

## Группе Сванховд - 10 лет

Группа Сванховд была создана в 1993 году и на сегодняшний день является одним из двух региональных представительств Норвежского агентства по радиационной защите. Направления деятельности группы включают в себя поддержание готовности спасательных служб региона к чрезвычайным ситуациям, наблюдение за уровнем радиации, а также информационно-просветительскую деятельность. Группа Сванховд расположена на территории Экологического центра «Сванховд» в нескольких километрах от норвежско-российской границы, группа была создана в результате возросшего значения атомной безопасности северных регионов.



*Группа Сванховд расположена в живописной местности в бассейне реки Паз, на территории Экологического центра «Сванховд». Фото: Экологический центр «Сванховд»*

### Северное отделение Норвежского агентства по радиационной защите

Группа Сванховда стала первым региональным представительством Норвежского агентства по радиационной защите, отделение было открыто в 1993 году в следствие повышенного внимания к радиационной безопасности северных регионов. В феврале 1999 года было

принято решение о создании отдела окружающей среды в

Центре полярной экологии в Тромсё, занимающегося вопросами радиоактивного загрязнения северных районов. В круг вопросов, которыми занимается Экологический центр в Тромсё, входят исследования, наблюдения, оценка последствий, а также повышение уровня знаний об источниках, переносчиках и механизмах

02

04

радиоактивного заражения в арктических регионах.

Головной офис Норвежского агентства по радиационной защите находится в Беруме и насчитывает около 90 сотрудников.

Агентство находится под ведомством Министерства здравоохранения и является ведущим компетентным органом страны в области противорадиационной защиты и атомной безопасности. Управление является также профессиональным управлением в ведомстве Министерства экологии и занимается вопросами радиоактивного загрязнения внешней среды.

### **Группа Сванховд**

Данное отделение содействует укреплению готовности региональных и местных спасательных служб, а также выполняет важную функцию составления карт уровня радиоактивности местности. Информационно-просветительская деятельность по тематике Агентства по радиационной защите также является важным направлением деятельности группы. Представительство Госагентства насчитывает трех сотрудников, компетентных в области противорадиационной защиты, чрезвычайных ситуаций и радиационной экологии, он расположен в Экологическом центре «Сванховд» в Сванвике, в 4-х км от Киркенеса. Группа является частью аварийно-защитного подразделения, входящего в отделение по чрезвычайным ситуациям и экологии.

### **Региональная готовность в случае атомной катастрофы**

Группа Сванховд Норвежского агентства по радиационной защите играет центральную роль в создании и поддержании противорадиационной защиты в Норвегии, основное внимание

уделяется региональной и местной готовности. Это подразумевает:

- содействие губернаторам трех северных губерний в проведении планирования и учений,
- предоставление информации по противорадиационной защите губернаторам, коммуна, органам гражданской обороны и другим организациям, занимающимся этими вопросами,
- контакт с Генеральным консульством Норвегии в Мурманске и российскими органами по чрезвычайным ситуациям,
- наблюдение за собственными, российскими и скандинавскими измерительными станциями,
- содействие местным властям в их усилиях по предотвращению незаконного ввоза и вывоза радиоактивных и расщепляемых материалов.



*В ходе учений в условиях чрезвычайной ситуации «Узкий радиатор» в Тромсё в 2002 году использовался очистной прибор, применяемый органами Гражданской обороны, после вымышленной аварии генератора Тс по пути в UNN.*

Группа является частью секретариата Комитета по чрезвычайным ситуациям и выполняет функции по поддержанию готовности в государственном масштабе и в масштабе всех скандинавских стран.

Группа Сванховд участвует также в планировании, проведении и оценке мало- и крупномасштабных учений на государственном и международном уровне.

### **Наблюдение за окружающей средой**

Группа Сванховд вовлечена в программы наземных и морских наблюдений. После аварии АПЛ «Курск» в Гренсе Якобсельв была создана береговая контрольно-измерительная станция, где каждые три месяца берутся пробы морской воды. На этой же станции ведутся заборы водорослей на предмет содержания технеция, связанного с выбросами АЭС «Селлафилд» в Англии.

Наблюдение за пресноводными сортами рыбы, грибами и трофическими цепями лишайник – олень – человек представляет особое значение. Группа Сванховд собирает пробы и анализирует их. В рамках областного проекта по измерению уровня радиоактивности в продукции оленеводства группа участвует в измерении уровня содержания цезия в организмах оленеводов в Каутокейно, а также в общенациональной программе наблюдений за содержанием радиоактивности в продуктах питания, ЛОРАКОН.

Группа Сванховд несет ответственность за воздушные наблюдения Госагентства по радиационной защите, осуществляемые на пяти контрольно-измерительных воздухозаборных станциях, расположенных в разных частях страны. Воздухозаборные станции располагают также измерительным инструментом онлайн, измеряющим уровень радиации на местах в заданное время. В случае превышения заданной нормы срабатывает система оповещения.



*Замен фильтров на контрольно-измерительной станции Сванховда.*

### **Измерительная лаборатория группы Сванховд**

В ведении группы имеется лаборатория по измерению радиоактивности, а также главная лаборатория Экологического центра «Сванховд». Лаборатория оснащена современными детекторами гамма-излучения разной степени чувствительности, а также приборами ручных измерений для использования на местах в случае возникновения чрезвычайных ситуаций. Располагая необходимыми инструментами и соответствующими знаниями и опытом, лаборатория сможет сыграть неопределимую роль в регионе в случае атомной аварии. Другие организации региона также вправе использовать лабораторию для измерения уровня радиоактивности.

Лаборатория и система контроля качества прошли сертификацию в 2000 году, а также ежегодно участвуют в лабораторных исследованиях, обеспечивающих высокое качество измерений.

### **Сотрудничество с северо-западным регионом России**

Норвежско-российская экспертная группа по исследованию радиоактивного загрязнения в северных регионах была создана в 1992 году, и находится на



*Контроль-измерительная лаборатория группы Сванховд, располагающая двумя детекторами гамма-излучения.*

сегодняшний день в ведении совместной норвежско-русской комиссии по охране окружающей среды. Группа была создана после опубликования сведений о захоронении радиоактивных материалов в Карском и Баренцевом морях в 1990 году, в результате чего возникла потребность в более тесном сотрудничестве с Россией по вопросам составления карт районов радиационного заражения и оценок его последствий.

План действий по атомным вопросам, последовавший за Документом Парламента № 34 (1993-94), является важнейшим документом, которым руководствуется норвежское правительство в вопросах сотрудничества по ядерной безопасности и предотвращению радиоактивного загрязнения с атомными электростанциями восточной Европы и бывшего Советского Союза.

- Группа Сванховд вовлечена в норвежско-русское сотрудничество и со дня открытия участвует в ряде проектов, в частности:
- Повышение безопасности на Кольской АЭС,

- Создание системы автоматических измерений на Кольском полуострове,
- Модернизация существующего прибора по очистке жидких ядерных отходов Атомфлота в Мурманске,
- Контроль на пограничной станции Стурскуг в целях предотвращения незаконного ввоза и вывоза радиоактивных материалов,
- Анализ ситуации с ядерными отходами в Андреевой бухте,
- Перевод маяков Кольского побережья с источников питания, содержащих стронций-90, на солнечные панели,
- Своевременное оповещение о ситуации на Кольской АЭС и атомных ледоколах.

Участие группы Сванховд в этих проектах означает значительный вклад в укрепление ядерной безопасности в регионе.

## Будущее Сванховда

Группа Сванховд Норвежского госагентства по радиационной защите имеет большое значение в своей профессиональной среде на севере. Готовность местных и региональных спасательных служб имеет, как и прежде, большую важность. Одновременно с этим, работа по поддержанию готовности становится все более интернациональной, и сотрудничество с Россией играет в этом направлении особую роль.

Адрес: Statens strålevern  
Beredskapsenheten Svanhovd  
N-9925 Svanvik  
Norway

Тел: +47 78 97 36 10  
Факс: +47 78 99 51 80  
Эл.пчта: svanhovd@nrpa.no  
www.nrpa.no  
www.svanhovd.no