



Соблюдение обязательных требований в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения при заготовке, реализации лома черных и цветных металлов.

Предупреждение радиационных аварий и инцидентов при обороте металлолома.

Управление Роспотребнадзора по Пермскому краю

заместитель начальника отдела надзора по гигиене труда

Тонкова Елена Васильевна



- **Приказ Роспотребнадзора от 09.07.2012 N 713 (ред. от 05.08.2015) «Об утверждении положения об Управлении Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Пермскому краю»**
- **Постановление Правительства РФ от 30.06.2021 N 1100 «О федеральном государственном санитарно-эпидемиологическом контроле (надзоре)» (вместе с «Положением о федеральном государственном санитарно-эпидемиологическом контроле (надзоре)» (действует до 01.09.2022 г.).**
- **Федеральный закон от 31.07.2020 N 248-ФЗ (ред. от 06.12.2021) «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2022)**



Федеральный закон от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»

- 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).

- МУК 2.6.1.1087-02 «Радиационный контроль металлолома»





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 (п. 3.4 СанПиН 2.6.1.993-00).

Локальный источник (п. 3.4 МУК 2.6.1.1087-02) - 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

Радиоактивное загрязнение (п. 3.7 МУК 2.6.1.1087-02) - в рамках методических указаний наличие в металлоломе фрагментов, вблизи которых

плотность потока альфа-излучения более $0,04 \alpha$ – частицы / (см² · с)

либо плотность потока бета-излучения более $0,4 \beta$ – частицы / (см² · с)



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 $0,4 \text{ см}^{-2} \cdot \text{с}^{-1}$).



СанПиН 2.6.1.993-00 «Гигиенические требования к обеспечению радиационной безопасности при заготовке и реализации металлолома»

- **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).**



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 (п. 3.4 СанПиН 2.6.1.993-00).

Локальный источник (п. 3.4 МУК 2.6.1.1087-02) - 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

Радиоактивное загрязнение (п. 3.7 МУК 2.6.1.1087-02) - в рамках методических указаний наличие в металлоломе фрагментов, вблизи которых

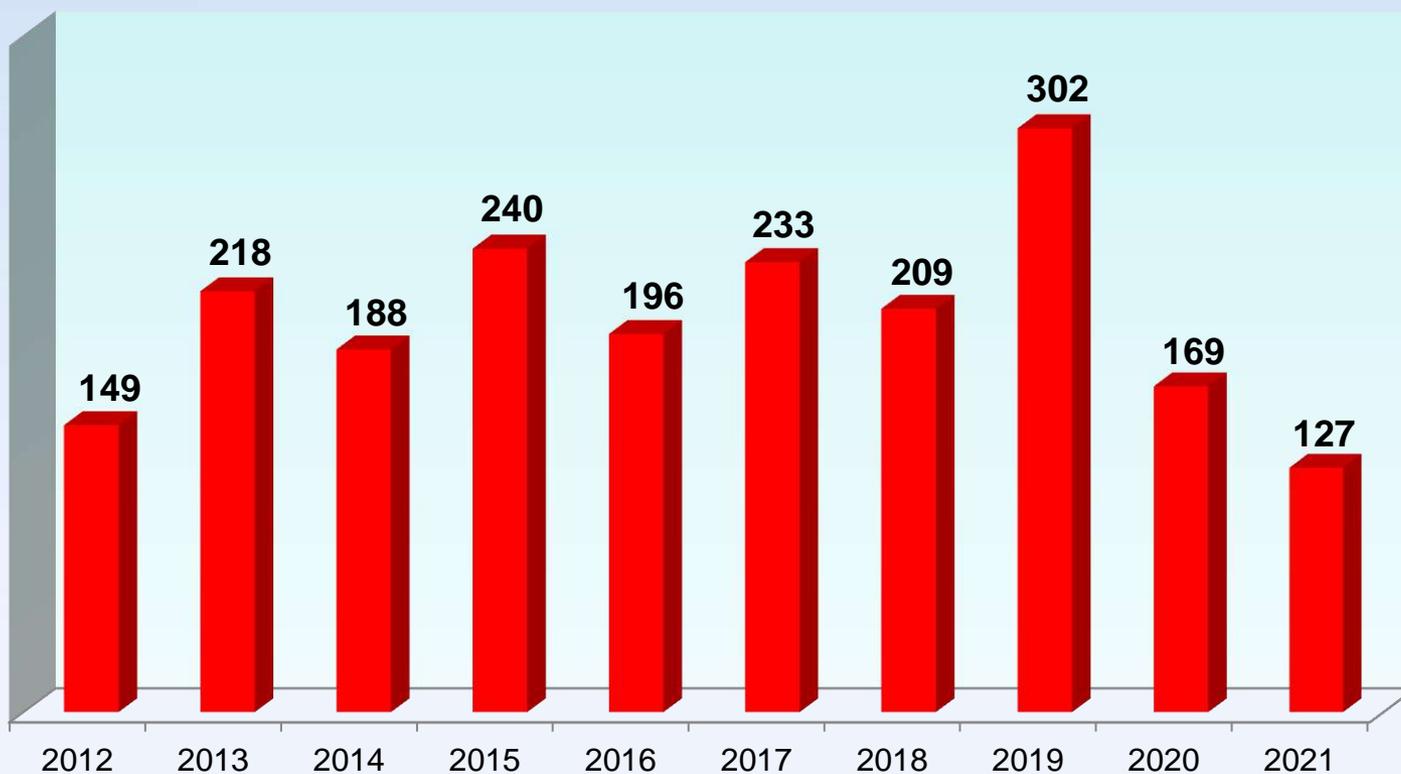
плотность потока альфа-излучения более $0,04 \alpha$ – частицы / (см² · с)

либо плотность потока бета-излучения более $0,4 \beta$ – частицы / (см² · с)



Количество зарегистрированных радиационных аварий и инцидентов в Российской Федерации

Данные Информационно-аналитического центра Роспотребнадзора, функционирующего на базе ФБУН НИИРГ им. П.В. Рамзаева





В 2021 году в 48 случаях (27,8 %) были обнаружены источники ионизирующего излучения при радиационном контроле партий металлолома.

Максимальное количество партий металлолома, содержащих ИИИ выявлено:

- в Свердловской области (12)
- в Вологодской области (11)
- в Хабаровском крае (7)





Причины повышенного уровня гамма-излучения от металлолома

- присутствие в составе металлолома фрагментов различной техники с источниками и приборов со светящимся радионуклидным составом
- присутствие в составе металлолома металлических труб, загрязненных в процессе их эксплуатации природными радионуклидами





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 исключаящих возможность несанкционированного доступа к ним посторонних лиц.
- Порядок хранения и захоронения локальных источников согласовывается с органом Роспотребнадзора.



Статья 6.3 часть 1 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.



**УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО ПЕРМСКОМУ КРАЮ**

Взаимодействие с Управлением 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

адрес интернет – сайта www.59.rospotrebnadzor.ru

отдел надзора по гигиене труда:

заместитель начальника отдела Тонкова Елена Васильевна, тел. 239-34-35

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



Благодарю за внимание!