

ЧАЭС



До тех пор, пока в мире работает хоть один ядерный реактор, нельзя забывать, какова истинная цена атомного электричества.

Литература:

Агарков, В. Чернобыль. Неперевернутые страницы / В. Агарков // Эхо планеты. - 2007. - N 40. - С. 20-23.

Барковский, Е. Чернобыльский разлом / Е. Барковский // Природа и человек. Свет. - 2007. - N 4. - С. 2-4.

Горчит трава полынь.... Чернобыль // Природа и свет.-2011.- №6.– С.8.

Михалевич, А. "Чернобыль нельзя забыть" / А. Михалевич // Российская Федерация сегодня. - 2008. - N 24. - С. 38.

Нефёдов, С. Конфаймент для саркофага / С.Нефёдов // Наука и жизнь.- «014.- №4.– С.36.

*Внезапный взрыв Чернобыльской АЭС!
Реактор, а за ним – энергоблок –
Разрушен! Мощный выброс до небес!
Из жерла - радиации поток
На сотни метров поднимался ввысь!
Горел графит, и плавилась смола...
Простую человеческую жизнь,
В себя вобрала атомная мгла.*

Ольга Рубанова

Наш адрес:
216 240 Смоленская обл.
г. Демидов, ул. Советская, д. 5
Тел. 8 (48147) 4-11-89
e-mail: bibldem@rambler.ru
Составитель: ведущий
библиограф
Е.Е.Никитина

МБУК ЦБС Демидовского района

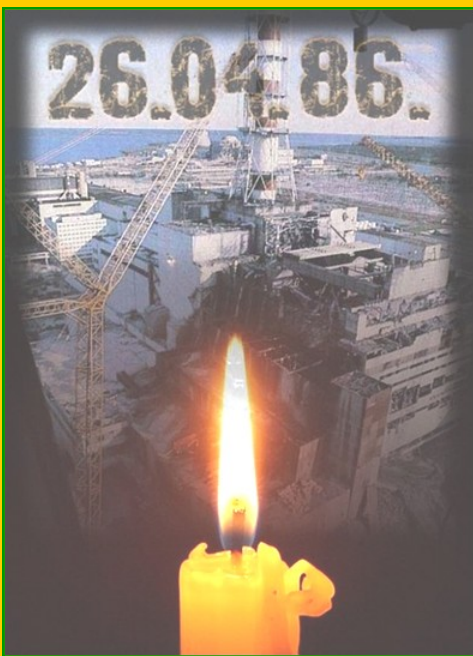


**И ГОРЬКОЙ
ПЫЛЬЮ
ПАХНЕТ ВЕТЕР**

ДЕМИДОВ
2016



Вокруг аварийной АЭС образовалась 30-километровая зона отчуждения. Загрязнению радиоактивными веществами, по некоторым данным, подверглась территория в 56 тысяч квадратных километров – на Украине, в России и Белоруссии. Больше всего пострадали зоны в пределах 100 км от станции, там, где прошел дождь - так как радиоактивные элементы сохранились в крупных частицах и выпали вместе с осадками.



Чернобыльская АЭС была первой атомной электростанцией на территории Украины, ее местонахождение - к северу от Киева, в 11 км от границы с Белоруссией, в долине реки Припять. Одноименный город Припять располагался в 3-х км к западу от зоны АЭС, а в 18 км к востоку от станции - районный центр город Чернобыль. Оба эти города в настоящее время являются покинутыми (в народе их называют «города-призраки»). В эксплуатацию первый блок атомной станции был введен 27 сентября 1977 года.

25 апреля 1986 года сотрудники Чернобыльской АЭС готовились к остановке четвертого энергоблока на плановый ремонт. Из-за диспетчерских ограничений остановка ядерного реактора несколько раз откладывалась, что привело к трудностям с управлением мощностью реактора.

01:23 Было решено нажать кнопку аварийного глушения реактора АЗ-5. По сигналу этой кнопки в активную зону должны были вводиться стержни аварийной защиты, однако до конца опустить их не удалось – давление пара в реакторе задержало их на высоте 2-х метров (высота реактора -7 метров). Тепловая мощность продолжала расти (до 530 мегаватт), начался саморазгон реактора, в результате в 01:23:44 произошел скачок мощности в 100 раз. Многократно возросло давление в активной зоне блока №4, оно вытеснило воду обратно в трубопроводы.

Произошел взрыв. Управлять реактором стало невозможно. По некоторым данным, в **01:23:46** произошел ещё один взрыв. Стены и перекрытия машинного зала были разрушены, возникли очаги пожара. Сотрудники начали покидать рабочие места.

01:24 Частично разрушилась активная зона реактора, осколки деления вышли за пределы зоны.

02:10-02:30 Были подавлены очаги пожара на крыше машинного зала и реакторного отделения станции.

К 5 часам пожар был полностью ликвидирован.

В 8 часов вечера в энергоблоке №4 снова возник пожар, уже большей интенсивности, к тушению были привлечены вертолеты.

27 апреля 1986 года 104 пострадавших при взрыве АЭС были отправлены в московскую больницу (непосредственно при катастрофе погиб только 1 человек). В 14 часов дня началась эвакуация людей, в этот день было вывезено более 45 тысяч местных жителей. Всего до конца 1986 года было эвакуировано порядка 116 тысяч жителей из 188 населенных пунктов.

Катастрофа по масштабам поражений значительно превосходит атомную бомбардировку Хиросимы. По данным «Гринпис», среди тех, кто занимался ликвидацией последствий аварии, от критической дозы облучения погибло порядка 10 тысяч человек, в Европе было зафиксировано около 10 тысяч новорожденных с уродствами и более 10 тысяч человек заболели раком щитовидной железы.

Атомные солдаты

Ночь, весна, цветёт Полесье.
Уголок здесь - Божий дар!
Вдруг взметнулся в поднебесье
Страшный атомный пожар.
Чьи ошибки, чьи просчёты,
Почему случился сбой?
Там пожарные расчёты
Повели последний бой.
С вертолётa на реактор,
Чтоб обломки собирал,
Опустили мини- трактор,
Он не выдержал и встал.
И пошли туда солдаты.
Стала Высь, как пьедестал.
В ход пустив ломы, лопаты,
Где не выдержал металл.
И «ура» там не кричали,
В штыковую не ходили,
«Грязь» руками собирали
И в могильник хоронили.
В этой адской круговерти
Офицеры и солдаты
Облучались «белой смертью»,
Побеждая «мирный атом».
Прошли года, идёт борьба
С болезнями, что дал нам атом.
Распорядилась так судьба,
Что стал ты «атомным солдатом».

