|  |  |
| --- | --- |
|  | ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕНЫприказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от \_\_\_\_\_\_\_\_ №\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**Федеральные нормы и правила**

**в области использования атомной энергии**

**«Положение о порядке объявления аварийной готовности, аварийной обстановки и о порядке оперативной передачи информации на пунктах хранения радиоактивных веществ, радиоактивных отходов»**

**(НП-081-25)**

**I. Назначение и область применения**

1. Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии «Положение о порядке объявления аварийной готовности, аварийной обстановки и о порядке оперативной передачи информации на пунктах хранения радиоактивных веществ, радиоактивных отходов» (НП-081-25)
(далее – Правила) устанавливают требования к порядку:

объявления состояний «Аварийная готовность» (режим повышенной готовности) (далее – состояние «Аварийная готовность»)
(используемые термины и определения приведены в приложении № 1
к Правилам) и «Аварийная обстановка» (режим чрезвычайной ситуации)
(далее – состояние «Аварийная обстановка»), в том числе к критериям объявления указанных состояний, порядку оповещения, техническим
и организационным мерам обеспечения аварийного реагирования, противоаварийным тренировкам;

оперативной передачи информации, указанной в пунктах 13–15 Правил.

1. Требования Правил обязательны для исполнения:

эксплуатирующими организациями пунктов хранения радиоактивных отходов (далее – ПХ РАО), находящихся за пределами границ ядерных установок, в том числе ядерных установок атомных станций, и пунктов хранения радиоактивных веществ (далее – ПХ РВ) (далее – ПХ РВ, РАО),
за исключением эксплуатирующих организаций ПХ РВ, РАО, относящихся
к объектам ядерного топливного цикла, указанным в пункте 2.2 федеральных норм и правил в области использования атомной энергии «Общие положения обеспечения безопасности объектов ядерного топливного цикла
(ОПБ ОЯТЦ)» (НП-016-05), утвержденных постановлением Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору
от 2 декабря 2005 г. № 11[[1]](#footnote-1), с изменениями, внесенными приказом
Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 28 июля 2014 г. № 326[[2]](#footnote-2);

организациями, выполняющими работы и предоставляющими услуги
в области использования атомной энергии для указанных эксплуатирующих организаций.

1. Правила распространяются на размещение, проектирование, сооружение, эксплуатацию и вывод из эксплуатации ПХ РВ, РАО.
2. Сроки и объем мероприятий, необходимых для приведения
ПХ РВ, РАО в соответствие с Правилами, определяются в каждом конкретном случае в условиях действия лицензии на эксплуатацию или вывод из эксплуатации ПХ РВ, РАО.

**II. Критерии объявления состояний
 «Аварийная готовность» и «Аварийная обстановка»**

1. Критериями объявления состояния «Аварийная готовность» для
ПХ РАО являются:

реализация внешних природных или техногенных процессов, явлений или факторов I или II степени опасности по последствиям воздействия на объект использования атомной энергии[[3]](#footnote-3);

нарушение пределов безопасной эксплуатации ПХ РАО,
которое привело к превышению значений мощности дозы внешнего облучения и (или) удельной активности радионуклидов в водных объектах (при наличии) и (или) объемной активности радионуклидов в воздухе, установленных эксплуатирующей организацией или приведенных в графах
«Состояние «Аварийная готовность» таблиц № 1–2 приложения № 2
к Правилам, при условии соблюдения значений мощности дозы внешнего облучения и (или) удельной активности радионуклидов в водных объектах
(при наличии) и (или) объемной активности радионуклидов в воздухе, приведенных в графах «Состояние «Аварийная обстановка» таблиц № 1–2 приложения № 2 к Правилам.

1. Критериями объявления состояния «Аварийная готовность»
для ПХ РВ являются:

реализация внешних природных или техногенных процессов, явлений или факторов I или II степени опасности по последствиям воздействия;

превышение значений мощности дозы внешнего облучения и (или) удельной активности радионуклидов в водных объектах (при наличии) и (или) объемной активности радионуклидов в воздухе, установленных эксплуатирующей организацией или приведенных в графах
«Состояние «Аварийная готовность» таблиц № 1–2 приложения № 2
к Правилам, которое обусловлено деятельностью ПХ РВ, при условии соблюдения значений мощности дозы внешнего облучения и (или)
удельной активности радионуклидов в водных объектах (при наличии)
и (или) объемной активности радионуклидов в воздухе, приведенных в графах
«Состояние «Аварийная обстановка» таблиц № 1–2 приложения № 2
к Правилам.

1. Критериями объявления состояния «Аварийная обстановка»
для ПХ РВ, РАО являются превышение значений мощности дозы внешнего облучения и (или) объемной активности радионуклидов в водных объектах (при наличии) и (или) объемной активности радионуклидов в воздухе, установленных в графах «Состояние «Аварийная обстановка»
таблиц № 1–2 приложения № 2 к Правилам, которое обусловлено деятельностью ПХ РВ, РАО.

**III. Порядок объявления состояний
«Аварийная готовность» и «Аварийная обстановка»**

1. На ПХ РВ, РАО должны быть утверждены распорядительными документами руководителя эксплуатирующей организации:

порядок доведения информации от работников (персонала) эксплуатирующей организации ПХ РВ, РАО, обнаруживших достижение критериев, установленных в пунктах 5–7 Правил, до лиц, уполномоченных на принятие решений об объявлении состояний «Аварийная готовность»
и «Аварийная обстановка», в сроки, установленные в пункте 13 Правил;

критерии объявления состояний «Аварийная готовность»
и «Аварийная обстановка», установленные в эксплуатирующей организации
в соответствии с пунктами 5–7 Правил;

схема оповещения органов повседневного управления функциональной подсистемы контроля за ядерно- и радиационно опасными
объектами Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций[[4]](#footnote-4) (далее – РСЧС), органов повседневного управления функциональных подсистем РСЧС соответствующих органов государственного      управления      использованием       атомной        энергии[[5]](#footnote-5)
и территориальных подсистем РСЧС, функционирующих на территориях
в пределах зоны планирования защитных мероприятий ПХ РВ, РАО
(при наличии указанной зоны) (далее – участники аварийного реагирования), которая также включает сведения о лицах, ответственных за передачу информации об объявлении состояний «Аварийная готовность»
и «Аварийная обстановка» до работников (персонала) ПХ РВ, РАО и до участников аварийного реагирования, а также лиц, находящихся в пределах границ ПХ РВ, РАО.

1. Лица, уполномоченные на принятие решений об объявлении состояний «Аварийная готовность» и «Аварийная обстановка», а также лица, уполномоченные на объявление состояний «Аварийная готовность»
и «Аварийная обстановка», должны быть определены распорядительным документом руководителя эксплуатирующей организации.
2. Состояния «Аварийная готовность» и (или)
«Аварийная обстановка» должны быть объявлены уполномоченными лицами путем оповещения о достижении критериев, установленных в пунктах 5–7 Правил, работников (персонала) ПХ РВ, РАО и лиц, находящихся в пределах границ ПХ РВ, РАО.
3. При объявлении состояния «Аварийная готовность» должны быть приведены в готовность определенные в документах эксплуатирующей
ПХ РВ, РАО организации силы и средства для предупреждения или ликвидации последствий аварии.
4. Объявленные состояния «Аварийная готовность» и «Аварийная обстановка» подлежат отмене при условии выполнения оповещения участников аварийного реагирования, завершения мероприятий по защите персонала и при снижении мощности дозы внешнего облучения и (или) удельной активности радионуклидов в водных объектах (при наличии) и (или) объемной активности радионуклидов в воздухе до значений, не являющихся
в соответствии с пунктами 5, 6 и 7 Правил критериями для объявления указанных состояний.

**IV. Порядок оповещения и оперативной передачи информации**

1. Не позднее чем через 15 мин с момента обнаружения достижения критериев, установленных в соответствии с пунктами 5–7 Правил:

информация об объявлении состояний «Аварийная готовность» и (или) «Аварийная обстановка» должна быть доведена до сведения работников (персонала) ПХ РВ, РАО и лиц, находящихся в пределах границ ПХ РВ, РАО, согласно утвержденной эксплуатирующей организацией схеме оповещения;

эксплуатирующей организацией должен быть оценен возможный масштаб последствий аварии (ограничиваются помещением (зданием); ограничиваются границами ПХ РВ, РАО; ограничиваются
санитарно-защитной зоной (при наличии указанной зоны); не ограничиваются границами ПХ РВ, РАО и санитарно-защитной зоной (при наличии указанной зоны).

1. Для ПХ РВ, РАО, на которых при авариях, приведенных в перечне потенциальных радиационных аварий ПХ РВ, РАО (далее – перечень) или
в отчете по обоснованию безопасности ПХ РАО (далее – отчет),
радиационные последствия потребуют принятия мер по защите населения (далее – ПХ РВ, РАО с последствиями для населения), не позднее чем
через 15 мин с момента объявления состояний «Аварийная готовность» или «Аварийная обстановка» до участников аварийного реагирования должна быть доведена следующая информация:

наименование эксплуатирующей организации;

наименование ПХ РВ, РАО;

дата и время фиксации достижения критериев, установленных в пунктах 5–7 Правил;

объявленное состояние («Аварийная готовность» или «Аварийная обстановка»);

возможный масштаб последствий аварии, определенный в соответствии с абзацем третьим пункта 13 Правил.

1. Для ПХ РВ, РАО, на которых при авариях, приведенных в перечне или в отчете, радиационные последствия не потребуют принятия мер по защите населения (далее – ПХ РВ, РАО без последствий для населения), информация, указанная в пункте 14 Правил, должна быть доведена до участников аварийного реагирования не позднее чем через 1 ч с момента объявления состояний «Аварийная готовность» или «Аварийная обстановка».

**V. Технические и организационные меры**, **принимаемые эксплуатирующей организацией пункта хранения радиоактивных веществ, радиоактивных отходов, для обеспечения аварийного реагирования**

1. На ПХ РВ, РАО должны быть обеспечены наличие
и работоспособность средств связи, необходимых для доведения до участников аварийного реагирования информации об объявлении состояний
«Аварийная готовность», «Аварийная обстановка», а также о возможном масштабе последствий аварии.
2. Распорядительным документом руководителя эксплуатирующей
ПХ РВ, РАО организации должна быть образована постоянно действующая комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций
и обеспечению пожарной безопасности (далее – Комиссия) для выполнения функций координационного органа при осуществлении аварийного реагирования, включающая работников (персонал) ПХ РВ, РАО.
3. В эксплуатирующей организации ПХ РВ, РАО, при авариях на которых исходя из перечня или отчета радиационные последствия потребуют принятия мер по защите населения, должна быть создана аналитическая группа из числа сотрудников эксплуатирующей организации ПХ РВ, РАО
и (или) иных привлекаемых лиц, выполняющих задачи, установленные
в пункте 19 Правил. Состав аналитической группы должен быть назначен распорядительным документом руководителя эксплуатирующей организации.
4. При объявлении состояний «Аварийная готовность» или «Аварийная обстановка» аналитическая группа должна оказывать научно-техническую
и консультативную поддержку Комиссии, а именно, выполнять:

оценку радиационного воздействия на работников (персонал)
и подготовку рекомендаций по мерам их защиты;

анализ и оценку радиационного воздействия на население
и окружающую среду (только для ПХ РВ, РАО с последствиями для населения);

подготовку предложений по мерам защиты населения (только для
ПХ РВ, РАО с последствиями для населения);

разработку мероприятий по ликвидации последствий аварии исходя из текущей радиационной обстановки (при объявлении состояния «Аварийная обстановка»).

1. До ввода в эксплуатацию ПХ РВ, РАО эксплуатирующей организацией должны быть определены помещения для выполнения задач аналитической группы, их техническое оснащение и характеристики.
2. Техническое оснащение, характеристики помещений, а также состав членов аналитической группы должны обеспечивать выполнение задач, указанных в пункте 19 Правил, при авариях, указанных в отчете или
в перечне.
3. Эксплуатирующей организацией на ПХ РВ, РАО должны быть назначены лица из числа работников (персонала), которые при объявлении состояний «Аварийная готовность» или «Аварийная обстановка» должны выполнять оценки состояния физических барьеров ПХ РВ, РАО
и количественные оценки выхода радиоактивных веществ за пределы физических барьеров, а также представлять результаты выполненных оценок в аналитическую группу.
4. Эксплуатирующая организация ПХ РВ, РАО с последствиями для населения должна обеспечить:

наличие и функционирование автоматизированных рабочих мест для работы Комиссии, а также членов аналитической группы;

оперативный доступ к проектной и эксплуатационной документации
ПХ РВ, РАО;

возможность запуска локальной системы оповещения[[6]](#footnote-6).

1. Эксплуатирующая организация ПХ РВ, РАО с последствиями для населения должна обеспечивать предоставление данных о радиационной обстановке в пределах границ и в санитарно-защитной зоне ПХ РВ, РАО:

участникам аварийного реагирования (за исключением находящихся на ПХ РВ, РАО и в пределах его границ) – в режиме реального времени;

участникам аварийного реагирования, находящимся на ПХ РВ, РАО
и в пределах его границ, – по их запросу.

1. Для осуществления проверок практических навыков и готовности
к аварийному реагированию эксплуатирующая ПХ РВ, РАО организация
не реже одного раза в год должна обеспечивать проведение противоаварийных тренировок в соответствии с утвержденным графиком противоаварийных тренировок с привлечением членов аналитической группы и Комиссии. Противоаварийные тренировки должны охватывать аварии, которые указаны в отчете или в перечне.
2. Эксплуатирующая организация ПХ РВ, РАО должна доводить
до сведения ежегодный график противоаварийных тренировок и уведомлять об их проведении постоянно действующие органы управления функциональной подсистемы контроля за ядерно- и радиационно опасными объектами РСЧС федерального уровня (для ПХ РВ, РАО с последствиями для населения) и межрегионального уровня (для ПХ РВ, РАО с последствиями
и без последствий для населения), а также обеспечивать возможность участия указанных органов в запланированных противоаварийных тренировках.

Передаваемые в рамках противоаварийных тренировок сообщения должны иметь обозначение «Противоаварийная тренировка».

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1
 к федеральным нормам и правилам
в области использования атомной энергии «Положение о порядке объявления аварийной готовности, аварийной обстановки и о порядке оперативной передачи информации на пунктах хранения радиоактивных веществ, радиоактивных отходов», утвержденным приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому
и атомному надзору
от \_\_\_\_\_\_\_\_ №\_\_\_\_\_\_\_\_

**Термины и определения**

1. **Состояние «Аварийная готовность» (режим повышенной готовности)** – режим функционирования эксплуатирующей организации
в условиях предаварийной ситуации на ПХ РВ, РАО, в рамках которого выполняются действия по предотвращению аварий и подготовке
к ликвидации их возможных последствий.
2. **Состояние «Аварийная обстановка» (режим чрезвычайной ситуации)** – режим функционирования эксплуатирующей организации
в условиях аварии на ПХ РВ, РАО, в рамках которого выполняются действия по ликвидации последствий аварии.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2
к федеральным нормам и правилам
в области использования атомной энергии «Положение о порядке объявления аварийной готовности, аварийной обстановки и о порядке оперативной передачи информации на пунктах хранения радиоактивных веществ, радиоактивных отходов», утвержденным приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору
от \_\_\_\_\_\_\_\_ №\_\_\_\_\_\_\_\_

**Значения мощности дозы внешнего облучения, удельной активности радионуклидов в водных объектах за пределами границ пунктов хранения радиоактивных веществ, радиоактивных отходов и объемной активности радионуклидов в воздухе, используемые для объявления состояний «Аварийная готовность»
и «Аварийная обстановка»**

Таблица № 1

**Значения мощности дозы внешнего облучения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Место контроля** | **Состояние «Аварийная готовность»** | **Состояние «Аварийная обстановка»** |
| Помещения временного пребывания персонала | 2 000 мкЗв/ч | 10 000 мкЗв/ч |
| Помещения постоянного пребывания персонала  | 100 мкЗв/ч | 600 мкЗв/ч |
| В пределах границ пункта хранения радиоактивных веществ, радиоактивных отходов и санитарно-защитной зоны (при наличии указанной зоны) | 25 мкЗв/ч | 200 мкЗв/ч |
| За пределами границ пункта хранения радиоактивных веществ, радиоактивных отходов и санитарно-защитной зоны (при наличии указанной зоны) | 1 мкЗв/ч  | 20 мкЗв/ч |

Таблица № 2

**Значения удельной активности радионуклидов в водных объектах
за пределами границ пунктов хранения радиоактивных веществ, радиоактивных отходов и объемной активности радионуклидов
в воздухе**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Место контроля** | **Состояние «Аварийная готовность»** | **Состояние «Аварийная обстановка»** |
| За пределами границ пунктов хранения радиоактивных отходов, радиоактивных веществ | **Кратность превышения уровней вмешательства по содержанию контролируемых в воде радионуклидов1)** |
| 10 | 502),1002)(при наличии альтернативных источников водоснабжения) |
| Помещения постоянного пребывания персонала(при наличии) | **Кратность превышения допустимой для персонала объемной активности радионуклидов в воздухе3)** |
|  10  | 500 |
| За пределами границ пунктов хранения радиоактивных отходов, радиоактивных веществ и санитарно-защитной зоны (при наличии указанной зоны) | **Кратность превышения допустимой для населения объемной активности радионуклидов в воздухе4)** |
| 2 | 500 |

1)Графа «УВ, Бк/кг» таблицы «Значения дозовых коэффициентов ε (мЗв/Бк) при поступлении радионуклидов в организм взрослых людей с водой и уровни вмешательства УВ (Бк/кг) по содержанию отдельных радионуклидов в питьевой воде» приложения № 2а к санитарным правилам и нормативам СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности
(НРБ-99/2009)», утвержденным постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации
от 7 июля 2009 г. № 47 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 14 августа 2009 г., регистрационный № 14534) (далее – НРБ-99/2009).

 Графа «Уровень вмешательства» строк Радон (222Rn) и Σ радионуклидов таблицы 3.12 санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации
от 28 января 2021 г. № 2 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 29 января 2021 г., регистрационный № 62296), с изменениями, внесенными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30 декабря 2022 г. № 24 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации
9 марта 2023 г., регистрационный № 72558). В соответствии с пунктом 3 постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 января 2021 г. № 2 данный акт действует до 1 марта 2027 г.

2) Графа «Критерии отнесения события к чрезвычайным ситуациям» строки 1.6.2 таблицы приложения «Критерии информации о чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера», утвержденного приказом МЧС России от 5 июля 2021 г.
№ 429 «Об установлении критериев информации о чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера» (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 16 сентября 2021 г., регистрационный № 65025),
с изменениями, внесенными приказом МЧС России от 10 января 2024 г. № 5 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 февраля 2024 г., регистрационный № 77226).

3) Приложение № 1 к НРБ-99/2009.

4) Приложение № 2 к НРБ-99/2009. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации 1 февраля 2006 г., регистрационный № 7433. [↑](#footnote-ref-1)
2. Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 августа 2014 г., регистрационный № 33890. [↑](#footnote-ref-2)
3. Приложение № 3 к федеральным нормам и правилам в области использования атомной энергии
«Учет внешних воздействий природного и техногенного происхождения на объекты использования атомной энергии» (НП-064-17), утвержденным приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 30 ноября 2017 г. № 514 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2017 г., регистрационный № 49461). [↑](#footnote-ref-3)
4. Пункт 14 Положения о функциональной подсистеме контроля за ядерно- и радиационно опасными объектами Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, утвержденного приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 28 июня 2021 г. № 236 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 декабря 2021 г., регистрационный № 66445). [↑](#footnote-ref-4)
5. Пункт 16 Положения о функциональной подсистеме предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
в организациях (на объектах), находящихся в ведении и входящих в сферу деятельности Госкорпорации «Росатом», Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, утвержденного приказом Госкорпорации «Росатом» от 9 декабря 2021 г. № 1/16-НПА (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 марта 2022 г., регистрационный № 67943), с изменениями, внесенными приказом
Госкорпорации «Росатом» от 19 июня 2024 г. № 1/8-НПА (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 августа 2024 г., регистрационный № 79144).

Пункт 13 Положения о функциональной подсистеме медико-санитарной помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях в организациях (на объектах), находящихся в ведении ФМБА России, а также в организациях и на территориях, обслуживаемых ФМБА России, утвержденного приказом Федерального медико-биологического агентства от 20 мая 2022 г. № 144 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 августа 2022 г., регистрационный № 69708), с изменениями, внесенными приказами Федерального медико-биологического агентства от 16 февраля 2024 г. № 25 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 марта 2024 г., регистрационный № 77638), от 6 декабря 2024 г. № 250 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 5 февраля 2025 г., регистрационный № 81154).

Пункт 1.5 Положения о функциональной подсистеме предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в организациях (на объектах) оборонно-промышленного комплекса, утвержденного приказом Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 14 июня 2011 г. № 783 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации
4 августа 2011 г., регистрационный № 21551), с изменениями, внесенными приказами Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 8 июля 2014 г. № 1284 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 2 сентября 2014 г., регистрационный № 33935), от 4 февраля 2016 г. № 257 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 марта 2016 г., регистрационный № 41264), от 22 апреля 2019 г.
№ 1414 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 мая 2019 г., регистрационный № 54715). [↑](#footnote-ref-5)
6. Подпункт «в» пункта 3 Правил создания, реконструкции и поддержания в состоянии постоянной готовности
к использованию систем оповещения населения, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 17 мая 2023 г. № 769. В соответствии с пунктом 3 постановления Правительства Российской Федерации
от 17 мая 2023 г. № 769 данный акт действует до 1 сентября 2029 г. [↑](#footnote-ref-6)