

Зарегистрировано в Национальном реестре правовых актов
Республики Беларусь 1 сентября 2023 г. № 8/40352

ПОСТАНОВЛЕНИЕ
МИНИСТЕРСТВА ПО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
5 июня 2023 г. № 36

**Об изменении постановления
Министерства по чрезвычайным ситуациям
Республики Беларусь от 28 сентября 2010 г. № 47**

(Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 08.09.2023, 8/40352)

На основании пункта 4 статьи 21 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. Внести в постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 28 сентября 2010 г. № 47 «Об утверждении норм и правил по обеспечению ядерной и радиационной безопасности «Безопасность при обращении с радиоактивными отходами. Общие положения» следующие изменения:

преамбулу изложить в следующей редакции:

«На основании пункта 4 статьи 21 Закона Республики Беларусь от 18 июня 2019 г. № 198-3 «О радиационной безопасности» и 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:»;

в пункте 1:

слово «прилагаемые» исключить;

дополнить пункт словом «(прилагаются)»;

в нормах и правилах по обеспечению ядерной и радиационной безопасности «Безопасность при обращении с радиоактивными отходами. Общие положения», утвержденных этим постановлением:

по тексту норм и правил, за исключением пункта 2, пункта 20, пункта 22, части второй пункта 25, слова «эксплуатирующая организация и (или) пользователь источников ионизирующего излучения» заменить словом «организации» в соответствующем падеже;

пункт 1 изложить в следующей редакции:

«1. Нормы и правила по обеспечению ядерной и радиационной безопасности «Безопасность при обращении с радиоактивными отходами. Общие положения» (далее – Правила) устанавливают требования к безопасному использованию атомной энергии и источников ионизирующего излучения, в том числе цели, принципы и общие требования к обеспечению безопасности при обращении с радиоактивными отходами (далее – РАО).»;

пункт 2 изложить в следующей редакции:

«2. Настоящие Правила являются обязательными для исполнения всеми эксплуатирующими организациями и (или) пользователями источников ионизирующего излучения (далее, если не указано иное, – организации), независимо от их подчиненности и форм собственности, которые осуществляют обращение с РАО.»;

пункт 3 изложить в следующей редакции:

«3. Требования настоящих Правил не распространяются на отработавшее ядерное топливо, ядерные материалы и отходы производства с повышенным содержанием природных радионуклидов, образующиеся при осуществлении деятельности по добыче и переработке минерального и органического сырья, а также на деятельность по обращению с отходами дезактивации, образованными в результате проведения мероприятий по преодолению последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС.»;



в пункте 4:

абзац первый изложить в следующей редакции:

«4. Для целей настоящих Правил используются термины и их определения в значениях, установленных Законом Республики Беларусь «О радиационной безопасности», Законом Республики Беларусь от 10 октября 2022 г. № 208-З «О регулировании безопасности при использовании атомной энергии», Законом Республики Беларусь от 6 июня 2001 г. № 32-З «О перевозке опасных грузов», иными актами законодательства в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности, а также следующие термины и их определения:»;

в абзаце втором слова «работников (персонала)» заменить словом «персонала»;

абзац третий после слов «мер по защите» дополнить словом «физических»;

в абзаце четвертом слово «атмосферу» заменить словами «атмосферный воздух»;

абзацы шестой, седьмой, семнадцатый, девятнадцатый, двадцать шестой исключить;

абзац восьмой изложить в следующей редакции:

«кондиционирование РАО – операции по изготовлению упаковки РАО, приемлемой для манипулирования, хранения, перевозки, долговременного хранения и (или) захоронения. Кондиционирование включает перевод жидких РАО (далее – ЖРО) в твердое агрегатное состояние, помещение РАО в специальные контейнеры и при необходимости применение дополнительного контейнера;»;

в абзаце десятом слово «отходов» заменить словом «РАО»;

в абзаце одиннадцатом слово «ПЗРО» заменить словами «пункта захоронения РАО (далее – ПЗРО)»;

абзац двенадцатый изложить в следующей редакции:

«отвержденные ЖРО – ЖРО, переведенные в твердое агрегатное состояние с целью уменьшения возможности миграции радионуклидов в окружающую среду;»;

абзац пятнадцатый после слова «документацией» дополнить словами «(далее – проект)»;

в абзаце восемнадцатом слова «пункт захоронения радиоактивных отходов» заменить словом «ПЗРО»;

в абзаце двадцать первом слова «пункта захоронения РАО» заменить словом «ПЗРО»;

абзац двадцать пятый изложить в следующей редакции:

«физический барьер – инженерное сооружение, техническое средство или часть конструкции, ограничивающие распространение ионизирующего излучения и (или) радиоактивных веществ в окружающую среду;»;

в названии главы 2 слова «радиоактивными отходами» заменить словом «РАО»;

в пункте 5:

в абзаце втором слова «работников (персонала)» заменить словом «персонала»;

из абзаца пятого слова «действующими» исключить;

в пункте 8:

после слова «назначение» дополнить словом «физических»;

слова «проектной документации (далее – проект)» заменить словом «проекте»;

в части первой пункта 9 слова «обеспечения безопасности» заменить словами «в области обеспечения радиационной безопасности и безопасности при использовании атомной энергии»;

в абзаце втором части первой пункта 12 слова «работников (персонала)» заменить словом «персонала»;

в пункте 13:

в абзаце первом слово «проектной» заменить словом «проекте»;

в абзаце седьмом слова «работников (персонала)» заменить словом «персонала»;

пункт 16 изложить в следующей редакции:

«16. Для осуществления работ по обращению с РАО организации должны быть укомплектованы персоналом, имеющим необходимую квалификацию и допущенным в установленном порядке к самостоятельной работе.

Система подбора и подготовки персонала, выполняющего работы по обращению с РАО, должна быть направлена на достижение, контроль и поддержание уровня его квалификации, необходимого для безопасного выполнения работ по обращению с РАО, а также противоаварийных действий при нарушении

ях нормальной эксплуатации радиационного объекта, объекта использования атомной энергии, включая аварии.»;

в пункте 17 слова «иметь согласованную в установленном порядке схему» заменить словами «разработать и обеспечить соблюдение схемы»;

в пункте 18:

после слова «разработку» дополнить словами «и соблюдение»;

слова «работников (персонала)» заменить словом «персонала»;

пункт 20 изложить в следующей редакции:

«20. Обращение с РАО, размещение, сооружение, эксплуатация, вывод из эксплуатации или закрытие радиационного объекта, объекта использования атомной энергии, проектирование (конструирование) и изготовление важных для безопасности систем (элементов) радиационного объекта, объекта использования атомной энергии и оборудования, предназначенных для обращения с РАО, подготовка, ведение и хранение документации по обращению с РАО, а также выполнение иных работ, влияющих на обеспечение безопасности при обращении с РАО, должны быть объектами деятельности по обеспечению качества как эксплуатирующих организаций и (или) пользователей источников ионизирующего излучения, так и организаций, выполняющих для них работы и (или) оказывающих им услуги, в соответствии с требованиями НПА, в том числе обязательными для соблюдения требованиями ТНПА.»;

в части первой пункта 21 цифру «I» заменить словом «первой»;

пункт 22 изложить в следующей редакции:

«22. При эксплуатации объекта использования атомной энергии организации должны выполнять периодическую оценку безопасности, включающую оценку безопасности при обращении с РАО. Периодическая оценка безопасности должна проводиться в соответствии с программой, разработанной и утвержденной организацией.

Результаты первой периодической оценки безопасности объекта использования атомной энергии должны быть представлены в Департамент по ядерной и радиационной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям не позднее чем за 12 месяцев до истечения 10 лет после ввода в эксплуатацию с последующей периодической оценкой безопасности через каждые 10 лет вплоть до окончания их эксплуатации. В случае изменений условий эксплуатации объекта, которые могут сказаться на его безопасности, проводится внеочередная оценка его безопасности.»;

в названии главы 3 слова «радиоактивными отходами» заменить словом «РАО»;

в пункте 24:

в абзаце втором слова «жидких РАО (далее – ЖРО)» заменить словом «ЖРО»;

из абзаца пятого слова «(в том числе кондиционированию)» исключить;

в части второй пункта 25:

слова «Эксплуатирующая организация и (или) пользователь ИИИ» заменить словом «Организации»;

слова «НПА и» заменить словами «НПА, в том числе»;

слово «ее» заменить словом «их»;

из пункта 26 слова «(в том числе кондиционирования)» исключить;

из пункта 27 слова «радиационного объекта,» исключить;

в пункте 28:

слова «радиационном объекте и» исключить;

слова «ООБ радиационного объекта,» заменить словами «периодических отчетов безопасности»;

пункт 29 после слов «сортировку (разделение)» дополнить словами «по классам радиационной опасности»;

в пункте 31:

из части первой слова «(в том числе кондиционирование)» и «(в том числе кондиционировании)» исключить;

из части второй слова «(в том числе кондиционировании)» исключить;

абзац второй пункта 33 изложить в следующей редакции:

«характеристики, активность и объем РАО, подлежащих сортировке (разделению) по классам радиационной опасности, переработке и хранению.»;



в пункте 34:

в абзаце первом:

слово «проектной» заменить словом «проекте»;

после слова «класса» дополнить словами «радиационной опасности»;

абзац третий после слов «сортировки (разделения)» дополнить словами «по классам радиационной опасности»;

абзац четвертый изложить в следующей редакции:

«обоснование выбора систем обращения с РАО.»;

в абзаце шестом слова «по обращению» заменить словом «обращения»;

в пункте 39:

абзац первый после слов «сортировка (разделение) РАО» дополнить словами «по классам радиационной опасности»;

дополнить пункт частью следующего содержания:

«При сборе РАО должны использоваться первичные упаковки или контейнеры, пригодные для последующего безопасного обращения с РАО.»;

в пункте 41 слово «проектной» заменить словом «проекте»;

пункт 42 перед частью первой дополнить частью следующего содержания:

«42. Организации должны обеспечивать контроль и учет выбросов и сбросов радиоактивных веществ в окружающую среду.»;

в пункте 43:

часть вторую после слов «предназначенные для» дополнить словом «промежуточного»;

часть третью исключить;

в пункте 46:

слово «проектной» заменить словом «проекте»;

после слова «класса» дополнить словами «радиационной опасности»;

из части второй пункта 51 слова «(в том числе кондиционирования)» исключить;

в части четвертой пункта 55 слова «безопасности при перевозке радиоактивных материалов» заменить словами «по обеспечению безопасности перевозки опасных грузов»;

в названии главы 4 слова «радиоактивных отходов» заменить словом «РАО»;

пункт 57 изложить в следующей редакции:

«57. Выбор способа захоронения РАО (приповерхностное или глубинное захоронение) определяется с учетом классификации РАО по радиационной опасности, установленной Положением о порядке и критериях отнесения радиоактивных отходов к классам радиационной опасности, утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 21 августа 2020 г. № 497, а также периода полураспада радионуклидов, содержащихся в РАО, и тепловыделения РАО.

Подлежат захоронению в пунктах глубинного захоронения РАО:

ТРО, в том числе отвержденные ЖРО, I класса радиационной опасности после предварительной выдержки в целях снижения тепловыделения до значений, установленных критериями приемлемости РАО для захоронения;

ТРО, в том числе отвержденные ЖРО, II класса радиационной опасности, содержащие радионуклиды с периодом полураспада более 31 года, без предварительной выдержки в целях снижения тепловыделения; отработавшие свой ресурс закрытые источники ионизирующего излучения первой и второй категорий по степени радиационной опасности.

Подлежат захоронению в пунктах приповерхностного захоронения РАО, размещаемых на глубине до ста метров, без предварительной выдержки в целях снижения тепловыделения:

ТРО, в том числе отвержденные ЖРО, II класса радиационной опасности с периодом полураспада не более 31 года;

ТРО, в том числе отвержденные ЖРО, III класса радиационной опасности, содержащие радионуклиды с периодом полураспада более 31 года;

отработавшие свой ресурс закрытые источники ионизирующего излучения третьей категории по степени радиационной опасности.

Подлежат захоронению в пунктах приповерхностного захоронения РАО, размещаемых на одном уровне с поверхностью земли, без предварительной выдержки в целях снижения тепловыделения:

ТРО, в том числе отвержденные ЖРО, III класса радиационной опасности с периодом полураспада не более 31 года;

ТРО, в том числе отвержденные ЖРО, IV класса радиационной опасности;

отработавшие свой ресурс закрытые источники ионизирующего излучения четвертой и пятой категорий по степени радиационной опасности.

Предельные значения активности и удельные активности каждого значимого радионуклида для захоронения в ПЗРО определяются в проекте на основе оценки его безопасности.»;

в пункте 58 слова «барьеров безопасности» заменить словами «физических барьеров»;

пункт 59 изложить в следующей редакции:

«59. ПЗРО должен включать стационарные объекты (объект) и (или) сооружения (сооружение), предназначенные для захоронения РАО, определенную в проекте ПЗРО территорию в границах предоставленного земельного участка, в случае глубинного захоронения РАО также участок недр в границах горного отвода, предоставленного в пользование в целях захоронения РАО, и необходимые для обращения с РАО системы и оборудование.

ПЗРО должен иметь систему физических барьеров (инженерных и естественных), препятствующих распространению ионизирующего излучения и радиоактивных веществ в окружающую среду свыше допустимых значений, установленных НПА, в том числе ТНПА в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности.

Нарушение целостности одного из физических барьеров ПЗРО или вероятное внешнее событие природного или техногенного происхождения не должны приводить к недопустимому снижению уровня долговременной безопасности системы захоронения РАО.

После закрытия ПЗРО физические барьеры должны выполнять свои функции в соответствии с проектом ПЗРО без технического обслуживания и ремонта.»;

в пункте 60 слова «барьеров безопасности» заменить словами «физических барьеров»;

пункт 64 после слова «естественных» дополнить словом «физических»;

в названии главы 5 слова «радиоактивных отходов» заменить словом «РАО»;

в пункте 68 слова «радиационного объекта, объекта использования атомной энергии» заменить словом «организации»;

пункт 71 изложить в следующей редакции:

«71. Для проведения инвентаризации приказом руководителя организации назначается комиссия, определяются сроки подготовки и проведения инвентаризации, а также время, после которого запрещаются любые перемещения РАО на период инвентаризации (кроме непрерывных технологических процессов образования и переработки РАО) без разрешения председателя комиссии, включая отправление и получение РАО.»;

из пункта 73 слова «Республики Беларусь в течение 24 часов с момента установления вышеуказанных фактов» исключить.

2. Настоящее постановление вступает в силу с 14 октября 2023 г.

Министр

В.И.Синявский

СОГЛАСОВАНО

Комитет государственной безопасности
Республики Беларусь

Министерство внутренних дел
Республики Беларусь

Министерство здравоохранения
Республики Беларусь

Министерство природных ресурсов
и охраны окружающей среды
Республики Беларусь