач	Порядок оповещения и обмена информацией (вид средств связи; идентификационные данные абонента)	Время приведения в готовность, ч	Время прибытия к месту сбора с момента оповещения, ч	Место сбора на территории АЭС (для собственных сил и средств) / район сосредоточения или номер КПП (для сторонних сил и средств)	Численность сил, чел.
1	2	3	4	5	6	7	8

Приложение 18  
к нормам и правилам по обеспечению  
ядерной и радиационной безопасности  
"Требования к составу и содержанию плана  
мероприятий по защите работников АЭС  
в случае радиационной аварии  
(внутреннему аварийному плану)"

**Форма представления данных по составу сил и средств для проведения радиационной разведки**

Наименование формирования, принадлежность структурному подразделению (ведомственная принадлежность в случае привлечения сторонних сил и средств)	Место дислокации	Способ разведки (пеший, автомобильный, воздушный) / Маршрут ведения радиационной разведки (ориентиры по маршруту)	Численность, чел.	Порядок оповещения и обмена информацией (вид средств связи; идентификационные данные абонента)	Время приведения в готовность и прибытия к начальной точке маршрута (ч+, мин)	Ориентировочное время на маршрут, ч	Технические возможности (перечисление измеряемых параметров ионизирующего излучения, а также гидрометеорологических показателей)
1	2	3	4	5	6	7	8

Приложение 19  
к нормам и правилам по обеспечению  
ядерной и радиационной безопасности



5. Технические средства и инструмент							
6. Транспортные средства							
7. Ресурсы для функционирования технических и транспортных средств (запчасти, горюче-смазочные материалы)							
8. Растворы для специальной обработки							
9. Иные группы материальных средств							

Приложение 20  
к нормам и правилам по обеспечению  
ядерной и радиационной безопасности  
"Требования к составу и содержанию плана  
мероприятий по защите работников АЭС  
в случае радиационной аварии  
(внутреннему аварийному плану)"

**Форма представления данных по расчету транспортного обеспечения эвакуационных мероприятий с площадки АЭС и СЗЗ**

Место	Подлежат	Выделяемый транспорт	Наименование
-------	----------	----------------------	--------------

посадки на транспорт (адрес и/или ориентир)	эвакуации из указанного места посадки, чел. / материальных ценностей, тонн	Типы транспортных средств / потребное кол-во (для каждого)	Наименование подразделений АЭС или сторонних организаций, выделяющих транспортные средства / телефоны ответственных должностных лиц (диспетчерских)	Наименование подразделения Госавтоинспекции, ответственного за сопровождение колонны / телефон ответственного должностного лица (дежурной службы)	подразделение (должностного лица) АЭС, ответственного за организацию отправки транспорта с конкретного места посадки / вид связи и идентификационный номер абонента
1	2	3	4	5	6