

ПОСТАНОВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
2 июля 2015 г. № 89

**Об утверждении Санитарных норм и правил  
«Требования к обеспечению радиационной  
безопасности при проведении работ в зонах  
радиоактивного загрязнения» и о внесении  
дополнений в постановление Министерства  
здравоохранения Республики Беларусь  
от 28 декабря 2012 г. № 211**

На основании статьи 13 Закона Республики Беларусь от 7 января 2012 года «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», абзаца второго подпункта 8.32 пункта 8 Положения о Министерстве здравоохранения Республики Беларусь, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 28 октября 2011 г. № 1446 «О некоторых вопросах Министерства здравоохранения и мерах по реализации Указа Президента Республики Беларусь от 11 августа 2011 г. № 360», Министерство здравоохранения Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЕТ:

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

2. Внести в Санитарные нормы и правила «Гигиеническая классификация условий труда», утвержденные 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) следующие дополнения:

2.1. пункт 64 после слов «с источниками ионизирующего излучения» дополнить словами «, в том числе при выполнении работ в зонах радиоактивного загрязнения, проводимых на территориях, относящихся к зонам эвакуации (отчуждения), первоочередного отселения, последующего отселения»;

2.2. в таблице 13 приложения 2 к Санитарным нормам и правилам:  
пункт 4 дополнить подпунктом 4.3 следующего содержания:

«4.3 Работы на территории в зонах радиоактивного загрязнения, относящихся к зонам эвакуации (отчуждения), первоочередного отселения, последующего отселения					
4.3.1	Мощность дозы внешнего гамма-излучения (МД), мкЗв/час	1. Работа с ИИИ, $M_{\text{перс}} \leq DM_{\text{перс}}$ 2. Работа в зоне воздействия ИИИ, $M_{\text{перс}} \leq DM_{\text{перс}}$	Работа с ИИИ, $M_{\text{перс}} \leq DM_{\text{перс}}$	Работа с ИИИ, $M_{\text{перс}} \leq DM_{\text{перс}}$	$> DM_{\text{перс}} \times 1700$
4.3.2	Радиоактивное загрязнение рабочих поверхностей, кожи, средств индивидуальной защиты, в том числе спецодежды (плотность потока альфа- и бета-частиц), част. / (см <sup>2</sup> х мин)		Работа с ИИИ, $\leq ДПП_{\text{перс}}$	Работа с ИИИ, $\leq ДПП_{\text{перс}}$	$> ДПП_{\text{перс}}$
4.3.3	Среднегодовая объемная активность радионуклидов во вдыхаемом воздухе, Бк/м <sup>3</sup>		Работа с ИИИ, $\leq ДОА_{\text{перс}}$	Работа с ИИИ, $\leq ДОА_{\text{перс}}$	$> ДОА_{\text{перс}}$ »;

дополнить таблицу подстрочным примечанием следующего содержания:

«Примечание. ДОА, ДМД<sub>перс</sub> рассчитываются исходя из неперевышения предела доз облучения персонала.».

3. Настоящее постановление вступает в силу через пятнадцать рабочих дней после его подписания.

Министр

В.И.Жарко

УТВЕРЖДЕНО

Постановление  
Министерства здравоохранения  
Республики Беларусь  
02.07.2015 № 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 (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 Беларусь 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 в 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 (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 персонала и выполняющих работы в зонах радиоактивного загрязнения, устанавливается доза облучения 5 мЗв/год. Для работников, не относящихся к категории персонала 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 персонала, согласно Закону 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 – спецодежда).

### **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 в достаточном количестве питьевой водой, 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, в помещениях, на 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, в помещениях, на 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, установленном 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, утвержденного 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).