

# ОБЩИЕ ПРАВИЛА ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Хотя радиационная обстановка на объектах подземных ядерных взрывов не должна вызывать беспокойства, жителям близлежащих населенных пунктов рекомендуется придерживаться некоторых общих правил:

- Если, находясь в лесу, вы увидите щит со знаком радиационной опасности, не пугайтесь, но лучше обойдите это место стороной.
- Если по каким-то причинам ваш путь все-таки пролегал через территорию объекта ПЯВ, ограничьте время пребывания на ней.
- Ограничьте сбор на территории объекта грибов, ягод и травянистых растений, рубку сушняка, употребление для питья воды из открытых водоемов поблизости.
- При заготовке дикоросов (лесных грибов, лесных ягод), рыбы, дичи с территории, находящейся в окрестностях объекта, если есть возможность, проведите радиационный контроль собранных «даров природы» в лаборатории ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре» или его территориальных филиалах.
- Следует иметь в виду, что при многих видах кулинарной обработки дикоросов (за исключением сушки, копчения, вяления) возможное содержание в них радионуклида цезия-137 уменьшается.
- Кулинарная обработка грибов снижает содержание цезия-137 в 2-5 раз. Основными видами кулинарной обработки грибов являются чистка, мойка, варка со сливом от одного до трех отваров, соление, маринование, жаренье. Жарка и маринование с предварительной варкой грибов и сливом отвара, а также соление с предварительным вымачиванием грибов в солевом растворе также приводят к существенному уменьшению возможной радиоактивности грибов.
- Основными видами кулинарной обработки лесных ягод являются мойка, варка, перетирание с сахаром. Снижение содержания радионуклидов в варенье и перетертых с сахаром ягодах по сравнению с первоначальным обусловлено увеличением объема готового продукта по отношению к объему первоначального продукта. В зависимости от видовых особенностей лесных ягод возможное содержание цезия-137 убывает в ряду: клюква – черника – брусника – земляника – малина.
- Вымачивание мяса диких животных и птиц в солевом растворе и его термическая обработка в 3 раза снижают поступление радионуклида цезия-137 в организм.
- Содержание цезия-137 в крупных хищных рыбах (например, щука, судак) выше, чем в речной (озерной) рыбе нехищных пород.

# У ВАС ПОЯВИЛИСЬ ВОПРОСЫ?

## ДЕПАРТАМЕНТ ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА-ЮГРЫ

г. Ханты-Мансийск, ул. Студенческая, 2, 6 этаж, к. 615

Телефоны: (3467) 35-30-67, 35-30-66

E-mail: [dgznhmao@admhmao.ru](mailto:dgznhmao@admhmao.ru)

<http://www.depgzn.admhmao.ru>



Буклет подготовлен и издан в рамках реализации государственной программы автономного округа «Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечение пожарной безопасности в Ханты-Мансийском автономном округе – Югре на 2018–2025 годы и на период до 2030 года» за счёт средств бюджета Ханты-Мансийского автономного округа – Югры.

При подготовке буклета использованы материалы научного популярного пособия «Защита от радиации», СПб., 2006; Старков В.Д., Мигунов В.И. «Радиационная экология», Тюмень, 2007; материалы Департамента гражданской защиты населения ХМАО – Югры; доступные интернет-источники.

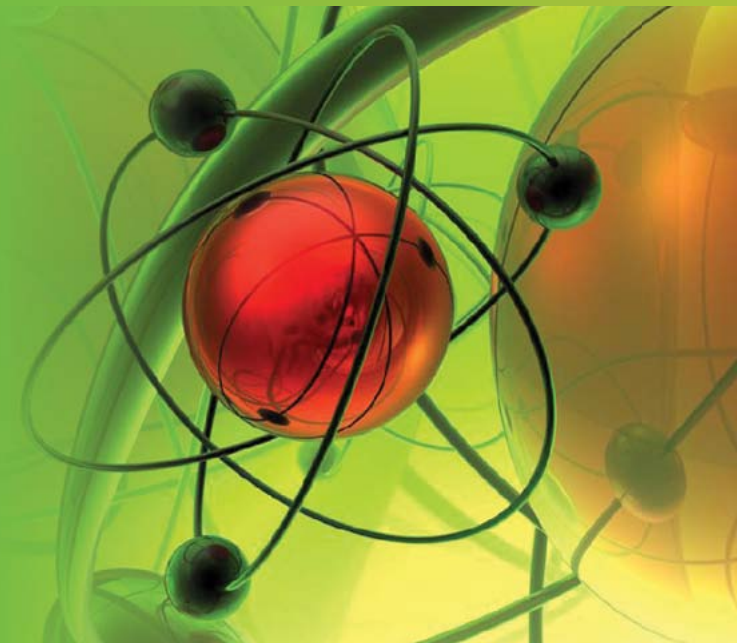


Департамент гражданской защиты населения  
Ханты-Мансийского автономного округа – Югры

*«Излучения не нужно бояться,  
но следует относиться к нему  
с должным уважением.»*

*(Из высказывания физиков, долгое время  
работавших с радиоактивными веществами)*

# ТЕРРИТОРИЯ ПОД КОНТРОЛЕМ



# ПОДЗЕМНЫЕ ЯДЕРНЫЕ ВЗРЫВЫ, ОСУЩЕСТВЛЕННЫЕ НА ТЕРРИТОРИИ ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО АВТОНОМНОГО ОКРУГА – ЮГРЫ



**ПЯВ «КРАТОН-1»**  
осуществлен 17.10.1978 г.  
на глубине 593 м.  
Назначение взрыва – глубинное сейсмозондирование земной коры

**ПЯВ «КВАРЦ-3»**  
осуществлен 25.08.1984 г.  
на глубине 726 м.  
Назначение взрыва – глубинное сейсмозондирование земной коры

**ПЯВ «АНГАРА»**  
осуществлен 10.12.1980 г.  
на глубине 2485 м.  
Назначение взрыва – интенсификация нефтеотдачи пластов

**ПЯВ «БЕНЗОЛ»**  
осуществлен 18.06.1985 г.  
на глубине 2860 м.  
Назначение взрыва – интенсификация нефтеотдачи пластов

**ПЯВ «КИМБЕРЛИТ-1»**  
осуществлен 04.10.1979 г.  
на глубине 837 м.  
Назначение взрыва – глубинное сейсмозондирование земной коры

Территория Ханты-Мансийского автономного округа – Югры характеризуется наличием мест проведения пяти подземных ядерных взрывов в мирных целях (ПЯВ), осуществленных в период 1978–1985 гг.

Начиная с 2011 года, за счёт средств бюджета Ханты-Мансийского автономного округа – Югры проводятся работы по оценке текущего состояния радиационной обстановки в местах проведения ПЯВ и на территориях населённых пунктов, прилегающих к ним.

В соответствии с санитарными правилами и нормативами СанПиН 2.6.1.2819-10 «Обеспечение радиационной безопасности населения, проживающего в районах проведения (1965–1988 гг.) ядерных взрывов в мирных целях» и разработанными в их развитии порядками проведения радиационного мониторинга выполняются полевые и лабораторные работы, включающие в себя измерение мощности дозы внешнего гамма-излучения, определение спектрального состава гамма-излучения и поверхностного загрязнения почвы техногенным радионуклидом цезием-137, удельных активностей цезия-137 и стронция-90 в природных продуктах питания (рыбе, грибах, ягодах), удельных активностей трития, цезия-137 и стронция-90 в воде открытых водоёмов и источников питьевого водоснабжения населения.

Анализ полученных данных показывает, что радиационная обстановка на территориях объектов ПЯВ «Ангара», «Кратон-1», «Кимберлит-1», «Кварц-3», «Бензол» благополучная и не должна вызывать у жителей близлежащих населённых пунктов, а также жителей всего автономного округа опасений за своё здоровье и безопасность. Убедительно доказано отсутствие, кроме глобальных выпадений, дополнительного техногенного радиоактивного загрязнения почвы, природных пищевых продуктов, питьевой воды и воды поверхностных водоёмов на территориях объектов ПЯВ и прилегающих к ним населённых пунктов.

Результаты работ на объектах ПЯВ приведены в составе радиационно-гигиенических паспортов территории автономного округа за соответствующие годы, которые размещены на официальном сайте Департамента гражданской защиты населения Югры <http://www.depgzn.admhmao.ru> в разделе «Радиационно-гигиенический паспорт территории Ханты-Мансийского автономного округа – Югры».

