

Курс радиоактивные вещества / Тема 2. Специальные требования, предъявляемые к упаковке, обработке, совместной погрузке и укладке радиоактивных материалов (демоверсия)

1. Содержит ли Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ) требования к перевозке радиоактивных материалов?

- Не содержит.
- Содержит требования к перевозке радиоактивных материалов только в упаковках типа А.
- Содержит требования к перевозке радиоактивных материалов только навалом (насыпью).
- **Содержит.**

2. Какая международная специализированная организация разрабатывает Правила безопасной перевозки радиоактивных материалов?

- Государственная корпорация по атомной энергии (Росатом).
- Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор).
- Организация объединенных наций (ООН).
- **Международное агентство по атомной энергии (МАГАТЭ).**

3. Для каких целей необходимо законодательное регулирование перевозки радиоактивных материалов?

- Для обеспечения максимально быстрой доставки радиоактивных материалов к месту назначения.
- **Для обеспечения защиты людей, имущества и окружающей среды от воздействия ионизирующего излучения при перевозке радиоактивных материалов.**
- Для запрещения перевозки радиоактивных материалов автомобильным транспортом.
- Чтобы водитель, перевозящий радиоактивные материалы, не нарушал предписаний о максимально допустимом времени управления транспортным средством и минимальном отдыхе.

4. К каким перевозкам радиоактивных материалов применяется Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ)?

- **К международной перевозке радиоактивного материала автомобильным транспортом, включая перевозку, связанную с использованием радиоактивного материала.**
- К международной перевозке радиоактивного материала речным транспортом.
- К международной перевозке радиоактивного материала морским транспортом.
- К международной перевозке радиоактивного материала всеми видами транспорта.

5. Какими путями достигается защита людей, имущества и окружающей среды от воздействия ионизирующего излучения во время перевозки радиоактивных материалов?

- Путем обязательного применения защитной оболочки (герметизации) для радиоактивного содержимого.
- Путем обязательного применения контроля внешнего уровня излучения и мер по предотвращению критичности.
- Путем обязательного применения мер по предотвращению повреждения в результате теплового воздействия.
- **Всеми вышеперечисленными путями.**

6. К какой группе персонала относятся лица, которые постоянно или временно работают непосредственно с источниками ионизирующего излучения?

- **К группе А.**
- К группе Б.
- К группе В.
- К группе Г.

7. Какой основной дозовый предел индивидуального облучения установлен для лиц, постоянно или временно работающих непосредственно с источниками ионизирующих излучений (персонал группы А)?

- **20 мЗв эффективной дозы облучения в год, при этом допускается ее увеличение до 50 мЗв при условии, что среднегодовая доза облучения на протяжении пяти лет подряд не превышает 20 мЗв.**
- 50 мЗв эффективной дозы облучения в год, при этом допускается ее увеличение до 100 мЗв при условии, что среднегодовая доза облучения на протяжении пяти лет подряд не превышает 50 мЗв.
- 100 мЗв эффективной дозы облучения в год.
- 200 мЗв эффективной дозы облучения в год.

8. Обязаны ли юридические и физические лица, которые осуществляют перевозку радиоактивных материалов, проводить контроль и учет индивидуальных доз облучения персонала?

- **Обязаны.**
- Обязаны только по требованию персонала, занятого в перевозке радиоактивных материалов.
- Обязаны только в том случае, если расстояние перевозки превышает 50 км.
- Не обязаны.

9. Обязаны ли юридические и физические лица, которые осуществляют перевозку радиоактивных материалов, информировать персонал о значениях полученных им доз облучения?

- **Обязаны.**
- Обязаны только по требованию персонала, занятого в перевозке радиоактивных материалов.
- Обязаны, если у персонала нет индивидуальных дозиметров.
- Не обязаны.

10. Укажите максимальный годовой дозовый предел индивидуального облучения лиц, которые постоянно или временно работают непосредственно с источниками ионизирующих излучений (персонал категории А):

- **50 мЗв (миллизиверт) эффективной дозы облучения в год.**
- 1 мЗв (миллизиверт) эффективной дозы облучения в год.
- 10 мЗв (миллизиверт) эффективной дозы облучения в год.
- 100 мЗв (миллизиверт) эффективной дозы облучения в год.