

Курс радиоактивные вещества / Тема 1. Виды опасности, характерные для ионизирующего излучения (демоверсия)

1. Может ли радиоактивный материал при перевозке обладать дополнительными видами опасности (например, пирофорностью, коррозионностью или окисляющими свойствами)?

- Нет.
- Да, однако эта опасность проявляется только при взаимодействии радиоактивного материала с другими химическими веществами.
- Нет, радиоактивные материалы, обладающие дополнительными видами опасности к перевозке не допускаются.
- **Да, радиационная опасность может быть не единственной опасностью, связанной с содержимым упаковки радиоактивных материалов.**

2. Сколько подклассов подразделяется 7 класс опасности в соответствии с ДОПОГ?

- 2 подкласса.
- 3 подкласса.
- **Подклассов нет.**

3. В чем состоит основная опасность при перевозке делящихся материалов?

- **В возможности возникновения неконтролируемой цепной реакции деления и ядерного взрыва.**
- В способности делящихся материалов вызывать воспламенение органических материалов.
- В способности делящихся материалов вызывать повреждение эпителиальной ткани.
- В способности делящихся материалов вызывать инфекционные заболевания животных или человека.

4. Относятся ли вещества, обладающие опасностью ионизирующего излучения, к опасным грузам при их перевозке автомобильным транспортом?

- **Относятся, если концентрация активности, а также полная активность груза превышают значения, указанные в нормах и правилах по ядерной и радиационной безопасности.**
- Относятся в любом случае.
- Относятся только в случае их перевозки навалом (насыпью) или в цистернах.
- Не относятся.

5. Относятся ли изделия, содержащие радиоактивные материалы, к опасным грузам при их перевозке автомобильным транспортом?

- Не относятся.
- Относятся в любом случае.
- Относятся, если они являются составной частью транспортных средств.
- **Относятся изделия, содержащие радионуклиды, при условии, что концентрация активности радионуклидов, а также полная активность груза превышают значения, указанные в нормах и правилах ядерной и радиационной безопасности**

6. К какому классу опасных грузов относятся радиоактивные материалы?

- **К классу 7.**
- К классу 8.
- К классу 1.
- К классу 4.1.

7. Каким видом опасности должны обладать вещества для отнесения их к классу 7?

- Легковоспламеняемостью.
- Способностью вызывать инфекционные заболевания у людей и животных.
- Способностью к самовозгоранию.
- **Опасностью испускания ионизирующего излучения.**

8. Какие из нижеперечисленных радиоактивных материалов не относятся к опасным грузам класса 7?

- Делящиеся радиоактивные материалы.
- Радиоактивные газы.
- Радиоактивные вещества с низкой удельной активностью.
- **Радиоактивные материалы, являющиеся неотъемлемой частью транспортных средств.**

9. К какому классу опасных грузов относятся радиоактивные газы?

- **К классу 7.**
- К классу 1.
- К классу 5.1.
- К классу 2.

10. Разделяется ли класс 7 (радиоактивные материалы) на подклассы?

- Разделяется.
- Опасные грузы 7-го класса разделяются на 13 карточек.
- Такого класса опасности не существует.
- **Не разделяется.**