

**Внимание! Текст представлен в соответствии с официально полученной копией.**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ГЛАВНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО САНИТАРНОГО ВРАЧА  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
6 июля 2005 г. № 91

**Об утверждении Санитарных правил 2.6.1.12-11-2005  
«Гигиенические требования по дезактивации  
основных и дополнительных средств индивидуальной  
защиты в спецпрачечных»**

В целях исполнения Закона Республики Беларусь «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» в редакции от 23 мая 2000 года (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2000 г., № 52, 2/172) и Закона Республики Беларусь «О радиационной безопасности населения» от 5 января 1998 года (Ведомости Национального собрания Республики Беларусь, 1998 г., № 5, ст. 25) ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить прилагаемые Санитарные правила 2.6.1.12-11-2005 «Гигиенические требования по дезактивации основных и дополнительных средств индивидуальной защиты в спецпрачечных» и ввести их в действие на территории Республики Беларусь с 1 ноября 2005 г.

2. С момента введения в действие Санитарных правил 2.6.1.12-11-2005 «Гигиенические требования по дезактивации основных и дополнительных средств индивидуальной защиты в спецпрачечных» не применять на территории Республики Беларусь «Санитарные правила для промышленных и городских спецпрачечных по дезактивации спецодежды и других средств индивидуальной защиты» № 5163-89, утвержденные Главным государственным санитарным врачом СССР 29 декабря 1989 г.

3. Главным государственным санитарным врачам областей и г. Минска довести настоящее постановление до сведения всех заинтересованных и установить контроль за его выполнением.

Главный государственный санитарный врач  
Республики Беларусь

М.И.Римжа

УТВЕРЖДЕНО

Постановление  
Главного государственного  
санитарного врача  
Республики Беларусь  
06.07.2005 № 91

**САНИТАРНЫЕ ПРАВИЛА 2.6.1.12-11-2005  
«Гигиенические требования по дезактивации основных и дополнительных средств  
индивидуальной защиты в специализированных прачечных»**

**РАЗДЕЛ I  
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

**ГЛАВА 1  
ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

1. Применительно к настоящим Санитарным правилам 2.6.1.12-11-2005 «Гигиенические требования по дезактивации основных и дополнительных средств индивидуальной защиты в специализированных прачечных» (далее – Правила) применяются термины и определения, предусмотренные Гигиеническими нормативами 2.6.1.8-127-2000 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-2000)», утвержденными постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 25 января 2000 г. № 5 (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2000 г.,

№ 35, 8/3037) (далее – НРБ-2000), Санитарными правилами и нормами 2.6.1.8-8-2002 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСП-2002)», утвержденными постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 22 февраля 2002 г. № 6 (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2002 г., № 35, 8/7859) (далее – ОСП-2002) и «Санитарные правила обращения с радиоактивными отходами (СПОРО-2005)» 2.6.6.11-7-2005 (далее – СПОРО-2005).

2. К Правилам также применяются следующие термины и определения:

загрязнение радиоактивное – присутствие радиоактивных веществ на поверхности, внутри материала, в воздухе, в теле человека или в другом месте, в количестве, превышающем уровни, установленные НРБ-2000 и СПОРО-2005;

средство индивидуальной защиты (далее – СИЗ) – средство индивидуального применения, носимое человеком для предохранения от действия одного или нескольких опасных и/или вредных факторов внешней среды;

дезактивация – удаление или снижение радиоактивного загрязнения с какой-либо поверхности или из какой-либо среды;

коэффициент дезактивации поверхности – отношение начального значения радиоактивного загрязнения поверхности к его конечному значению, достигнутому в результате процесса дезактивации. Для СИЗ и материалов для их изготовления значение коэффициента дезактивации определяют по соответствующему стандарту;

предприятие, эксплуатирующее СИЗ – предприятие, персонал которого проводит работы с радиоактивными веществами, при которых происходит либо возможно радиоактивное загрязнение СИЗ.

## **ГЛАВА 2 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

3. Настоящие Правила применяются при выполнении работ по дезактивации основных и дополнительных СИЗ, загрязненных радиоактивными веществами, в спецпрачечных, а также на предприятиях, эксплуатирующих СИЗ.

4. Настоящие Правила регламентируют гигиенические требования по обеспечению радиационной безопасности на всех этапах дезактивации СИЗ, включая организацию и проведение радиационного контроля СИЗ перед дезактивацией; а также требования по радиационной безопасности транспортных средств и помещений спецпрачечной.

5. Настоящие Правила распространяются на все организации, предприятия и учреждения (далее – организации), работающие с источниками ионизирующего излучения, а также на организации, осуществляющие проектирование, строительство, реконструкцию и эксплуатацию промышленных и городских спецпрачечных, предназначенных для дезактивации основных и дополнительных СИЗ, загрязненных радиоактивными веществами.

## **ГЛАВА 3 ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

6. Настоящие Правила разработаны на основании НРБ-2000, ОСП-2002 и СПОРО-2005.

7. Система дезактивации СИЗ обеспечивает:

безопасные условия труда персонала, осуществляющего работы по подготовке и проведению дезактивации СИЗ в соответствии с действующими нормативными документами (НРБ-2000, ОСП-2002, СПОРО-2005 и др.);

достижение остаточной загрязненности СИЗ после дезактивации ниже установленных допустимых или контрольных уровней;

сохранение защитных свойств СИЗ в установленных пределах;

сохранение удовлетворительного внешнего вида СИЗ (удаление механических загрязнений, обеспечение белизны спецодежды из отбеленных материалов, сохранение первоначального цвета СИЗ из окрашенных материалов);

сохранение всех эксплуатационных качеств СИЗ (прочность, эластичность, паропроницаемость, водоупорность и т.п.) в пределах, установленных действующими нормативными документами;

соответствие СИЗ гигиеническим регламентам по содержанию патогенной микрофлоры.

8. Для совершенствования системы дезактивации СИЗ устанавливаются два уровня мероприятий:

первый уровень – мероприятия, которые позволяют обеспечивать достаточную эффективность дезактивации СИЗ без установки нового оборудования и существенного изменения технологии дезактивации и переработки сточных вод для всех действующих специализированных прачечных (далее – спецпрачечная);

второй уровень – мероприятия на реконструируемых, проектируемых и строящихся спецпрачечных по установке в них высокоэффективного оборудования с высокой степенью автоматизации и с полной механизацией всех операций, специального контрольного автоматического оборудования, обеспечивающего полный контроль чистоты всех СИЗ, прошедших дезактивацию.

Для повышения качества очистки спецодежды и снижения объемов сточных вод в спецпрачечных оборудуются участки химической чистки с применением пожаровзрывобезопасных органических растворителей.

В целях обеспечения радиационной безопасности персонала все работы по проектированию, реконструкции и строительству новых спецпрачечных проводятся с учетом мероприятий второго уровня.

## **РАЗДЕЛ II**

### **ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПОДГОТОВКЕ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ К ДЕЗАКТИВАЦИИ И ВЫДАЧЕ ИХ ПОСЛЕ ДЕЗАКТИВАЦИИ**

#### **ГЛАВА 4**

#### **ТРЕБОВАНИЯ ПО ПОДГОТОВКЕ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ К ДЕЗАКТИВАЦИИ**

9. В соответствии с видом и классом работ выделяются основные СИЗ, а также дополнительные СИЗ в зависимости от уровня и характера возможного радиоактивного загрязнения. Основные СИЗ включают: спецбелье, носки, комбинезон или костюм (куртка, брюки), халаты, спецобувь, шапочку или шлем, береты, перчатки, полотенца, и, при необходимости, средства защиты органов дыхания (в зависимости от загрязнения воздуха). Дополнительные СИЗ (пленочные, резиновые, с полимерным покрытием): фартуки, нарукавники, полухалаты, резиновая и пластиковая спецобувь и др.

10. Предприятия, эксплуатирующие СИЗ, обязаны производить отдельный сбор бывших в эксплуатации СИЗ по принадлежности, ассортименту и виду материала. При этом выделяются следующие основные группы:

нательное белье;

полотенца;

носки;

береты;

спецодежда;

спецобувь;

утепленная спецодежда (утепленные куртки, брюки ватные, шапки, шарфы, портянки);

СИЗ из поливинилхлоридной пленки или материалов с полимерным покрытием (далее – ПВХ);

СИЗ из резины или прорезиненных тканей;

пневмокостюмы, пневмокуртки.

11. Для целей сортировки СИЗ устанавливаются следующие градации уровней радиоактивного загрязнения СИЗ:

допустимый уровень (далее – ДУ) радиоактивного загрязнения СИЗ и поверхностей рабочих помещений – значения, приведенные в приложении 18 к НРБ-2000;

контрольный уровень (далее – КУ) – значение контролируемой величины (меньшее ДУ) радиоактивного загрязнения поверхности, устанавливаемое администрацией предприятия по согласованию с органами и учреждениями госсаннадзора (далее – учреждение госсаннадзора) целью закрепления достигнутого уровня радиационной безопасности, обеспечения дальнейшего снижения облучения персонала и населения и радиоактивного загрязнения окружающей среды;

предельный уровень (далее – ПУ) радиоактивного загрязнения данного вида СИЗ: установленный администрацией предприятия по согласованию с учреждением госсаннадзора уровень радиоактивного загрязнения СИЗ, при превышении которого предметы на дезактивацию в спецпрачечную не направляются (но могут при необходимости дезактивироваться в санитарном шлюзе (далее – саншлюз) и рассматриваются как радиоактивные отходы. Предельный уровень следует устанавливать не превышающим 10-кратное значение допустимого уровня для каждого вида СИЗ.

12. Спецодежду, береты и нательное белье направляют на дезактивацию в спецпрачечную по мере их загрязнения выше ДУ (КУ), но не реже одного раза в неделю. При работе с высокотоксичными альфа-излучателями необходима ежедневная смена спецодежды и нательного белья.

Полотенца и носки направляют на дезактивацию после каждого их использования.

Основную спецобувь направляют на дезактивацию при загрязнении выше ДУ (КУ).

Утепленную спецодежду направляют на дезактивацию (рекомендуется дезактивация методом химической чистки) при загрязнении выше ДУ (КУ).

Дезактивация СИЗ из ПВХ пленки или материалов с полимерным покрытием, СИЗ из резины или прорезиненных тканей, пневмокостюмов, пневмокурток и других СИЗ, снимаемых в саншлюзе, должна осуществляться на специальном участке дезактивации, расположенном вблизи саншлюза. При отсутствии участка дезактивации указанные СИЗ направляют на дезактивацию в специальное отделение спецпрачечной отдельно от других СИЗ. При невозможности дезактивации СИЗ, снимаемых в саншлюзе, они используются как одноразовые.

13. При подготовке к дезактивации каждый вид СИЗ должен быть рассортирован по характеру и уровням радиоактивного загрязнения.

По характеру радиоактивного загрязнения СИЗ делят на загрязненные альфа-активными и бета-активными веществами. В случае смешанного загрязнения СИЗ альфа- и бета-активными веществами критерии отнесения СИЗ к альфа- или бета-активному загрязнению может установить администрация предприятия, эксплуатирующего СИЗ, по согласованию с учреждением госсаннадзора и спецпрачечной.

В каждом из указанных видов загрязнения отделяют, кроме того, СИЗ, загрязненные нефтепродуктами, маслами, оксидами металлов и другими веществами, которые затрудняют удаление радиоактивных загрязнений и требуют применения специальной технологии дезактивации, например, химической чистки. Эти СИЗ собирают и направляют в спецпрачечную в отдельной таре с дополнительным указанием на сопроводительном ярлыке (например, битум, краска, масло и т.п.)

По уровню радиоактивного загрязнения СИЗ разделяют на три группы:

I группа: до ДУ;

II группа: от ДУ до ПУ;

III группа: свыше ПУ.

Если на предприятии установлены КУ загрязнения СИЗ, то границы групп радиоактивного загрязнения СИЗ следует устанавливать равными:

I группа: до КУ;

II группа: от КУ до ПУ;

III группа: свыше ПУ.

Значения допустимых уровней радиоактивного загрязнения приведены в приложении 1 к настоящим Правилам.

14. Измерение загрязненности предметов проводят в расправленном виде на сортировочных столах или на специальных автоматических линиях для сортировки

поступающих СИЗ по уровням загрязнения. Изделия относят ко второй или третьей группе, если их загрязненность хотя бы на одном участке превышает допустимый (контрольный) или предельный уровень, соответственно.

15. При загрязнении СИЗ бета-активными веществами может применяться упрощенный способ сортировки СИЗ, изложенный в приложении 2 к настоящим Правилам.

16. СИЗ сортируют по видам, в зависимости от которых разделяют на следующие группы:

нательное белье, полотенца, носки разделяются на две группы: I и II;

предметы III группы загрязнения рассматриваются как радиоактивные отходы;

спецодежду, береты и спецобувь по загрязненности разделяют на три группы.

Загрязненность дополнительных СИЗ тщательно контролируют при выходе из зоны проведения работ; СИЗ I группы радиоактивного загрязнения могут использоваться повторно, СИЗ II группы загрязнения могут быть направлены в спецпрачечную или продезактивированы в санитарном шлюзе. СИЗ III группы радиоактивного загрязнения дезактивации, как правило, не подлежат и направляются на переработку и захоронение в качестве радиоактивных отходов, однако при наличии технической возможности часть СИЗ III группы загрязнения может быть продезактивирована в санитарном шлюзе и использована повторно.

17. Сортировку СИЗ по характеру и уровням радиоактивного загрязнения целесообразно проводить в санпропускнике предприятия, эксплуатирующего СИЗ. При отсутствии такой возможности допускается организация сортировки СИЗ по уровням в спецпрачечной в боксе для приема, сортировки и хранения поступивших СИЗ.

18. Направлять СИЗ в спецпрачечную следует в упакованном виде по направлению согласно приложению 3 к настоящим Правилам с сопроводительным ярлыком на каждой упаковке, в котором указаны принадлежность, вид СИЗ, характер и уровень загрязнения, количество в штуках и подпись лица, ответственного за затаривание СИЗ.

В качестве упаковки для СИЗ могут применяться мешки из полимерной пленки или прорезиненной ткани. Допускается СИЗ, относящиеся к I группе радиоактивного загрязнения, упаковывать в мешки из хлопчатобумажной ткани.

## **ГЛАВА 5**

### **ТРЕБОВАНИЯ К НАПРАВЛЕНИЮ И ВЫДАЧЕ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ НА И ПОСЛЕ ДЕЗАКТИВАЦИИ**

19. Все СИЗ, предназначенные для дезактивации в спецпрачечной, упакованные в мешки, направляются в спецпрачечную специальным транспортом (спецавтотранспортом, специальным грузовым лифтом и др.).

20. Дополнительные пленочные СИЗ, пневмокостюмы, пневмокуртки целесообразно дезактивировать в саншлюзе. При отсутствии такой возможности их можно направлять в спецпрачечную изолированно от остальных СИЗ при загрязнении до уровня не более ПУ.

21. Поступившие в спецпрачечную СИЗ регистрируются в журнале учета поступающих и обработанных СИЗ согласно приложению 4 к настоящим Правилам.

22. СИЗ, пришедшие в негодность, а также СИЗ III группы загрязнения, направляются на переработку и захоронение в качестве радиоактивных отходов. При этом составляется акт о списании спецодежды и других СИЗ согласно установленному порядку.

23. СИЗ, не пригодные для эксплуатации вследствие износа, значительной усадки и т.п., могут после дезактивации в спецпрачечной использоваться в качестве обтирочного материала в помещениях, в которых проводятся работы с радиоактивными веществами, если их загрязненность не превышает установленный допустимый (контрольный) уровень.

24. Специальный транспорт после выгрузки загрязненных СИЗ подвергают радиационному контролю на специальном пункте, расположенном на промышленной площадке спецпрачечной. Радиационный контроль осуществляет штатная служба радиационной безопасности или назначенное лицо. При обнаружении загрязнений выше допустимых уровней, установленных для транспортных средств, спецтранспорт подвергают дезактивации на специально оборудованном участке. Этот участок должен быть оборудован спецканализацией.

25. Не разрешается вывозить чистые СИЗ тем же спецавтотранспортом без его предварительного радиационного контроля. Контроль за правильным использованием транспортных средств по доставке СИЗ в спецпрачечные и вывоза их из спецпрачечных возлагается на руководство предприятий поставщиков, руководителей спецпрачечных, службы радиационной безопасности, а надзор – на учреждения госсаннадзора.

## **ГЛАВА 6**

### **ТРЕБОВАНИЯ К ДЕЗАКТИВИРУЮЩИМ ПРЕПАРАТАМ И РЕЖИМАМ ДЕЗАКТИВАЦИИ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**

26. Препараты для дезактивации СИЗ должны обладать следующими характеристиками:

быстро и полно смачивать обрабатываемую поверхность и загрязняющее вещество;  
разрушать связь радиоактивного вещества с поверхностью и переводить загрязнение в раствор;

предотвращать повторную сорбцию радиоактивного загрязнения поверхностью;  
не оказывать разрушающего действия на поверхность и не вызывать увеличения сорбционной способности поверхности материала;

при переходе в сточные воды спецпрачечной обеспечить очистку сточных вод с использованием установленного очистного оборудования и применяемой технологии.

27. Режимы дезактивации СИЗ должны обладать следующими характеристиками:  
обеспечивать значение коэффициента дезактивации не менее 20 при проведении испытаний в лабораторных условиях в соответствии с действующим стандартом;

обеспечивать удаление нерадиоактивных загрязнений биологического и технического характера;

обеспечивать необходимую дезинфекцию СИЗ;  
обеспечивать сохранение внешнего вида, защитных и эксплуатационных свойств дезактивируемых СИЗ;

значение усадки материалов, снижение прочности на разрыв не должны превышать характеристик, указанных в нормативной документации на материал.

28. Технология дезактивации СИЗ в спецпрачечных приведена в приложении 5 к настоящим Правилам.

29. Режимы дезактивации должны быть приведены в нормативной документации, поставляемой потребителю одновременно с дезактивирующим препаратом.

## **РАЗДЕЛ III**

### **ТРЕБОВАНИЯ К УСТРОЙСТВУ И ПЛАНИРОВКЕ СПЕЦПРАЧЕЧНЫХ, ТЕХНИЧЕСКИМ СРЕДСТВАМ И ИХ РАЗМЕЩЕНИЮ В СПЕЦПРАЧЕЧНЫХ**

## **ГЛАВА 7**

### **ТРЕБОВАНИЯ К УСТРОЙСТВУ И ПЛАНИРОВКЕ ПРОЕКТИРУЕМЫХ, СТРОЯЩИХСЯ И РЕКОНСТРУИРУЕМЫХ СПЕЦПРАЧЕЧНЫХ**

30. Проект реконструкции и строительства спецпрачечной должен соответствовать требованиям строительных норм проектирования, СПОРО-2005 и настоящим Правилам.

31. Проектная производительность спецпрачечной при односменной работе должна быть не менее среднесуточного поступления загрязненных СИЗ со всех предприятий, которые обслуживает данная спецпрачечная.

Проектом должна быть предусмотрена возможность эксплуатации спецпрачечной в две смены в период проведения на обслуживаемом предприятии крупномасштабных ремонтных работ, а также в три смены в случае радиационной аварии на обслуживаемом предприятии.

32. Планировка спецпрачечной осуществляется с учетом того, что дезактивация СИЗ, отличающихся по виду материала и характеру радиоактивного загрязнения, а также в зависимости от группы загрязнения проводится раздельно.

В спецпрачечной, в которую на дезактивацию поступают СИЗ, загрязненные как альфа-, так и бета-активными нуклидами, должны быть предусмотрены следующие отделения:

отделение для дезактивации спецодежды, нательного белья, полотенец, носков и беретов, загрязненных альфа-активными веществами;

отделение для дезактивации спецобуви, спецперчаток, дополнительной пленочной спецодежды, пленочных СИЗ, загрязненных альфа-активными веществами;

отделение для дезактивации спецодежды, нательного белья, полотенец, носков и беретов, загрязненных бета-активными веществами;

отделение для дезактивации спецобуви, спецперчаток, дополнительной пленочной спецодежды, пленочных СИЗ, загрязненных бета-активными веществами.

В случае комбинированного загрязнения альфа- и бета-активными нуклидами СИЗ обрабатываются в отделениях спецпрачечной, предназначенных для дезактивации изделий, загрязненных альфа-активными веществами.

Если спецпрачечная осуществляет дезактивацию СИЗ, загрязненных только одним видом нуклидов (альфа- или бета-активными нуклидами), количество отделений уменьшается вдвое.

33. Планировка рабочих помещений спецпрачечной и расстановка оборудования должны предусматривать возможность механизации и автоматизации процесса дезактивации на основе поточной системы движения СИЗ без пересечения грязного и чистого потоков.

Взаимное расположение производственных помещений спецпрачечной должно обеспечивать раздельное и последовательное проведение подготовительных (прием и сортировка с радиометрическим контролем), основных (стирка) и заключительных (сушка, радиометрический контроль, глажение) операций.

34. В зависимости от вида обрабатываемых предметов производственные помещения должны быть сгруппированы в следующие самостоятельные участки для дезактивации:

полотенец и нательного (при необходимости постельного) белья, беретов, косынок, носков, хлопчатобумажных перчаток вкладышей;

спецодежды;

дополнительных СИЗ и спецобуви.

35. Состав и площади помещений в спецпрачечной приведены в приложениях 6, 7 и 8 к настоящим Правилам.

36. Все спецпрачечные должны быть оборудованы санитарными пропускниками. Санпропускники размещаются либо в основном здании предприятия, соединенном со спецпрачечной закрытой галереей, либо в самой спецпрачечной. В состав санпропускника входят: гардероб домашней одежды, гардероб рабочей одежды, помещения радиометрического контроля кожных покровов и спецодежды, душевые, туалет, помещение для индивидуальных средств защиты, кладовая чистой спецодежды и кладовая загрязненной спецодежды.

37. В помещениях спецпрачечной должны быть установлены умывальники со смесителями с локтевым или ножным управлением с подводкой к ним холодной и горячей воды.

38. Оборудование питьевого водоснабжения разрешается в виде фонтанчиков или сатураторных установок. Расположение установок питьевого водоснабжения должно находиться в местах наименее возможного их загрязнения.

39. Ширина проходов в производственных помещениях спецпрачечной должна быть не менее, чем указано в приложении 9 к настоящим Правилам.

40. Высоту помещений, параметры строительных конструкций, пароизоляции и гидроизоляции следует принимать в соответствии с нормативными документами по проектированию прачечных.

41. Во избежание просачивания радиоактивных растворов в строительные конструкции гидроизоляционный слой пола во всех производственных помещениях должен быть продолжен на стены и колонны на высоту не менее 0,2 м.

42. Для удобства проведения влажной уборки и дезактивации углы помещений должны быть закруглены. Края покрытий полов необходимо поднять на высоту не менее 20 см и заделать заподлицо со стенами.

43. Стены, потолки, полы и поверхности конструкций должны быть покрыты материалами, малосорбирующими радиоактивные загрязнения, стойкими к воздействию щелочей, кислот и других агрессивных веществ и легко поддающимися очистке от загрязнений. По дезактивируемости все покрытия должны соответствовать действующим нормативным документам.

44. В стиральном зале полы должны быть устроены с уклоном к лоткам или трапам, равным 0,01–0,02 (1–2 см на каждый метр). Лотки должны быть закрыты защитными решетками.

45. Все предметы внутреннего оборудования (столы, шкафы, скамьи и др.) должны иметь гладкую поверхность без щелей и быть легко доступны для очистки от загрязнений.

46. В спецпрачечной должны быть оборудованы принудительная приточно-вытяжная вентиляция и отопление. Проектирование вентиляции и отопления, а также выбросов вентиляционного воздуха в атмосферу и очистку его перед выбросом следует производить в соответствии с действующими нормативными документами.

47. Вентиляционная система спецпрачечной проектируется с учетом обеспечения устойчивого направления движения воздуха из «чистой» зоны в «грязную».

48. Разборка и сортировка загрязненных СИЗ производится на специальных столах или в укрытиях с местными отсосами, оборудованными аэрозольными фильтрами. Скорость отсоса воздуха в щелевых и бортовых отсосах столов должна быть не менее 5 м/с, в рабочих проемах укрытий – не менее 1,5 м/с.

49. Сушильно-гладильное оборудование и стиральные машины должны иметь местные отсосы (зонты), которые включаются при работе технологического оборудования.

50. Для дезактивации СИЗ кроме водопроводной воды допускается использование обессоленной воды или дистиллята, полученного после очистки низкоактивных стоков, при условии, что содержание радиоактивных веществ в них не будет превышать установленного НРБ-2000 уровня вмешательства (УВ) для воды. Однако заключительное полоскание СИЗ следует проводить с использованием водопроводной воды.

51. Спецпрачечные обеспечиваются умягченной водой, так как стирка в умягченной воде улучшает качество дезактивации. Проектирование и строительство водоумягчительных установок целесообразно при жесткости воды выше 1,8 мг-экв/дм<sup>3</sup>.

52. В спецпрачечной необходимо предусматривать специальную и хозяйственно-бытовую канализацию. Сточные воды от стиральных машин и трапные воды должны направляться в накопительные емкости. При этом целесообразно предусматривать возможность сброса малоактивных вод через отдельные накопительные емкости в хозяйственно-бытовую канализацию. Сброс воды из накопительных емкостей в хозяйственно-бытовую канализацию должен производиться после обязательного радиометрического контроля в соответствии с требованиями СПОРО-2005 и соблюдением установленных допустимых концентраций химических веществ в сточных водах. Общий объем накопительных емкостей должен быть не менее суммарного суточного объема сточных вод от стиральных машин и трапных вод.

53. Уровни искусственной освещенности на рабочих местах в спецпрачечных должны составлять не менее указанных в приложении 10 к настоящим Правилам.

54. В стиральных залах, гладильных помещениях и в помещении приготовления моющих растворов осветительная арматура и приборы должны быть герметичными и брызгозащитными.

## **ГЛАВА 8**

### **ОБОРУДОВАНИЕ ПРОЕКТИРУЕМЫХ, СТРОЯЩИХСЯ И РЕКОНСТРУИРУЕМЫХ СПЕЦПРАЧЕЧНЫХ И ЕГО РАЗМЕЩЕНИЕ**

55. Все поверхности оборудования спецпрачечной, контактирующие с дезактивирующими растворами, должны быть изготовлены из коррозионно-стойких материалов, выдерживающих постоянный контакт со следующими водными растворами при температурах до 100 °С:

- 0,5 % синтетических моющих средств;
- 0,4–0,7 % полифосфата натрия;
- 0,5 % кальцинированной соды;
- 0,1 % марганцевокислого калия;
- 0,2 % щавелевой кислоты;
- 0,3 н азотной кислоты.

Все остальные поверхности, а также все электротехнические устройства и элементы системы управления должны быть работоспособны при относительной влажности окружающего воздуха до 100 % и температуре до 40 °С.

56. Конструкция оборудования должна позволять проводить их дезактивацию. Внутренние поверхности оборудования не должны иметь мест скопления трудноудаляемых осадков.

57. Наружные поверхности оборудования должны допускать нанесение на них защитных покрытий.

58. Все электротехнические и электронные устройства должны быть защищены кожухами от возможных обливов дезактивирующими растворами.

59. Все используемые в спецпрачечных стиральные машины должны иметь: систему дозированной подачи в них дезактивирующих средств; подводки холодной и горячей воды, обеспечивающие заполнение машины за 1–2 минуты;

подводки пара с давлением 0,3–0,8 МПа (за исключением стиральных машин с электрическим подогревом моющего раствора);

систему сдувки;

систему слива использованных растворов, обеспечивающую опорожнение машины в течение 0,5–1 мин;

средства регулируемого нагрева и поддержания температуры раствора в машине в интервале 30–100 °С с точностью 5 °С.

Скорость нагрева раствора должна составлять не менее 5 °С в мин;

указатели (датчики) жидкостного модуля раствора в машине;

указатели (датчики) температуры раствора в машине.

60. Конструкция стиральных машин должна обеспечивать свободную загрузку и разгрузку СИЗ. Крышка загрузочно-разгрузочного устройства должна при закрытии обеспечивать герметичность машины, исключающую выход дезактивирующих растворов в помещение спецпрачечной.

61. Крышка наружного барабана должна быть оборудована автоматической блокировкой, исключающей возможность ее открывания при вращении внутреннего барабана. При открытой крышке наружного барабана должна быть исключена возможность пуска двигателя, вращающего внутренний барабан. Все вращающиеся части стиральных машин должны быть закрыты кожухами.

62. Исходя из требуемой производительности спецпрачечной должно определяться количество устанавливаемого в спецпрачечной оборудования. Кроме того, необходимо предусматривать установку резервного основного оборудования на случай крупномасштабных ремонтных или аварийно-восстановительных работ, когда в спецпрачечную могут поступать СИЗ в количествах, превышающих ее проектную производительность.

63. Все оборудование должно размещаться в спецпрачечной с учетом принципа зональности и разграничения потоков «грязных» и «чистых» СИЗ.

64. В «грязном» отделении спецпрачечной должны располагаться:

отделение приема и сортировки поступающих СИЗ и временного их хранения;

стол (автоматическая линия) для радиометрической сортировки загрязненных СИЗ.

65. В «чистом» отделении спецпрачечной должны располагаться:

центрифуги (при использовании стиральных машин без заключительного отжима);

сушильные барабаны;

столы (автоматические линии) для радиометрического контроля чистоты СИЗ после дезактивации;

гладильное оборудование;

узел хранения и подготовки дезактивирующих составов.

66. Стиральные машины должны размещаться в отдельных помещениях, расположенных между «грязной» и «чистым» отделениями спецпрачечной. В этом же помещении допускается размещение центрифуг (при использовании стиральных машин, не обеспечивающих заключительный отжим спецодежды и белья).

67. Отделение приемки и сортировки загрязненных СИЗ должно быть оборудовано: грузовым лифтом или транспортером для подачи в отделение загрязненных других СИЗ;

столом для размещения изделий при измерении их загрязненности или автоматической линией для сортировки СИЗ по группам загрязненности;

радиометрическими приборами;

боксом или контейнерами для хранения загрязненных СИЗ;

тележками для перевозки загрязненных СИЗ в стиральные залы;

боксом (местом) для временного хранения СИЗ, предназначенных к отправке на переработку как радиоактивные отходы.

68. Стол для радиометрической сортировки загрязненных СИЗ должен иметь ровную гладкую поверхность размерами не менее 80 x 180 см. По периметру стола, а также под столом должны быть установлены заборные устройства вытяжной вентиляции, обеспечивающие эффективный отсос радиоактивной пыли. Измерение бета-активного загрязнения должно производиться на расстоянии измеряемой поверхности от датчика не более 2 см, а при измерении альфа-активного загрязнения измеряемая поверхность должна находиться вплотную к датчику.

69. В сушильном и гладильном отделениях производительность оборудования должна соответствовать суммарной производительности стиральных машин.

70. Конструкция стола для радиометрического контроля чистых СИЗ должна быть аналогична конструкции стола (автоматической линии) для радиометрической сортировки загрязненных СИЗ.

71. Для выполнения второго уровня мероприятий по дезактивации согласно п. 8 настоящих Правил в спецпрачечной должно быть установлено следующее оборудование:

стиральные машины, осуществляющие промежуточный отжим СИЗ из хлопчатобумажных и смешанных тканей до остаточной влажности не более 100 % и окончательный отжим до влажности не более 50 %. Машины должны работать полностью в автоматическом режиме. Должна быть обеспечена механизированная загрузка и выгрузка СИЗ из барабана машины;

автоматические линии, осуществляющие контроль чистоты СИЗ после дезактивации;

высокоэффективное гладильное оборудование, обеспечивающее хороший внешний вид обработанных СИЗ.

72. В спецпрачечной должно иметься отделение химической чистки, оснащенное моечным оборудованием, работающим на пожаровзрывобезопасном растворителе, например, перхлорэтилене.

73. Дезактивации методом химической чистки подлежит утепленная ватная и меховая спецодежда, а также рабочая спецодежда из хлопчатобумажных, синтетических и смешанных тканей, имеющая загрязнение маслами, красками и др.

74. Машины химической чистки должны работать по двух- или трехванному способу.

75. Вентиляция помещений должна производиться отсасыванием воздуха из самой низкой точки, так как пары растворителей тяжелее воздуха и скапливаются в нижней части помещения.

## **РАЗДЕЛ IV МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНЫХ УСЛОВИЙ ТРУДА В СПЕЦПРАЧЕЧНЫХ**

### **ГЛАВА 9 ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ В СПЕЦПРАЧЕЧНЫХ**

76. Для обеспечения безопасности и охраны труда в спецпрачечных необходимы:

организация надежного радиационного контроля;  
применение СИЗ;  
исключение распространения радиоактивных загрязнений;  
контроль за сбором отработанных растворов;  
исключение травматизма при обслуживании оборудования спецпрачечных.

Указанные мероприятия отражаются в инструкции по радиационной безопасности, согласованной с учреждениями госсаннадзора.

77. Весь персонал, работающий в спецпрачечной, проходит полное переодевание в санпропускнике. Основной комплект спецодежды персонала должен включать: костюм из хлопчатобумажных или смешанных тканей, берет или косынку, нательное белье (для женщин дополнительно бюстгалтеры), носки хлопчатобумажные, тапочки.

78. Все работы по приемке и сортировке загрязненных СИЗ и их обработке в стиральных залах выполняются персоналом с использованием дополнительных СИЗ (респираторов, фартуков с нарукавниками или полухалатов, пластиковых, сапог резиновых или бахил пластиковых и защитных перчаток). При этом особое внимание следует обращать на защиту органов дыхания персонала от поступления радиоактивных аэрозолей.

79. После окончания работы персонал должен пройти в санпропускник, снять спецобувь, спецодежду, нательное белье, пройти обязательный радиационный контроль загрязненности кожных покровов.

80. При отсутствии превышения установленных допустимых уровней радиоактивного загрязнения кожных покровов персонал должен вымыть руки над раковиной под струей теплой воды с туалетным мылом, после чего вымыть тело под душем теплой водой с применением туалетного мыла и нежесткой мочалки.

81. Обнаруженное превышение установленных допустимых уровней загрязнения кожных покровов свидетельствует о низком уровне организации работ в спецпрачечной, неправильном применении дополнительных СИЗ. Систематическое повторение указанного нарушения устраняется проведением комплекса технических и организационных мероприятий и обучением персонала методам безопасного проведения работ.

82. Работник, у которого обнаружено превышение допустимого уровня загрязнения кожных покровов, должен вымыть руки над раковиной под струей теплой воды с применением туалетного мыла и щетки, тщательно вымыть теплой водой с туалетным мылом загрязненный участок кожи. Если после 2–3-кратной обработки загрязнение превышает допустимые уровни, следует применять препараты, специально предназначенные для санитарной обработки кожных покровов. Использовать в качестве моющих средств органические растворители запрещается, так как они увеличивают проницаемость радиоактивных веществ через кожные покровы. В заключение работник должен вымыть тело под душем теплой водой с применением банного или туалетного мыла и нежесткой мочалки.

Если после всех указанных мероприятий на отдельных участках кожи сохранится превышение допустимого уровня загрязнения, работник направляется в медицинское учреждение для обследования.

83. Сушку рук при дезактивации их в производственных помещениях производить салфетками разового пользования либо электрополотенцем.

84. В помещениях спецпрачечной, где ведутся работы с СИЗ, загрязненными радиоактивными веществами, запрещается:

пребывание персонала без дополнительных СИЗ, указанных в п. 78;  
хранение пищевых продуктов, табачных изделий, косметики, домашней одежды и других предметов, не имеющих отношения к работе;  
прием пищи, курение.

85. Администрацией спецпрачечных разрабатываются специальные инструкции, регламентирующие порядок сбора, хранения и направления на переработку или захоронение радиоактивных отходов в соответствии с действующими нормативными документами.

86. Во всех помещениях спецпрачечной проводится ежедневная уборка влажным способом с использованием дезактивирующих растворов.

Периодически, не реже одного раза в месяц, должна проводиться генеральная уборка с дезактивацией всех поверхностей, в том числе стен, потолка и трубопроводов.

87. В спецрабочей осуществляются контроль за соответствием установленным параметрам метеорологических условий в рабочей зоне производственных помещений (температура, относительная влажность, скорость движения воздуха), а также уровней шума, освещенности, вибрации.

88. Использование стиральных машин, центрифуг и прочего оборудования организовывается в соответствии с инструкциями по их эксплуатации.

89. Все работники спецрабочей проходят предварительный (при поступлении на работу) и периодические медицинские осмотры. К работе допускаются лица, не имеющие медицинских противопоказаний для работы с радиоактивными веществами.

90. Женщины должны освобождаться от работы в контакте с радиоактивными веществами с момента установления беременности и на период грудного вскармливания ребенка.

91. Все вновь поступающие на работу в спецрабочую должны быть ознакомлены с правилами и инструкциями по технике безопасности и охране труда, радиационной безопасности, пройти техническое обучение и сдать экзамены на допуск к самостоятельной работе. В период работы персонал должен проходить повторный инструктаж по технике безопасности не реже одного раза в квартал. Проверку знаний персоналом эксплуатационных и рабочих инструкций, правил личной гигиены и охраны труда следует проводить не реже одного раза в год.

## **ГЛАВА 10 ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ**

92. В спецрабочей должен проводиться систематический производственный (радиационный) контроль, осуществляемый службой радиационной безопасности (или лицом, ответственным за радиационную безопасность). Численность этой службы устанавливается администрацией предприятия и определяется объемом работ по обеспечению радиационной безопасности при дезактивации СИЗ.

93. Номенклатура, объем и периодичность лабораторных исследований определяется с учетом радиационно-гигиенической характеристики производства, наличия вредных производственных факторов, степени их влияния на здоровье человека и среду его обитания. Разработанная программа производственного (радиационного) контроля согласовывается с учреждением госсаннадзора, и утверждается руководителем организации.

94. Служба радиационной безопасности (лицо, ответственное за радиационную безопасность) контролирует наличие и выполнение требований НРБ-2000, СПОРО-2005 и настоящих Правил. В программе производственного контроля должны быть предусмотрены методы определения контролируемых параметров, план точек проведения измерений и отбора проб, количество исследований и их периодичность, проведение ежемесячного анализа доз облучения персонала, результатов измерений и определен порядок передачи информации учреждению госсаннадзора.

95. Программа производственного контроля должна содержать перечень контролируемых показателей радиационной безопасности и их нормативы:

- контроль мощности дозы внешнего излучения на рабочих местах, в смежных помещениях и на территории спецрабочей, в санитарно-защитной зоне и зоне наблюдения;

- контроль содержания радиоактивных аэрозолей в воздухе рабочих и других помещений спецрабочей;

- контроль за уровнем загрязнения радиоактивными веществами поступающих в спецрабочую СИЗ, рабочих поверхностей и оборудования, кожных покровов и одежды персонала спецрабочей;

- контроль за выбросом радиоактивных веществ в атмосферу;

- контроль за содержанием радиоактивных веществ в жидких стоках, сбрасываемых непосредственно в водоем или канализацию;

контроль за сбором, удалением, обезвреживанием радиоактивных твердых и жидких отходов;

контроль за уровнем загрязнения объектов внешней среды за пределами спецпрачечной;

контроль за уровнем загрязнения радиоактивными веществами транспортных средств;

индивидуальный контроль за дозой внешнего облучения персонала с использованием индивидуальных дозиметров.

96. Превышение установленных допустимых уровней по любому из параметров должно устраняться в результате проведения комплекса технических и организационных мероприятий и обучения персонала методам безопасного проведения работ.

97. Все дозиметрические и радиометрические измерения проводятся в соответствии с действующими техническими нормативными правовыми актами.

Приложение 1  
к Санитарным правилам 2.6.1.12-11-2005  
«Гигиенические требования по дезактивации  
основных и дополнительных средств  
индивидуальной защиты в спецпрачечных»

### Допустимые уровни радиоактивного загрязнения рабочих поверхностей, кожи, спецодежды и средств индивидуальной защиты, част/(см<sup>2</sup>·мин)

Объект загрязнения	Альфа-активные нуклиды*		Бета-активные нуклиды
	Отдельные**	Прочие	
Неповрежденная кожа, спецбелье, полотенца, внутренняя поверхность лицевых частей средств индивидуальной защиты	2	2	200***
Основная спецодежда, внутренняя поверхность дополнительных средств индивидуальной защиты, наружная поверхность спецобуви	5	20	2000
Поверхности помещений постоянного пребывания персонала и находящегося в них оборудования	5	20	2000
Поверхности помещений периодического пребывания персонала и находящегося в них оборудования	50	200	10 000
Наружная поверхность дополнительных средств индивидуальной защиты, снимаемой в саншлюзах	50	200	10 000

\*Для поверхности рабочих помещений и оборудования, загрязненных альфа-активными радионуклидами, нормируется снимаемое (нефиксированное) загрязнение; для остальных поверхностей – суммарное (снимаемое и неснимаемое) загрязнение.

\*\*К отдельным относятся альфа-активные нуклиды, среднегодовая допустимая объемная активность (ДОВА) которых в воздухе рабочих помещений < 0,3 Бк/м<sup>3</sup>.

\*\*\*Установлены следующие значения допустимых уровней загрязнения кожи, спецбелье и внутренней поверхности лицевых частей средств индивидуальной защиты для отдельных радионуклидов:  
для Sr-90 +Y-90-40 част/(см<sup>2</sup>·мин).

Приложение 2  
к Санитарным правилам 2.6.1.12-11-2005  
«Гигиенические требования по дезактивации  
основных и дополнительных средств  
индивидуальной защиты в спецпрачечных»

### Упрощенный способ сортировки СИЗ (спецодежды, нательного белья и полотенец), загрязненных бета-гамма-активными продуктами деления

Для того чтобы снизить трудоемкость работ по сортировке спецодежды, нательного белья, беретов и носков по группам радиоактивного загрязнения и исключить радиационно-опасные операции по пересортировке мешков с СИЗ, рекомендуется изложенный ниже упрощенный способ сортировки СИЗ.

Способ основан на том, что бета-излучение, испускаемое находящимися в мешке загрязненными СИЗ, выходит за пределы мешка, поэтому загрязненные предметы могут

быть обнаружены без сортировки СИЗ. При этом следует учитывать, что показания бета-радиометра на поверхности мешка будут отличаться от средней загрязненности СИЗ, т.к. с одной стороны происходит сложение потоков бета-частиц от различных предметов, с другой стороны происходит поглощение бета-частиц при прохождении через несколько слоев материала СИЗ, упакованных в мешок.

1. Мешки, в которые собирается спецодежда и другие СИЗ, направляемые на дезактивацию, должны быть изготовлены из ткани или полимерной пленки толщиной не более  $0,15 \text{ г/см}^2$  и иметь размеры  $50 \times 100 \text{ см}$ .

2. В каждый мешок следует упаковывать не более 10 кг изделий.

3. Оценку загрязненности предметов в мешке производят путем измерения потока бета-частиц непосредственно от мешка, не извлекая загрязненные предметы из мешка. Измерения проводят, помещая датчик в 2–3 точках на боковой поверхности мешка (с разных сторон мешка).

4. Все предметы, находящиеся в мешке, по уровню радиоактивного загрязнения относят к соответствующей группе радиоактивного загрязнения согласно п. 14 настоящих Правил.

5. Мешки, при измерении которых показания прибора превышают указанные границы, либо относят целиком ко второй (третьей) группе загрязнения, либо пересортировывают под местной вытяжкой в соответствии с п. 13 настоящих Правил.

Приложение 3  
к Санитарным правилам 2.6.1.12-11-2005  
«Гигиенические требования по дезактивации  
основных и дополнительных средств  
индивидуальной защиты в спецрабочих»

**НАПРАВЛЕНИЕ № \_\_\_\_\_**  
**по приемке основных и дополнительных средств индивидуальной защиты**  
от \_\_\_\_\_  
(дата)  
от \_\_\_\_\_ метка \_\_\_\_\_  
(наименование предприятия) (или номер цеха)

№ п/п	Материал	Наименование СИЗ	Вид загрязнения		Группа загрязнения		Количество		Тип средства измерения и дата последней поверки
			альфа	бета	1	2	штук	кг	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

ИТОГО: вес в кг \_\_\_\_\_

СДАЛ \_\_\_\_\_

материально ответственное лицо (Ф.И.О.)

ПОЛУЧИЛ \_\_\_\_\_

материально ответственное лицо (Ф.И.О.)

Приложение 4  
к Санитарным правилам 2.6.1.12-11-2005  
«Гигиенические требования по дезактивации  
основных и дополнительных средств  
индивидуальной защиты в спецпрачечных»

### ЖУРНАЛ учета поступающих и обработанных СИЗ

№ п/п	Дата	Номер направления	Наименование предприятия	Материально ответственный	Вес, кг	Отметка о готовности	Отметка о выдаче
1	2	3	4	5	6	7	8

Приложение 5  
к Санитарным правилам 2.6.1.12-11-2005  
«Гигиенические требования по дезактивации  
основных и дополнительных средств  
индивидуальной защиты в спецпрачечных»

### Технология дезактивации средств индивидуальной защиты в спецпрачечных

1. Технологический процесс дезактивации СИЗ в спецпрачечных состоит из следующих основных операций:

- прием, сортировка и радиометрический контроль загрязненных СИЗ;
- обработка в стиральных машинах;
- отжим спецодежды (хлопчатобумажной, лавсановой и из смешанных тканей), нательного белья, полотенец и носков;
- сушка;
- радиометрический контроль чистой спецодежды;
- глажение;
- подбор и упаковка;
- выдача спецодежды.

2. Для дезактивации спецодежды, сильно загрязненной маслами, мазутом, битумом и другими органическими веществами, а также для дезактивации зимней спецодежды следует предусматривать возможность использования методов химической чистки. Возможность направления спецодежды в химчистку определяется условными обозначениями по соответствующему стандарту. Фурнитура (пуговицы, застёжки, молнии) должна быть стойкой к воздействию растворителя, используемого для чистки одежды.

3. СИЗ, поступающие в спецпрачечную, должны сразу направляться на дезактивацию. При необходимости временное хранение рассортированных загрязненных СИЗ должно осуществляться в пластиковых мешках, закрытых ящиках или специальных боксах в помещениях (отсеках), имеющих местную вытяжку, исключаящую разнос радиоактивных загрязнений.

4. Загрузка стиральных машин осуществляется микропартиями по массе с учетом обеспечения значения объемного модуля не менее  $14 \text{ дм}^3/\text{кг}$ . (Объемный модуль ( $\text{дм}^3/\text{кг}$ ) – отношение полезного объема внутреннего барабана стиральной машины к массе загружаемых СИЗ).

5. После загрузки СИЗ в стиральную машину заливается вода до достижения требуемого значения жидкостного модуля (жидкостный модуль – отношение объема раствора (воды) в стиральной машине к массе СИЗ), после этого вводятся моющие средства. В автоматических стиральных машинах заливка воды и ввод моющих средств осуществляются одновременно по заданной программе.

6. Обработка СИЗ проводится по установленным изготовителем моющих средств режимам. Выбор режима обработки определяется видом материала, из которого изготовлены СИЗ, и характером их загрязнения, а также видом используемого оборудования.

7. Указанная в технологических режимах продолжительность обработки учитывает только длительность основных технологических операций, без учета вспомогательных операций (загрузка машин, наполнение водой и моющими средствами, подогрев, слив моющего раствора), общая продолжительность которых может составлять от 30 до 60 мин.

8. В случае отсутствия в спецпрачечных стиральных машин с промежуточным отжимом в технологическом режиме следует предусмотреть дополнительное полоскание.

9. После дезактивации спецодежда, нательное белье и полотенца отжимаются непосредственно в стирально-отжимных машинах либо в центрифугах до остаточной влажности не более 55 % и сушатся в сушильных барабанах, кулисных сушильных шкафах или поточных линиях сушки. Сушка СИЗ из пленочных полимерных материалов, резины и прорезиненных тканей проводится в сушильных шкафах или специально оборудованных помещениях-боксах при температуре не выше 50 °С.

10. После сушки спецодежда, нательное белье, полотенца и другие СИЗ подвергаются радиометрическому контролю с использованием радиометрических приборов, обеспечивающих эффективное измерение радиоактивных загрязнений, характерных для предприятий, с которых поступает спецодежда.

11. Контроль остаточной загрязненности спецодежды, отнесенной до стирки к первой группе, может производиться выборочно (каждое 10-е изделие от выстиранной партии). Если при этом обнаружены изделия, загрязненность которых превышает установленные допустимые уровни, то проверке подвергается вся партия. Вся спецодежда 2-й группы загрязнения, другие СИЗ и спецобувь подвергаются радиометрическому контролю остаточной загрязненности.

12. СИЗ, остаточное загрязнение которых превышает допустимые уровни, направляют на повторную дезактивацию. Если и после повторной дезактивации их загрязненность превышает допустимые уровни, эти средства направляют на захоронение как радиоактивные отходы.

13. В тех случаях, когда превышение допустимых уровней имеет место лишь на отдельных небольших участках СИЗ, эти участки могут вырезаться. В спецпрачечной должен быть оборудован участок мелкого ремонта СИЗ.

Приложение 6  
к Санитарным правилам 2.6.1.12-11-2005  
«Гигиенические требования по дезактивации  
основных и дополнительных средств  
индивидуальной защиты в спецпрачечных»

### Состав и площади помещений в отделениях дезактивации спецодежды, белья и полотенец

Помещения	Площадь (не менее кв. м) при производительности спецпрачечной в кг сухой спецодежды в смену				
	500	1000	2000	3000	5000
Бокс для приема, сортировки и хранения грязной спецодежды	35	65	100	150	225
Стиральные залы	Определяется расстановкой оборудования				
Сушильно-гладильное отделение	Определяется расстановкой оборудования				
Разборочная чистой спецодежды	20	48	80	120	200
Кладовая чистой спецодежды	15	30	60	90	150
Комната выдачи чистой спецодежды	9	12	18	24	35
Комната радиометрического контроля	7,5	10	15	24	35
Санузел					

Приложение 7  
к Санитарным правилам 2.6.1.12-11-2005  
«Гигиенические требования по дезактивации  
основных и дополнительных средств  
индивидуальной защиты в спецпрачечных»

### Состав и площади помещений отделений, предназначенных для обработки дополнительных СИЗ и спецобуви

Помещения	Площадь (не менее кв. м) при производительности спецпрачечной в кг сухой спецодежды в смену				
	500	1000	2000	3000	5000
Бокс для приема, сортировки и хранения СИЗ и спецобуви	15	30	40	45	50
Стиральные залы	Определяется расстановкой оборудования				
Сушильное отделение	Определяется расстановкой оборудования				
Кладовая чистой спецобуви и СИЗ	15	20	25	30	50
Санузел					

Приложение 8  
к Санитарным правилам 2.6.1.12-11-2005  
«Гигиенические требования по дезактивации основных и дополнительных средств индивидуальной защиты в спецпрачечных»

### Состав и площади прочих помещений спецпрачечной

Помещения	Минимальный размер (м <sup>2</sup> )
Склад для химических реактивов	20
Комната для приготовления моющих растворов	30
Электромеханическая мастерская	20
Инвентарная	20
Баковое хозяйство	20
Венткамера приточная	По расчету
Венткамера вытяжная	По расчету
Водоумягчительная	По расчету
Насосная и зумпфовая	По расчету
Помещения для ремонта СИЗ и спецобуви	20
Помещения для ремонта спецодежды	30
Комната для временного хранения радиоактивных отходов	10

Приложение 9  
к Санитарным правилам 2.6.1.12-11-2005  
«Гигиенические требования по дезактивации основных и дополнительных средств индивидуальной защиты в спецпрачечных»

### Ширина проходов в производственных помещениях спецпрачечной

Проходы в производственных помещениях	Ширина прохода в м
Между рядами машин, обращенных друг к другу рабочей стороной	3,0
Между рабочей стороной машины и стеной	2,0
Между центрифугами	3,0
Между центрифугой и стеной	2,5
Между сушильными барабанами	2,0
Между сушильным барабаном и стеной	1,5
Между рабочими сторонами стеллажей	1,2
Между рабочей стороной стеллажа и стеной	1,2

Приложение 10  
к Санитарным правилам 2.6.1.12-11-2005  
«Гигиенические требования по дезактивации основных и дополнительных средств индивидуальной защиты в спецпрачечных»

### Уровни искусственной освещенности на рабочих местах в спецпрачечных

Помещения	Плоскость нормирования и высота освещенности от пола, м	Освещенность рабочих поверхностей, лк	Источник света
Помещения приема и сортировки спецодежды	Г-0,8	200	Люминесцентные лампы

Стиральные залы	Г-0,0	100	
Помещения приготовления моющих растворов	Г-0,0	100	
Сушильно-гладильные помещения	Г-0,8	200	
Помещение разборки и ремонта	Г-0,8	500	
Помещение хранения чистой спецодежды	Г-0,8	75	
Помещение выдачи спецодежды	г-1	200	