

Об утверждении Правил вывода из эксплуатации ядерных и радиационных установок

Утративший силу

Постановление Правительства Республики Казахстан от 12 мая 2016 года № 287. Утратило силу постановлением Правительства Республики Казахстан от 22 сентября 2023 года № 830.

Сноска. Утратило силу постановлением Правительства РК от 22.09.2023 № 830.

В соответствии с подпунктом 4) статьи 5 Закона Республики Казахстан от 12 января 2016 года "Об использовании атомной энергии" Правительство Республики Казахстан **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить прилагаемые Правила вывода из эксплуатации ядерных и радиационных установок.

2. Настоящее постановление вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

Премьер-Министр

Республики Казахстан

К. Масимов

Утверждены
постановлением Правительства
Республики Казахстан
от 12 мая 2016 года № 287

Правила вывода из эксплуатации ядерных и радиационных установок

Глава 1. Общие положения

Сноска. Заголовок главы 1 - в редакции постановления Правительства РК от 10.06.2021 № 399 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

1. Настоящие Правила вывода из эксплуатации ядерных и радиационных установок (далее – Правила) разработаны в соответствии с подпунктом 4) статьи 5 Закона Республики Казахстан от 12 января 2016 года "Об использовании атомной энергии" и определяют порядок вывода из эксплуатации ядерных и радиационных установок (далее – вывод из эксплуатации).

2. В настоящих Правилах применяются следующие термины и определения:

1) уполномоченный орган в области использования атомной энергии (далее – уполномоченный орган) – центральный исполнительный орган, осуществляющий руководство в области использования атомной энергии;

2) эксплуатирующая организация – юридическое лицо, осуществляющее деятельность по обращению с объектами использования атомной энергии;

3) радиационная установка – специальная, не являющаяся ядерной установка, включая относящиеся к ней помещения, сооружения и оборудование, на которой осуществляется обращение с ядерными материалами и (или) радиоактивными веществами;

4) ядерная установка – установка, включающая помещения, сооружения и оборудование, на которой осуществляется один или несколько из перечисленных видов деятельности: производство, переработка, использование, транспортировка, хранение, захоронение ядерного материала, за исключением установок для добычи и (или) переработки природного урана или тория.

Сноска. Пункт 2 - в редакции постановление Правительства РК от 10.06.2021 № 399 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Глава 2. Порядок вывода из эксплуатации ядерных установок

Сноска. Заголовок главы 2 - в редакции постановление Правительства РК от 10.06.2021 № 399 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

3. Эксплуатирующая организация на стадии проектирования ядерной установки при подготовке предпроектной документации разрабатывает предварительный план вывода из эксплуатации ядерной установки (далее – предварительный план) по согласованию с уполномоченным органом.

4. Предварительный план представляется в составе обосновывающих документов с заявкой на получение лицензии для сооружения и эксплуатации новой ядерной установки. В предварительном плане представляется и обосновывается финансовый инструмент, посредством которого будет обеспечиваться финансирование работ по выводу из эксплуатации.

5. Предварительный план основывается на следующих стратегиях вывода из эксплуатации:

1) дезактивация и удаление всех радиоактивных материалов с площадки (немедленный демонтаж);

2) безопасное длительное хранение и последующая дезактивация и демонтаж (отложенный демонтаж);

3) герметизация установки с последующим ограничением доступа на площадку (захоронение на месте).

6. При выборе предпочтительного варианта стратегии вывода из эксплуатации учитываются:

- 1) характеристики ядерной установки;
- 2) результаты оценки радиологического и нерадиологического рисков;
- 3) результаты прогнозной оценки состояния зданий, конструкций в случае отсроченного демонтажа;
- 4) количество накапливаемых радиоактивных отходов и имеющиеся возможности по их переработке, хранению и захоронению;
- 5) достаточность планируемых или имеющихся финансовых ресурсов для безопасного осуществления выбранного метода вывода из эксплуатации;
- 6) наличие персонала, в частности персонала, эксплуатировавшего установку, апробированных методов, технологий и оборудования;
- 7) опыт аналогичных предыдущих проектов вывода из эксплуатации;
- 8) возможное воздействие на окружающую природную среду;
- 9) социально-экономические условия;
- 10) санитарно-гигиенические требования;
- 11) планы дальнейшего развития и использования ядерной установки и зоны, примыкающей к ее площадке.

7. Предварительный план содержит описание этапов вывода из эксплуатации ядерной установки, методов демонтажа основных конструкций, оценки стоимости и сроков выполнения работ, необходимых ресурсов, меры по обеспечению ядерной, радиационной и ядерной физической безопасности, основные нормы и характеристики площадки размещения ядерной установки после вывода ее из эксплуатации.

8. При эксплуатации ядерной установки предварительный план периодически, но не реже одного раза в 10 лет подлежит пересмотру и модернизации с учетом новых технических и технологических разработок, изменений требований ядерной, радиационной и ядерной физической безопасности, стоимости работ и требуемых ресурсов.

9. При принятии решения о выводе из эксплуатации ядерной установки эксплуатирующая организация составляет окончательный план вывода из эксплуатации (далее – окончательный план) с учетом имеющихся на это время технологий, методик, экономических показателей, требований законодательства Республики Казахстан в области использования атомной энергии. Окончательный план вывода из эксплуатации является основой для проектирования и проведения работ по выводу ядерной установки из эксплуатации.

10. Срок реализации окончательного плана не превышает 60 лет со дня принятия решения об окончательной остановке ядерной установки.

11. Для установок с энергетическими или исследовательскими реакторами в окончательном плане разрабатывается порядок передачи ядерных материалов, отработавшего топлива и документации по учету и контролю ядерных материалов организации, осуществляющей его дальнейшее долговременное хранение или переработку.

12. Решение о прекращении эксплуатации установки принимается эксплуатирующей организацией самостоятельно на любом этапе жизненного цикла. При этом эксплуатирующая организация уведомляет уполномоченный орган о принятом решении, дате начала и сроках осуществления работ по выводу из эксплуатации. Эксплуатирующая организация обеспечивает выполнение работ по плану вывода из эксплуатации в полном объеме.

13. При необходимости внесения поправок или уточнений в окончательный план в ходе осуществления вывода из эксплуатации последние дополнительно согласуются с уполномоченным органом.

14. Работы по выводу из эксплуатации осуществляются на основании проектной документации и наличия лицензии на соответствующий вид деятельности. Проектная документация предусматривает технические и организационные средства и меры, обеспечивающие уровни облучения персонала и населения, выбросов и сбросов, загрязнения окружающей среды радиоактивными веществами, не превышающие пределов и норм радиационной безопасности, утвержденные уполномоченным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

15. Проектная документация проходит государственную санитарно-эпидемиологическую и экологическую экспертизы.

16. Проектная документация подлежит экспертизе ядерной безопасности и (или) радиационной безопасности, и (или) ядерной физической безопасности. После получения соответствующего положительного заключения экспертизы, проектная документация предоставляется в уполномоченный орган.

Сноска. Пункт 16 - в редакции постановления Правительства РК от 10.06.2021 № 399 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

17. Эксплуатирующая организация обеспечивает документирование всех работ по выводу из эксплуатации и хранение документации. Документация и учетные документы по выводу из эксплуатации содержат:

1) инвентарное количество радиоактивных отходов с указанием их происхождения, местонахождения, физических и химических характеристик, записи об их удалении или сбросе с установки;

2) планы площадки, инженерные чертежи, технические характеристики и описание технологических процессов;

3) данные, полученные в результате осуществления процедур обеспечения и контроля качества, а также эксплуатационной деятельности;

4) методы оценки безопасности и воздействия на окружающую среду и результаты оценок безопасности и воздействия на окружающую среду;

5) идентификацию упаковки радиоактивных отходов;

6) дату закрытия установки на длительное хранение, захоронение.

18. Завершение вывода из эксплуатации оформляется отчетом и актом о завершении работ и исключении из под государственного контроля с обеспечением конечного состояния ядерной установки и площадки ее размещения, соответствующего требованиям безопасности.

19. Решение о досрочном выводе из эксплуатации ядерной установки принимается Правительством Республики Казахстан по представлению уполномоченного органа в случае нарушения требований безопасной эксплуатации ядерной установки, которое привело или могло привести к ядерной и (или) радиационной аварии и обоснованной неспособности эксплуатирующей организации обеспечить дальнейшую безопасную эксплуатацию ядерной установки.