



Автономная некоммерческая организация
«Институт консалтинга экологических проектов»

Дискуссионный семинар-встреча в рамках проекта «Общественные эксперты: в ногу со временем», реализуемого АНО «Институт консалтинга экологических проектов» при поддержке Общественного совета ГК «Росатома».

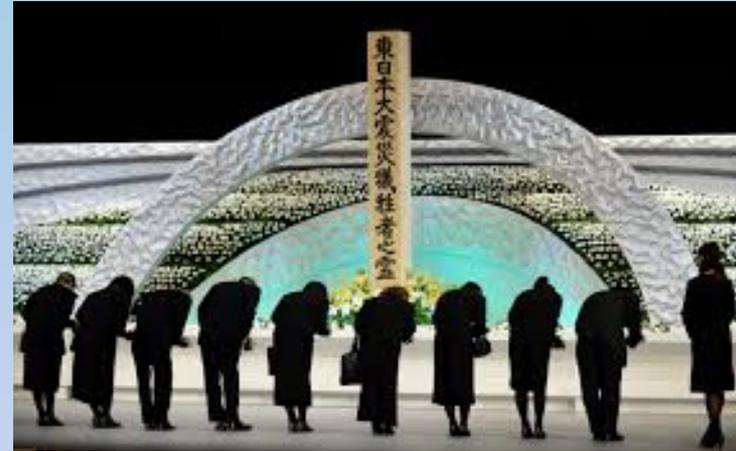
«Фукусима: влияние на окружающую среду Дальнего Востока России и общество»

Фатыхова Светлана Владимировна,
педагог-организатор ГБОУДО
«Областной центр внешкольной
воспитательной работы»
(Сахалинская область)

11 марта в Японии — особый день.

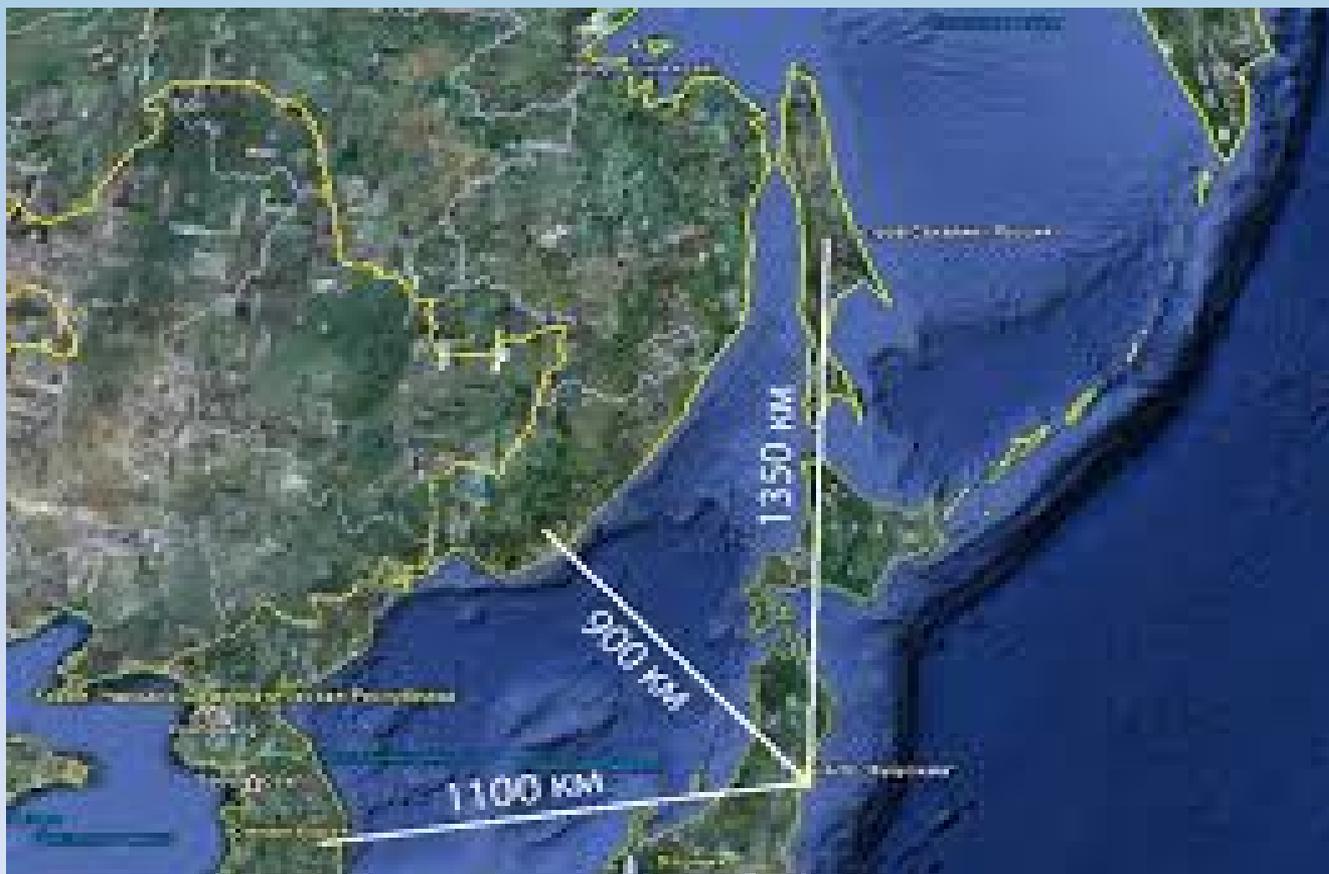
День памяти жертв катастрофы, получившей официальное название
«Великое восточно-японское землетрясение».

По всей стране приспускают государственные флаги, люди зажигают свечи и вспоминают тех, для кого эта дата стала последним днем жизни.



Эта катастрофа не только не оставила нас равнодушными, но и напугала, так как происходила неподалёку от нас, в нашем Дальневосточном Тихоокеанском регионе.

(источник фото Гринпис России <https://bellona.ru/2011/03/15/yaponskie-radionuklidy-mogut-dostign/>)



Важнейшее условие аварийного информирования – это доверие человека к источнику информации.

Со всех информационных источников шли сообщения, что авария не окажет серьезных последствий на российский Дальний Восток, здоровью людей на Дальнем Востоке ничего **не угрожает**.

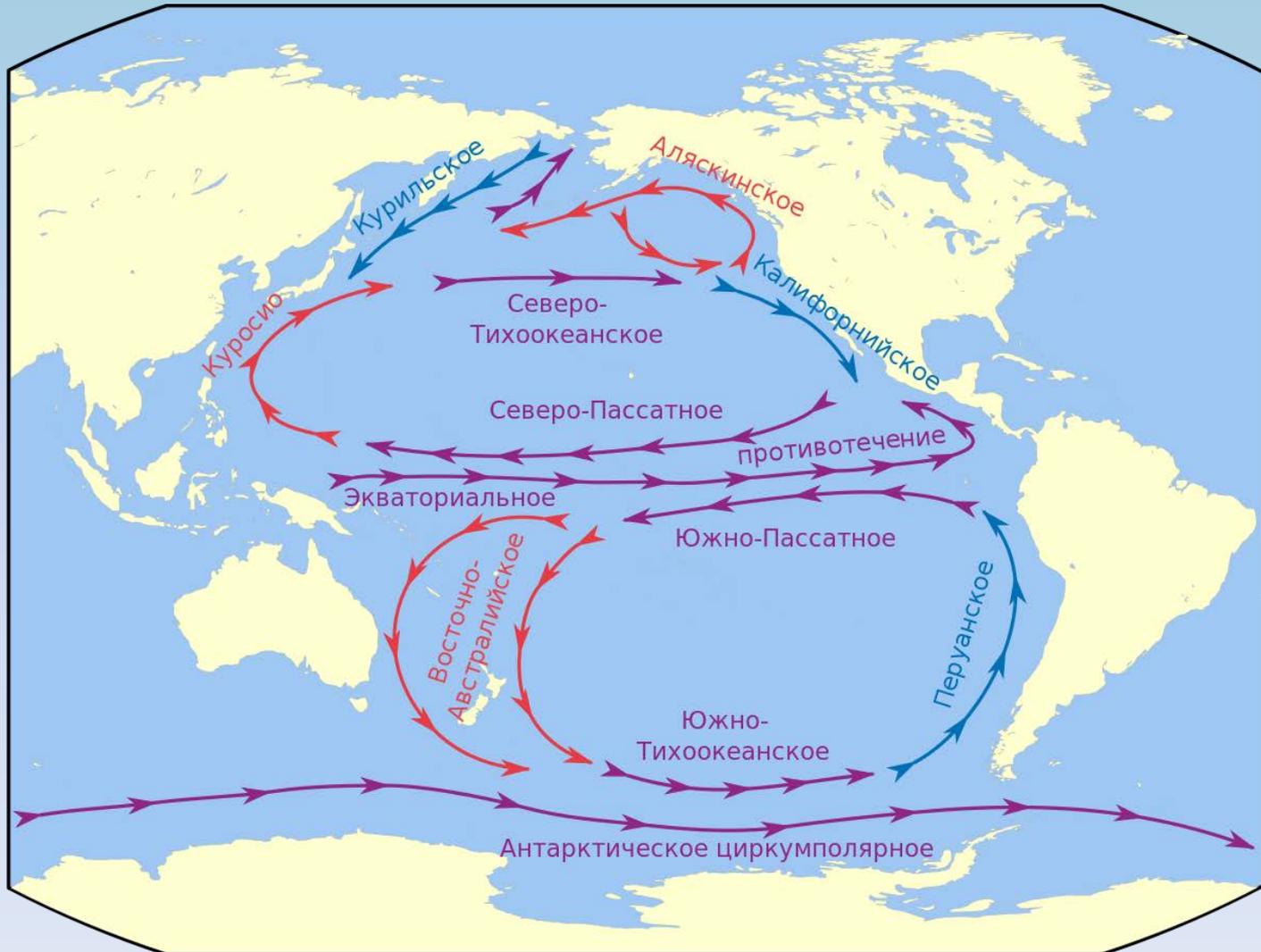


Выдержки из ежедневных сводок с сайта МЧС Сахалинской области

В связи с переходом подразделений ГУ "Сахалинское УГМС", задействованных в наблюдениях за радиационным фоном, на повседневный режим функционирования, информация о состоянии радиационного фона будет обновляться 1 раз в сутки. Онлайн трансляция показаний дозиметра на сайте Главного управления будет продолжена. В период учащённых наблюдений, начиная с 11 марта, повышенного радиационного фона не выявлено ни в одном районе. Угрозы для населения нет. По состоянию на 18.00 (сах) радиационный фон в норме. Отклонений от нормы не выявлено ни в одном районе. По информации ГУ "Сахалинское УГМС", значение радиационного фона в области составляет от 4 до 13 мкр/ч. Допустимое значение фона в Сахалинской области составляет 30 мкр/ч. Усиленное наблюдение за радиационной обстановкой продолжается, задействованы подразделения ряда ведомств. В наблюдениях принимают участие и корабли Сахалинского пограничного управления береговой охраны, в т.ч. те, которые находятся в настоящее время в море. Вертолёт Ми-8 МЧС России со специалистами на борту 17 марта совершил облёт с целью замеров уровней радиационного фона в воздушном пространстве над территорией Сахалинской области. Данные, полученные в результате наблюдений, каждые два часа поступают в Центр управления в кризисных ситуациях по Сахалинской области. Угрозы для населения нет. Радиационная опасность не прогнозируется.

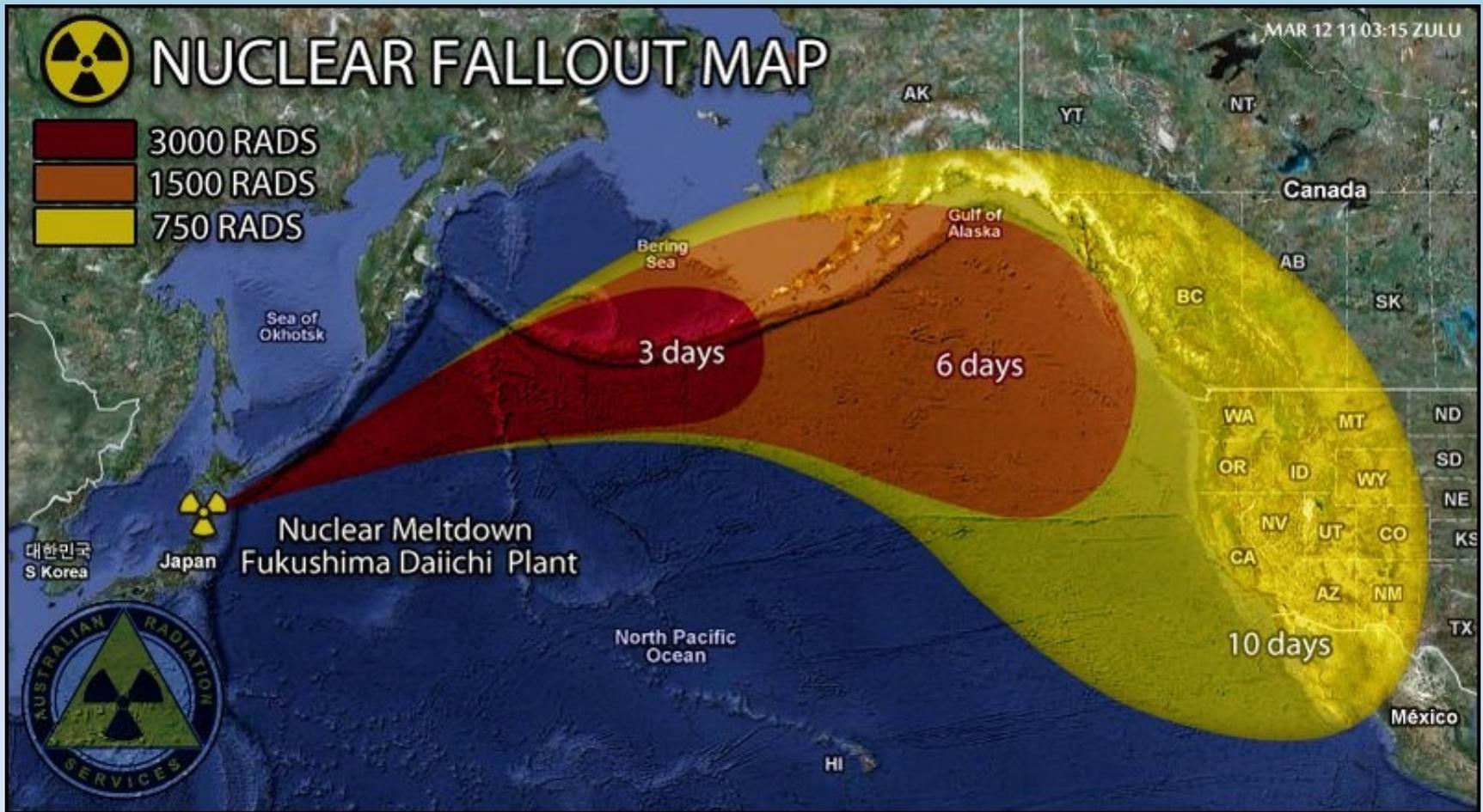
Морские течения в Тихом океане

(рисунок взят с интернета: <https://ru.wikipedia.org/wiki/>)





Источник: <http://www.atomic-energy.ru/news/2018/07/23/87594>



Ученые Дальнего Востока после многолетних проверок и исследований пришли к выводу, что авария на японской АЭС "Фукусима-1" в 2011 году не сказалась на качестве рыбы, добываемой в дальневосточных морях РФ.

«Данные многолетних исследований радиационной обстановки на Дальневосточном бассейне позволяют сделать вывод о том, что авария на АЭС "Фукусима-1" не оказывала отрицательного влияния на радиационный фон в российских рыбопромысловых зонах»,
-сообщает в среду Тихоокеанский научно-исследовательский рыбохозяйственный центр (ТИНРО-Центр).

Подчеркивается, что
«все полученные значения концентраций антропогенных радионуклидов в водных биообъектах и среде их обитания соответствовали доаварийному уровню».

<http://www.atomic-energy.ru/news/2016/02/03/63035>



Рекомендации сведены в таблицу:

Вид	Месяц			
	май	июнь	июль	август
Сима, горбуша, кета	Один раз в неделю - Сахалин, Ю.Курилы	Один раз в неделю - Сахалин, Ю.Курилы	Два раза в месяц - Сахалин, Ю.Курилы	Два раза в месяц - Сахалин, Ю.Курилы
Минтай, сайра			Один раз в неделю - Ю.Курилы	Два раза в месяц - Ю.Курилы
Кальмары тихоокеанс кий и Бартрама			Один раз в неделю - Ю.Курилы	Два раза в месяц - Ю.Курилы

Трудноуловимое, но регистрируемое повышение содержания радиоактивного стронция и цезия в воде отметили, но оно не представляет опасности для морских ресурсов и дальневосточного побережья России.



Как в настоящее время ведётся мониторинг радиационного состояния окружающей среды на Дальнем Востоке России.

На Дальнем Востоке России созданы пилотные зоны комплексной системы мониторинга защиты населения на территориях краёв: Приморском, Хабаровском, Камчатском и Сахалинской области.

Целью создания КСМ-ЗН является *повышение уровня безопасности населения, проживающего на радиоактивно загрязнённых территориях и обеспечение населения своевременной информацией о радиационной обстановке в местах проживания.*

КСМ-ЗН представляет собой иерархическую трехуровневую структуру:

- федеральный уровень — на базе НЦУКС МЧС России (КСМ-ЗН ФУ);
- межрегиональный уровень — на базе ФКУ «ЦУКС ДВРЦ МЧС России» (КСМ-ЗН МУ);
- региональный уровень — на базе главных управлений МЧС России по субъектам федерации (КСМ-ЗН РУ).

Колёсная база ПРЛ (передвижная радиометрическая лаборатория),
расположение вспомогательного оборудование в ПРЛ, оборудование
системы визуализации данных радиационного мониторинга, серверное
коммуникационное оборудование

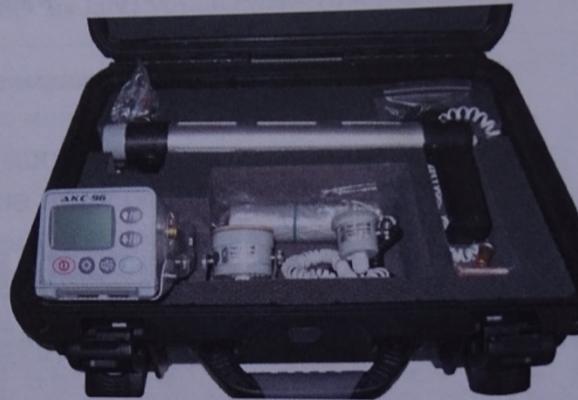
источник: http://rb.mchs.gov.ru/m_protection_systems/KSM_ZN/item/3761



- рования (опция).
- Дозиметр ДКГ-02У «Арбитр» для измерения дозы и мощности дозы гамма-излучения (в составе ПРЛ — 2 шт.).
 - Также в состав оборудования ПРЛ входят пробоотборники воды и грунта.



*Дозиметр-радиометр
МКС- АТ6101с*



*Дозиметр-радиометр
ДКС-96 с GPS*



*Дозиметр
ДКГ-02У*

*Размещение блоков детектирования
установки «Гамма-сенсор»*



Средства связи:

- мобильные GSM телефоны — 2 шт.;
- встроенный GSM модем для передачи данных — 1 шт.;
- портативные УКВ-радиостанции — 2 компл.

БЛАГОДАРНОСТИ

- Жогло Сергею Александровичу, главный специалист эксперт Управления гражданской защиты, отдел мероприятий ГО и ПЧС (ГУ МЧС по Сахалинской области)
- Ефимову Игорю Анатольевичу, главный специалист-эксперт, Центр гигиены и эпидемиологии по Сахалинской области
- Шевченко Георгию Владимировичу, зав. лабораторией океанографии, д.ф.-м.н. (Сахалинский филиал ФГБНУ «ВНИРО»)