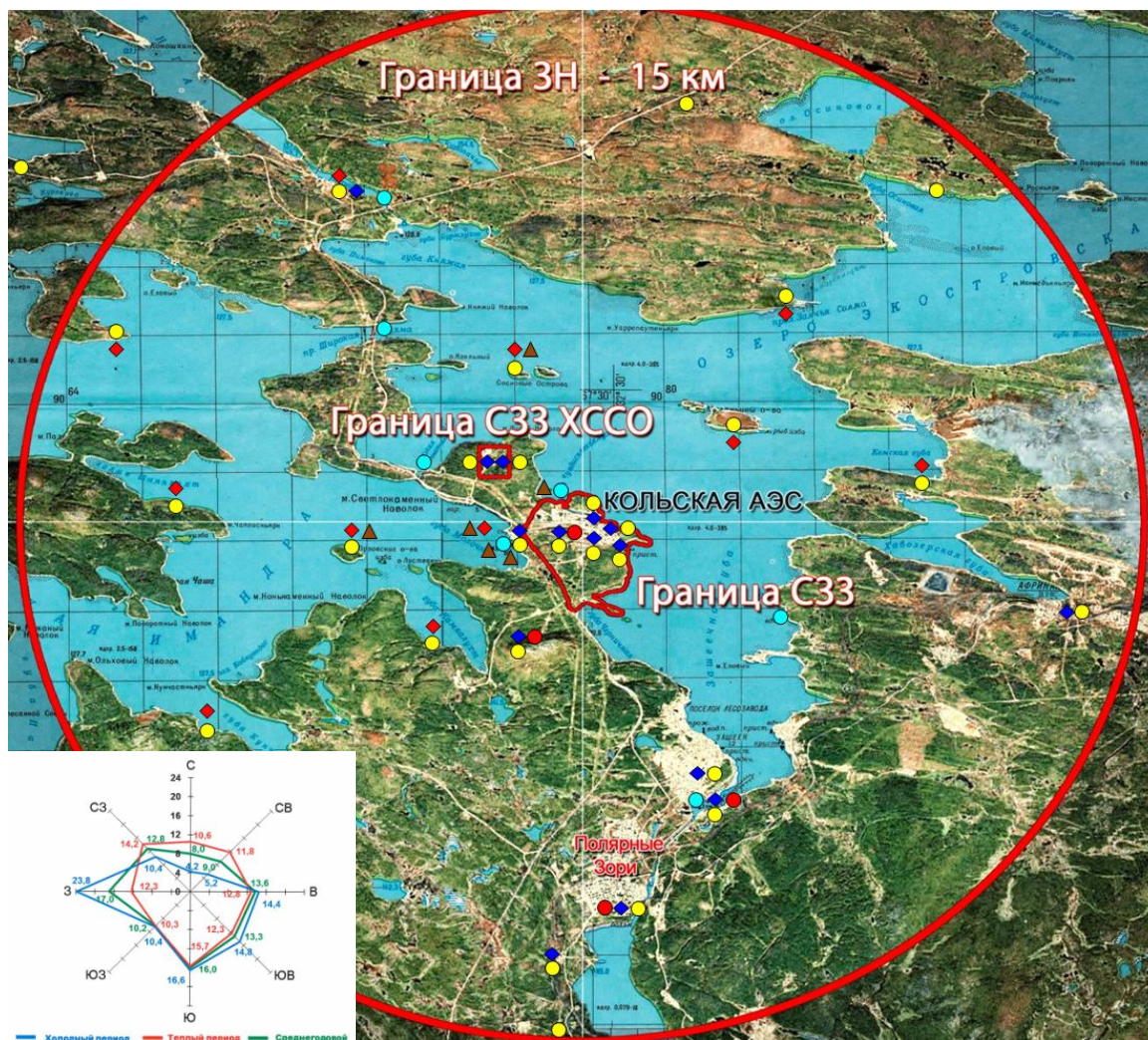




Monitoring životního prostředí v okolí Kolské JE

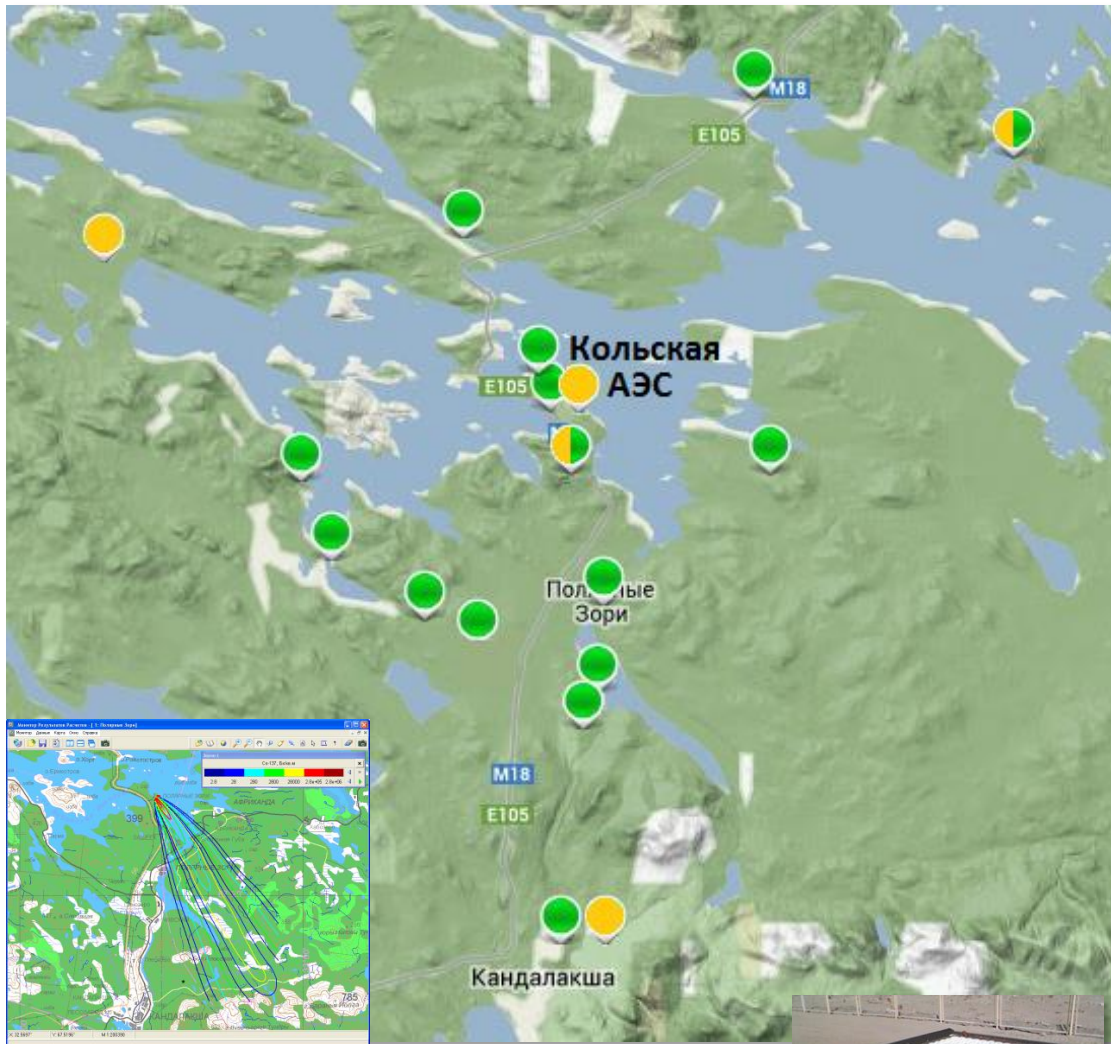
www.rosenergoatom.ru

Radiační kontrola životního prostředí



- ◆ 15 stanovišť stálého monitoringu v ochranném pásmu
- ◆ 1 kontrolní stanoviště ve městě Kandalakša
- které monitorují:
 - - atmosférický vzduch (na 6 stanovištích)
 - atmosférické srážky
 - sněhovou pokrývku
 - půdu
 - rostlinstvo
- 7 míst kontroly vody
- ▲ 6 míst kontroly usazenin
- Místa odchyty ryb
- ◆ Místa sběru jehličí a mechu
- Místa sběru hub a lesních plodů
- Místa kontroly roční dávky z ionizujícího záření

Automatizovaná radiační monitorovací síť (ARMS) v okolí Kolské JE

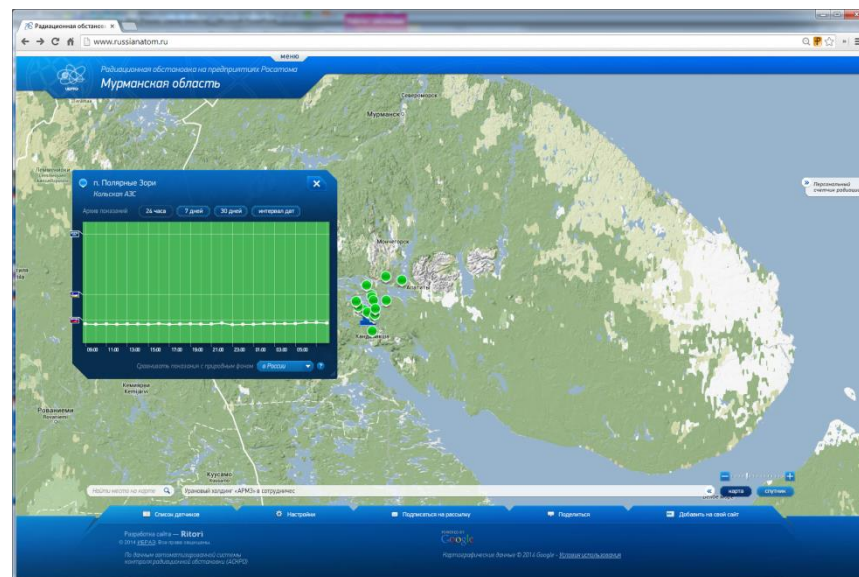
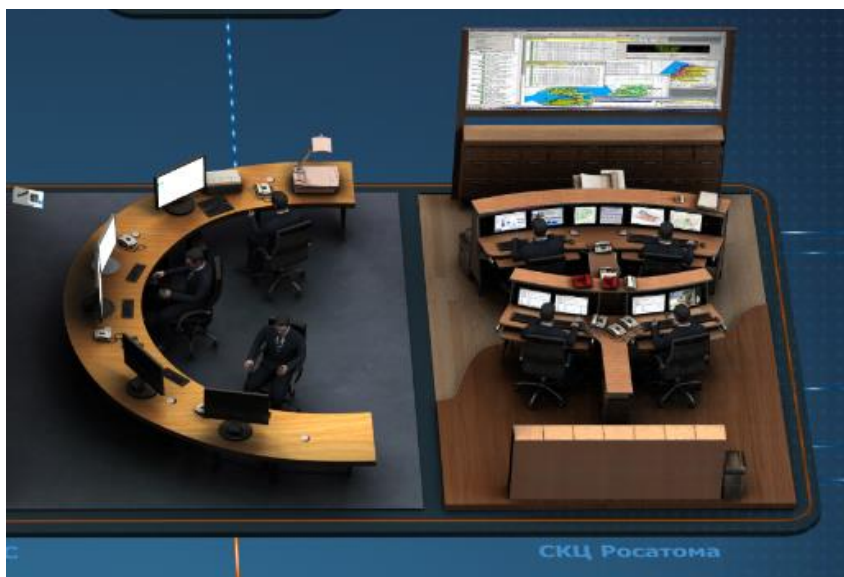


- 15  automatizovaných míst radiační kontroly
- 5  automatizovaných meteostanic
- 1  meteolokátor Sodar/Rass
- Retranslační stanice
- Středisko pro analýzu dat ARMS

Přenos dat z ARMS

Data z ARMS Kolské JE jsou přenášena

- do Centra pro civilní obranu a mimořádné situace Murmanské oblasti
- do Krizového koordinačního centra koncernu Rosenergoatom
- do Krizového koordinačního centra korporace Rosatom
- na web www.russianatom.ru



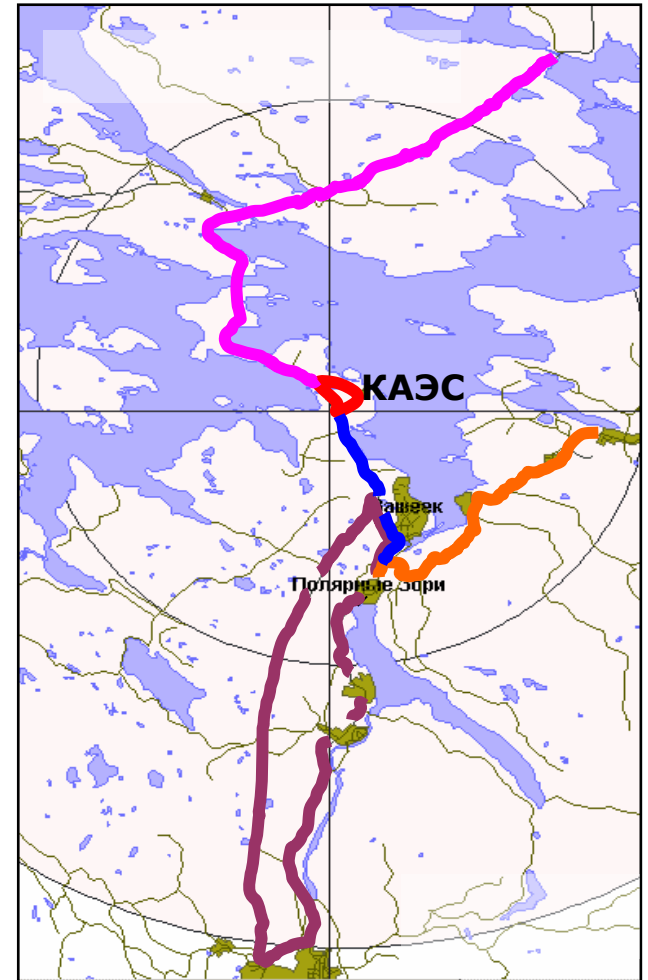
Mobilní laboratoře

Mobilní laboratoře Kolské JE vykonávají:

- gama-monitoring území
- odběr vzorků (vzduch, voda, půda, rostliny ad.)
- měření radionuklidového složení vzorků
- převoz vzorků do laboratoře k detailní analýze



V letech 2008-2015
příkon ekvivalentní
dávky gama záření
činil během všech
měření mobilní
laboratoře 0,04 –
0,18 mikroSv/h



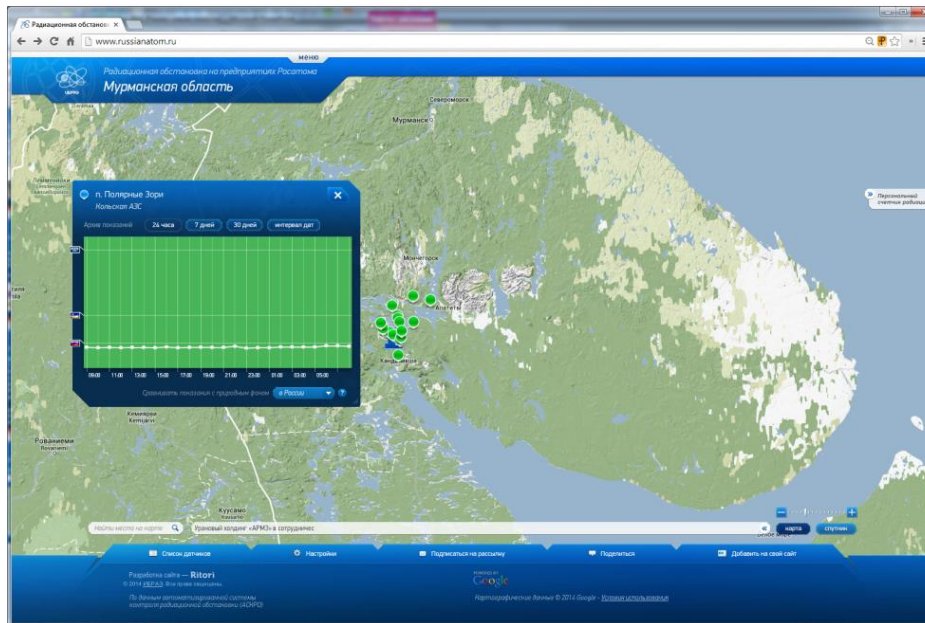
Informování obyvatelstva

Informace o radiační situaci v okolí Kolské JE jsou přístupny obyvatelstvu:

- в týdeníку Энергии plus a na informačním порталу Кольской JE
- на informačních tabulích ve městě a на JE
- online на webu www.russianatom.ru

лауреатов и дипломантов фестиваля прошлых лет.

11 июня (коса озера Пинозеро)
12.00 - работа творческих мастерских.
17.00 - конкурсный концерт.
20.00 - «Весёлая чайхана» у костра. Лучшие юмористические песни.
12 июня (центральная площадь)
15.00 - Гала-концерт фестиваля, награждение победителей.



РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА В РАЙОНЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛЬСКОЙ АЭС за МАЙ 2016 года		
1. Радиационный фон		
Населенный пункт	Уровень фона, мкЗв/ч	
г. Полярные Зори	0,08	
п. Зашеек, Нива-1	0,07	
п. Африканда	0,08	
п. Пинозеро	0,09	
п. Уполокша	0,09	
2. Содержание радионуклидов в поверхностных водах		
Радионуклиды техногенного происхождения в концентрациях, превышающих контрольный уровень, в водах сбросного канала и оз. Имандра не обнаружены.		
3. Газоаэрозольные выбросы радионуклидов		
Радионуклиды	Выброс за месяц	Контрольный уровень выбросов за месяц
Инертные радиоактивные газы, ТБк/месяц	0,68	57,00
Йод-131, МБк/месяц	8,06	$1,50 \cdot 10^3$
Долгоживущие радионуклиды (^{60}Co , ^{134}Cs , ^{137}Cs) техногенного происхождения в концентрациях, превышающих контрольный уровень, в выбросах не обнаружены.		
В.ОМЕЛЬЧУК, директор Кольской АЭС		

в Управление Федеральной службы по надзору в сфере технологий и массовых коммуникаций по Мурманской области от 27.11.2012г.

Отпечатана в ООО «Алатит-Медиа» г. Апатиты, ул. Ленина, 20, тел.: (81555) 7-75-03. Подписано к печати 9 июня 2016 г.

Chov pstruhů a jeseterů



Spolupráce

V oblasti ochrany životního prostředí a zajištění ekologické bezpečnosti spolupracuje Kolská JE s řadou organizací, například:

- Moskevskou státní univerzitou M. V. Lomonosova
- Polárním alpským botanickým ústavem Kolského vědeckého centra při Ruské akademii věd (KVC RAV)
- Ústavem pro otázky průmyslové ekologie severu KVC RAV
- Laplandskou přírodní rezervací



Spolupráce s Laplandskou přírodní rezervací

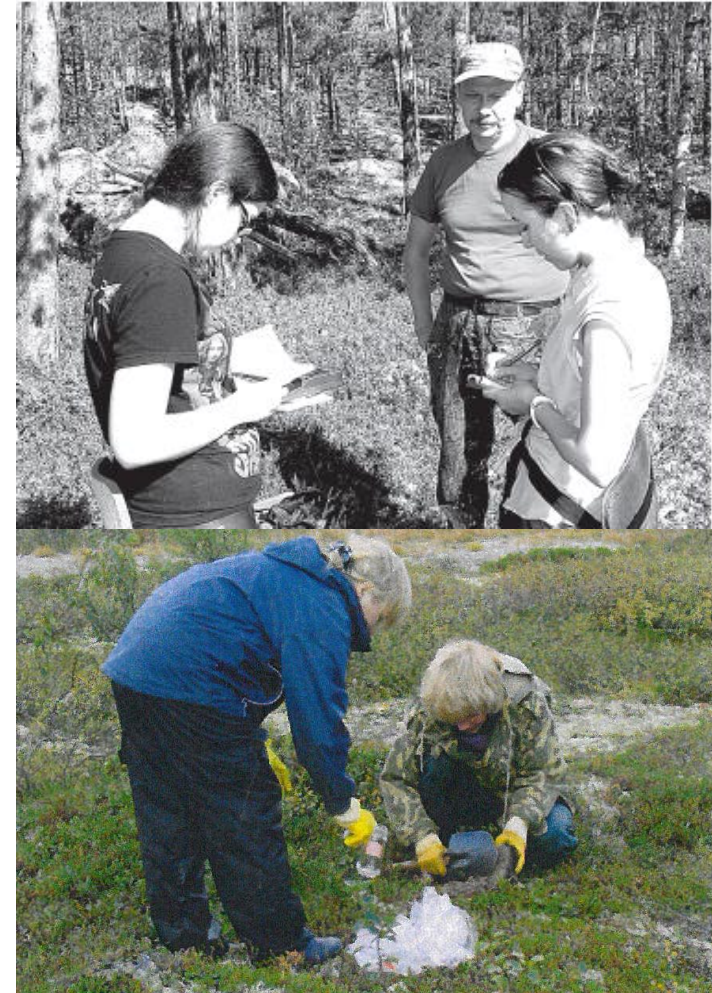
Kolská JE:

- Provádí každoroční radiační monitoring na území Čunozerského statku s využitím mobilní radiometrické laboratoře
- Účastní se vydávání každoroční publikace Laplandská přírodní rezervace
- Účastní se akcí pro ekologickou výchovu a osvětu u dětí apod.



Spolupráce s Moskevskou státní univerzitou M. V. Lomonosova

V roce 2015 pracovala v ochranném pásmu Kolské JE skupina odborníků, do níž patřili experti Moskevské státní univerzity M. V. Lomonosova a Polárního alpského botanického ústavu KVC RAV.



Spolupráce s Ústavem pro otázky průmyslové ekologie severu KVC RAV

Ve spolupráci s Ústavem pro otázky průmyslové ekologie severu KVC RAV probíhá monitorování stavu ochranného pásma jezera Imandra a ichtyologické a morfometrické průzkumy v okolí Kolské JE.

Každoročně se do ústí řeky Umba vypouští potěr atlantického lososa z Umbského chovného závodu, který patří do struktury firmy Murmanrybvod.



Stav přírodních ekosystémů

Podle výsledků početných výzkumů odborníků JE a nezávislých organizací nejsou v okolí Kolské JE znečištěná území a ekologický stav krajiny odpovídá stavu původních přírodních ekosystémů charakteristických pro Murmanskou oblast.

