

# Катастрофа на Чернобыльской АЭС



# 26.04.1986

# 01:23:41

В 01:23:41 в субботу 26 апреля 1986 года на 4-м энергоблоке Чернобыльской АЭС произошёл взрыв, который полностью разрушил реактор.

В окружающую среду было выброшено огромное количество радиоактивных веществ.

Эта авария расценивается как крупнейшая в своём роде за всю историю атомной энергетики.

## Первые жертвы аварии



Валерий Ходемчук



Владимир Шашенок

Здание энергоблока частично обрушилось, при этом погиб оператор главных циркуляционных насосов Валерий Ходемчук.

На момент аварии Валерию было 30 лет.

Тело Валерия в последствии так и не было найдено, он полностью захоронен под обломками.

В различных помещениях и на крыше начался пожар.

Сотрудник пусконаладочного предприятия Владимир Шашенок умер от полученных травм в 6:00 того же дня.

Владимиру было 35.

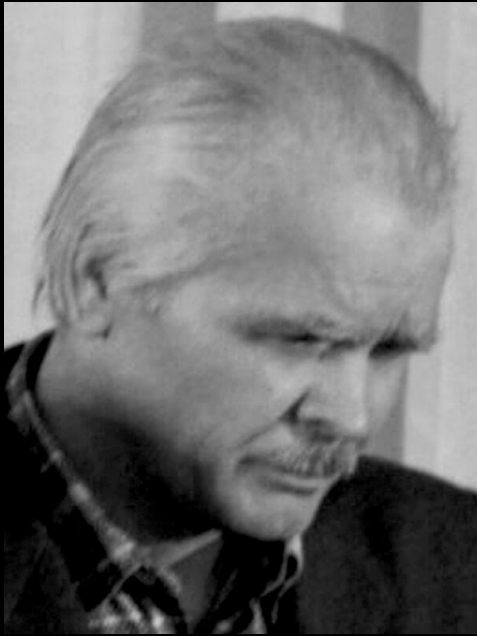


В 1:23 ночи на пульт дежурного ВПЧ-2 по охране ЧАЭС поступил сигнал о возгорании. диспетчер передала пожарным, что горит крыша и ни слова не упомянула о взрыве. Люди просто были не в курсе всех опасностей радиации. К станции выехали три отделения пожарной части.

Действиями этих доблестных людей предотвращено распространение пожара.



Наличие высокого уровня радиации было достоверно установлено только к 3:30, так как из двух имевшихся приборов на 1000 Р/ч один вышел из строя, а другой оказался недоступен из-за возникших завалов. Поэтому в первые часы аварии были неизвестны реальные уровни радиации в помещениях блока и вокруг него.



Анатолий дятлов

В ту ночь на реакторе проводились испытания, которые возглавлял Анатолий Дятлов.

Он был признан одним из виновных в аварии и осуждён на 10 лет колонии общего режима.

Через четыре года, после официальных писем за подписью академика А. Д. Сахарова и других видных деятелей науки, был досрочно освобождён в связи с заболеванием.

Лечился в ожоговом центре в Мюнхене.

После освобождения Дятлов обращался в различные ведомства, отстаивая версию о том, что причиной аварии было несоответствие реактора требованиям ядерной безопасности, а также настаивая на правильности действий обслуживающего персонала в ночь аварии.



Леонид Топтунов



Александр Акимов

Старший инженер управления Леонид Топтунов и начальник ночной смены Александр Акимов пытались самостоятельно ликвидировать последствия, еще не до конца расценивая масштабы трагедии.

В первые же минуты ими были запущены насосы системы аварийного охлаждения реактора для подачи воды. В связи с аварией,

насосы Александр и Леонид открывали вручную, пробыв на станции до 8 утра и получив смертельную дозу радиации. Оба они скончались от острой лучевой болезни в клинической больнице №6 г. Москвы.

Вплоть до самой смерти Акимов, пока мог говорить, повторял: «Я все делал правильно. Не понимаю, почему так произошло». У Акимова на момент смерти остались жена Любовь и двое сыновей — девятилетний Алексей и четырёхлетний Константин. Александру было 33 года.

Топтунов пережил Акимова на 3 дня и умер 14 мая 1986 года. В 25 лет

Пожарные не дали огню перекинуться на третий блок.

Вместо огнестойкого покрытия, как положено по инструкции, крыша машинного зала была залита обычным горючим битумом.

Примерно к 2 часам ночи появились первые поражённые из числа пожарных. У них стали проявляться слабость, рвота, «ядерный загар».

Помощь им оказывали на месте, в медпункте станции, после чего переправляли в МСЧ-126.



Уже к утру 27 апреля радиационный фон в МСЧ-126 был за пределами нормы, и, чтобы хоть как-то его снизить, медперсонал перенёс всю одежду пожарных в подвал медсанчасти, где она находится и по сей день. Находиться рядом с одеждой чернобыльских пожарных не рекомендуется даже сегодня, спустя 34 года после трагедии.





Леонид Телятников

Леонид Телятников принял на себя руководство тушением пожара, получил очень высокую дозу облучения и выжил только благодаря пересадке костного мозга в Англии в том же году.

Леониду на момент аварии было 35 лет.

Он скончался в 2004 году от онкологии, ему было 53 года.



Николай Титенок

Николай Титенок работал пожарным самостоятельной военизированной пожарной части № 6, охранявшей г. Припять.

Николаю на момент аварии было 23 года.

Он погиб 16 мая, через 20 дней после катастрофы.

У Николая осталась вдова Татьяна и сын Сергей.



Владимир Правик

Владимир Правик начальник караула военизированной пожарной части № 2 (ВПЧ-2), охранявшей ЧАЭС. Как и Николаю, Владимиру было 23 года, у него остались супруга Надежда и дочь Наталья, которая была рождена незадолго до аварии. Владимир умер 11 мая 1986 года.



Василий Игнатенко

Василий Игнатенко командир отделения 6-й самостоятельной военизированной пожарной части по охране города Припять. Жена — Людмила, не отходила от умирающего мужа в больнице и получила дозу облучения. Впоследствии потеряла ребёнка (новорожденная девочка прожила всего четыре дня, у неё был врожденный порок сердца, также от облучения пострадала печень). Василий умер 13 мая, ему было 25 лет. В 1986 году старшая сестра Василия - Людмила - пыталась стать донором спинного мозга для брата. Операцию она пережила тяжело. Пять лет назад (2015) она умерла от онкологического заболевания.



Николай Ващук

Николай Ващук служил командиром отделения 6-й самостоятельной военизированной пожарной части. После смерти Остались жена Инна и сын Анатолий. Погиб 14 мая 1986г, в 26 лет.



Владимир Тишура

Владимир Тишура старший пожарный шестой самостоятельной военизированной пожарной части по охране города Припяти. 26 лет, был женат, погиб 10 мая 1986г.



Пожарных похоронили в железобетонных мини-саркофагах на Митинском кладбище города Москвы. Все они награждены званиями героев Украины и различными орденами посмертно. На том же кладбище им установлен памятник.



Борис щербина



Валерий легасов

Для ликвидации последствий аварии была создана правительственная комиссия.

председатель — заместитель председателя Совета министров СССР Борис Щербина.

От института, разработавшего реактор, в комиссию вошёл химик-неорганик академик Валерий Легасов.

В итоге он проработал на месте аварии 4 месяца вместо положенных двух недель.

Именно он рассчитал возможность применения и разработал состав смеси, которой с самого первого дня забрасывали с вертолётов зону реактора для предотвращения дальнейшего разогрева остатков реактора и уменьшения выбросов радиоактивных аэрозолей в атмосферу.

Борис Щербина умер в 1990 году в возрасте 70 лет.

Считается, что длительная командировка в Припять значительно сократила жизнь партийного деятеля.

Валерий Легасов покончил с собой 26 апреля 1988 года.

По одной из версий, причиной самоубийства стало давление официальных властей СССР на ход расследования Чернобыльской катастрофы и атмосфера тотальной секретности.



В 30-километровую зону вокруг ЧАЭС стали прибывать специалисты, командированные для проведения работ на аварийном блоке и вокруг него, а также воинские части — как регулярные, так и составленные из срочно призванных резервистов. Всех этих людей позднее стали называть «ликвидаторами».

Они работали в опасной зоне посменно: те, кто набрал максимально допустимую дозу радиации, уезжали, а на их место приезжали другие.

В первые дни основные усилия были направлены на снижение радиоактивных выбросов из разрушенного реактора и предотвращение ещё более серьёзных последствий.

Например, существовали опасения, что из-за остаточного тепловыделения в топливе, остающемся в реакторе, произойдёт расплавление активной зоны ядерного реактора.

Были приняты меры для того, чтобы предотвратить проникновение расплава в грунт под реактором.



В частности, в течение месяца шахтёрами был вырыт 136-метровый тоннель под реактор.

Для предотвращения заражения грунтовых вод и реки Днепр в грунте вокруг станции была сооружена защитная стена, глубина которой местами доходила до 30 метров.

Вы должны понимать в каких условиях работали эти люди.

Прямо над ними проходил реактор, а в нем на тот момент содержалась гремучая смесь из остатков ядерного топлива, графита, а также той смеси, которую скидывали, чтобы заглушить выбросы радиации в атмосферу, состоящей из песка, свинца и боросодержащих элементов.

Все это в купе образовало некую магму, которая медленно расплавляла реактор снизу и могла в любой момент просочиться в почву.

Для того чтоб этого не произошло, Щербина дал указание привезти группу шахтеров к реактору для прокладки тоннеля.

В последствии в тоннель поместили охлаждающие устройства для того, чтобы эта магма охладилась и реакция прекратилась.



Затем начались работы по очистке территории и захоронению разрушенного реактора. В этот момент правительством было мобилизовано более 500 тысяч молодых людей из разных уголков советского союза. Им предстояла огромная работа, прежде всего, по очистке крыши от графита.

В этот период уже достоверно было известно об имеющемся уровне радиации. учеными было просчитано, что человек может находиться вблизи открытой активной зоны не более 1 минуты 13 секунд.

В полном обмундировании весом по 30 кг ликвидаторы выходили на крышу бывшего ядерного реактора, скидывали графит внутрь и через минуту навсегда покидали это место.

Кроме них в число ликвидаторов вошли медперсонал, шахтеры, а также военные, которые были призваны для отстрела домашних животных, оставшихся в зоне отчуждения.





Вокруг 4-го блока был построен бетонный «саркофаг» (так называемый объект «Укрытие»). Строительство саркофага было начато в июле и завершено в ноябре 1986 года.

При выполнении строительных работ 2 октября 1986 года возле 4-го энергоблока, зацепившись за трос подъёмного крана в трёх метрах от машинного зала, потерпел катастрофу вертолёт Ми-8, и его экипаж из 4 человек погиб.



В результате аварии из сельскохозяйственного оборота было выведено около 5 млн га земель. вокруг АЭС создана 30-километровая зона отчуждения, уничтожены и захоронены (закопаны тяжёлой техникой) сотни мелких населённых пунктов, а также личный авто- и мототранспорт эвакуированных жителей, который тоже подвергся заражению и людям не разрешили уехать на нём.

Загрязнение не ограничилось 30-километровой зоной. Было отмечено повышенное содержание цезия-137 в лишайнике и мясе оленей в арктических областях России, Норвегии, Финляндии и Швеции.



Несвоевременность, неполнота и противоречивость официальной информации о катастрофе породили множество независимых интерпретаций.

Иногда жертвами трагедии считают не только граждан, умерших сразу после аварии, но и жителей прилегающих областей, которые вышли на первомайскую демонстрацию, не зная об аварии.

При таком подсчёте чернобыльская катастрофа значительно превосходит атомную бомбардировку Хиросимы по числу пострадавших.

После аварии на 4-м энергоблоке работа электростанции была приостановлена из-за опасной радиационной обстановки; планирующиеся к вводу в строй 5-й и 6-й энергоблоки так и не были достроены. Однако уже в октябре 1986 года, после обширных работ по дезактивации территории и постройки «саркофага», 1-й и 2-й энергоблоки были вновь введены в строй; в декабре 1987 года была возобновлена работа 3-го энергоблока. В 1991 году на 2-м энергоблоке произошел пожар, вызванный неисправной изоляцией турбины; после этой аварии 2-й энергоблок был заглушен и закрыт. Тем не менее, на протяжении последующих лет два оставшихся энергоблока станции — 1-й и 3-й — продолжали эксплуатироваться и вырабатывать электроэнергию.



В 1995 году правительство Украины подписало Меморандум о взаимопонимании с правительствами стран «большой семёрки» и Комиссией Европейского союза: была подготовлена программа закрытия станции. 1-й энергоблок был остановлен 30 ноября 1996 года, 3-й — 15 декабря 2000 года.



Первоначальный железобетонный саркофаг, спешно построенный в 1986 году — «Укрытие» — со временем начал ветшать, и в 2010-е годы был построен второй саркофаг, на этот раз стальной — «Новый безопасный конфайнмент». Окончательно НБК был сдан в эксплуатацию 10 июля 2019 года.

# 526 250 человек

Для всех них этот период не прошел бесследно.

Это цена человеческой ошибки.

Ошибка оператора или ошибка конструктора, спор ведется и по сей день.

Главный вывод, который мы можем сделать из вышесказанного в том, что где бы Вы не находились и чем бы Вы не занимались, нужно все делать на совесть, не замалчивать проблемы, а решать их.

Только Вы несете ответственность за свою жизнь, помните об этом.