

ПОСТАНОВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА ПО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
22 февраля 2019 г. № 25

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

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. № 756 «О некоторых вопросах Министерства по чрезвычайным ситуациям», Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить нормы и правила по обеспечению ядерной и радиационной безопасности «Требования к обеспечению безопасности при выводе из эксплуатации пунктов хранения радиоактивных отходов» (прилагаются).

2. Настоящее постановление вступает в силу после его официального опубликования.

Министр

В.А.Ващенко

СОГЛАСОВАНО

Комитет государственной безопасности
Республики Беларусь

Министерство архитектуры и строительства
Республики Беларусь

Министерство внутренних дел
Республики Беларусь

Министерство здравоохранения
Республики Беларусь

Министерство природных ресурсов
и охраны окружающей среды
Республики Беларусь

УТВЕРЖДЕНО

Постановление
Министерства
по чрезвычайным ситуациям
Республики Беларусь
22.02.2019 № 25

**Нормы и правила по обеспечению ядерной и радиационной безопасности
«Требования к обеспечению безопасности при выводе из эксплуатации пунктов
хранения радиоактивных отходов»**

ГЛАВА 1

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ, ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

1. Настоящие нормы и правила по обеспечению ядерной и радиационной безопасности (далее – Правила) устанавливают требования к обеспечению безопасности при выводе из эксплуатации пунктов хранения радиоактивных отходов (далее – РАО) на всех стадиях их жизненного цикла.

2. Настоящие Правила распространяются на пункты хранения РАО (далее – ПХРО), в том числе на пункты хранения РАО (хранилища РАО), расположенные на территории объектов использования атомной энергии, радиационных объектов, на которых осуществляются переработка и (или) долговременное хранение радиоактивных отходов.

Требования настоящих Правил не распространяются на деятельность по обращению с отходами дезактивации, образованными в результате проведения мероприятий по преодолению последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС, на производственные отходы с повышенным содержанием природных радионуклидов, образующиеся при осуществлении деятельности по добыче и переработке минерального и органического сырья.

3. Для целей настоящих Правил используются термины и их определения в значениях, установленных Законом Республики Беларусь от 5 января 1998 г. № 122-З «О радиационной безопасности населения», Законом Республики Беларусь от 30 июля 2008 г. № 426-З «Об использовании атомной энергии», законодательством в области использования атомной энергии и обеспечения ядерной и радиационной безопасности, а также следующие термины и их определения:

база данных по выводу из эксплуатации ПХРО – совокупность документально подтвержденных и упорядоченных сведений об эксплуатации ПХРО, инженерных и радиационных обследованиях, результатах расчетных исследований, проектной и эксплуатационной документации, необходимых для планирования и проведения работ по подготовке к выводу и выводу из эксплуатации ПХРО, а также о результатах выполнения работ на всех этапах вывода из эксплуатации ПХРО;

выбранный вариант вывода из эксплуатации ПХРО – вариант вывода из эксплуатации ПХРО, определенный на основе сопоставления возможных вариантов вывода из эксплуатации ПХРО и обеспечивающий безопасность работ по выводу из эксплуатации ПХРО;

немедленная ликвидация ПХРО – вариант вывода из эксплуатации ПХРО, при котором работы по демонтажу и (или) дезактивации загрязненных радиоактивными веществами (далее – РВ) оборудования, систем, зданий и сооружений ПХРО начинаются непосредственно после прекращения его эксплуатации;

отложенная ликвидация ПХРО – вариант вывода из эксплуатации ПХРО, при котором работы по демонтажу и (или) дезактивации загрязненных РВ оборудования, систем, зданий и сооружений ПХРО начинаются после этапа их сохранения под наблюдением в условиях, обеспечивающих их безопасное хранение и (или) поддержание в работоспособном состоянии;

программа вывода из эксплуатации ПХРО – организационно-технический документ, в котором для выбранного варианта вывода из эксплуатации определяются основные мероприятия по выводу из эксплуатации ПХРО, порядок, условия и планируемые сроки их проведения при подготовке и осуществлении вывода из эксплуатации ПХРО, последовательность и ориентировочный график выполнения этапов вывода из эксплуатации ПХРО, а также краткая характеристика планируемых конечных состояний ПХРО после завершения отдельных этапов работ;

площадка выводимого из эксплуатации ПХРО – территория с находящимися на ней зданиями и сооружениями ПХРО, границы которой определены в проектной документации вывода из эксплуатации ПХРО, либо часть площадки объекта использования атомной энергии, радиационного объекта или площадки с другими ПХРО;

этап вывода из эксплуатации ПХРО – конкретный интервал времени, за который реализуются организационные и технические решения, направленные на достижение

состояния ПХРО, заданного в проектной документации вывода из эксплуатации ПХРО, на момент окончания этого интервала.

ГЛАВА 2

ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ВЫВОДЕ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПУНКТОВ ХРАНЕНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ

4. При выводе из эксплуатации ПХРО должны соблюдаться основные принципы и общие требования обеспечения безопасности, установленные нормативными правовыми актами (далее – НПА), в том числе обязательными для соблюдения техническими нормативными правовыми актами (далее – ТНПА), по обеспечению ядерной и радиационной безопасности.

5. На всех стадиях жизненного цикла ПХРО, предшествующих его выводу из эксплуатации, должно осуществляться планирование вывода из эксплуатации путем разработки и последующей актуализации концепции вывода из эксплуатации ПХРО. При этом должна учитываться история эксплуатации ПХРО, в том числе:

- выполненные модернизации и (или) замены основных систем и оборудования ПХРО;
- выполненный ремонт зданий и сооружений ПХРО;
- результаты проведенных обследований технического и радиационного состояния ПХРО.

6. Вывод из эксплуатации ПХРО должен проводиться в соответствии с программой вывода из эксплуатации ПХРО и проектной документацией вывода из эксплуатации ПХРО, разработанными на основе концепции вывода из эксплуатации.

7. Для обеспечения безопасности при выводе из эксплуатации ПХРО необходимо, в том числе:

- поддерживать работоспособное техническое состояние зданий и сооружений, систем и оборудования, необходимых для осуществления безопасного вывода из эксплуатации ПХРО;

- разработать программу обеспечения качества работ на стадии вывода из эксплуатации ПХРО и контролировать в соответствии с ней деятельность подрядных организаций, оказывающих эксплуатирующей организации и (или) пользователю источников ионизирующего излучения (далее – эксплуатирующая организация) услуги по выводу из эксплуатации ПХРО;

- обеспечивать безопасность работ при обращении с РВ, ядерными материалами (далее – ЯМ) при их наличии и РАО, а также учет и контроль РВ, ЯМ и РАО, физическую защиту выводимого из эксплуатации ПХРО в соответствии с требованиями НПА, в том числе обязательных для соблюдения ТНПА, по обеспечению ядерной и радиационной безопасности;

- обеспечивать необходимую численность и уровень квалификации работников (персонала), осуществляющих работы по выводу из эксплуатации ПХРО:

- обеспечивать контроль радиационной обстановки и анализ ее изменения в зданиях и сооружениях выводимого из эксплуатации ПХРО, на площадке и в санитарно-защитной зоне ПХРО.

8. Вывод из эксплуатации ПХРО должен осуществляться по варианту «Немедленная ликвидация ПХРО» или по варианту «Отложенная ликвидация ПХРО».

9. В отношении эксплуатируемых ПХРО, для которых не разработана концепция вывода из эксплуатации, эксплуатирующая организация должна в течение двух лет после вступления в силу настоящих Правил обеспечить разработку концепции вывода из эксплуатации ПХРО с учетом положений пунктов 11–13 настоящих Правил и представить ее в разделе отчета по обоснованию безопасности (далее – ООБ) ПХРО «Вывод из эксплуатации».

ГЛАВА 3

ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ВЫВОДЕ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПУНКТОВ ХРАНЕНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ ПРИ ИХ ПРОЕКТИРОВАНИИ И СООРУЖЕНИИ

10. Концепция вывода из эксплуатации ПХРО должна быть представлена в составе проектной документации ПХРО и разделе ООБ ПХРО «Вывод из эксплуатации».

11. При расположении нескольких ПХРО на одной площадке разрабатывается общая концепция их вывода из эксплуатации или отдельные концепции вывода из эксплуатации каждого ПХРО.

12. При разработке и актуализации концепции вывода из эксплуатации ПХРО должен применяться дифференцированный подход, в соответствии с которым состав и степень детализации представляемой информации зависят от сложности и специфики конкретного ПХРО, площадки (места) его размещения.

13. Концепция вывода из эксплуатации ПХРО должна учитывать современный уровень развития науки, техники и производства, а также накопленный отечественный и зарубежный опыт обеспечения безопасности при выводе из эксплуатации и включать, в том числе, описание и сопоставление возможных вариантов вывода из эксплуатации ПХРО.

14. В проектной документации при проектировании ПХРО должны быть предусмотрены организационные и технические решения, направленные на обеспечение безопасности и позволяющие упростить выполнение работ при выводе из эксплуатации ПХРО, включая:

- применение конструктивных решений, обеспечивающих минимизацию поверхностного загрязнения РВ оборудования, систем, зданий и сооружений ПХРО и возможность их дезактивации;

- установление требований к материалам для изготовления оборудования, систем и конструкций ПХРО, обеспечивающих минимизацию образования РАО при выполнении работ по выводу из эксплуатации;

- обеспечение несущей способности строительных конструкций зданий и сооружений ПХРО в течение срока вывода из эксплуатации в соответствии с вариантами вывода из эксплуатации, рассмотренными в концепции вывода из эксплуатации ПХРО;

- формирование перечня систем (элементов) ПХРО, необходимых для выполнения работ по выводу из эксплуатации ПХРО;

- обеспечение ресурса и работоспособности необходимых для вывода из эксплуатации ПХРО систем (элементов) и оборудования ПХРО в течение срока вывода его из эксплуатации либо обеспечение возможности их замены после исчерпания ресурса;

- оценку общего количества (массы, объема), вида, категории (класса) и активности РАО и ЯМ, образующихся при выводе из эксплуатации ПХРО, а также прогноз радиационной обстановки и ядерной безопасности на площадке ПХРО после завершения работ по его выводу из эксплуатации;

- установление предполагаемого порядка демонтажа элементов основных систем, оборудования и конструкций ПХРО и планируемых технологий дезактивации и демонтажа при выполнении работ по выводу из эксплуатации ПХРО;

- установление порядка формирования и ведения базы данных по выводу из эксплуатации ПХРО и требований, которым она должна удовлетворять для планирования и выполнения работ по выводу из эксплуатации ПХРО.

15. База данных по выводу из эксплуатации ПХРО должна обеспечивать хранение информации, важной для обеспечения безопасности при выводе из эксплуатации ПХРО, в том числе сведений:

- о выполненных реконструкциях и (или) ремонте основных зданий и сооружений, модернизации и (или) замене систем и оборудования ПХРО;

об изменениях проектной документации ПХРО, включая использование отличных от предусмотренных в проектной документации материалов, оборудования, комплектующих;

- о результатах проведенных обследований технического состояния оборудования, систем, зданий и сооружений ПХРО;
- о радионуклидном составе и уровнях загрязнений РВ оборудования, систем, зданий, сооружений и площадки ПХРО;
- о содержании радионуклидов в наблюдательных скважинах на площадке ПХРО и других регламентированных точках радиационного контроля;
- о проведенных изменениях в системе физической защиты ПХРО;
- об авариях, имевших место при эксплуатации ПХРО и приведших к радиоактивному загрязнению зданий, сооружений, систем и оборудования ПХРО и (или) к распространению РВ за пределы, установленные в проектной документации ПХРО;
- о дозах облучения работников (персонала) при проведении отдельных этапов радиационно-опасных работ по выводу из эксплуатации ПХРО.

ГЛАВА 4

ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ВЫВОДЕ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПУНКТОВ ХРАНЕНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ ПРИ ИХ ЭКСПЛУАТАЦИИ

16. На стадии эксплуатации ПХРО эксплуатирующей организацией должны осуществляться периодический пересмотр (не реже одного раза в десять лет) и актуализация:

- концепции вывода из эксплуатации ПХРО;
- раздела ООБ ПХРО «Вывод из эксплуатации».

Актуализация концепции вывода из эксплуатации ПХРО должна осуществляться с учетом изменения требований НПА, в том числе обязательных для соблюдения ТНПА, по обеспечению ядерной и радиационной безопасности, результатов анализа изменений проектной документации ПХРО и информации, накопленной в базе данных по выводу из эксплуатации ПХРО.

17. Для ПХРО в разделе ООБ «Вывод из эксплуатации» должны содержаться:

- краткое описание возможных вариантов вывода из эксплуатации ПХРО, включая предполагаемые конечные состояния ПХРО после завершения работ по его выводу из эксплуатации;

- выбранный вариант вывода из эксплуатации ПХРО и критерии выбора указанного варианта из возможных вариантов вывода из эксплуатации ПХРО;

- перечень, описание и ориентировочный график основных мероприятий по подготовке к выводу из эксплуатации ПХРО и выводу из эксплуатации ПХРО для выбранного варианта вывода из эксплуатации ПХРО;

- сведения об основных организационных мероприятиях и технических решениях по обеспечению безопасности при обращении с РАО и ЯМ, образующимися при выводе из эксплуатации ПХРО.

18. На стадии эксплуатации ПХРО эксплуатирующая организация должна организовывать и обеспечивать сбор, документирование и хранение в базе данных по выводу из эксплуатации ПХРО информации, важной для обеспечения безопасности при выводе из эксплуатации ПХРО.

Сведения об основных организационных и технических решениях по сбору и хранению информации, важной для обеспечения безопасности при выводе из эксплуатации ПХРО, должны быть представлены в разделе ООБ ПХРО «Вывод из эксплуатации».

19. Для существующих ПХРО, для которых порядок формирования и ведения базы данных по выводу из эксплуатации ПХРО еще не установлен, такой порядок должен быть определен до проведения комплексного инженерного и радиационного обследования

(далее – КИРО) ПХРО с учетом положений пункта 15 настоящих Правил, но не позднее двух лет после вступления в силу настоящих Правил.

ГЛАВА 5

ПОДГОТОВКА К ВЫВОДУ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПУНКТОВ ХРАНЕНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ

20. При подготовке к выводу из эксплуатации ПХРО эксплуатирующая организация должна обеспечить:

- разработку программы вывода из эксплуатации ПХРО для выбранного варианта вывода из эксплуатации;

- извлечение из ПХРО размещенных в нем на хранение РАО и ЯМ и их удаление с площадки ПХРО;

- дезактивацию загрязненных РВ оборудования, систем, зданий и сооружений ПХРО в объеме, необходимом для выполнения работ по выводу из эксплуатации ПХРО;

- проведение КИРО ПХРО в объеме, необходимом для разработки проектной документации вывода из эксплуатации ПХРО и обоснования безопасности при выводе из эксплуатации ПХРО;

- подготовку отчета по результатам КИРО ПХРО;

- разработку проектной документации вывода из эксплуатации ПХРО;

- наличие документации, необходимой для выполнения работ по выводу из эксплуатации ПХРО и предусмотренной в проектной документации вывода из эксплуатации ПХРО;

- разработку плана мероприятий по защите работников (персонала) и населения от радиационной аварии на ПХРО и ее последствий и инструкций действий работников (персонала) в аварийных ситуациях, учитывающих возможные аварии при выводе из эксплуатации ПХРО;

- разработку мероприятий по учету, контролю и физической защите ЯМ, извлекаемых из ПХРО, в соответствии с требованиями НПА, в том числе обязательных для соблюдения ТНПА, по обеспечению ядерной и радиационной безопасности;

- разработку мер противопожарной защиты ПХРО при выполнении работ по его выводу из эксплуатации;

- разработку ООБ по выводу из эксплуатации ПХРО.

21. В программе вывода из эксплуатации ПХРО должны быть представлены, в том числе:

- выбранный вариант вывода из эксплуатации ПХРО и критерии его выбора из возможных вариантов вывода из эксплуатации ПХРО;

- перечень и график выполнения основных мероприятий по подготовке к выводу из эксплуатации и выводу из эксплуатации ПХРО.

22. Объем и методы проведения КИРО ПХРО должны быть установлены в программе вывода из эксплуатации ПХРО с учетом объема информации, необходимой для разработки проектной документации вывода из эксплуатации ПХРО. Полученная в результате выполнения КИРО ПХРО информация должна быть внесена в базу данных по выводу из эксплуатации ПХРО.

По результатам КИРО ПХРО программа вывода из эксплуатации ПХРО должна быть актуализирована.

23. Проектная документация вывода из эксплуатации ПХРО должна разрабатываться на основе программы вывода из эксплуатации ПХРО, результатов КИРО ПХРО и информации, накопленной в базе данных по выводу из эксплуатации ПХРО.

Указанная проектная документация должна содержать, в том числе:

- обоснование выбора варианта вывода из эксплуатации ПХРО;

- границы площадки выводимого из эксплуатации ПХРО;

описание этапов вывода из эксплуатации ПХРО, включая последовательность их выполнения и состояние ПХРО на момент завершения каждого из этапов вывода из эксплуатации;

описание конечного состояния ПХРО после завершения работ по его выводу из эксплуатации;

перечень потенциально ядерно-опасных работ и описание технических мероприятий по приведению ПХРО в ядерно-безопасное состояние, в случае извлечения ЯМ из выводимого из эксплуатации ПХРО;

технические решения по выводу из эксплуатации ПХРО для каждого этапа, включая транспортно-технологические схемы обращения с РАО и ЯМ;

перечень систем и оборудования, необходимых для выполнения работ по выводу из эксплуатации ПХРО;

перечень организационных мероприятий и технических средств по поддержанию в работоспособном состоянии оборудования и систем ПХРО, необходимых для выполнения работ по его выводу из эксплуатации;

оценку необходимого количества работников (персонала) и требования к их квалификации для выполнения работ по выводу из эксплуатации ПХРО;

перечень мер по обеспечению ядерной (при извлечении ЯМ), радиационной, пожарной безопасности, включая обеспечение радиационной безопасности окружающей среды путем надежной изоляции РАО и ЯМ, а также исключение поступления РВ в окружающую среду выше нормативов, установленных в соответствии с требованиями НПА, в том числе обязательных для соблюдения ТНПА, по обеспечению ядерной и радиационной безопасности;

перечень проектных и запроектных аварий, возможных при выводе из эксплуатации ПХРО;

информацию о мерах по обеспечению физической защиты, учета и контроля РВ, ЯМ и РАО;

оценку количества (массы, объема) и активности РАО, образующихся при выводе из эксплуатации ПХРО;

оценку количества (по категориям) и активности ЯМ, образующихся при выводе из эксплуатации ПХРО (при извлечении ЯМ);

организационные и технические решения по обращению с РАО и ЯМ, образующимися при выводе из эксплуатации ПХРО, в соответствии с требованиями НПА, в том числе обязательных для соблюдения ТНПА, по обеспечению ядерной и радиационной безопасности;

перечень документации, необходимой для выполнения работ по выводу из эксплуатации ПХРО, включающий, в том числе, регламент эксплуатации, ремонта и технического обслуживания систем, оборудования, зданий и сооружений ПХРО, необходимых при выполнении работ по выводу из эксплуатации ПХРО, а также инструкции по их эксплуатации.

24. ООБ при выводе из эксплуатации ПХРО должен быть разработан на основе программы вывода из эксплуатации ПХРО, проектной документации вывода из эксплуатации ПХРО и содержать, в том числе, следующую информацию:

сведения о техническом состоянии и остаточном ресурсе систем, оборудования, зданий и сооружений ПХРО;

обоснование выбора систем и оборудования, которые будут использованы при выполнении работ по выводу из эксплуатации ПХРО;

обоснование радиационной безопасности при выводе из эксплуатации ПХРО, включая обоснование не превышения установленных требованиями НПА, в том числе обязательных для соблюдения ТНПА, нормативов по дозам облучения для населения и работников (персонала) при выполнении работ, предусмотренных проектной документацией вывода из эксплуатации ПХРО;

обоснование применения необходимых технических средств и организационных мероприятий, направленных на защиту работников (персонала) от радиационного воздействия;

обоснование принятых технических и организационных решений по радиационному контролю при выводе из эксплуатации ПХРО;

обоснование методов и средств мониторинга и диагностики технического состояния, эффективности и ресурса физических барьеров, а также изменения объема и содержания мониторинга и диагностики состояния физических барьеров по мере реализации этапов вывода из эксплуатации ПХРО, включая последовательность демонтажа (или монтажа) физических барьеров;

обоснование безопасности технологий при обращении с РАО и ЯМ, образующимися при выводе из эксплуатации ПХРО;

обоснование безопасности при обращении с образующимися при выводе из эксплуатации ПХРО материалами ограниченного использования, включая описание методов и критериев освобождения материалов от контроля;

сведения об учете и контроле РВ, ЯМ и РАО и их физической защите при выводе из эксплуатации ПХРО;

анализ возможных аварий при выводе из эксплуатации ПХРО и сведения о предусмотренных мероприятиях по аварийному реагированию при выводе из эксплуатации ПХРО;

организационную структуру управления выводом из эксплуатации ПХРО, обеспечения безопасности проведения работ, подготовки и поддержания уровня квалификации работников (персонала);

требования к обеспечению качества при выводе из эксплуатации ПХРО.

25. Расхождения между информацией, содержащейся в ООБ, при выводе из эксплуатации ПХРО и проектной документации вывода из эксплуатации ПХРО не допускаются.

ГЛАВА 6

ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ПУНКТОВ ХРАНЕНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ ПРИ ИХ ВЫВОДЕ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ

26. Программа вывода из эксплуатации ПХРО должна корректироваться вместе с изменением проектной документации вывода из эксплуатации ПХРО, если сложившаяся на ПХРО обстановка препятствует безопасному и своевременному выполнению всего объема работ, предусмотренного этой программой.

27. При выводе из эксплуатации ПХРО должны осуществляться:

мониторинг технического состояния ПХРО;

техническое обслуживание и ремонт систем, оборудования, зданий и сооружений, используемых при выводе из эксплуатации ПХРО.

28. Работы по выводу из эксплуатации ПХРО, расположенного на площадке объекта использования атомной энергии, радиационного объекта или на площадке с другими ПХРО, не должны приводить к снижению их безопасности.

29. На всех этапах вывода из эксплуатации ПХРО должен обеспечиваться контроль радиационной обстановки в местах проведения работ, индивидуальный дозиметрический контроль работников (персонала) в соответствии с требованиями НПА, в том числе обязательных для соблюдения ТНПА, по обеспечению ядерной и радиационной безопасности, и требованиями настоящих Правил, включая контроль радиоактивного загрязнения образующихся при демонтаже поверхностно и объемно загрязненных РВ фрагментов оборудования и строительных конструкций.

30. После завершения каждого этапа вывода из эксплуатации ПХРО в базу данных по выводу из эксплуатации ПХРО должны быть внесены сведения:

о выполненных работах по демонтажу и модернизации зданий, сооружений, систем и оборудования ПХРО, загрязненных РВ;

о дозах облучения работников (персонала) и населения, полученных в ходе выполнения этапа вывода из эксплуатации ПХРО;

о фактически примененных технологиях и методах демонтажа;

об объеме проведенных работ по дезактивации оборудования, систем, зданий и сооружений ПХРО;

о количестве (массе, объеме), активности, радионуклидном составе, агрегатном состоянии и способах кондиционирования образовавшихся РАО, местах хранения РАО и (или) датах их отправки с площадки выводимого из эксплуатации ПХРО;

о количестве (по категориям), активности, радионуклидном составе, химической и физической форме и способах контейнеризации ЯМ, местах их временного хранения и (или) датах их отправки с площадки выводимого из эксплуатации ПХРО;

о радиационной обстановке на площадке выводимого из эксплуатации ПХРО;

о радиационной обстановке в санитарно-защитной зоне ПХРО и зоне наблюдения ПХРО (если таковая зона установлена).

31. Эксплуатирующая организация должна обеспечить аварийную готовность при выводе из эксплуатации ПХРО.

32. Все материалы и отходы, образующиеся при выводе из эксплуатации ПХРО, должны подвергаться радиационному контролю, по результатам которого должны осуществляться разделение материалов на категории ограниченного и неограниченного использования, а также отделение РАО от нерадиоактивных отходов.

ГЛАВА 7

ЗАВЕРШЕНИЕ РАБОТ ПО ВЫВОДУ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПУНКТОВ ХРАНЕНИЯ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ

33. После завершения всех работ, предусмотренных в проектной документации вывода из эксплуатации ПХРО, эксплуатирующая организация должна обеспечить проведение заключительного обследования ПХРО в объеме, необходимом для определения соответствия фактического состояния ПХРО конечному состоянию, определенному в программе вывода из эксплуатации ПХРО и проектной документации вывода из эксплуатации ПХРО.

34. Результаты заключительного обследования должны быть оформлены в виде отчета, подтверждающего, что конечное состояние, определенное в программе вывода из эксплуатации ПХРО и проектной документации вывода из эксплуатации ПХРО, достигнуто.

35. Отчет по результатам заключительного обследования ПХРО должен включать:

результаты измерений радиационной обстановки на площадке выводимого из эксплуатации ПХРО;

оценки ожидаемых индивидуальных и коллективных годовых доз облучения населения и работников (персонала) при многофакторном воздействии оставшихся на площадке ПХРО источников ионизирующего излучения при дальнейшем планируемом использовании площадки ПХРО, а также сведения о методиках расчетов, использованных для получения этих оценок.

36. Отчет по результатам заключительного обследования ПХРО утверждается руководителем эксплуатирующей организации.

37. Работы по выводу из эксплуатации ПХРО считаются завершенными только после достижения заданного конечного состояния, определенного в проектной документации вывода из эксплуатации ПХРО.

38. После завершения всех работ по выводу из эксплуатации организация, ранее эксплуатировавшая ПХРО, должна обеспечить сохранность всех документов по выводу из эксплуатации ПХРО, включая:

программу вывода из эксплуатации ПХРО;

отчет по КИРО ПХРО;

проектную документацию вывода из эксплуатации ПХРО;

ООБ при выводе из эксплуатации ПХРО;

данные по учету и контролю РВ, ЯМ и РАО, о выбросах и сбросах РВ, о материалах, пригодных для повторного использования, нерадиоактивных отходах, образовавшихся в процессе вывода из эксплуатации ПХРО;

данные о дозах облучения работников (персонала), полученных в процессе вывода из эксплуатации ПХРО;

отчет по результатам заключительного обследования ПХРО.

39. При реорганизации эксплуатирующей организации, ранее эксплуатировавшей ПХРО, документация передается правопреемнику (правопреемникам) этой организации в соответствии с законодательством.

В случае ликвидации эксплуатирующей организации документация передается в соответствии с порядком, установленным законодательством.