

# **САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ МЕРЫ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РАДИАЦИОННЫХ АВАРИЙ И ИНЦИДЕНТОВ ПРИ ОБОРОТЕ МЕТАЛЛОЛОМА**

**Е.В. Тонкова**

**главный специалист-эксперт отдела надзора по гигиене  
труда Управления Роспотребнадзора по Пермскому краю**

# Взаимодействие с Роспотребнадзором

**УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ  
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И  
БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
ПО ПЕРМСКОМУ КРАЮ  
(Управление Роспотребнадзора по Пермскому краю)**

**614016, г.Пермь, ул.Куйбышева, 50  
Тел. (342) – 239-35-63, факс: 239-31-24,  
E-mail: [urpn@59.rospotrebnadzor.ru](mailto:urpn@59.rospotrebnadzor.ru),  
адрес интернет – сайта [www.59.rospotrebnadzor.ru](http://www.59.rospotrebnadzor.ru)**

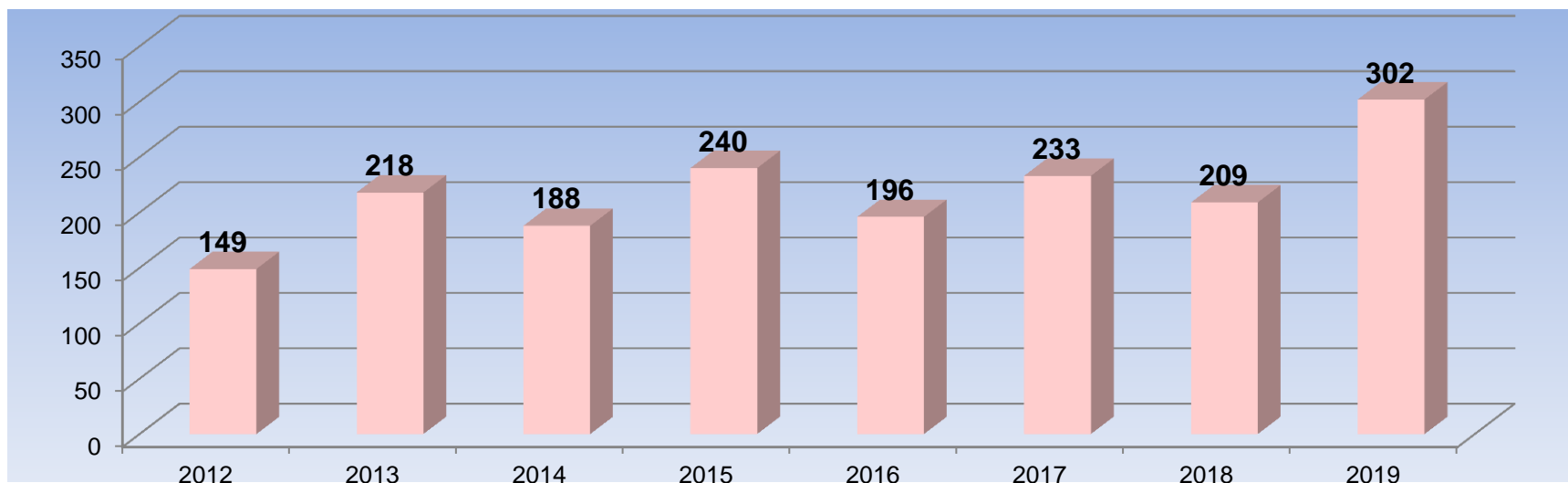
**Отдел надзора по гигиене труда – (342) 239-34-35**

**вопросы радиационной безопасности курируют:**

**-главный специалист-эксперт Тонкова Елена Васильевна, тел. 239-34-35**

**-главный специалист-эксперт Волков Арсений Борисович, тел. 233-40-64**

## Распределение радиационных аварий и инцидентов по годам за период с 2012 г. по 2019 г.



По данным Информационно-аналитического центра Роспотребнадзора, функционирующего на базе ФБУН НИИРГ им. П.В. Рамзаева, на территории РФ ежегодно регистрируется от 149 до 302 случаев радиационных аварий и инцидентов.

**В 40 % случаев РА причина радиационных инцидентов - нарушение правил оборота металлолома.**

**В 2019 году в 39 случаях (в 2018 году – 71) были обнаружены источники ионизирующего излучения при радиационном контроле партий металлолома.**

**Максимальное количество партий металлолома, содержащих ИИ, в 2019 году выявлено в Вологодской обл. и Свердловской обл. (в 2018 году - в Оренбургской обл. и Свердловской обл.)**



## Основные причины повышенного уровня гамма-излучения от металлолома:


- присутствие в составе металлолома металлических труб, загрязненных в процессе их эксплуатации природными радионуклидами;
- присутствие в составе металлолома фрагментов различной радиационной техники, приборов со светящимся радионуклидным составом.



**В 72% случаев - партии металлолома сопровождались протоколами радиационного контроля аккредитованных лабораторий, которые подтверждали соответствие продукции требованиям санитарных норм и правил.**

**В 44 % случаев значения мощности дозы гамма-излучения на расстоянии 0,1 м от обнаруженного источника превышали 1 мкЗ/ч, что требовало привлечения специализированных организаций или специально подготовленных сотрудников, отнесенных к персоналу группы А.**





**Постановление Правительства РФ от 08.10.2020 N 1631 (ред. от 31.12.2020) "Об отмене нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти, содержащих обязательные требования, соблюдение которых оценивается при проведении мероприятий по контролю при осуществлении федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора"**

**Постановление Правительства РФ от 31.12.2020 N 2467 "Об утверждении перечня нормативных правовых актов и групп нормативных правовых актов Правительства Российской Федерации, ... в отношении которых не применяются положения частей 1, 2 и 3 статьи 15 Федерального закона "Об обязательных требованиях в Российской Федерации"**

**Федеральный закон от 31.07.2020 N 247-ФЗ "Об обязательных требованиях в Российской Федерации" (ч. 2 и ч. 3 ст. 15).**

## **СанПиН 2.6.1.993-00**

# **«Гигиенические требования к обеспечению радиационной безопасности при заготовке и реализации металлолома»**

*включен в перечень НПА, на которые не распространяется требование об отмене с 01.01.2021, установленное ФЗ от 31.07.2020 N 247-ФЗ. Соблюдение обязательных требований, содержащихся в данном документе, оценивается при осуществлении государственного контроля (надзора), их несоблюдение может являться основанием для привлечения к административной ответственности (Постановление Правительства РФ от 31.12.2020 N 2467).  
Действует до 01.09.2021 г.*

## **МУК 2.6.1.1087-02**

# **«Радиационный контроль металлолома»**



# СанПиН 2.6.1.993-00

- наличие согласованного с органами Роспотребнадзора порядка (программы) проведения производственного радиационного контроля металлолома;
- осуществление радиационного контроля на территории площадок и помещений, предназначенных для размещения металлолома, перед началом их эксплуатации;
- обязательное осуществление радиационного контроля металлолома при его приемке, при подготовке партии металлолома к реализации и перед реализацией загруженных металлоломом транспортных средств по требуемым показателям;
- внесение результатов производственного радиационного контроля в специальный журнал (приложение 1 к СанПиН 2.6.1.993-00).



# Контролируемые параметры радиоактивного загрязнения партии металлолома

- **МЭД гамма-излучения**  
(превышение ММЭД 0,2 мкЗв/ч за вычетом вклада природного фона).
- **Наличие поверхностного радиоактивного загрязнения альфа-активными радионуклидами** (плотность потока альфа-частиц более  $0,04 \text{ см}^{-2} \cdot \text{с}^{-1}$ ).
- **Наличие поверхностного радиоактивного загрязнения бета-активными радионуклидами** (плотность потока бета-частиц более  $0,4 \text{ см}^{-2} \cdot \text{с}^{-1}$ ).

## **п. 3.4 СанПиН 2.6.1.993-00**

**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 РФ без ограничений по радиационной безопасности.**


# Взаимодействие с Роспотребнадзором

**п. 8.1. СанПиН 2.6.1.993-00** - 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 Роспотребнадзора, на подконтрольной территории которого находится металлолом. Дальнейшее обращение с таким металлоломом - по согласованию с Роспотребнадзором.

**п. 8.2. СанПиН 2.6.1.993-00** - При обнаружении в составе партии металлолома радиоактивного загрязнения или локальных источников их идентификация, изъятие и последующее с ними обращение должны проводиться специализированной организацией или подготовленными специалистами, отнесенными к персоналу группы А в соответствии с требованиями НРБ-99 и ОСПОРБ-99/2010 по согласованию с органом Роспотребнадзора, на подконтрольной территории (подконтрольном объекте) которого находится металлолом.

**п. 8.3. СанПиН 2.6.1.993-00** - При обнаружении значений МЭД гамма-излучения на поверхности металлолома более 1 мкЗв/ч - немедленно прекращаются дальнейшие работы, руководством заготовительной организации об этом информируется Роспотребнадзор, на подконтрольной территории которого находится металлолом. Руководство заготовительной организации должно принять меры к ограничению доступа посторонних лиц в зону с повышенным уровнем гамма-излучения (более 1,0 мкЗв/ч над природным фоном) и дальнейшие действия проводить по согласованию с органом Роспотребнадзора.

**п. 8.4. СанПиН 2.6.1.993-00** - Извлеченные из партии металлолома локальные источники могут, по согласованию с органом Роспотребнадзора, помещаться для временного хранения в металлические контейнеры, расположенные в специально предназначенных для этого помещениях, обеспечивающих их сохранность и исключающих возможность несанкционированного доступа к ним посторонних лиц. Порядок хранения и захоронения локальных источников согласовывается с органом Роспотребнадзора.



**Статья 6.3 КоАП РФ - нарушение законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения**

- предупреждение,
- штраф (500-1 000 рублей на ДЛ, ИП, 10 000-20 000 рублей на ЮЛ),
- административное приостановление деятельности на срок до 90 суток.

**Статья 14.26 КоАП РФ - нарушение правил обращения с ломом и отходами цветных и черных металлов и их отчуждения**

- штраф (4 000-5 000 рублей на ДЛ, 50 000-100 000 рублей на ЮЛ) с конфискацией предметов административного правонарушения или без таковой.

**Благодарю за внимание!**