

АВАРИИ НА РАДИАЦИОННО ОПАСНЫХ ОБЪЕКТАХ И ИХ ВОЗМОЖНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ.



Радиационно- опасный объект – это объект, на котором хранят, перерабатывают или транспортируют радиоактивные вещества при аварии или разрушении которого может произойти облучение ионизирующим излучением (ИИ) или радиоактивное загрязнение людей, сельскохозяйственных животных, растений, объектов экономики и окружающей природной среды.

Под радиоактивным загрязнением окружающей среды

понимается присутствие радиоактивных веществ на поверхности местности, в воздухе, в теле человека в количестве, превышающем уровни, установленные нормами радиационной безопасности.



В Российской Федерации восемь из десяти действующих АЭС:

1. Обнинская(Калужская область).
2. Ленинградская.
3. Курская.
4. Смоленская.
5. Калининская.
6. Нововоронежская.
7. Балаклавская(Саратовская область).
8. Ростовская.



Предупредительные мероприятия

-
- Уточните наличие вблизи вашего местоположения радиационно-опасных объектов и получите, возможно, более подробную и достоверную информацию о НИХ.

-
- Выясните в ближайшем территориальном управлении по делам ГОЧС способы и средства оповещения населения при аварии на интересующем Вас радиационно-опасном объекте и убедитесь в исправности соответствующего оборудования

-
- Изучите инструкции о порядке Ваших действий в случае радиационной аварии.
 - Создайте запасы необходимых средств, предназначенных для использования в случае аварии (герметизирующих материалов, йодных препаратов, продовольствия, воды и т.д.).

Как действовать при оповещении о радиационной аварии

-
- Находясь на улице, немедленно защитите органы дыхания платком (шарфом) и поспешите укрыться в помещении.
 - Оказавшись в укрытии, снимите верхнюю одежду и обувь, поместите их в пластиковый пакет и примите душ.

-
- Закройте окна и двери.
 - Включите телевизор и радиоприемник для получения дополнительной информации об аварии и указаний местных властей.

-
- Загерметизируйте вентиляционные отверстия, щели на окнах (дверях) и не подходите к ним без необходимости.
 - Сделайте запас воды в герметичных емкостях.
 - Открытые продукты заверните в полиэтиленовую пленку и поместите в холодильник (шкаф).

-
- Для защиты органов дыхания используйте респиратор, ватно-марлевую повязку или подручные изделия из ткани, смоченные водой для повышения их фильтрующих свойств.

-
- При получении указаний через СМИ проведите йодную профилактику, принимая в течение 7 дней по одной таблетке (0,125 г) йодистого калия, а для детей до 2-х лет – $\frac{1}{4}$ часть таблетки (0,04 г).

Действия на радиоактивно загрязненной местности

■ - выходите из помещения только в случае необходимости и на короткое время, используя при этом респиратор, плащ, резиновые сапоги и перчатки;

- на открытой местности не раздевайтесь, не садитесь на землю и не курите, исключите купание в открытых водоемах и сбор лесных ягод, грибов;

-
- - территорию возле дома периодически увлажняйте, а в помещении ежедневно проводите тщательную влажную уборку с применением моющих средств;
 - перед входом в помещение вымойте обувь, вытряхните и почистите влажной щеткой верхнюю одежду;

-
- - воду употребляйте только из проверенных источников, а продукты питания – приобретенные в магазинах;
 - тщательно мойте перед едой руки и полощите рот 0,5%-м раствором питьевой соды,

Соблюдение этих рекомендаций поможет избежать лучевой болезни!!!



Как действовать при эвакуации

- Готовясь к эвакуации, приготовьте средства индивидуальной защиты, в том числе подручные (накидки, плащи из пленки, резиновые сапоги, перчатки).
- Сложите в чемодан или рюкзак одежду и обувь по сезону, однодневный запас продуктов, нижнее белье, документы, деньги и другие необходимые вещи.
- Оберните чемодан (рюкзак) полиэтиленовой пленкой.

-
- Покидая при эвакуации квартиру, отключите все электро- и газовые приборы, вынесите в мусоросборник быстро портящиеся продукты
 - На дверь прикрепите объявление «В квартире №___ никого нет».

-
- При посадке на транспорт или формировании пешей колонны зарегистрируйтесь у представителя эвакокомиссии.
 - Прибыв в безопасный район, примите душ и смените белье и обувь на незараженные.