

РАДИАЦИОННАЯ АВАРИЯ – это нарушение правил безопасной эксплуатации ядерной (атомной) энергетической установки, оборудования или устройства, при котором произошёл выход радиоактивных продуктов и/или ионизирующего излучения за предусмотренные проектом пределы их безопасной эксплуатации, приводящий к облучению населения и загрязнению окружающей среды.

Радиационное воздействие на человека заключается в нарушении жизненных функций различных органов (главным образом, органов кроветворения, нервной системы, желудочно-кишечного тракта) и развитии лучевой болезни.

ПОМНИТЕ ИСТОРИЧЕСКИЙ ОПЫТ

«...вследствие невыполнения предусмотренных «Типовым содержанием плана мероприятий по защите персонала и населения в случае аварии на атомных станциях» ...не выработывались предложения для принятия мер по защите персонала АЭС и населения... В результате этого население прилегающих к АЭС районов не было укрыто от воздействия радиации, ...что повлекло неоправданное радиационное поражение населения. Принятое правительственной комиссией решение от 24.09.1987 г. № 423 о засекречивании сведений по вопросам аварии на Чернобыльской АЭС... лишало людей возможности своевременно **САМОСТОЯТЕЛЬНО** принимать меры по защите от ионизирующих излучений. Указанные обстоятельства повлекли значительное переоблучение населения на территории УССР, БССР, РСФСР».

Из письма в Комиссию Верховного Совета СССР заместителя Генерального прокурора СССР В.И.Андреева

Адреса противорадиационных укрытий (ПРУ) в жилой зоне г. Сосновый Бор

- 1 микрорайон:** ул. Ленинградская, 28.
- 3 микрорайон:** ул. Комсомольская, 23.
- 4 микрорайон:** ул. Ленинградская, дом 9 (Спортивно-концертный комплекс «Энергетик»), дома 30, 60, 62, 64 (школа № 8), дом 66.
- 7 микрорайон:** ул. Парковая, дома 30, 36, 48, 52, 56, 72, Липовский проезд, 13 (школа № 9).
- 10 микрорайон:** ул. Молодёжная, дом 32 (школа № 7), дома 42, 46, 50 (детсад), дом 66, пр. Героев, дома 59, 61, 61-а, 63, 63-а.

ТЕЛЕФОНЫ ЭКСТРЕННЫХ СЛУЖБ НА ЮЖНОМ БЕРЕГУ ФИНСКОГО ЗАЛИВА

Единая служба спасения и пожарная охрана: 01

Центры управления кризисными ситуациями:

Ленинградской области: **(812) 595 82 74;**
г. Санкт-Петербурга: **007** (в СПб), **(812) 164 10 10,**
(812) 316 90 97

Круглосуточные дежурные службы администраций:

г. Сосновый Бор**(81369) 2 10 24**
Кингисеппский район ...**(81375) 2 50 44**
Ломоносовский район ...**(812) 423 00 21**
Волосовский район**(81373) 2 11 57**
Гатчинский район**(81371) 9 32 16**

За информацией о радиационной обстановке обращайтесь:

Центр информации ЛАЭС, г. Сосновый Бор:
(81369) 2 31 48, (81369) 5 58 16
Начальник центра информации ЛАЭС,
АВЕРЬЯНОВ Сергей Дмитриевич: **(81369) 5 57 24**

Официальный сайт ЛАЭС: www.inpp.ru

Начальник отдела Природопользования и экологической безопасности администрации г. Сосновый Бор,
МАЛЕВАННАЯ Наталья Борисовна: **(81369) 2 90 09**

Официальный сайт г. Сосновый Бор: www.sbor.ru

Среднечасовые значения мощности дозы радиационного фона с 11 постов АСКРО в 30-ти километровой зоне от ЛАЭС: www.russianatom.ru

Среднесуточные значения мощности дозы радиационного фона с 23 постов АСКРО в 30-ти километровой зоне от ЛАЭС:
www.laes.ru/danora.shtml, www.laes.ru/otb/result.html

Значения мощности дозы и метеоусловия (ветер) по данным автоматизированной системы экологического контроля г. Санкт-Петербурга и Ленинградской области:
askro.atom.nw.ru/cgi-win/askrowin/get_rprt.exe?regi=0&days=1

Общественная благотворительная экологическая организация «Зелёный мир», г. Сосновый Бор:
(81369) 7 29 91



ПАМЯТКА

Как действовать при аварии с выбросом радиоактивных веществ



Посты автоматизированной системы контроля радиационной обстановки (АСКРО) Ленинградской АЭС (ЛАЭС), г. Сосновый Бор Ленинградской области, по данным www.laes.ru/otb/map.html

Федеральный закон от 28.10.2002 г. № 129-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций (ЧС) природного и техногенного характера»

Статья 18. Права граждан Российской Федерации в области защиты населения и территорий от ЧС

Граждане Российской Федерации имеют право:

- ✓ на защиту жизни, здоровья и личного имущества в случае возникновения ЧС;
- ✓ в соответствии с планами ликвидации ЧС использовать средства коллективной и индивидуальной защиты и другое имущество органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций, предназначенное для защиты населения от ЧС;
- ✓ быть информированными о риске, которому они могут подвергнуться в определённых местах пребывания на территории страны, и о мерах необходимой безопасности;
- ✓ обращаться лично, а также направлять в государственные органы и органы местного самоуправления индивидуальные и коллективные обращения по вопросам защиты населения и территорий от ЧС.

При аварии, повлёкшей выброс радиоактивных веществ, электросиренами подаётся сигнал «**ВНИМАНИЕ ВСЕМ**».

При этом сигнале немедленно **включите** радио или телевизор и **прослушайте** экстренное сообщение управления ГО и ЧС.



При сообщении о радиационной опасности незамедлительно **действуйте** следующим образом:

1. Укройтесь в защитных сооружениях ГО (убежищах) или в любых закрытых помещениях. **Помните:** в деревянном здании ионизирующее излучение ослабляется в два раза, в кирпичном – в 10 раз! Подвалы и прочие заглубленные укрытия с деревянным покрытием ослабляют дозу излучения в 7 раз, с кирпичным или бетонным покрытием – в 100-400 раз!



2. Предотвратите поступление в помещение воздуха снаружи: закройте форточки, плотно законопатьте щели рам и дверные проёмы, отключите и задрайте вентиляционные системы. Так как максимальную опасность представляет внутреннее облучение, возникающее вследствие попадания радиоактивных веществ в организм при дыхании и приёме пищи, обязательно **используйте** респираторы, ватно-марлевые повязки, противогазы для защиты органов дыхания.



3. Срочно проведите йодную профилактику.

Примите таблетки йодистого калия (дозы приводятся для таблеток по 0,125 г, выдаваемых в 30-ти километровой зоне от атомного объекта):

- взрослые – 1 таблетку;
- дети от 5 до 14 лет - 0,5 таблетки;
- дети до 5 лет – 0,25 таблетки.

При отсутствии таблеток йодистого калия примите раствор настойки йода (5 %):

- взрослые – 44 капли в стакане молока или воды;
- дети от 5 до 14 лет – 22 капли в стакане молока или воды;
- детям до 5 лет – нанесите «йодную сетку» (11 капель настойки йода) на предплечья и голени.

Препараты йода принимайте (наносите) 1 раз в день в течение 7 последующих суток. Для взрослого человека потребуется немного больше чем половина пузырька настойки йода стандартным объёмом 10 мл.



4. Сделайте запасы питьевой воды и продуктов питания. Воду и продукты храните в герметичной таре. **Не используйте** воду из открытых источников. Ограничьте потребление воды из водопровода.

5. Подготовьтесь к эвакуации: упакуйте в полиэтиленовые пакеты и мешки документы, деньги, предметы первой необходимости, лекарства, минимум белья и одежды, запас консервированных продуктов на несколько дней.



Для сохранения жизни и здоровья выполняйте следующие рекомендации:

- **используйте в пищу** только консервы либо продукты, хранившиеся в закрытых помещениях и не подвергшиеся радиоактивному загрязнению;

- **не употребляйте** молоко от коров, пасущихся на загрязнённых полях;
- **избегайте** передвижений по загрязнённой территории, особенно по пыльной дороге и траве, не ходите в лес, не купайтесь в водоёмах;
- **не употребляйте** овощей с открытого грунта и сорванных после поступления радиоактивных веществ в окружающую среду;



- **накройте** колодцы полиэтиленовой плёнкой после официального объявления о радиационной опасности;
- **оставляйте** обувь снаружи (на лестничной площадке, крыльце), входя в помещение с улицы;
- **используйте индивидуальные средства защиты** (респираторы, противогазы) при передвижении по открытой местности.

При отсутствии средств защиты:

- **используйте** смоченные водой носовой платок, полотенце, марлевую повязку и тому подобное для прикрытия рта и носа;
- **прикройте** голову и обнажённые участки тела любыми предметами одежды (головными уборами, накидками и тому подобным). По возможности носите резиновые сапоги.

Опыт ликвидации аварии на Чернобыльской АЭС показал высокую эффективность рекомендуемых мероприятий. При объявлении опасного положения не спешите! Времени для тщательного выполнения защитных мероприятий у Вас достаточно!



«Зелёный мир»

член международного Социально-Экологического Союза,
член международной Коалиции Чистая Балтика
e-mail: info@greenworld.org.ru; www.greenworld.org.ru