

ПОСЛЕДСТВИЯ

В первые часы после аварии было принято ошибочное решение обеспечить подачу воды в активную зону реактора для её охлаждения. Для этого требовалось вести работы в зонах с высокой радиацией. Эти усилия оказались бесполезны, так как и трубопроводы, и сама активная зона были разрушены. Другие действия персонала станции, такие, как тушение очагов пожаров в помещениях станции, меры, направленные на предотвращение возможного взрыва, напротив, были необходимыми. Возможно, они предотвратили ещё более серьёзные последствия. При выполнении этих работ многие сотрудники станции получили большие дозы радиации, а некоторые даже смертельные.

В Москве на Митинском кладбище на Аллее Славы — установили памятник на месте захоронения 28 первых ликвидаторов, которые тушили пожар на ядерном реакторе Чернобыльской АЭС 26 апреля 1986 года и получили смертельную дозу облучения. Пожарных похоронили в железобетонных минисаркофагах, поскольку они являлись сильным источником радиации.



Над могилами пожарных был поставлен памятник, созданный скульптором Андреем Ковальчуком и архитектором Виктором Корси: ядерный гриб, внутри которого стоит человек и голыми руками пытается остановить надвигающуюся беду.



Ежегодно в День памяти жертв радиационных аварий и катастроф в г. Цимлянске организуется митинг и возложение цветов к мемориалу участникам ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС.

Долг каждого из нас - помнить о подвиге людей, боровшихся с радиационной стихией и защитивших последующие поколения от глобальных последствий катастрофы.

**МБУК ЦИМЛЯНСКОГО РАЙОНА «ЦЕНТРАЛЬНАЯ
МЕЖПОСЕЛЕНЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА»**

347320, Ростовская область,

г. Цимлянск, ул. Ленина, 15,

телефон: 8 (86391) 2-17-52,

e-mail: ziml_bib@mail.ru

сайт: cimlabibl.ru

Часы работы:

Понедельник – Пятница

с 9:00 до 18:00

Суббота с 9:00 до 17:00

Перерыв с 13:00 до 14:00

Воскресенье - выходной

Составитель: Кулик О.Г. Библиотекарь МБУК ЦР «ЦМБ»

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ КУЛЬТУРЫ
ЦИМЛЯНСКОГО РАЙОНА
«ЦЕНТРАЛЬНАЯ
МЕЖПОСЕЛЕНЧЕСКАЯ
БИБЛИОТЕКА»**



26 АПРЕЛЯ

**День участников ликвидации
последствий радиационных
аварий и катастроф**



**Международный день
памяти о чернобыльской
катастрофе**

**ИНФОРМАЦИОННЫЙ
БУКЛЕТ**

2022 ГОД

Катастрофа на Чернобыльской АЭС им. В.И. Ленина

Чернобыльская авария – одна из крупнейших катастроф в истории мирного атома, заставившая мир по-новому взглянуть на развитие технического прогресса. Взрыв выбросил в воздух более 50 тонн летучих радиоактивных веществ, которые были разнесены воздушными потоками на сотни и тысячи километров, оказав негативное воздействие на здоровье людей и окружающую среду.

Это событие оказало серьезное влияние на развитие системы гражданской обороны страны. Вскрылись явные недоработки в подготовке руководящего состава ГО, ее органов управления, командно-начальствующего и личного состава невоенизированных формирований, обучения населения гражданской обороны.

Строительство Чернобыльской атомной электростанции им. В. И. Ленина (ЧАЭС) было начато на основании Постановления Совета Министров СССР от 29 июня 1966 г.

Проектная генерируемая мощность ЧАЭС составляла 6000 МВт, по состоянию на апрель 1986 г. в эксплуатации были задействованы четыре энергоблока с реакторами РБМК-1000 суммарной генерирующей мощностью 4000 МВт. Следует отметить, что Чернобыльская АЭС, наряду с Ленинградской и Курской, была одной из самых мощных в СССР.

4 февраля 1970 г. началось строительство города энергетиков — Припяти. Для занятости членов семей работников ЧАЭС были открыты промышленные предприятия, школы, детские сады.

На 25 апреля 1986 г. была запланирована остановка 4-го энергоблока Чернобыльской АЭС для очередного планово-предупредительного ремонта.

26 апреля 1986 г. в 1:23:04 начался эксперимент, но в 1:23:45 в ходе проведения проектного испытания турбогенератора № 8 на энергоблоке № 4 произошёл взрыв, который полностью разрушил атомный реактор. Здание энергоблока и кровля машинного зала частично обрушились. При этом погибли два человека — оператор главных циркуляционных насосов Валерий Ходемчук и сотрудник пусконаладочного предприятия Владимир Шашенок.



В помещениях и на крыше реактора возникло более 30 очагов пожара.

К 2 часам 10 минутам основные очаги пожара на крыше машинного зала были подавлены. К 2 часам 30 минутам пожар на крыше реакторного отделения был локализован. В 5 часов 26 апреля пожар был ликвидирован.

По различным оценкам в окружающую среду в результате аварии произошёл выброс около 380 млн. кюри радиоактивных веществ, в том числе изотопов урана, плутония, йода-131, цезия-134, цезия-137, стронция-90.

В ликвидации последствий аварии приняла участие около 600 тысяч человек. Из районов, подвергшихся радиоактивному загрязнению, были эвакуированы 116 тысяч человек. Вокруг АЭС создали 30-километровую зону отчуждения. Из сельскохозяйственного оборота

вывели 5 млн. гектаров земли. Загрязнению подверглась территория площадью более 200 тысяч квадратных километров. Ущерб, причиненный катастрофой за период с 1986 по 2000 гг., оценили от 170 до 215 млрд. рублей. От лучевой болезни, ожогов и полученного облучения погибли несколько тысяч человек. Число жертв аварии до сих пор остается предметом споров.

ОСТРАЯ ЛУЧЕВАЯ БОЛЕЗНЬ

Было зарегистрировано 134 случая острой лучевой болезни среди людей, выполнявших аварийные работы на четвертом блоке. Во многих случаях лучевая болезнь осложнялась лучевыми ожогами кожи, вызванными β -излучением. В течение 1986 года от лучевой болезни умерло 28 человек. Ещё два человека погибли во время аварии по причинам, не связанным с радиацией, и один умер, предположительно, от коронарного тромбоза. В течение 1987—2004 года умерло ещё 19 человек, однако их смерть не обязательно была вызвана перенесённой лучевой болезнью.

ВЕРСИЯ ПРИЧИНЫ АВАРИИ

Единой версии причины аварии, с которой было бы согласно всё экспертное сообщество специалистов в области реакторной физики и техники, не существует. Обстоятельства расследования аварии были таковы, что (и тогда, и теперь) судить о её причинах и следствиях приходится специалистам, чьи организации прямо или косвенно несут часть ответственности за неё. В этой ситуации радикальное расхождение во мнениях вполне естественно. Также вполне естественно, что в этих условиях помимо признанных «авторитетных» версий появилось множество маргинальных, основанных больше на домыслах, нежели на фактах.