

**АКАДЕМИЯ НАУК РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН  
АГЕНТСТВО ПО ЯДЕРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ**

**НОРМЫ И ПРАВИЛА  
НП 03.004-11**

**ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ РАДИАЦИОННОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ СБОРЕ (ЗАГОТОВКЕ) ЛОМА И  
ОТХОДОВ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ**

**ДУШАНБЕ-2011**

**«УТВЕРЖДЕНО»**  
**Распоряжением директора Агентства**  
**по ядерной и радиационной**  
**безопасности Академии наук**  
**Республики Таджикистан**  
**№1/090 от «23» мая 2011 г.**

## **Нормы и правила НП 03.004-11**

### **ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ СБОРЕ (ЗАГОТОВКЕ) ЛОМА И ОТХОДОВ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ**

Нормы и правила НП 03.004-11 «Требования к обеспечению радиационной безопасности при сборе (заготовке) лома и отходов черных и цветных металлов» (далее по тексту – *нормы и правила*), разработанные в соответствии со статьями 5 и 8 Закона Республики Таджикистан «О радиационной безопасности» от 1 августа 2003 года № 42, статьи 10 Закона Республики Таджикистан «О заготовке лома и отходов черных и цветных металлов» от 28 февраля 2004 г. №2, «Правилами обеспечения радиационной безопасности», №402 18 июня 2008г., и «Нормами радиационной безопасности», №237 16 января 2007г. зарегистрированные в МЮ РТ, устанавливают требования к обеспечению радиационной безопасности населения при сборе (заготовке) лома и отходов черных и цветных металлов.

#### **1. Область применения**

1) Выполнение настоящих *норм и правил* является обязательным для индивидуальных предпринимателей и юридических лиц, занимающихся деятельностью по сбору (заготовке) и реализации лома и отходов черных и цветных металлов.

2) Настоящие *нормы и правила* регламентируют требования к обеспечению радиационной безопасности при сборе (заготовке) и реализации лома и отходов черных и цветных металлов, включая организацию и проведение радиационного контроля металлолома, обследование транспортных средств (оборудования), предназначенных к разделке на металлолом, а также порядок оформления на них радиационного заключения.

3) Действие настоящих *норм и правил* не распространяется на обращение с ломом и отходами черных и цветных металлов, образующихся в результате утилизации конструкций и оборудования на предприятиях ядерно-топливного комплекса и на отношения в сфере заготовки (скупки) лома драгоценных металлов.

## 2. Общие положения

4) Настоящие *нормы и правила* вводятся в действие в целях обеспечения радиационной безопасности граждан и исключения возможности радиоактивного загрязнения среды обитания человека при сборе (заготовке) лома и отходов черных и цветных металлов.

5) Индивидуальные предприниматели и юридические лица, занимающиеся сбором (заготовкой) лома и отходов черных и цветных металлов, в целях выявления радиоактивного загрязнения лома и отходов черных и цветных металлов или наличия локальных источников ионизирующего излучения осуществляют его производственный радиационный контроль с использованием дозиметрических и радиометрических методов исследования.

6) При утилизации транспортных средств и установок (самолетов, вертолетов, кораблей, судов, железнодорожных вагонов, локомотивов, котлов, цистерн и т.д.), на которых могли быть стационарные или переносные приборы, аппараты и другое оборудование с источниками ионизирующего излучения, шкала приборов, содержащая радионуклиды, или осуществлялось хранение или транспортировка радиоактивных веществ, производственный радиационный контроль проводится перед разделкой их на металлолом.

7) Партия металлолома, максимальная мощность эквивалентной дозы 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 Республики Таджикистан без каких-либо ограничений по радиационной безопасности. На нее оформляется заключение регулирующего органа в области обеспечения радиационной безопасности о соответствии нормам радиационной безопасности.

8) К реализации (в том числе к переплавке на металлургических заводах) допускаются партии металлолома, имеющие соответствующее заключение регулирующего органа в области обеспечения радиационной безопасности о соответствии их требованиям настоящих *норм и правил*.

9) При обнаружении лома и отходов черных и цветных металлов, который по результатам радиационного контроля не может быть допущен к использованию без ограничения, организация, проводившая радиационный контроль, а также владелец лома и отходов черных цветных металлов своевременно информируют об этом регулирующий орган в области обеспечения радиационной безопасности, на подконтрольной территории или объекте надзора которого находится лом и отходы черных и цветных металлов. Дальнейшее обращение с ним должно проводиться по согласованию с регулирующим органом в области обеспечения радиационной безопасности, с учетом требований обеспечения радиационных *правил и норм*.

10) Все обнаруженные в ломе и отходах черных и цветных металлов локальные источники должны быть удалены. Извлечение из металлолома локальных источников, мощность эквивалентной дозы 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.

### 3. Основные термины

11) Основные термины, которые использованы в настоящих *нормах и правилах*:

а) *металлолом* (лом цветных и черных металлов) - годные только для переработки 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 других источников.

б) *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.

в) *переработка металлолома* - хозяйственная деятельность по подготовке лома цветных и черных металлов для использования в качестве сырья в металлургическом производстве (сортировка, резка, измельчение, прессование, брикетирование, переплав и др.), в результате которой изменяется их исходный вид или состояние;

г) *реализация металлолома* - продажа или передача на безвозмездной основе заготовленного и/или переработанного металлолома третьим лицам.

д) *локальный источник* - отдельный фрагмент металлолома, вблизи поверхности которого (на расстоянии не более 10 см) значение мощности эквивалентной дозы гамма-излучения содержащихся в нем радионуклидов (за вычетом вклада природного фона) превышает 0,2 мкЗв/ч.

е) *мощность эквивалентной дозы 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).

ё) *максимальная мощность эквивалентной дозы 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).

ж) *партия металлолома*:

- отдельно расположенное количество лома цветных и черных металлов, подготовленное к загрузке в транспортное средство и предназначенное к реализации;

- загруженный в транспортную единицу (платформа, вагон, автомашина, грузовой контейнер и т. д.) лом цветных и черных металлов;

- лом цветных и черных металлов, загруженный в две и более транспортные единицы, следующие одновременно в адрес одного получателя.

#### **4. Радиационный контроль лома и отходов черных и цветных металлов**

12) Радиационный контроль заготавливаемого на территории Республики Таджикистан и ввозимого на ее территорию лома и отходов черных цветных металлов осуществляется для своевременного обнаружения его радиоактивного загрязнения. Радиационный контроль лома и отходов черных и цветных металлов проводится:

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

13) В организациях, занимающихся заготовкой лома и отходов черных и цветных металлов, проводится производственный радиационный контроль. Он осуществляется регулирующим органом в области обеспечения радиационной безопасности или лицом, ответственным за производственный радиационный контроль, в соответствии со специально разработанным порядком. Производственному радиационному контролю подлежит весь поступающий в организацию металлолом.

14) Порядок проведения производственного радиационного контроля лома и отходов черных и цветных металлов согласовывается с регулирующим органом в области обеспечения радиационной безопасности (статья 10 Закона РТ «О радиационной безопасности»).

15) Площадки и помещения, предназначенные для размещения металлолома, перед началом их эксплуатации подлежат радиационному контролю с целью исключения радиоактивного загрязнения.

16) Производственный радиационный контроль лома и отходов черных и цветных металлов 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 лома и отходов черных и цветных металлов 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.

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

18) Лица, осуществляющие производственный радиационный контроль лома и отходов черных цветных металлов, несут ответственность за его своевременность, полноту и достоверность его осуществления в соответствии с законодательством Республики Таджикистан и настоящими *нормами и правилами*.

19) 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. Результаты радиационного контроля партии металлолома оформляются протоколом измерений.

20) К контролируемым параметрам радиоактивного загрязнения партии металлолома относятся:

- мощность эквивалентной дозы гамма-излучения;
- наличие поверхностного радиоактивного загрязнения альфа-активными радионуклидами;
- наличие поверхностного радиоактивного загрязнения бета-активными радионуклидами.

21) 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.

22) Для партии металлолома, направляемой на экспорт либо следующей транзитом через территорию Республики Таджикистан, проводится измерение мощности эквивалентной дозы гамма-излучения на поверхности готовой к отправке транспортной единицы.

23) Выполнение настоящих *норм и правил* при заготовке и реализации металлолома контролирует регулирующий орган в области обеспечения радиационной безопасности.

## **5. Радиационное обследование транспортных средств (оборудования), предназначенных для разделки на металлолом**

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

25) 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 регуливающего органа в области обеспечения радиационной

безопасности, на подконтрольной территории (объекте надзора) которого находится данное транспортное средство (оборудование).

26) Обследование транспортных средств (оборудования), предназначенных для разделки металлолома проводится организациями, аккредитованными в установленном порядке в данной области измерений.

27) 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 регулирующий орган в области обеспечения радиационной безопасности или его филиал на подконтрольной территории (объекте надзора), на которой находится транспортное средство (оборудование). Дальнейшие работы по демонтажу источников или дезактивации должны проводиться под контролем регулирующего органа в области обеспечения радиационной безопасности в соответствии с требованиями настоящих *норм и правил* (пункт 43- 45).

28) При обнаружении локальных источников или радиоактивного загрязнения транспортного средства (оборудования) его владельцу необходимо обеспечить безопасные для здоровья населения и среды обитания условия, способы хранения, обезвреживания, перемещения и захоронения обнаруженных источников в соответствии с действующими правилами. Следует выполнить все предписания регулирующего органа в области обеспечения радиационной безопасности, представить транспортное средство (оборудование) для повторного обследования, а также документы, подтверждающие выполнение предписанных мероприятий, в том числе протоколы измерений, проведенных лабораторией радиационного контроля.

29) Транспортное средство (оборудование) допускается к разделке на металлолом на территории Республики Таджикистан 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) регулирующий орган в области обеспечения радиационной безопасности выдает радиационное заключение о соответствии его требованиям по радиационной безопасности.



## **6. Требования к методикам радиационного контроля лома и отходов черных и цветных металлов**

30) Производственный радиационный контроль лома и отходов черных и цветных металлов 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.

31) 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 мощность эквивалентной дозы 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 мощность эквивалентной дозы гамма-излучения на расстоянии 10 см от источника более 1 мкЗв/ч.

32) Радиационный контроль партии металлолома, проводимый лабораторией радиационного контроля, включает:

- выявление в партии металлолома локальных источников гамма-излучения;
- проведение измерений мощности эквивалентной дозы 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 мощности эквивалентной дозы гамма-излучения на поверхности загруженного транспортного средства.

33) Методика радиационного контроля партии металлолома, проводимого лабораторией радиационного контроля, должна обеспечивать:

- достоверное определение наличия гамма-излучения содержащихся в металлоломе радионуклидов с доверительным значением нижней границы определения мощности эквивалентной дозы гамма-излучения (над естественным радиационным фоном) не более 0,05 мкЗв/ч;
- выявление всех находящихся в партии металлолома локальных источников, создающих мощность эквивалентной дозы 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 мощность эквивалентной дозы гамма-излучения на расстоянии 10 см от источника более 1 мкЗв/ч;
- достоверное выявление в местах проведения выборочных измерений наличия плотности потока альфа-излучения, превышающего 0,04  $\alpha$ -частицы/(см<sup>2</sup>·с);
- достоверное выявление в местах проведения выборочных измерений наличия плотности потока бета-излучения, превышающего 0,4  $\beta$ -частицы/(см<sup>2</sup>·с).

## **7. Оформление и выдача радиационного заключения на партию металлолома**

34) Радиационное заключение на партию металлолома выдаётся по результатам ее радиационного контроля.

35) Выдачу радиационного заключения на партию металлолома осуществляет регулирующий орган в области обеспечения радиационной безопасности и его филиалы в соответствии с возложенными на них функциями.

36) Радиационное заключение на партию металлолома выдается загруженной и готовой к отправке транспортной единице или нескольким единицам, следующих как одно целое в адрес одного грузополучателя, на основе протоколов измерений, проведенных аккредитованными в установленном порядке лабораториями радиационного контроля и протокола измерений, оформленного на данную партию металлолома заготовительной организацией по результатам производственного радиационного контроля.

37) В радиационном заключение на партию металлолома указываются:

- номер радиационного заключения и дата его выдачи;
- полное название и адрес организации, которой выдано радиационное 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 лаборатории радиационного контроля, выполнявшей измерения и регулирующий орган в области обеспечения радиационной безопасности, выдавший радиационное заключение;
- номера протоколов и даты измерений, проведенных лабораторией радиационного контроля при радиационном контроле партии металлолома;
- значения контролируемых параметров (максимальная мощность эквивалентной дозы гамма-излучения на поверхности партии металлолома, транспортной единицы, выявленные уровни радиоактивного загрязнения);
- условия использования (транспортировки) партии металлолома.

38) Для получения радиационного заключения на партию металлолома индивидуальные предприниматели и юридические лица предоставляют в регулирующий орган в области обеспечения радиационной безопасности следующие документы:

- заявку на проведение радиационной оценки партии металлолома;
- копию лицензии на право деятельности по заготовке (переработке, реализации) лома и отходов черных цветных металлов;
- протокол измерений, оформляемый на партию металлолома заготовительной организацией по результатам производственного радиационного контроля;
- протокол(ы) измерений аккредитованной в установленном порядке лаборатории радиационного контроля.

39) Регулирующий орган в области обеспечения радиационной безопасности, выдающий радиационное заключение, может предписать проведение дополнительных исследований (измерений). В частности, дополнительный контроль наличия радиоактивного загрязнения

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

40) Регулирующий орган в области обеспечения радиационной безопасности и его филиалы выдают радиационное заключение в установленном порядке и несут ответственность за обоснованность их выдачи.

41) Радиационное заключение оформляется на бланках установленного образца и выдаётся на партию металлолома.

## **8. Радиационная безопасность при заготовке и реализации лома и отходов черных цветных металлов**

42) При обнаружении лома и отходов черных и цветных металлов, который по результатам радиационного контроля не может быть допущен к использованию без ограничений, организация, проводившая радиационный контроль, и владелец металлолома обязаны проинформировать регулирующий орган в области обеспечения радиационной безопасности и его филиалы, на подконтрольной территории (подконтрольном объекте) которого находится металлолом. Дальнейшее обращение с ломом и отходами черных и цветных металлов должно проводиться по согласованию с регулирующим органом в области обеспечения радиационной безопасности.

43) 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 «Норм радиационной безопасности» и «Правилами обеспечения радиационной безопасности» по согласованию с регулирующим органом в области обеспечения радиационной безопасности, на подконтрольной территории (подконтрольном объекте) которого находится лом и отходы черных и цветных металлов.

44) При обнаружении в процессе радиационного контроля лома и отходов черных и цветных металлов значений мощности эквивалентной дозы гамма-излучения на его поверхности более 1 мкЗв/ч лица, проводившие радиационный контроль, должны немедленно прекратить дальнейшие работы и проинформировать об этом руководство лаборатории радиационного контроля (заготовительной организации) и

регулирующий орган в области обеспечения радиационной безопасности на подконтрольной территории (подконтрольном объекте) которого находится лом и отходы черных и цветных металлов. Руководство лаборатории радиационного контроля (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 регулирующим органом в области обеспечения радиационной безопасности в соответствии с требованиями *правил* по обеспечению радиационной безопасности.

45) Извлеченные из партии металлолома локальные источники могут, по согласованию с регулирующим органом в области обеспечения радиационной безопасности, 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. Мощность эквивалентной дозы 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 регулирующим органом в области обеспечения радиационной безопасности.

46) В случае обнаружения в партиях металлолома, переработанного металла или в отходах производства уровней излучения, превышающих пороговые значения регистрирующего оборудования, необходимо провести расследование и подготовить отчет о расследовании (Приложение 2).

**Приложение 1** к Нормам и правилам НП 03.004-11 «Требования к обеспечению радиационной безопасности при сборе (заготовке) лома и отходов черных и цветных металлов», утвержденного распоряжением директора Агентства по ядерной и радиационной безопасности Академии наук Республики Таджикистан №1/090 от «23» мая 2011 г.

**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 " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.

Журнал окончен " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20 \_\_ 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	Максимальная мощность эквивалентной дозы на поверхности поступившего металлолома	Подпись лица, проводившего радиационный контроль

**Приложение 2** к Нормам и правилам НП 03.004-11 «Требования к обеспечению радиационной безопасности при сборе (заготовке) лома и отходов черных и цветных металлов», утвержденного распоряжением директора Агентства по ядерной и радиационной безопасности Академии наук Республики Таджикистан №1/090 от «23» мая 2011 г.

#### ТИПОВАЯ ФОРМА ОТЧЕТА ОБ ОБНАРУЖЕНИИ РАДИОАКТИВНОГО МАТЕРИАЛА В МЕТАЛЛОЛОМЕ

В случае обнаружения в партиях металлолома, переработанного металла или в отходах производства уровней излучения, превышающих пороговые значения регистрирующего оборудования, необходимо провести расследование и подготовить отчет о расследовании. Ниже приводится типовая форма, используемая для отчета о расследовании. Данная форма потребуется для извещения и отчета о событии национальному органу регулирования.

#### ОБНАРУЖЕНИЕ РАДИОАКТИВНОГО МАТЕРИАЛА В МЕТАЛЛОЛОМЕ НА ВХОДЕ В УСТАНОВКУ

Дата обнаружения:		
ТИП УСТАНОВКИ ИЛИ РАСПОЛОЖЕНИЕ МЕСТА ВЫЯВЛЕНИЯ		
Место выявления		
Адрес		
Контактное лицо		
Телефон		
Факс		
Эл. почта		
ОПИСАНИЕ ГРУЗА		
Страна происхождения		
Поставщик товара (адрес, контактное лицо и телефон)		
Маркировка груза (ссылка на сопроводительные документы груза)		
Транспортное средство (указать номера грузового автомобиля, корабля, контейнера и т.п.)		
ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ		
Средние значения, измеренные прибором (при возможности приложить распечатки результатов радиационного контроля, выданные прибором)		
Фоновое значение природного радиационного фона в данной местности (в мкЗв/ч)		
Место, в котором есть повышение уровней излучения над фоновыми значениями		
Максимальная измеренная мощность дозы вплотную к внешней поверхности контейнера, грузового автомобиля или вагона (в мкЗв/ч) (указать место)		
Максимальная мощность дозы в кабине водителя (в мкЗв/ч)		
ДЕЙСТВИЯ, ВЫПОЛНЕННЫЕ ПОСЛЕ ОБНАРУЖЕНИЯ (обведите нужный ответ)		
Выгрузка и отделение от остального груза	ДА	НЕТ
Характеристики материала	ДА	НЕТ
Упаковка в пластик	ДА	НЕТ
Экранировка	ДА	НЕТ
Другое (пожалуйста, укажите)		
ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫДЕЛЕННОГО МАТЕРИАЛА		
Описание материала (загрязненные детали, источники излучения в защите или без нее, радиоактивные электроды, ...)		
Фотоснимки прилагаются	ДА	НЕТ
Размеры и вес	ДА	НЕТ
Физическое состояние (нетронутый, поврежденный, окисленный, коррозированный, ...)		
Род материала (свинец, сталь, керамика, бронза, алюминий, ферросплав, медь, ...)		
Упаковка источника	ДА	НЕТ
Помещен в защитный контейнер	ДА	НЕТ
Этикетка, знак, табличка, маркировка		
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Мощность дозы вплотную	мкЗв/ч	
Мощность дозы на расстоянии 1 метр	мкЗв/ч	
Поверхностное загрязнение $\beta$ - $\gamma$ излучателями	Бк/см <sup>2</sup>	
Поверхностное загрязнение $\alpha$ излучателями	Бк/см <sup>2</sup>	
Радионуклид(ы)		
Активность или удельная активность	Бк, Бк/г	