

УТВЕРЖДЕНО

Постановление
Министерства здравоохранения
Республики Беларусь
2.07.2015 № 89

Санитарные нормы и правила
«Требования к обеспечению
радиационной безопасности
при проведении работ в зонах
радиоактивного загрязнения»

ГЛАВА 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящие Санитарные нормы и правила устанавливают требования к обеспечению радиационной безопасности при организации, проведении работ в зонах радиоактивного загрязнения, доставке работников к месту проведения работ и обратно, санитарно-бытовому обеспечению работников, радиационному контролю.

2. Для целей настоящих Санитарных норм и правил используются основные термины и их определения в значениях, установленных Законом Республики Беларусь от 5 января 1998 года «О радиационной безопасности населения» (Ведамасці Нацыянальнага сходу Рэспублікі Беларусь, 1998 г., № 5, ст. 25), Законом Республики Беларусь от 7 января 2012 года «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2012 г., № 8, 2/1892), Законом Республики Беларусь от 26 мая 2012 года «О правовом режиме территорий, подвергшихся радиоактивному загрязнению в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС» (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2012 г., № 63, 2/1937), Санитарными нормами и правилами «Требования к обеспечению радиационной безопасности персонала и населения при осуществлении деятельности по использованию атомной энергии и источников ионизирующего излучения», утвержденными постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 31 декабря 2013 г. № 137 «Об утверждении Санитарных норм и правил «Требования к обеспечению радиационной безопасности персонала и населения при осуществлении деятельности по использованию атомной энергии и источников ионизирующего излучения» и внесении дополнений в постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь

(Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 15.03.2014, 8/28341), Санитарными нормами и правилами «Требования к радиационной безопасности», Гигиеническим нормативом «Критерии оценки радиационного воздействия», утвержденными постановлением Министерства здравоохранения Республики от 28 декабря 2012 г. № 213 (Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 25.05.2013, 8/26850).

3. Настоящие Санитарные нормы и правила регламентируют требования к работам проводимым на территориях с плотностью загрязнения почв радионуклидами цезия-137 более 555 кБк/кв.м (15 Ки/кв.км) либо стронция-90 более 74 кБк/кв.м (2 Ки/кв.км) или плутония-238, 239, 240 более 1,85 кБк/кв.м (0,05 Ки/кв.км), относящихся к зонам эвакуации (отчуждения), первоочередного отселения, последующего отселения, с которых отселено население и обеспечивается контрольно-пропускной режим, определенных в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь о правовом режиме территорий, подвергшихся радиоактивному загрязнению (далее, если иное не определено настоящими Санитарными нормами и правилами, – зоны радиоактивного загрязнения).

4. Требования настоящих Санитарных норм и правил обязательны для соблюдения государственными органами, иными организациями, в том числе индивидуальными предпринимателями, осуществляющими работы в зонах радиоактивного загрязнения (далее – организации) и физическими лицами.

5. Государственный санитарный надзор за соблюдением настоящих Санитарных норм и правил осуществляется в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь.

6. За нарушение настоящих Санитарных норм и правил виновные лица несут ответственность в соответствии с законодательными актами Республики Беларусь.

7. На работников в зонах радиоактивного загрязнения, кроме требований настоящих Санитарных норм и правил распространяются также санитарно-эпидемиологические требования по обеспечению радиационной безопасности, установленные иными техническими нормативными правовыми актами Республики Беларусь.

8. Проведение работ организацией в зоне эвакуации (отчуждения) должно осуществляться при наличии разрешения республиканского органа государственного управления, осуществляющего регулирование и управление в области преодоления последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС, на проведение данных работ, при наличии санитарного паспорта на право работы с источниками ионизирующего излучения, выдаваемого органами и учреждениями, осуществляющими

государственный санитарный надзор, в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь.

При возникновении чрезвычайных ситуаций природного и (или) техногенного характера, при авариях на линиях электропередач, газопроводах, коммуникациях связи и иных случаях, срочных внеплановых работах, допускаются разовые посещения зоны эвакуации (отчуждения) без наличия санитарного паспорта аварийными бригадами, бригадами службы скорой медицинской помощи, пожарными аварийно-спасательными подразделениями по чрезвычайным ситуациям и другими службами.

Службы, указанные в части второй настоящего пункта, обязаны обеспечить радиационный контроль для получения информации об индивидуальных дозах облучения работников при выполнении вышеназванных работ в зонах радиоактивного загрязнения.

9. На рабочих местах работников, занятых на работах в зонах радиоактивного загрязнения, должна быть проведена гигиеническая оценка условий труда в соответствии с требованиями Санитарных норм и правил «Гигиеническая классификация условий труда», утвержденных постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28 декабря 2012 г. № 211 «Об утверждении санитарных норм и правил «Гигиеническая классификация условий труда» и признании утратившим силу постановления Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 20 декабря 2007 г. № 176» (Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 27.04.2013, 8/26895).

Результаты гигиенической оценки условий труда работников с источниками ионизирующего излучения используются для аттестации рабочих мест по условиям труда в соответствии с законодательством Республики Беларусь.

ГЛАВА 2 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ В ЗОНАХ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ

10. Для ограничения облучения работников, отнесенных к категории персонал и выполняющих работы в зонах радиоактивного загрязнения, устанавливается доза облучения 5 мЗв/год. Для работников, не относящихся к категории персонал и выполняющих работы в зонах радиоактивного загрязнения, устанавливается доза облучения 1 мЗв/год.

11. До проведения работ в зонах радиоактивного загрязнения организация обязана в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь:

определить перечень работников, относящихся к категории персонал, согласно Закона Республики Беларусь «О радиационной

безопасности населения», которые будут заняты в зонах радиоактивного загрязнения, обеспечить их необходимое обучение и инструктаж;

назначить приказом лиц, ответственных за радиационную безопасность и радиационный контроль;

разработать и утвердить должностные инструкции, определяющие обязанности работников занятых в зонах радиоактивного загрязнения;

обеспечить контроль и учет индивидуальных доз облучения персонала;

определить необходимые условия обеспечения радиационной безопасности для работников (средства индивидуального контроля, средства индивидуальной защиты);

установить режим труда и отдыха работников;

выполнить иные требования, установленные законодательством Республики Беларусь в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия.

12. Работники должны проходить медицинские осмотры в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь.

13. Инструктаж и проверка знаний правил безопасного ведения работ должны проводиться организацией в порядке установленном законодательством Республики Беларусь.

14. Работники в зонах радиоактивного загрязнения обязаны соблюдать требования санитарно-эпидемиологического законодательства, радиационной безопасности, установленные законодательством Республики Беларусь, а также инструкции по радиационной безопасности и иные акты, действующие в организации.

ГЛАВА 3 ДОСТАВКА РАБОТНИКОВ И ПЕРСОНАЛА К МЕСТУ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ И ОБРАТНО

15. Доставка работников к месту проведения работ в зонах радиоактивного загрязнения и обратно должна осуществляться специальными транспортными средствами (автобусами или другими специально оборудованными крытыми транспортными средствами) (далее – специальный транспорт).

16. Все поверхности внутри специального транспорта должны быть выполнены из влагостойких, слабо сорбирующих радиоактивные вещества и допускающих легкую очистку и дезактивацию материалов.

17. Перед подачей специального транспорта на посадку в его салонах и крытых кузовах должна быть произведена влажная уборка.

18. Доставка работников к месту проведения работ, должна осуществляться в чистой специальной защитной одежде (далее – спецодежде).

ГЛАВА 4 САНИТАРНО-БЫТОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАБОТНИКОВ В ЗОНАХ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ

19. На стационарной базе организации должны быть оборудованы санитарные пропускники и санитарные шлюзы, соответствующие требованиям Санитарных норм и правил «Требования к обеспечению радиационной безопасности персонала и населения при осуществлении деятельности по использованию атомной энергии и источников ионизирующего излучения».

20. На местах проведения работ должны быть созданы условия (передвижные санитарно-бытовые комплексы контейнерного типа или иные) для:

личной гигиены и умывания;

приема пищи;

отдыха;

хранения средств индивидуальной защиты (далее – СИЗ), в том числе чистой спецодежды;

хранения устройств обеспыливания спецодежды, контейнеров для транспортировки загрязненных СИЗ, в том числе спецодежды .

21. После окончания работ, перед посадкой в специальный транспорт, должна проводиться предварительная гигиена кожных покровов работников, обеспыливание СИЗ, в том числе спецодежды и доставка работников на стационарную базу организации в санитарный пропускник и (или) санитарный шлюз для окончательного удаления загрязнений, проведения дезактивации и радиационного контроля.

22. Прием пищи должен проводиться в специально оборудованном помещении, где имеются условия для соблюдения правил личной гигиены. При организации питания работников и персонала должны соблюдаться санитарные нормы и правила, устанавливающие требования для предприятий общественного питания.

Запрещается в зонах радиоактивного загрязнения сбор и употребление в пищу дикорастущих ягод, грибов, растений, ловля рыбы и охота.

23. Работники должны быть обеспечены питьевой водой в достаточном количестве, соответствующей санитарным нормам и правилам, устанавливающим требования к качеству питьевой воды.

24. Грязные СИЗ, в том числе спецодежда должны направляться на дезактивацию и стирку в специальные прачечные в соответствии с санитарными нормами и правилами, устанавливающими требования по дезактивации основных и дополнительных СИЗ.

ГЛАВА 5 ПРОВЕДЕНИЕ РАБОТ В ЗОНАХ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ

25. Выполняемые работы в зонах радиоактивного загрязнения должны быть максимально механизированы. Тракторы, самоходные шасси, самоходные и прицепные сельскохозяйственные машины, транспортные средства и другая техника (далее – сельскохозяйственная и другая техника), используемые для выполнения работ в зонах радиоактивного загрязнения, должны иметь кабины. Использование сельскохозяйственной и другой техники без кабин запрещается.

26. При производстве работ с использованием сельскохозяйственной и другой техники запрещается пользоваться рабочими местами вне кабины, должны использоваться только гидрофицированные навесные орудия.

27. Кабины сельскохозяйственной и другой техники должны быть максимально герметизированы путем уплотнения оконных и дверных проемов, коммуникационных отверстий (отверстия для рычагов, панелей управления и пр.).

Для создания безопасных условий труда приобретаемая сельскохозяйственная и другая техника должна быть оснащена системами кондиционирования или климат-контроля. Фильтрующие устройства кондиционеров и климат-контроля подлежат своевременной замене.

28. Система вентиляции в закрытой кабине сельскохозяйственной и другой техники, которая предназначена для проведения сельскохозяйственных работ, должна обеспечивать давление и обмен воздуха в соответствии с требованиями, установленными для конкретной модели техники.

29. Воздухозаборы производственных помещений организаций, которые расположены в зонах радиоактивного загрязнения, должны быть оборудованы обеспыливающими фильтрующими устройствами.

30. В зонах радиоактивного загрязнения работники должны быть обеспечены СИЗ, в том числе спецодеждой с учетом специфики, характера и условий труда.

31. На рабочих местах запрещается:

пребывание без необходимых СИЗ, в том числе спецодежды;
хранение пищевых продуктов, домашней одежды и других предметов, не имеющих отношения к выполняемой работе.

32. Обращение с радиоактивными отходами, а также иными отходами, продуктами, материалами и другими веществами, полученными в результате деятельности в зонах радиоактивного загрязнения, должно проводиться в соответствии с нормативными правовыми актами,

техническими нормативными правовыми актами, устанавливающими требования для данного вида деятельности.

ГЛАВА 6 РАДИАЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ

33. В организациях, осуществляющих работы в зонах радиоактивного загрязнения, где облучение работников за счет радиоактивного загрязнения превышает 1 мЗв/год, должна быть создана служба радиационной безопасности (далее – СРБ) или назначено лицо, ответственное за проведение радиационного контроля на рабочих местах, помещениях, территориях организации.

СРБ или лицо, ответственное за проведение радиационного контроля, осуществляют контроль радиационной обстановки и проводят соответствующие мероприятия по снижению уровней облучения работников.

Ответственность за организацию и надлежащее функционирование СРБ и исполнение обязанностей лица, ответственного за проведение радиационного контроля, несет организация.

34. Для получения информации о состоянии радиационной обстановки на рабочих местах, организация обязана разработать порядок радиационного контроля (далее – РК) (инструкции, положения и иные правовые акты).

35. При разработке порядка РК обосновывается перечень объектов РК, контролируемых параметров и его периодичность, лабораторное обеспечение, число точек контроля и частота измерений, перечень работников, отнесенных к категории персонал, подлежащих контролю индивидуальных доз облучения на рабочих местах.

36. Перечень объектов РК, в зависимости от радиационной обстановки на рабочих местах, помещениях, территориях организаций и контролируемых параметров, включает в себя:

территорию стационарных баз организаций (мощность дозы гамма-излучения);

специально выделенный транспорт для доставки работников и персонала к месту проведения работ и обратно (мощность дозы гамма-излучения, поверхностное загрязнение радионуклидами);

сельскохозяйственную и другую технику (мощность дозы гамма-излучения, поверхностное загрязнение радионуклидами);

здания и сооружения (мощность дозы гамма-излучения, поверхностное загрязнение радионуклидами);

вентиляционные установки (мощность дозы гамма-излучения, поверхностное загрязнение радионуклидами, удельная (объемная) активность радионуклидов);

санитарно-бытовые помещения (мощность дозы гамма-излучения, поверхностное загрязнение радионуклидами).

37. Средства измерений должны применяться по назначению и периодически проходить поверку, калибровку и сличение в порядке, установленном законодательством Республики Беларусь.

38. Радиоактивное поверхностное загрязнение объектов РК не должно превышать допустимых уровней, установленных в приложениях 12 и 14 к Гигиеническому нормативу «Критерии оценки радиационного воздействия».

39. При обнаружении загрязнения поверхностей объектов РК радионуклидами выше значений, установленных санитарными нормами и правилами, гигиеническими нормативами, должна производиться их дезактивация.

40. Для контроля и учета доз облучения персонала необходимо организовать:

радиометрический контроль загрязненности кожных покровов СИЗ, в том числе спецодежды;

контроль дозы внешнего гамма-излучения с использованием индивидуальных дозиметров;

измерение объемной активности радионуклидов во вдыхаемом воздухе.

41. Регистрация индивидуальных доз облучения персонала должна проводиться в порядке, установленным законодательством.

42. Обработка и передача информации об индивидуальных дозах облучения персонала осуществляется в соответствии с требованиями Положения о единой государственной системе контроля и учета индивидуальных доз облучения, утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 17 июня 1999 г. № 929 «О единой государственной системе контроля и учета индивидуальных доз облучения» (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 1999 г., № 49, № 5/1114).