

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.

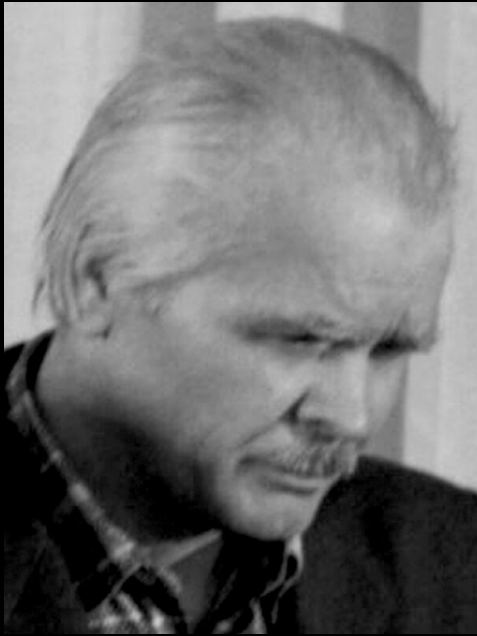


В 1:23 ночи на пульт дежурного ВПЧ-2 по охране ЧАЭС поступил сигнал о возгорании. диспетчер передала пожарным, что горит крыша и ни слова не упомянула о взрыве. Люди просто были не в курсе всех опасностей радиации. К станции выехали три отделения пожарной части.

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.