



АВАРИЙНАЯ КАРТОЧКА № 701

Опасный груз класса 7

Радиоактивные
материалы, РМ

Номера ООН:

2908, 2909, 2910,
2911, 2912, 2913,
2915, 2916, 2917,
2919, 3321, 3322,
3323, 3324, 3325,
3326, 3327, 3328,
3329, 3330, 3331,
3332, 3333

- Для первичных работ при аварии с грузами радиоактивных материалов (РМ) на автомобильном, железнодорожном, воздушном и водном транспорте.
- Руководство работами по обращению с грузами РМ до прибытия аварийно-спасательного формирования (АСФ) грузоотправителя и/или Госкорпорации «Росатом» осуществляет лицо, сопровождающее груз, или начальник охраны груза, при их отсутствии (недееспособности) – старшие из работников транспорта, сотрудников внутренних дел, пожарно-спасательного подразделения, АСФ органов местного самоуправления, прибывших на место аварии. На борту воздушного или водного судна работы проводятся под руководством капитана судна.
- Радиационная опасность при аварии представляет минимальный риск. Упаковки или содержат ограниченные количества РМ, или, при большом количестве РМ, рассчитаны на самые тяжелые транспортные аварии и пожары. В крайне редких случаях требуются особые меры защиты и тушения пожара (см. пункт 8 ниже)

ВНИМАНИЕ! Спасение людей и оказание медицинской помощи лицам, чьей жизни угрожает опасность, и тушение пожара являются приоритетными действиями и должны выполняться незамедлительно

ВОЗМОЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ НА УПАКОВКЕ И ТРАНСПОРТНОМ СРЕДСТВЕ

На упаковке	<i>Один или несколько (на различных упаковках) из указанных выше номеров ООН</i>
	<i>Обозначение типа: Тип IP-1, Тип IP-2, Тип IP-3, Тип А, Тип В(U), Тип В(M) или Тип С</i>
	<i>Белые или желтые этикетки со знаком радиационной опасности (трилистник) и словом «РАДИОАКТИВНО», белые этикетки со словом «ДЕЛЯЩИЙСЯ»</i>
	<i>Наименование груза, грузоотправителя, грузополучателя, надпись типа RUS/4035/B(U)</i>
На транспорте	<i>Номер ООН на табло на бампере автомобиля, желтые этикетки с трилистником на кузове (кабине) авто- и ж.д. транспорте</i>

МЕРЫ ЛИЧНОЙ ЗАЩИТЫ

- Не курить, не принимать пищу, не пить, не справлять естественные надобности в зоне аварии
- Работы проводить согласно аварийной карточке в кратчайшие сроки, в зоне аварии находиться только для их выполнения, в других случаях находиться вне зоны аварии с наветренной стороны
- С грузом работать по возможности в перчатках, при разрушении упаковок использовать в зоне аварии повязки, респираторы, противогазы или другие средства для защиты дыхательных путей,
- Не наступать и не прикасаться к разлитому или рассыпанному содержимому упаковок
- После выхода из зоны аварии тщательно обмыть кожу водой с мылом
- При наличии дозиметрических приборов работы проводить с учетом их показаний

ОСНОВНЫЕ РАБОТЫ И ПОРЯДОК ИХ ВЫПОЛНЕНИЯ

При наличии достаточного персонала выполняйте работы одновременно

1. Оказание неотложной помощи

- Вызовите скорую медицинскую помощь
- Извлеките пострадавших из транспортных средств и завалов, окажите неотложную помощь
- Помощь при остановке сердца, ранениях, кровотечении, переломах, ожогах и другие меры неотложной помощи могут выполняться в установленном порядке без учета наличия груза РМ

2. Меры по тушению пожара

- При пожаре вызовите пожарную команду и примите все возможные меры к его ликвидации
- Удалите по мере возможности неповрежденные упаковки из-под воздействия пожара
- Наличие упаковок не влияет на выбор средств и процесс тушения. Средства тушения – асбестовое полотно, песок, специальные неорганические порошки, вода, пена, огнетушители всех типов

3. Удаление пострадавших и посторонних лиц

- Удалите пострадавших и посторонних за зону аварии (радиус 30-50 м) в наветренную сторону
- Установите, по возможности, по границе зоны аварии предупредительные знаки и не допускайте в зону посторонних лиц и транспорт, обеспечьте сохранность груза
- Задержите до прибытия специалистов-радиологов лица, оборудование и транспорт, в отношении которых имеются подозрения о радиоактивном загрязнении

4. Осмотр и оценка состояния груза

- Осмотрите упаковки и запишите информацию, размещенную на грузе и транспорте
- Оцените состояние груза по следующим параметрам:
 - груз (упаковки) находится на транспортном средстве;
 - часть или все упаковки находятся вне транспортного средства;
 - упаковки не повреждены или имеют незначительные повреждения без выхода содержимого;
 - упаковки имеют серьезные повреждения без видимого выхода содержимого;
 - упаковки имеют серьезные повреждения с видимым выходом содержимого или разрушены;
 - упаковки находятся или находились в очаге пожара или взрыва

5. Сообщите по любому из доступных каналов связи

- Место, дату и время аварии, фамилию сообщившего и руководителя первичных работ
 - Номера ООН, другую информацию согласно этикеткам и надписям на грузе и транспорте
 - Состояние груза после аварии, согласно параметрам по пункту 4 выше
 - Наличие пострадавших в результате аварии и их состояние
 - Каналы (номер телефона и др.) связи с руководителем первичных работ
- Сообщения направляются в следующие организации:**
- Госкорпорация «Росатом», тел. **8 (499) 949-23-11** или **8 (495) 933-60-44**
 - Аварийно-Технический Центр (АТЦ) тел **8 (812) 702-19-00**
 - Центр транспортного контроля ОАО «Атомспецтранс» **8 (499) 763-04-77, 8 (499) 262-31-08**
 - Местные органы власти, грузоотправителю

6. Меры по предотвращению развития аварии

- При разливе жидкости присыпьте ее песком, землей или другими негорючими материалами
- Накройте разрушенные упаковки и рассыпанные материалы пленкой, брезентом или листами
- Создайте преграды (насыпи, ямы) для предотвращения попадания воды, использованной при тушении пожара, в дренажные системы и водоемы

7. Дальнейшие работы

- При наличии сопровождающего (или начальника охраны) груза действуйте по его указаниям
- При его отсутствии поддерживайте связь с **Росатомом** и/или **АТЦ** и действуйте по их указаниям
- Движение транспорта через зону аварии разрешается только по согласованию с **Росатомом (АТЦ)**

8. Особые меры безопасности для упаковок типа В(U), типа В(M), типа С (номера ООН: 2916, 2917, 3323, 3328, 3329 и 3330)

- При разрушении упаковок и/или выходе содержимого из упаковок:
- Установить зону аварии радиусом 100-300 м
 - После тушения пожара и оказания неотложной помощи всем покинуть зону аварии в наветренную сторону до прибытия специалистов-радиологов и/или получения указаний от **Росатома (АТЦ)**

ДЕЙСТВИЯ БРИГАДЫ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ НА МЕСТЕ АВАРИИ

- Окажите помощь в соответствии с выявленными травмами и повреждениями. Возможное облучение не должно вызвать клинических проявлений и не требует немедленного лечения
- В случае контакта пострадавшего с радиоактивным содержимым, по возможности снимите с него одежду, обильно обмойте теплой водой области ран, ожогов, кожу, глаза, оденьте пострадавшего в теплую одежду. При доставке такого пострадавшего в лечебное учреждение упакуйте снятую одежду и обувь вместе с другими личными вещами в полиэтиленовые пакеты
- Сообщите наименование (адрес) больницы, куда будут доставлены пострадавшие, и номер бригады медицинской помощи руководителю на месте аварии