

**ОНЛАЙН-ВЫСТАВКА**  
**«А ПАМЯТЬ ЖИВА»,**  
**ПОСВЯЩЕННАЯ**  
**35 ГОДОВЩИНЕ**  
**РАДИАЦИОННОЙ КАТАСТРОФЫ**  
**НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ**  
**АТОМНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ**

**30 ФАКТОВ О ТРАГЕДИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС**

Авария на Чернобыльской атомной электростанции случилась 30 лет назад. За три десятка лет на тему «крупнейшей техногенной катастрофы» написаны тысячи статей, проведены сотни исследований, написаны десятки научных докладов. Но так ли много мы знаем о случившемся 26 апреля 1986 года на самом деле? Специально для «живущих в эпоху развития катастрофы», то есть всех нас, портал Ecoidea.by собрал 30 известных и малоизвестных фактов о Чернобыльской катастрофе.

**Факт № 1**

В результате взрыва на Чернобыльской АЭС 26 апреля 1986 года четвёртый атомный реактор станции был полностью разрушен, 97% радиоактивного ядерного топлива – выброшено в атмосферу.<sup>1,2</sup>



*Разрушенный четвёртый энергоблок ЧАЭС в 1986 году. Фото: Wikipedia.org.*

## **Факт № 2**

Первое информационное сообщение о случившемся на ЧАЭС для широкой публики было сделано ТАСС 28 апреля 1986 года в 21.00 и звучало так:

*«На Чернобыльской атомной электростанции произошёл несчастный случай. Один из реакторов получил повреждение. Принимаются меры с целью устранения последствий инцидента. Пострадавшим оказана необходимая помощь. Создана правительственная комиссия для расследования происшедшего».*<sup>1</sup>

### Факт № 3

Массив деревьев, расположенный в двух километрах от ЧАЭС, получил название “Рыжий лес” по буро-рыжему окрасу деревьев, приобретённому в результате поглощения деревьями высокой дозы радиации в первые дни после аварии.<sup>1</sup>



*Аэрофотосъёмка «Рыжего леса» в 1986 году. Источник: [chaes.com.ua](http://chaes.com.ua).*

### Факт № 4

Эвакуация города Припять, располагающегося в трёх километрах от Чернобыльской АЭС, началась спустя 36 часов после катастрофы.<sup>1</sup>

*Аудиозапись объявления об эвакуации из Припяти. Текст объявления находится [здесь](#).*

### Факт № 5

Средний возраст жителей города Припять на момент эвакуации составлял 26 лет.<sup>1</sup>



*Школьники города Припять в 1985 году . Фото: pripyat.com.*

#### **Факт № 6**

В первый день после аварии в городе Припять появились необычные продуктовые лотки, где можно было купить дефицитные на то время продукты: свежие огурцы, сухую колбасу.<sup>7</sup>

#### **Факт № 7**

Общее количество человек, эвакуированных из зон, которые подверглись загрязнению, составило 200 тысяч человек.<sup>1</sup>

#### **Факт № 8**

Непосредственно в ликвидации последствий чернобыльской аварии принимали участие более 600 тысяч человек, из них 60 тысяч погибли, 165 тысяч получили инвалидность.<sup>1</sup>

### **Факт № 9**

В результате взрыва реактора в атмосферу, среди прочего, выпало огромное количество горячих частиц, ареал распространения которых достиг Германии. Попав в организм, такие частицы создают микрзоны интенсивного облучения, вызывают разрушение тканей.<sup>2</sup>

### **Факт № 10**

Первой страной, официально зарегистрировавшей первые свидетельства Чернобыльской катастрофы, стала Швеция: именно там впервые было зафиксировано содержание радиоактивного нептуния-239 в атмосфере.<sup>2</sup>

### **Факт № 11**

По данным МАГАТЭ, конструкция взорвавшегося на Чернобыльской АЭС реактора была изначально «взрывоопасной»: не соответствовала международным нормам безопасности и имела опасные конструктивные особенности.<sup>1</sup>

### **Факт № 12**

23 мая 1986 года на Чернобыльской АЭС случился пожар. Для ликвидации возгорания потребовалось до 8 часов, участие приняли 268 пожарных, часть из которых получила значительные дозы облучения. Пожар был строго засекречен приказом Михаила Горбачёва.<sup>1</sup>

### **Факт № 13**

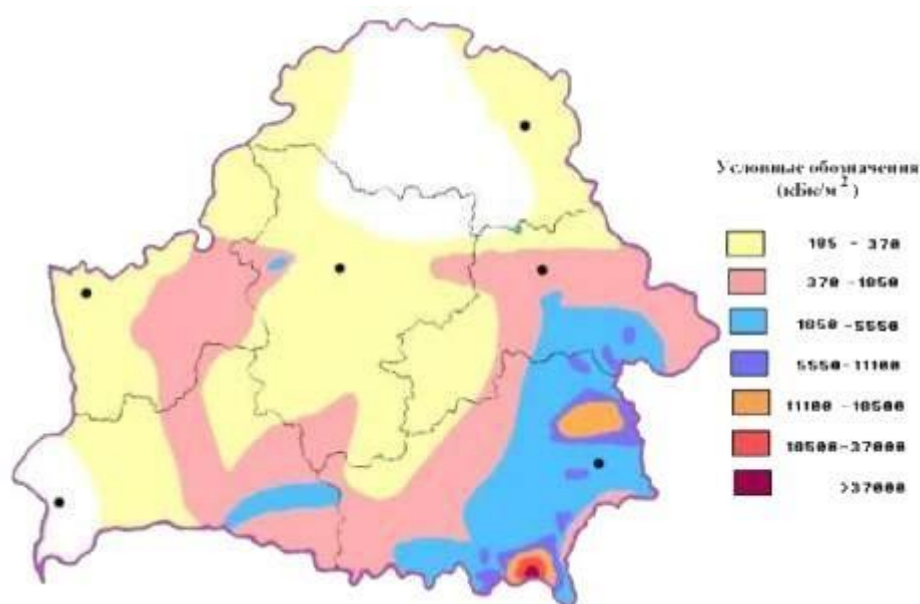
По одной из версий, взрыв реактора был спровоцирован локальным землетрясением, которое вызвало сильную вибрацию, предшествующую катастрофе.<sup>1</sup>

### **Факт № 14**

Помимо радиоактивных веществ, в результате взрыва на ЧАЭС, в окружающую среду попало 250 тысяч тонн токсичного для живых организмов тяжёлого металла – свинца.<sup>2</sup>

### Факт № 15

Распространение радиоактивного йода высокой концентрации по Беларуси в первые дни после катастрофы было столь велико, что вызванное им облучение миллионов людей получило название «йодного удара».<sup>6</sup>



*Реконструкция распределения йода-131 на территории Беларуси по состоянию на 10 мая 1986 г. Источник: chernobyl.by.*

### Факт № 16

23% территории Беларуси оказались загрязнены радиоактивным цезием-137 на уровне, который выше допустимой нормы.<sup>3</sup>

### Факт № 17

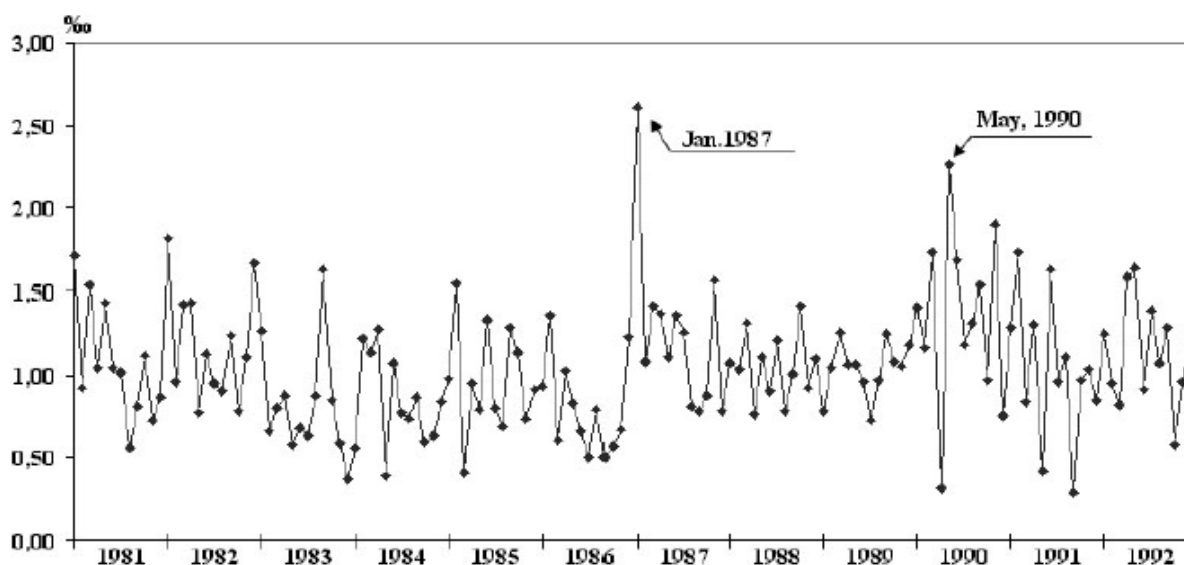
По сравнению с доаварийным периодом, к 1990 году количество случаев рака щитовидной железы среди детей в Беларуси возросло в 33,6 раза.<sup>3</sup>

### Факт № 18

За период 1990—2000 частота всех онкологических заболеваний в стране увеличилась на 40%.<sup>8</sup>

### Факт № 19

В январе 1987 года в Беларуси было зарегистрировано необычно большое число случаев синдрома Дауна.<sup>1</sup>



*Количество детей с синдромом Дауна, родившихся в Беларуси в 1980—1990-х годах. Источник: wikipedia.org.*

### Факт № 20

Пост-чернобыльское радиоактивное облучение может влиять на специфическую мутацию клеток (хромосомные aberrации) потомков, пострадавших вплоть до четвёртого поколения.<sup>2</sup>

### Факт № 21

Общий ущерб, нанесенный Беларуси чернобыльской катастрофой, оценивается в 235 миллиардов долларов США, что равняется 19-ти бюджетам Беларуси на 2015 год.<sup>3</sup>

### Факт № 22

По данным научного журнала «Oecologia», птицы с цветным окрасом оказались более чувствительны к радиации – их численность в зоне отчуждения снижается быстрее, чем численность монохромных видов.<sup>4</sup>

### **Факт № 23**

Растения, выросшие на загрязнённых территориях, подвергаются серьёзным генеративным мутациям.<sup>1</sup>



*Так выглядит 20-летняя сосна обыкновенная, выросшая в «Рыжем лесу». Фото: chernobyl.in.ua.*

### **Факт № 24**

Грибы, тмин, некоторые лесные ягоды (например, черника) поглощают радиацию в наибольшей степени. Следует быть особенно осторожными с этими продуктами питания.<sup>2</sup>



### **Факт № 25**

Со временем радиоактивные вещества способны превращаться в новые элементы. Так, радиоактивный плутоний-241, имеющий период полураспада в 14 лет, постепенно превращается в другой, более подвижный, и, соответственно, более опасный для живых организмов элемент – америций.<sup>1</sup>

### **Факт № 26**

Содержание америция в окружающей среде постоянно растёт, наивысший уровень концентрации америция будет достигнут к 2058 году.<sup>2</sup>

### **Факт № 27**

Последний блок ЧАЭС окончательно прекратил свою работу 15 декабря 2000 года в 13 часов 17 минут.<sup>1</sup>

### **Факт № 28**

Так выглядит карта радиационного фона на Чернобыльской АЭС на состояние 00 часов 02 минуты 26 апреля 2015 года (в мкЗв/час).  
Опасным для человека считается уровень выше 1,2 мкЗв/час.<sup>8</sup>



*Источник: радиационный мониторинг ЧАЭС на официальном сайте станции [chnpp.gov.ua](http://chnpp.gov.ua).*

### **Факт № 29**

В 2016 году поверх саркофага над четвёртым энергоблоком, защищающего окружающую среду от радиоактивных частиц, построили ещё один – «Укрытие-2». Старый, построенный в 1986 году, рассчитан на 20-40 лет, но из-за высокой степени риска разрушения над ним решили построить новый.<sup>7</sup>



*Строительство объекта «Укрытие», 16 апреля 2015.  
Источник: официальный сайт ЧАЭС (chnpp.gov.ua)*

### **Факт № 30**

Полный распад последнего радиоактивного элемента на загрязнённых территориях (плутония-239) до состояния природного материала произойдёт в 26486 году (через 24500 лет после аварии).<sup>1</sup>

**Документальный фильм «35 лет чернобыльской катастрофы»**

[https://yandex.ru/video/preview/?text=35%20ЛЕТ%20РАДИАЦИОННОЙ%20КАТАСТРОФЫ%20ЧЕРНОБЫЛЯ&path=wizard&parent-reqid=1617945460095006-24083160006261057300138-production-app-host-man-web-yp-104&wiz\\_type=vital&filmId=4300579874320604190](https://yandex.ru/video/preview/?text=35%20ЛЕТ%20РАДИАЦИОННОЙ%20КАТАСТРОФЫ%20ЧЕРНОБЫЛЯ&path=wizard&parent-reqid=1617945460095006-24083160006261057300138-production-app-host-man-web-yp-104&wiz_type=vital&filmId=4300579874320604190)