

ПОСТАНОВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА ПО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
21 августа 2017 г. № 38

**Об утверждении норм и правил по обеспечению
ядерной и радиационной безопасности**

Изменения и дополнения:

Постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 27 ноября 2020 г. № 50 (зарегистрировано в Национальном реестре - № 8/36334 от 10.02.2021 г.) <W22136334p>;

Постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 12 мая 2023 г. № 29 (зарегистрировано в Национальном реестре - № 8/40171 от 05.07.2023 г.) <W22340171p>

На основании пункта 1 статьи 46 Закона Республики Беларусь от 18 июня 2019 г. № 198-3 «О радиационной безопасности», подпункта 9.4 пункта 9 Положения о Министерстве по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, утвержденного Указом Президента Республики Беларусь от 14 ноября 2022 г. № 405, Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить нормы и правила по обеспечению ядерной и радиационной безопасности «Требования по категоризации аварийного планирования в случае ядерной и (или) радиационной аварии» (прилагаются).

2. Настоящее постановление вступает в силу 2 октября 2017 г.

Министр

В.А.Ващенко

СОГЛАСОВАНО

Министр внутренних дел
Республики Беларусь

И.А.Шуневиц

17.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Председатель Комитета
государственной безопасности
Республики Беларусь

В.П.Вакульчик

18.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Министр здравоохранения
Республики Беларусь

В.А.Малашко

12.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Заместитель Министра
природных ресурсов и охраны
окружающей среды

Республики Беларусь

С.С.Хрущев

11.07.2017

УТВЕРЖДЕНО

Постановление
Министерства
по чрезвычайным ситуациям
Республики Беларусь
21.08.2017 № 38

**Нормы и правила по обеспечению ядерной и радиационной безопасности
«Требования по категоризации аварийного планирования в случае ядерной и
(или) радиационной аварии»**



ЭТАЛОН

Официальная правовая информация

Информационно-поисковая система "ЭТАЛОН", 23.10.2023

Национальный центр правовой информации Республики Беларусь

ГЛАВА 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Нормы и правила по обеспечению ядерной и радиационной безопасности «Требования по категоризации аварийного планирования в случае ядерной и (или) радиационной аварии» (далее – Правила) устанавливают требования к безопасному использованию атомной энергии и источников ионизирующего излучения (далее – ИИИ), в том числе к категориям аварийного планирования для реализации дифференцированного подхода к разработке мероприятий по аварийной готовности и реагированию в случае ядерной и (или) радиационной аварии.

2. Настоящие Правила распространяются на юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих деятельность в области использования атомной энергии и ИИИ. Категоризация аварийного планирования устанавливается с целью обеспечения оптимизации дифференцированного подхода к планированию мероприятий по готовности к реагированию на ядерные и (или) радиационные аварии, соразмерных характеру и масштабам потенциальной радиационной опасности.

3. Мероприятия по защите персонала и населения от ядерной и (или) радиационной аварии должны разрабатываться с учетом требований к защитным мероприятиям в зависимости от категорий аварийного планирования.

4. Для целей настоящих Правил используются термины и их определения в значениях, установленных Законом Республики Беларусь от 10 октября 2022 г. № 208-З «О регулировании безопасности при использовании атомной энергии» и Законом Республики Беларусь от 18 июня 2019 г. № 198-З «О радиационной безопасности», а также следующие термины и их определения:

ранняя защитная мера – защитная мера в случае ядерной и (или) радиационной аварии, которая может осуществляться в течение периода от нескольких дней до нескольких недель и сохранять свою эффективность;

срочная защитная мера – защитная мера в случае ядерной и (или) радиационной аварии, которая в целях обеспечения ее эффективности должна выполняться оперативно (обычно в течение периода от нескольких часов до суток) и эффективность которой в случае задержки принятия будет заметно снижена;

срочная предупредительная защитная мера – это срочная защитная мера, которая принимается до или вскоре после выброса радиоактивного материала на основе создавшейся обстановки, с тем чтобы предотвратить или свести к минимуму тяжелые детерминированные эффекты.

5. Исключен.

ГЛАВА 2 КАТЕГОРИИ АВАРИЙНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ

6. Основными критериями категоризации аварийного планирования являются последствия аварийного облучения для здоровья персонала и населения и защитные меры, необходимые для предотвращения или смягчения этих последствий.

7. Для целей аварийного планирования применительно к ситуации аварийного облучения объекты и деятельность разделяются на следующие категории:

категория I – объекты использования атомной энергии, для которых события на промышленной площадке (включая маловероятные запроектные аварии) потенциально могут привести к выбросам радиоактивных веществ в окружающую среду и тяжелым детерминированным эффектам для здоровья населения за пределами промышленной площадки;

категория II – объекты использования атомной энергии, для которых события на площадке потенциально могут привести к облучению населения за пределами площадки (за исключением тяжелых детерминированных эффектов) и потребуются принятие срочных и

ранних защитных мер, других противоаварийных мероприятий для достижения целей аварийного реагирования;

категория III – радиационные объекты, для которых воздействие прогнозируемых событий ограничивается территорией объекта, в пределах которой может потребоваться проведение мероприятий по аварийной готовности и реагированию;

категория IV – деятельность или события, которые потенциально могут привести к радиационной аварии, требующей проведения мероприятий по аварийной готовности и реагированию, в любом непредвиденном месте;

категория V – часть территории Республики Беларусь, подпадающая в зоны или расстояния аварийного планирования для установок категории I или II, расположенных в другом государстве, в отношении которой следует планировать принятие мероприятия по аварийной готовности и реагированию в случае ядерной и (или) радиационной аварии.

Категории аварийного планирования для объектов и видов деятельности указаны согласно приложению.

ГЛАВА 3

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К РАЗРАБОТКЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО АВАРИЙНОЙ ГОТОВНОСТИ И РЕАГИРОВАНИЮ НА ЯДЕРНЫЕ И (ИЛИ) РАДИАЦИОННЫЕ АВАРИИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КАТЕГОРИЙ АВАРИЙНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ

8. Мероприятия по защите персонала и населения от ядерной и (или) радиационной аварии должны быть соразмерными рискам с учетом категорий аварийного планирования.

9. Мероприятия по защите персонала и населения от ядерной и (или) радиационной аварии для установок и видов деятельности, отнесенных к I категории аварийного планирования, должны предусматривать принятие срочных предупредительных, срочных и ранних защитных мер, других противоаварийных мероприятий.

10. Мероприятия по защите персонала и населения от ядерной и (или) радиационной аварии для установок и видов деятельности, отнесенных ко II категории аварийного планирования, должны предусматривать принятие срочных и ранних защитных мер, других противоаварийных мероприятий.

11. Мероприятия по защите персонала и населения от ядерной и (или) радиационной аварии для установок и видов деятельности, отнесенных к I и II категориям аварийного планирования, определяются в составе плана мероприятий по защите населения от ядерной и радиационной аварии и плана мероприятий по защите персонала и населения от ядерной и радиационной аварии.

12. Мероприятия по защите персонала и населения от радиационной аварии для установок и видов деятельности, отнесенных к III категории аварийного планирования, должны быть разработаны пользователями ИИИ в составе плана мероприятий по защите персонала и населения от радиационной аварии.

13. Мероприятия по защите населения и территорий от радиационной аварии для установок и видов деятельности, отнесенных к IV категории аварийного планирования, должны разрабатываться пользователями ИИИ, осуществляющими их перевозку, в составе плана мероприятий по защите персонала и населения от радиационной аварии. Мероприятия по защите населения и территорий от радиационной аварии для установок и видов деятельности, отнесенных к IV категории аварийного планирования, также должны учитываться при разработке плана защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера Республики Беларусь, планов защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера республиканских органов государственного управления, иных государственных организаций, подчиненных Правительству Республики Беларусь, исполнительных и распорядительных органов областей и г. Минска, районов (городов), а также планов предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций организаций в соответствии

с постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 10 апреля 2001 г. № 495 «О Государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».

14. Мероприятия по защите населения и территорий от ядерной и (или) радиационной аварии для установок и видов деятельности, отнесенных к V категории аварийного планирования, расположенных в другом государстве, разрабатываются в составе плана защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера Республики Беларусь и планов защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера республиканских органов государственного управления, иных государственных организаций, подчиненных Правительству Республики Беларусь, исполнительных и распорядительных органов областей и г. Минска, районов (городов) в соответствии с постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 10 апреля 2001 г. № 495.

Приложение

к нормам и правилам по обеспечению ядерной и радиационной безопасности
«Требования по категоризации аварийного планирования в случае ядерной и (или) радиационной аварии»

КАТЕГОРИИ аварийного планирования для объектов и видов деятельности

Категория	Объекты или деятельность
Категория I	Ядерные реакторы с тепловой мощностью более 100 МВт; бассейны выдержки отработавшего ядерного топлива с активностью ^{137}Cs более чем $0,1 \times 10^{18}$ Бк; ядерные объекты или площадки, где размещены потенциально дисперсные радиоактивные вещества (жидкости, газы, порошкообразные, огнеопасные, растворимые, пирофорные материалы) в количествах, достаточных для возникновения ядерной и (или) радиационной аварии и способных привести к детерминированным эффектам за пределами площадки
Категория II	Ядерные реакторы с тепловой мощностью от 2 до 100 МВт; бассейны выдержки отработавшего топлива, содержащие топливо, требующее активного охлаждения; установки, для которых прогнозируется неконтролируемая критичность
Категория III	Радионуклидные ИИИ I–III категорий по степени радиационной опасности
Категория IV	Перевозка ядерных или радиоактивных материалов и другая деятельность по обращению с мобильными опасными ИИИ; хищение опасного ИИИ и использование радиологического рассеивающего устройства или радиологического облучающего устройства; обнаружение повышенных уровней ионизирующего излучения неизвестного происхождения или предметов потребления, имеющих радиоактивное загрязнение; выявление клинических симптомов, связанных с воздействием ионизирующего излучения
Категория V	Территории, для которых прогнозируется превышение общих критериев реагирования для срочных и ранних защитных мер при возникновении ядерной и (или) радиационной аварии на ядерной установке сопредельного государства