

Февраль	
1 февраля	
1982 год	Утечка 100 куб. м радиоактивной воды на АЭС Salem (США).
1991 год	Франция. АЭС «Гравелин». При осмотре системы защиты реактора АЭС обнаружена неисправность в системе закрывания клапанов
2 февраля	
1993 год	Россия. Кольская АЭС. Остановка реакторов АЭС в результате повреждения линии электропередачи во время урагана. Резервный дизельный генератор 1-го энергоблока, который должен был включиться при такой ситуации, не запустился.
3 февраля	
1989 год	Пожар на борту американской атомной подводной лодки Ohio (Тихий океан).
2001 год	Таиланд, Самут Пракан. Похищен медицинский радиоактивный источник. Впоследствии он был разобран и продан в качестве металлолома.
4 февраля	
1994 год	Россия, Челябинская обл. Ядерный комплекс «Маяк». Выброс радиоактивного газа в пределах территории комплекса.
5 февраля	
1986 год	«Янтарная тревога» (свидетельствует об опасности в одном здании и угрозе для всего предприятия) на перерабатывающем заводе Sellafield (Великобритания).
1989 год	Сальвадор, Сан-Сальвадор. Промышленный радиоактивный источник, содержащий кобальт-60, заклинило в положении излучения. Персонал получил сильное радиоактивное облучение.
6 февраля	
1974 год	Взрыв и выброс радиации на Ленинградской АЭС (Россия), три человека погибли.
2004 год	Франция. АЭС «Катенном-3». При перезагрузке топлива было обнаружено, что при предыдущей перезагрузке одна из сборок была установлена в неправильном положении.
7 февраля	
1983 год	Спутник «Космос-1402», снабженный атомным реактором, не смог выйти на заданную орбиту, вошел в атмосферу и упал в южной части Атлантического океана.
1992 год	Короткое замыкание генератора на АЭС Barseback (Швеция), вызванное утечкой влаги из трубы системы охлаждения, реактор остановлен системой аварийной защиты.
8 февраля	
1991 год	Утечка радиации на АЭС Fukui (Япония).

2004 год	Германия. АЭС «Библис». При аварийной подаче энергии на станцию «Библис-В» произошел частичный отказ вспомогательной системы аварийной подачи энергии со станции «Библис-А».
9 февраля	
1991 год	Япония, префектура Фукуи. АЭС «Михама». В результате повреждения трубопровода возникла утечка радиоактивной воды и радиоактивного пара из системы охлаждения реактора 2-го энергоблока АЭС.
10 февраля	
1965 год	Неконтролируемый выход реактора на мощность на советской атомной подводной лодке К-11, облучилось 7 человек.
1992 год	Технические неисправности в работе насосного оборудования Запорожской АЭС (Украина).
1999 год	Кувейт. Военнослужащие армии США выбросили по небрежности на свалку эталонный датчик сопла, содержащий радиоактивный тритий.
11 февраля	
1986 год	Выброс 13 тонн радиоактивного газа на АЭС Transfynydd (США).
2000 год	США, Коннектикут. АЭС «Миллстоун-2». Во время испытаний на полной мощности два стержня управления защиты упали в активную зону реактора АЭС, в результате чего произошла аварийная остановка реактора.
12 февраля	
1965 год	США, полигон в Неваде. В рамках операции Whetstone проведены подземные ядерные испытания «Alpaca». В результате испытаний радиоактивное загрязнение было обнаружено за пределами полигона.
1968 год	Катастрофа бомбардировщика В-52 с атомными бомбами на борту около Toronto (Канада).
13 февраля	
1960 год	Первое испытание французского ядерного оружия Gerboise Bleue.
2000 год	США, Миссури. АЭС «Каллавей». В результате колебания напряжения в энергетической системе произошел отказ системы охлаждения реактора АЭС. Реактор остановлен в автоматическом режиме.
14 февраля	
1964 год	Алжир, полигон Ин Экер. Франция начала проведение подземных ядерных испытаний Opale.
15 февраля	
1982 год	США, Мексиканский залив. При каротаже скважины утерян

	герметичный радиоактивный источник.
1993 год	Разлив 18 000 литров тяжелой воды на АЭС Darlington (Канада).
16 февраля	
1973 год	Контейнер с радиоактивным изотопом Co-60 утерян в Северном море.
1989 год	США, Аризона. АЭС «Паоло Верде». Остановка реактора по причине отказа системы регулирования подачи воды.
17 февраля	
1984 год	Авария на АЭС Kozloduy (Болгария).
2005 год	Великобритания, Селлафильд. Завод по переработке ядерных материалов. В результате проведенного учета наличия ядерных материалов, выявлена недостача 29,6 кг плутония.
18 февраля	
1988 год	Сообщение о расплавлении активной зоны на ядерном реакторе советского ледокола «Россия».
1997 год	Великобритания, Селлафильд. Завод по переработке ядерных материалов. В результате аварии произошло рассеивание радиоактивной пыли в одном из заводских зданий.
19 февраля	
1965 год	США, полигон в Неваде. В рамках операции Whetstone проведены подземные ядерные испытания Seersucker. В результате испытаний произошел выброс радиоактивного вещества в окружающую среду.
1986 год	Трое рабочих облучены на перерабатывающем заводе Sellafield (Великобритания).
20 февраля	
1990 год	Восемь служащих получили высокие дозы радиации на АЭС Point Lepreau (Канада).
1999 год	Перу. Рабочий подобрал радиоактивный источник и положил его в карман. В результате получения чрезвычайно высокой дозы локального облучения у него была ампутирована нога.
21 февраля	
1976 год	Авария на АЭС Vogunice (Словакия).
2002 год	Германия. АЭС «Филиппсбург-2». Во время плановой проверки произошел отказ дизельного генератора аварийной подачи энергии.
22 февраля	
1977 год	Чехословакия. АЭС «Ясловске Богунице». Значительные повреждения тепловыделяющих сборок с последующим радиоактивным выбросом. В результате реактор был выведен из эксплуатации.

1993 год	В результате аварии один человек убит и двое пострадали от выброса пара на АЭС Fucushima (Япония).
23 февраля	
1967 год	Германия. АЭС «Гундремминген». Разрыв паропровода в результате поднятия давления.
1981 год	Взрыв в результате аварии на американской ракете Першинг-2 (Германия).
24 февраля	
1962 год	США, полигон в Неваде. В рамках операции Nougat проведены подземные ядерные испытания Platyus. В результате испытаний произошел выброс радиоактивных веществ в окружающую среду.
1972 год	Пожар на борту советской атомной подводной лодки К-19, 29 членов экипажа погибло.
25 февраля	
1983 год	Отказ системы автоматического заглушения реактора на АЭС Salem (США).
1989 год	Утечка радиации из-за технических неисправностей на АЭС North Anna (США), реактор заглушен вручную.
1999 год	Швеция. АЭС «Оскарсхамм-3». При проведении профилактических работ по обслуживанию электрической системы выявлена нестабильность активной зоны реактора.
26 февраля	
1980 год	США. АЭС «Кристалл Риве». Резкое падение давления и температуры в первом контуре реактора.
1988 год	Повышение уровня радиоактивности на АЭС Vogunice (Словакия).
27 февраля	
1958 год	СССР, Новая Земля. Проведение наземных ядерных испытаний.
1983 год	Спутник с ядерной силовой установкой упал в Индийский океан.
28 февраля	
1992 год	Отказ контролирующего компьютера на АЭС Embalse (Аргентина).
1994 год	Литва. Игналинская АЭС. Из-за холодной погоды произошло обмерзание защитного противопожарного оборудования на АЭС.