

**МБУК «Корякская центральная библиотека им. К. Кеккетына»**

*Виртуальная выставка*

# **«Четвертое десятилетие после Чернобыля»**



**26 апреля- День участников  
ликвидации последствий  
радиационных аварий и  
катастроф и  
день памяти жертв этих  
аварий и катастроф**

Палана  
2026

12+

***26 апреля 1986 года на Чернобыльской атомной электростанции произошла одна из крупнейших в мире промышленных аварий. Ядерный реактор четвертого энергоблока атомной станции вышел из-под контроля, взорвался и загорелся***

В результате пожара огромное количество смертоносных радиоактивных веществ, находившихся в реакторе, попало в окружающую среду и было разнесено ветрами на многие сотни тысяч километров от Чернобыля. Особенно пострадали территории советской Украины, Беларуси и России.



***Горящий графитовый реактор неконтролируемо выбрасывал радиацию в течение десяти дней, пока пожар не был потушен.***

***Первыми в ликвидации последствий аварии приняли участие сами сотрудники станции. Они занимались отключением оборудования, разбором завалов, устранением очагов возгораний в реакторном, машинном залах и других помещениях аварийного блока***



Благодаря их усилиям удалось предотвратить повторные взрывы или попадание расплава топлива в грунтовые воды. Именно эти люди получали свои страшные дозы радиации, хронические болезни, проблемы на всю оставшуюся жизнь.

30 пожарных скончались от острой лучевой болезни в течение первых трех месяцев (помимо двух, погибших непосредственно при взрыве). Еще нескольким сотрудникам были приписаны летальные исходы, связанные с полученными дозами. У 134 человек диагностировали острую лучевую болезнь разной степени тяжести, требовавшую немедленного лечения. Воздействие радиации отразилось и на здоровье жителей, проживающих на территориях, над которыми пролетало радиационное облако.

## ***Огромные ресурсы были брошены на ликвидацию последствий***



Со всех уголков страны к ЧАЭС съезжались тысячи людей: специалисты- физики, военные из войск радиационной, химической и биологической защиты, солдаты-срочники, бульдозеристы, водители, крановщики, сварщики... тысячи и тысячи человек. Они тушили пожары: с вертолета на горящий реактор было сброшено около 5000 тонн доломита, песка, глины, свинца в попытке ограничить выброс радиоактивных частиц; разбирали завалы; снимали верхний слой земли бульдозерами с «бронированными» кабинами. Позднее стали применять и радиоуправляемые машины. Затем экскаваторы засыпали грунт в металлические контейнеры, рабочие закрывали крышки и краны, грузили их на большие грузовики, чтобы захоронить в специально отведённых местах... снимали верхний слой земли.



***Все действия производились строго по времени, иногда одна рабочая «смена» не превышала пяти минут.***

*Многие шли на подвиги ради других,  
имея небольшой шанс выжить*



Алексей Ананенко, Валерий Беспалов, Борис Баранов в водолазных костюмах, ушедшие под раскаленный ядерный реактор, с большим трудом, в мутной темноте нашли и открыли напорные клапаны для утечки воды. Не допустили загрязненного радиацией парового взрыва.

22-23 мая 1986г. разразился пожар, развитие которого вело к выходу из режима третьего блока, что снова грозило страшной катастрофой и последствия ее были бы гораздо серьезнее. Подполковнику Владимиру Максимчуку пришлось полагаться только на себя. Ни высокая радиация, ни серьезная рана на ноге - ничто не смогло остановить его. Он избрал тактику посменного тушения пожара (ограничил пребывание каждой смены до 10 минут), чтобы не допустить переоблучения. Сам же работал до тех, пока мог стоять на ногах.

***Отдельной трагической страницей стало переселение населения. В один миг тысячи семей потеряли свои дома, имущество, малую родину***

Люди покидали дома в уверенности, что уезжают на три дня. Брали удостоверение личности, немного еды, оставляли все нажитое. Более 1000 автобусов колонной вывозили население Чернобыля, Припяти. Затем началась эвакуация из других деревень. Всего из загрязненных областей СССР за несколько лет переселили сотни тысяч жителей, более 300–350 тысяч человек покинули свои дома ради безопасности.



Страх перед невидимой радиацией, стресс от эвакуации, потеря родных мест и привычного образа жизни привели к тому, что у многих переселенцев и жителей загрязненных районов наблюдались неврозы, депрессивные состояния, психосоматические расстройства.



***Авария имела колоссальные экологические, медицинские и социально-экономические последствия, с которыми мир сталкивается до сих пор***



Вокруг Чернобыльской АЭС была создана официальная Зона отчуждения радиусом 30 км, непригодная для проживания. Поначалу в зоне возникли так называемые Рыжие леса — хвоя сосен за считанные минуты побурела и покраснела от дозы радиации. Радиоактивные осадки выпали на почву. Образовались пятна высокого загрязнения вокруг Чернобыля и Припяти. Вода в близлежащих водоемах (река Припять, пруды, болота) также была заражена, хотя значительная часть радиоактивных частиц осела на дно. Чтобы не допустить выноса радиации в Днепр перекрыли стоки и построили дамбу. Погибли мелкие животные и птицы, насекомые-опылители, наблюдался мор рыбы в пруду-охладителе станции.



***Разрушенный реактор был надежно изолирован  
лишь в 2016 году***

***Объект «Укрытие» -  
саркофаг над  
разрушенным  
реактором***

Над старым бетонным саркофагом с трещинами соорудили новую арочную оболочку. Теперь разрушенный реактор заключен гигантским куполом, препятствующим выходу радиационной пыли в атмосферу. Внутри ведутся работы по извлечению и упаковке остатков топлива и радиоактивных отходов – это длительный процесс, рассчитанный на десятилетия.



**Что же мешает людям сейчас вернуться на ранее обжитые места?**



Радиационная обстановка на 2026 год в Зоне отчуждения неоднородна. В городе Чернобыль постоянно живет персонал – несколько тысяч сотрудников предприятий зоны и учёных. Они работают вахтовым методом, и их дозы облучения минимальны. Однако ближе к разрушенному реактору фон на порядки выше. В районе Рыжего леса, в могильниках техники, на промплощадке ЧАЭС находятся локальные участки, куда доступ ограничен даже для работников.



Прогнозируется, что к 2070-2080гг. уровень радиации снизится до безопасных значений, позволяющих хозяйственную деятельность. В Зоне отчуждения проводятся экскурсии для туристов, а также живут немногочисленные новоселы, но 10-километровая зона вокруг АЭС, г. Припять, районы, наиболее пострадавшие от аварии, останутся опасными навсегда из-за материалов, испускающих радиационное излучение.

**Вся территория внутри охраняемого периметра служит санитарно-защитной зоной, которая будет препятствием на пути распространения радиоактивного загрязнения**

***Зона уже сейчас приносит пользу как природный заповедник и научный полигон. На большей части загрязненных территорий флора и фауна сумели адаптироваться***



***К северу от украинской части Зоны отчуждения расположен Полесский радиационно-экологический заповедник, относящийся к территории Беларуси***



Здесь многие популяции животных восстановились или выросли за счет освобождения экологических ниш. Табуны диких лошадей, рыси, медведи, как и три десятка других краснокнижных животных, стали обитателями заповедника. Нашли свой дом даже лошади Пржевальского. В холодное время они любят укрываться от ветра и дождя на брошенных фермах и других гражданских постройках.



***В честь мужества людей, предотвративших более масштабную ядерную катастрофу, на территории ЧАЭС установлен монумент «Тем, кто спас мир»***



***Мы склоняем головы перед погибшими и говорим слова благодарности всем, кто стал на пути ядерной беды. Их подвиг-напоминание о том, как хрупок мир и как велика ответственность человека за свои творения!***

***Во дворе Свято-Ильинского храма в Чернобыле размещен колокол скорби. Ежегодно 26 апреля в 1 час 23 минут в колокол звонят. Число ударов равно числу лет, прошедших со дня трагедии.***

**Человечество выучило уроки Чернобыля. Полученные знания и сделанные выводы позволили усовершенствовать практически все системы атомных станций. ЧАЭС не стала вехой, остановившей развитие ядерных технологий, но изменила их вектор. Чернобыльская катастрофа была страшным потрясением, но время показало удивительную способность и природы, и общества учиться и восстанавливаться**

