

**Государственное санитарно-эпидемиологическое  
нормирование Российской Федерации  
Федеральные санитарно-эпидемиологические  
правила и гигиенические нормативы**

---

**2.6.1. ИОНИЗИРУЮЩЕЕ ИЗЛУЧЕНИЕ  
РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

**Гигиенические требования  
К обеспечению радиационной безопасности при заготовке и реализации  
металлолома**

**Санитарные правила и нормативы  
СанПиН 2.6.1.993-00**

Издание официальное

Минздрав России  
Москва – 2000

# П р е д и с л о в и е

1. Разработаны авторским коллективом в составе: А.Н.Барковский, И.П.Стамат (Федеральный радиологический центр при Санкт-Петербургском НИИ радиационной гигиены), С.И.Иванов, Г.С.Перминова, Е.П.Соломонова, (Департамент госсанэпиднадзора Минздрава России), В.С.Степанов (Федеральный центр госсанэпиднадзора Минздрава России), В.М.Козодой, В.Г.Останин (центр госсанэпиднадзора на транспорте (водном и воздушном) в Северо-Западном регионе), Э.Б.Коваленко, Е.А.Тучкевич, Л.И.Кутакова (центр госсанэпиднадзора в Московской области), В.А.Ямсон (центр госсанэпиднадзора в г. Санкт-Петербурге).
2. Утверждены и введены в действие Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации Онищенко Г.Г. « » \_\_\_\_\_ 2000 г.
3. Введены взамен "Временного положения о радиационном контроле металлолома", утвержденного Минздравом России 14.10.97 г.
4. Государственной регистрации не подлежат, т.к. новых правовых норм не содержит (письмо Минюста России от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2000 г. № \_\_\_\_\_).

## **ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН Российской Федерации “О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения”**

"Государственные санитарно-эпидемиологические правила и нормативы (далее - санитарные правила) - нормативные правовые акты, устанавливающие санитарно-эпидемиологические требования (в том числе критерии безопасности и (или) безвредности факторов среды обитания для человека, гигиенические и иные нормативы), несоблюдение которых создает угрозу жизни или здоровью человека, а также угрозу возникновения и распространения заболеваний; санитарно-эпидемиологическое заключение - документ, удостоверяющий соответствие (несоответствие) санитарным правилам факторов среды обитания, хозяйственной и иной деятельности, продукции, работ и услуг, а также проектов нормативных актов, проектов строительства объектов, эксплуатационной документации" (статья 1).

"Индивидуальные предприниматели и юридические лица в соответствии с осуществляемой ими деятельностью обязаны:

выполнять требования санитарного законодательства, а также постановлений, предписаний и санитарно-эпидемиологических заключений осуществляющих государственный санитарно-эпидемиологический надзор должностных лиц;

осуществлять производственный контроль, в том числе посредством проведения лабораторных исследований и испытаний, за соблюдением санитарных правил и проведением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий при выполнении работ и оказании услуг, а также при производстве, транспортировке, хранении и реализации продукции"

(статья 11).

"Отходы производства и потребления подлежат сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению, условия и способы которых должны быть безопасными для здоровья населения и среды обитания и которые должны осуществляться в соответствии с санитарными правилами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации...

В местах централизованного использования, обезвреживания, хранения и захоронения отходов производства и потребления должен осуществляться радиационный контроль...

Отходы производства и потребления, при осуществлении радиационного контроля которых выявлено превышение установленного санитарными правилами уровня радиационного фона, подлежат использованию, обезвреживанию, хранению и захоронению в соответствии с законодательством Российской Федерации в области обеспечения радиационной безопасности" (статья 22).

"Соблюдение санитарных правил является обязательным для граждан, индивидуальных предпринимателей и юридических лиц" (статья 39).

"За нарушение санитарного законодательства устанавливается дисциплинарная, административная и уголовная ответственность" (статья 55).

## **ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН "О радиационной безопасности населения" № 3-ФЗ от 09.01.96**

"Радиационная безопасность населения – состояние защищенности настоящего и будущего поколений людей от вредного для их здоровья воздействия ионизирующих излучений" (статья 1).

"Граждане Российской Федерации, иностранные граждане и лица без гражданства, проживающие на территории Российской Федерации, имеют право на радиационную безопасность. Это право обеспечивается за счет проведения комплекса мероприятий по предотвращению радиационного воздействия на организм человека ионизирующего излучения выше установленных норм, правил и нормативов" (статья 22)

## СОДЕРЖАНИЕ

	Лист
1. Область применения .....	4
2. Нормативные ссылки .....	5
3. Термины и определения .....	5
4. Общие положения .....	6
5. Радиационный контроль металлолома .....	7
6. Радиационное обследование транспортных средств (оборудования), предназначенных для разделки на металлолом .....	8
7. Требования к методикам радиационного контроля металлолома .....	9
8. Оформление и выдача санитарно-эпидемиологического заключения на партию металлолома .....	10
9. Радиационная безопасность при заготовке и реализации металлолома .....	11
Приложение 1. Рекомендуемая форма журнала производственного радиационного контроля металлолома .....	12

## **УТВЕРЖДАЮ**

Главный государственный  
санитарный врач  
Российской Федерации  
“\_\_” \_\_\_\_\_ 2000 года.  
СанПиН 2.6.1.993 - 00  
Дата введения

### **2.6.1. ИОНИЗИРУЮЩЕЕ ИЗЛУЧЕНИЕ РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ**

## **ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЗАГОТОВКЕ И РЕАЛИЗАЦИИ МЕТАЛЛОЛОМА**

### **Санитарные правила и нормативы СанПиН 2.6.1.993 - 00**

---

#### **1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

1.1. Настоящие санитарные правила (далее по тексту - правила), разработанные в соответствии с санитарным законодательством Российской Федерации, устанавливают требования по обеспечению радиационной безопасности населения и работников организаций, осуществляющих деятельность по заготовке и реализации лома черных и цветных металлов с целью недопущения реализации металлолома, имеющего радиоактивное загрязнение, а также использования его в качестве сырья для металлургических предприятий Российской Федерации.

1.2. Правила регламентируют гигиенические требования к обеспечению радиационной безопасности при заготовке и реализации металлолома, включая организацию и проведение радиационного контроля металлолома, обследование транспортных средств (оборудования), предназначенных к разделке на металлолом, а также порядок оформления на них санитарно-эпидемиологического заключения.

1.3. Требования правил являются обязательными для исполнения на всей территории России всеми юридическими и физическими лицами, занимающимися заготовкой и реализацией металлолома, ввозом его на территорию Российской Федерации, вывозом за пределы этой территории и транзитными перевозками через нее, а также для администрации субъектов Российской Федерации, местных органов власти, граждан Российской Федерации, иностранных граждан и лиц без гражданства, проживающих на территории Российской Федерации.

1.4. Действие правил не распространяется на обращение с загрязненным радионуклидами металлоломом, который образуется в результате утилизации элементов конструкций и технологического оборудования, имеющего радиоактивное загрязнение по условиям

эксплуатации (при выводе из эксплуатации ядерных энергетических установок, судов с АЭУ, атомных электростанций и т.п.). Порядок сбора и утилизации такого металлолома на специализированных предприятиях, а также порядок его дальнейшего использования должны регулироваться другими документами. Сбор и утилизация данной категории металлолома на обычных предприятиях не допускается.

## 2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

- 2.1. Федеральный закон "О радиационной безопасности населения" № 3-ФЗ от 09.01.96 (Собрание законодательства Российской Федерации, 1996, № 3, ст. 141).
- 2.2. Федеральный закон "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" № 52-ФЗ от 30.03.99 (Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, № 14, ст. 1650).
- 2.3. Положение о государственном санитарно-эпидемиологическом нормировании, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 5 июня 1994 года № 625 (Собрание законодательства Российской Федерации, 1994, № 8, ст. 860).
- 2.4. Положение о Государственной санитарно-эпидемиологической службе Российской Федерации, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 1998 года № 680 (Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, № 27, ст. 3197).
- 2.5. Положение о лицензировании деятельности по заготовке, переработке и реализации лома цветных и черных металлов, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 1999 г. № 822.
- 2.6. Нормы радиационной безопасности (НРБ-99). СП 2.6.1.758-99.
- 2.7. Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99). СанПиН 2.6.1.799-99.

## 3. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

- 3.1. **Металлолом (лом цветных и черных металлов)** - годные только для переработки содержащие цветные или/и черные металлы отходы производства и потребления, образовавшиеся из пришедших в негодность или утративших потребительские свойства изделий промышленного и бытового назначения, их частей, оборудования, механизмов, конструкций, транспортных средств, военной техники и др.
- 3.2. **Заготовка металлолома** - хозяйственная деятельность по сбору, скупке, извлечению и перемещению лома цветных и черных металлов к месту их временного хранения, переработки и/или конечного потребления в металлургическом производстве.
- 3.3. **Реализация металлолома** - продажа или передача на возмездной или безвозмездной основе заготовленного и/или переработанного металлолома третьим лицам.
- 3.4. **Локальный источник** - отдельный фрагмент металлолома вблизи поверхности которого (на расстоянии не более 10 см) значение МЭД гамма-излучения содержащихся в нем радионуклидов (за вычетом вклада природного фона) превышает 0,2 мкЗв/ч.
- 3.5. **МЭД гамма-излучения** - мощность эквивалентной дозы гамма-излучения содержащихся в металлоломе радионуклидов вблизи поверхности (на расстоянии не более 10 см) партии (фрагмента) металлолома (за вычетом вклада природного фона).
- 3.6. **ММЭД гамма-излучения** - максимальное зарегистрированное значение мощности эквивалентной дозы гамма-излучения содержащихся в металлоломе радионуклидов вблизи поверхности (на расстоянии не более 10 см) партии (фрагмента) металлолома (за вычетом вклада природного фона).
- 3.7. **Партия металлолома:**
  - отдельно расположенное количество металлолома, подготовленное к загрузке в транспортное средство и предназначенное к реализации;

- загруженный в транспортную единицу (платформа, вагон, автомашина, грузовой контейнер и т.д.) металлолом;
- металлолом, загруженный в две и более транспортные единицы, следующие одновременно в адрес одного получателя.

#### 4. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

4.1. Целью ввода в действие настоящих санитарных правил является обеспечение радиационной безопасности граждан и исключение возможности радиоактивного загрязнения природной среды при заготовке и реализации металлолома.

4.2. Для исключения возможности заготовки и реализации металлолома, имеющего радиоактивное загрязнение или содержащего локальные источники, юридические и физические лица, занимающиеся заготовкой и реализацией металлолома, осуществляют его производственный радиационный контроль.

4.3. Владелец транспортного средства или иной установки (самолетов, вертолетов, кораблей, судов, железнодорожных вагонов, локомотивов, котлов, цистерн и т.д.), на которых могли быть установлены стационарные или переносные приборы, аппараты, установки с источниками ионизирующего излучения, шкалы приборов с содержащими радионуклиды светосостовами постоянного действия, или осуществлялось хранение или транспортировка радиоактивных веществ, перед разделкой их на металлолом должен убедиться в отсутствии на них источников ионизирующего излучения и провести производственный радиационный контроль для предотвращения возможного радиоактивного загрязнения металлолома.

4.4. Партия металлолома, ММЭД гамма-излучения вблизи поверхности которой (за вычетом вклада природного фона) не превышает 0,2 мкЗв/час, не имеющая локальных источников и поверхностного загрязнения альфа- и бета-активными радионуклидами, допускается к использованию на территории Российской Федерации без каких-либо ограничений по радиационной безопасности. На нее оформляется санитарно-эпидемиологическое заключение.

4.5. К реализации на территории Российской Федерации (в том числе к переплавке на металлургических заводах) допускаются партии металлолома, удовлетворяющие требованиям настоящих правил, на которые оформлено санитарно-эпидемиологическое заключение.

4.6. При обнаружении металлолома, который по результатам радиационного контроля не может быть допущен к использованию без ограничения, организация, проводившая радиационный контроль, а также владелец металлолома своевременно информирует об этом орган госсанэпидслужбы Российской Федерации, на подконтрольной территории или объекте надзора которого находится металлолом. Дальнейшее обращение с ним должно проводиться по согласованию с этим органом госсанэпидслужбы, с учетом требований санитарных правил и норм.

4.7. Все обнаруженные в металлоломе локальные источники должны быть из него удалены. Извлечение из металлолома локальных источников, МЭД гамма-излучения на расстоянии 10 см от которых превышает 1 мкЗв/ч, или имеющих поверхностное радиоактивное загрязнение, может производиться только силами специализированной организации или специально подготовленными сотрудниками, отнесенными к персоналу группы А по действующим нормам радиационной безопасности.

## 5. РАДИАЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ МЕТАЛЛОЛОМА

5.1. Радиационный контроль заготавливаемого на территории Российской Федерации и ввозимого на ее территорию металлолома осуществляется для своевременного обнаружения его радиоактивного загрязнения. Радиационный контроль металлолома проводится:

- при приемке металлолома, в том числе на пунктах сбора металлолома;
- при подготовке партии металлолома к реализации;
- перед реализацией загруженных металлоломом транспортных средств.

5.2. В организациях, занимающихся заготовкой металлолома, проводится производственный радиационный контроль. Он осуществляется специальной службой или лицом, ответственным за производственный радиационный контроль, в соответствии со специально разработанным положением. Производственному радиационному контролю подлежит весь поступающий в организацию металлолом.

5.3. Порядок проведения производственного радиационного контроля металлолома согласовывается с органами госсанэпидслужбы (статья 11 Федерального закона «О радиационной безопасности населения»).

5.4. При получении организацией лицензии на право деятельности по заготовке металлолома она организует радиационное обследование всех площадок и помещений, предназначенных для размещения металлолома, перед началом их эксплуатации с привлечением специалистов аккредитованных на проведение таких работ лабораторий радиационного контроля.

5.5. Производственный радиационный контроль металлолома проводится по уровню гамма-излучения и должен обеспечивать выявление в металлоломе локальных источников или его радиоактивного загрязнения гамма-излучающими радионуклидами. Для проведения производственного радиационного контроля металлолома могут использоваться как автоматические стационарные средства непрерывного радиационного контроля (ворота, стойки и т.п.), так и переносные средства радиационного контроля (гамма-дозиметры, поисковые радиометры и т.п.) в зависимости от объема заготавливаемого металлолома.

5.6. Результаты производственного радиационного контроля заносятся в специальный журнал (рекомендуемое приложение 1), по результатам которого оформляются протоколы радиационного контроля на партию металлолома. Допускается вносить данные измерений в специальную графу журнала приемки металлолома.

5.7. Лица, осуществляющие производственный радиационный контроль металлолома, несут ответственность за его своевременность, полноту и достоверность в соответствии со статьей 32 Федерального закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

5.8. Радиационный контроль партии металлолома, подготовленной к реализации, а также загруженного металлоломом транспортного средства проводят аккредитованные в установленном порядке на право проведения соответствующих измерений лаборатории радиационного контроля (ЛРК). Результаты радиационного контроля партии металлолома оформляются протоколом измерений.

5.9. К контролируемым параметрам радиоактивного загрязнения партии металлолома относятся:

- МЭД гамма-излучения;
- наличие поверхностного радиоактивного загрязнения альфа-активными радионуклидами;
- наличие поверхностного радиоактивного загрязнения бета-активными радионуклидами.

5.10. Перед погрузкой партии металлолома в транспортное средство проводится его радиационный контроль для проверки отсутствия локальных источников гамма-излучения, а также выборочная проверка отсутствия загрязнения альфа- и бета-активными радионуклидами.

5.11. Для партий металлолома, направляемых на экспорт, либо следующих транзитом через территорию Российской Федерации, а также в случае, когда при проведении радиационного контроля партии металлолома обнаружено превышение показаний приборов над природным фоном, проводится измерение МЭД гамма-излучения на поверхности готовой к отправке транспортной единицы.

5.12. Обеспечение радиационной безопасности при заготовке и реализации металлолома контролируют органы государственной санитарно-эпидемиологической службы Российской Федерации.

## **5. РАДИАЦИОННОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ (ОБОРУДОВАНИЯ), ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ РАЗДЕЛКИ НА МЕТАЛЛОЛОМ**

6.1. При проведении радиационного обследования транспортных средств (оборудования), предназначенных для разделки на металлолом, следует убедиться в отсутствии на них источников ионизирующего излучения и радиоактивного загрязнения.

6.2. Владелец транспортного средства (оборудования), предназначенного для разделки на металлолом, проводит демонтаж всех приборов, содержащих радиоактивные источники (датчики обледенения, разрядники систем зажигания двигателей и навигационных систем, радиоизотопные извещатели дыма, блоки детектирования корабельных дозиметрических установок, уровнемеры, плотномеры, другие радиоизотопные приборы, а также приборы со светосоставами постоянного действия). Необходимо убедиться и в отсутствии радиоактивного загрязнения объекта, которое могло произойти в процессе эксплуатации и демонтажа радиоактивных источников. При отсутствии владельца работы по демонтажу проводятся под контролем органа госсанэпидслужбы, на подконтрольной территории (объекте надзора) которого находится данное транспортное средство (оборудование).

6.3. Обследование транспортных средств (оборудования), предназначенных для разделки на металлолом, проводятся лабораториями радиационного контроля, аккредитованными в установленном порядке в данной области измерений.

6.4. При обнаружении в процессе радиационного контроля транспортных средств (оборудования) локальных источников или радиоактивного загрязнения, его владелец и организация, проводившая радиационный контроль, обязаны своевременно оповестить об этом орган санитарно-эпидемиологической службы, на подконтрольной территории (объекте надзора) которой находится данное транспортное средство (оборудование). Дальнейшие работы по демонтажу источников или дезактивации должны проводиться под контролем органа госсанэпидслужбы в соответствии с требованиями настоящих правил (п.п.9.2-9.4).

6.5. При обнаружении локальных источников или радиоактивного загрязнения транспортного средства (оборудования) его владелец обязан обеспечить безопасные для здоровья населения и среды обитания условия и способы хранения, обезвреживания, перемещения и захоронения обнаруженных источников в соответствии с действующими санитарными правилами. Он должен выполнить все предписания органа госсанэпидслужбы, представить транспортное средство (оборудование) для повторного обследования, а также документы, подтверждающие выполнение предписанных мероприятий, в том числе протоколы измерений, проведенных ЛРК.

6.6. Транспортное средство (оборудование) допускается к разделке на металлолом на территории Российской Федерации без каких-либо ограничений по радиационной безопасности при отсутствии на нем источников ионизирующего излучения и радиоактивного загрязнения и при мощности дозы гамма-излучения (за вычетом вклада природного фона) на его поверхности не более 0,2 мкЗв/ч. На данное транспортное средство



(оборудование) орган госсанэпидслужбы оформляет санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии его санитарным правилам.

## 7. ТРЕБОВАНИЯ К МЕТОДИКАМ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ МЕТАЛЛОЛОМА

- 7.1. Производственный радиационный контроль металлолома включает:
- радиационный контроль всего поступающего в заготовительную организацию металлолома с целью выявления его радиоактивного загрязнения либо наличия в нем локальных источников гамма-излучения;
  - измерение мощности дозы гамма-излучения при обнаружении превышения радиационного фона вблизи партии или фрагмента металлолома.
- 7.2. Методика производственного радиационного контроля должна обеспечивать:
- достоверное выявление случаев превышения уровней гамма-излучения вблизи поверхности партии металлолома над природным фоном более, чем на 0,05 мкЗв/ч;
  - выявление всех находящихся в партии металлолома локальных источников, создающих МЭД гамма-излучения на расстоянии 10 см от поверхности партии (транспортного средства) более 0,2 мкЗв/ч;
  - гарантированное выявление всех содержащихся в партии металлолома локальных источников, создающих МЭД гамма-излучения на расстоянии 10 см от источника более 1 мкЗв/ч.
- 7.3. Радиационный контроль партии металлолома, проводимый ЛРК, включает:
- выявление в партии металлолома локальных источников гамма-излучения;
  - проведение измерений МЭД гамма-излучения на поверхности партии металлолома;
  - выборочную проверку наличия поверхностного загрязнения металлолома альфа- и бета-активными радионуклидами;
  - проведение радиационного обследования порожнего транспортного средства, предназначенного для перевозки партии металлолома, а также измерение МЭД гамма-излучения на поверхности загруженного транспортного средства.
- 7.4. Методика радиационного контроля партии металлолома, проводимого ЛРК, должна обеспечивать:
- достоверное определение наличия гамма-излучения содержащихся в металлоломе радионуклидов с доверительным значением нижней границы определения МЭД гамма-излучения (над природным фоном) не более 0,05 мкЗв/ч ;
  - выявление всех находящихся в партии металлолома локальных источников, создающих МЭД гамма-излучения на поверхности партии (транспортного средства) более 0,2 мкЗв/ч (над природным фоном);
  - гарантированное выявление всех содержащихся в партии металлолома локальных источников, создающих МЭД гамма-излучения на расстоянии 10 см от источника более 1 мкЗв/ч;
  - достоверное выявление в местах проведения выборочных измерений наличия плотности потока альфа-излучения, превышающей 0,04  $\alpha$ -частицы/(см<sup>2</sup>·с);
  - достоверное выявление в местах проведения выборочных измерений наличия плотности потока бета-излучения, превышающей 0,4  $\beta$ -частицы/(см<sup>2</sup>·с);

## **8. ОФОРМЛЕНИЕ И ВЫДАЧА САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКЛЮЧЕНИЯ НА ПАРТИЮ МЕТАЛЛОЛОМА**

8.1. Санитарно-эпидемиологическое заключение на партию металлолома оформляется по результатам ее радиационного контроля.

8.2. Выдачу санитарно-эпидемиологического заключения на партию металлолома осуществляют учреждения госсанэпидслужбы Российской Федерации в соответствии с возложенными на них функциями:

- Департамент госсанэпиднадзора Минздрава России,
- Федеральный центр госсанэпиднадзора Минздрава России,
- центры госсанэпиднадзора в субъектах Российской Федерации,
- центры госсанэпиднадзора в регионах на транспорте,
- центры госсанэпиднадзора Федерального управления "Медбиоэкстрем" при Минздраве России .

8.3. Санитарно-эпидемиологическое заключение на партию металлолома выдается для загруженной и готовой к отправке транспортной единицы или нескольких единиц, следующих как одно целое в адрес одного грузополучателя, на основе протоколов измерений, проведенных аккредитованными в установленном порядке ЛРК, и протокола измерений, оформленного на данную партию металлолома заготовительной организацией по результатам производственного радиационного контроля.

8.4. В санитарно-эпидемиологическом заключении на партию металлолома должны быть указаны:

- номер санитарно-эпидемиологического заключения и дата его выдачи;
- полное название и адрес организации, которой выдано санитарно-эпидемиологическое заключение;
- номер контракта (договора) поставки металлолома, грузополучатель;
- общее количество (масса) и вид металлолома, количество и идентификационные номера транспортных единиц (вагонов, контейнеров и т.п.), включенных в партию;
- полное название ЛРК, выполнявшей измерения, и учреждения госсанэпиднадзора, выдавшего санитарно-эпидемиологическое заключение;
- номера протоколов и даты измерений, проведенных ЛРК при радиационном контроле партии металлолома;
- значения контролируемых параметров (ММЭД гамма-излучения на поверхности партии металлолома, транспортной единицы, выявленные уровни радиоактивного загрязнения);
- условия использования (транспортировки) партии металлолома.

8.5. Для получения санитарно-эпидемиологического заключения на партию металлолома организация представляет в учреждение госсанэпиднадзора следующие документы:

- заявку на проведение санитарно-эпидемиологической оценки партии металлолома;
- копию лицензии на право деятельности по заготовке (переработке, реализации) металлолома;
- протокол измерений, оформляемый на партию металлолома заготовительной организацией по результатам производственного радиационного контроля;
- протокол(ы) измерений аккредитованной в установленном порядке ЛРК.

8.6. Учреждение госсанэпиднадзора, выдающее санитарно-эпидемиологическое заключение, вправе потребовать проведения дополнительных исследований (измерений). В частности, дополнительный контроль наличия радиоактивного загрязнения металлолома

альфа- и бета-активными радионуклидами может проводиться при поставках металлолома с предприятий, на которых используются изделия, содержащие такие радионуклиды.

8.7. Учреждение госсанэпиднадзора, выдавшее санитарно-эпидемиологическое заключение, несет ответственность за обоснованность его выдачи и соответствие приведенных в нем данных результатам, содержащимся в протоколах измерений ЛРК. Оно ведет учет выданных санитарно-эпидемиологических заключений и хранит их копии вместе с протоколами измерений не менее 3-х лет.

8.8. Санитарно-эпидемиологическое заключение оформляется на бланках установленного образца с установленными степенями защиты.

## **9. РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ЗАГОТОВКЕ И РЕАЛИЗАЦИИ МЕТАЛЛОЛОМА**

9.1. При обнаружении металлолома, который по результатам радиационного контроля не может быть допущен к использованию без ограничений, организация, проводившая радиационный контроль, и владелец металлолома обязаны проинформировать орган госсанэпидслужбы, на подконтрольной территории (подконтрольном объекте) которого находится металлолом. Дальнейшее обращение с металлоломом должно проводиться по согласованию с органом госсанэпидслужбы.

9.2. При обнаружении в составе партии металлолома радиоактивного загрязнения или локальных источников их идентификация, изъятие и последующее обращение с ними (хранение, транспортировка, захоронение и т.д.) должны проводиться специализированной организацией или подготовленными специалистами, отнесенными к персоналу группы А, в соответствии с требованиями НРБ-99 и ОСПОРБ-99 по согласованию с органом госсанэпидслужбы, на подконтрольной территории (подконтрольном объекте) которого находится металлолом.

9.3. При обнаружении в процессе радиационного контроля металлолома значений МЭД гамма-излучения на его поверхности более 1 мкЗв/ч, лица, проводившие радиационный контроль, должны немедленно прекратить дальнейшие работы и проинформировать об этом руководство ЛРК (заготовительной организации) и орган госсанэпидслужбы, на подконтрольной территории (подконтрольном объекте) которого находится металлолом. Руководство ЛРК (заготовительной организации) должно принять меры к ограничению доступа посторонних лиц в зону с повышенным уровнем гамма-излучения (более 0,1 мкЗв/ч над природным фоном) и дальнейшие действия проводить по согласованию с органом госсанэпидслужбы в соответствии с требованиями санитарных правил по обеспечению радиационной безопасности.

9.4. Извлеченные из партии металлолома локальные источники могут, по согласованию с органом госсанэпидслужбы, помещаться для временного хранения в металлические контейнеры, расположенные в специально предназначенных для этого помещениях, обеспечивающих их сохранность и исключаящих возможность несанкционированного доступа к ним посторонних лиц. МЭД гамма-излучения (за вычетом природного фона) на внешней поверхности стен помещения, в котором размещается контейнер с извлеченными локальными источниками, не должна превышать 0,1 мкЗв/ч. Порядок хранения и захоронения локальных источников согласовывается с органом госсанэпидслужбы.

Рекомендуемая форма журнала производственного радиационного контроля металлолома

ЖУРНАЛ производственного радиационного контроля металлолома

Название предприятия \_\_\_\_\_

Адрес, телефон \_\_\_\_\_

Фамилия, имя, отчество и должность лица, ответственного за радиационный контроль \_\_\_\_\_

Журнал начат « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

Журнал окончен « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

Количество страниц \_\_\_\_\_

№ п/п	Дата	Наименование поступившего металлолома, количество (кг)	Поставщик	Номер и дата приходной накладной (или др. документов на груз)	Приборы, применявшиеся при проведении измерений (наименование, зав. номер)	Результаты радиационного контроля			
						Фоновые значения	Наличие превышения над фоном на поверхности поступившего металлолома	ММЭД на поверхности поступившего металлолома	Подпись лица, проводившего радиационный контроль