



МБУК «Поронайская ЦБС»  
Модельная центральная библиотека  
Отдел методико-информационной и массовой работы

16+

ИСТОРИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ТРАГЕДИИ

# МИГ

# ЖИЗНИ

34 ГОДА СО ДНЯ КАТАСТРОФЫ В ЧЕРНОБЫЛЕ

г. Поронайск, 2020



Рассказ о Чернобыльской катастрофе – это не только стремление вспомнить историю, случившуюся более 30 лет назад, но и желание преклонить голову перед людьми, которые вынесли на своих плечах ту страшную беду.. Мы вспоминаем о миллионах людей, чьи реки, озера, пашни и сады засыпало в апреле 1986 года радиоактивной пылью и пеплом от пылающего костра на четвертом блоке Чернобыльской АЭС. Мы вспоминаем о героях битвы - пожарных, военнослужащих и резервистах, академиках и рядовых специалистах, инженерах, шахтерах, химиках и дозиметристах, биологах и врачах - обо всех, кто ликвидировал последствия взрыва и радиоактивного загрязнения.



Черно́быль (производное от растения «чернобыльник», или «полынь обыкновенная») - город Иванковского района Киевской области Украины. Чернобыль расположен на реке Припять, недалеко от её впадения в Киевское водохранилище. Известен город с XII века; перечислен в летописном «Списке русских городов дальних и ближних» (конец XIV века), а через восемь столетий из-за аварии на Чернобыльской атомной электростанции им. В.И. Ленина, расположенной в 12-ти км от города, о нем узнал весь мир!



Полынь - чернобылка (чернобыльник)





В 1986 году мир накрыло радиоактивное облако Чернобыля. Человечество оказалось лицом к лицу с реальностью техногенной катастрофы такой силы, измерить и преодолеть последствия которой не удастся и по сей день.



Город Припять до аварии на Чернобыльской АЭС. Фото 1985-1986

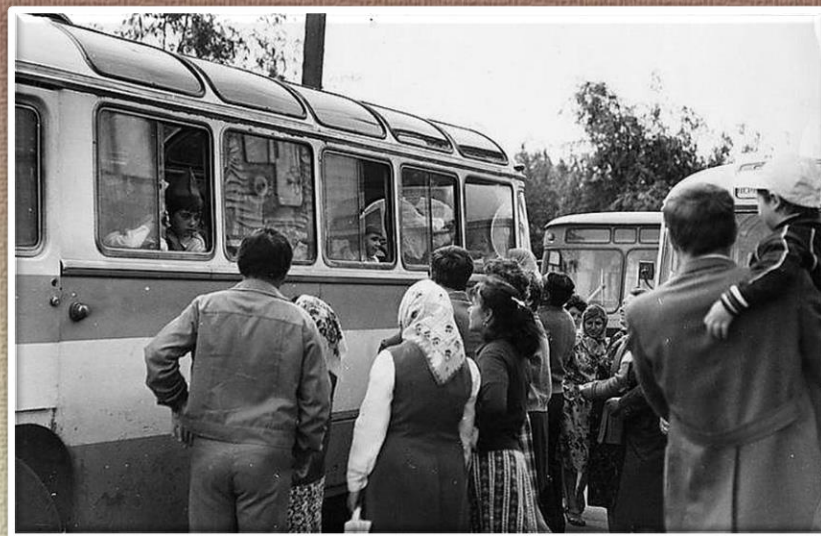
гг.



**1986 год. Весна. Канун первомайских праздников.** Город Припять жил своей обычной жизнью. Поток горожан устремился на рынок, школьники пошли в школу, кто-то отправился на отдых в лес или на речку, многие разъехались по дачам. Работали кафе, магазины, кинотеатры, дворец бракосочетаний, а на Чернобыльской АЭС было уже все по-другому.



Город Припять после аварии  
на Чернобыльской АЭС.  
Фото 1986 г.



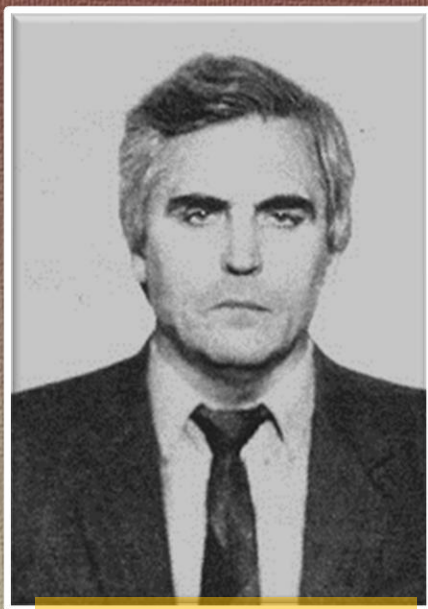
На следующий день **27 апреля 1986** года было объявлено о срочной эвакуации жителей Припяти. Более 500 тысяч человек вывезли на 1000 автобусов. Город обезлюдел буквально в считанные часы. Параллельно шла эвакуация сёл, часть из которых были потом разрушены, а их остатки закопаны, чтобы не распространять радиацию. Поначалу, чтобы избежать паники, людям говорили, что они уезжают на время, хотя учёные и военные понимали, что сюда уже больше никто не вернётся.



Город Припятъ после аварии на  
Чернобыльской АЭС.



По безлюдным улицам и скверам гуляет холодный ветер, безмолвно стоят многоквартирные дома, Дворец спорта, библиотека, плавательный бассейн, спортзал. Широко распахнутые двери в пустых телефонных будках, сиротливо стоят без шумных и веселых детей карусели. Жутко!!!



**Барковский**  
Евгений Васильевич



Чернобыльская АЭС до аварии

Еще за несколько лет до катастрофы геодезисты обнаружили в Чернобыле вертикальное смещение фундамента четвертого блока. В ноябре 1985 года дирекция ЧАЭС обратилась в Институт физики Земли с просьбой выяснить причины нестабильности фундамента. Командировка Евгения Барковского (научного сотрудника Объединения института физики Земли) была запланирована на начало мая. Трагедия разразилась **26 апреля...**





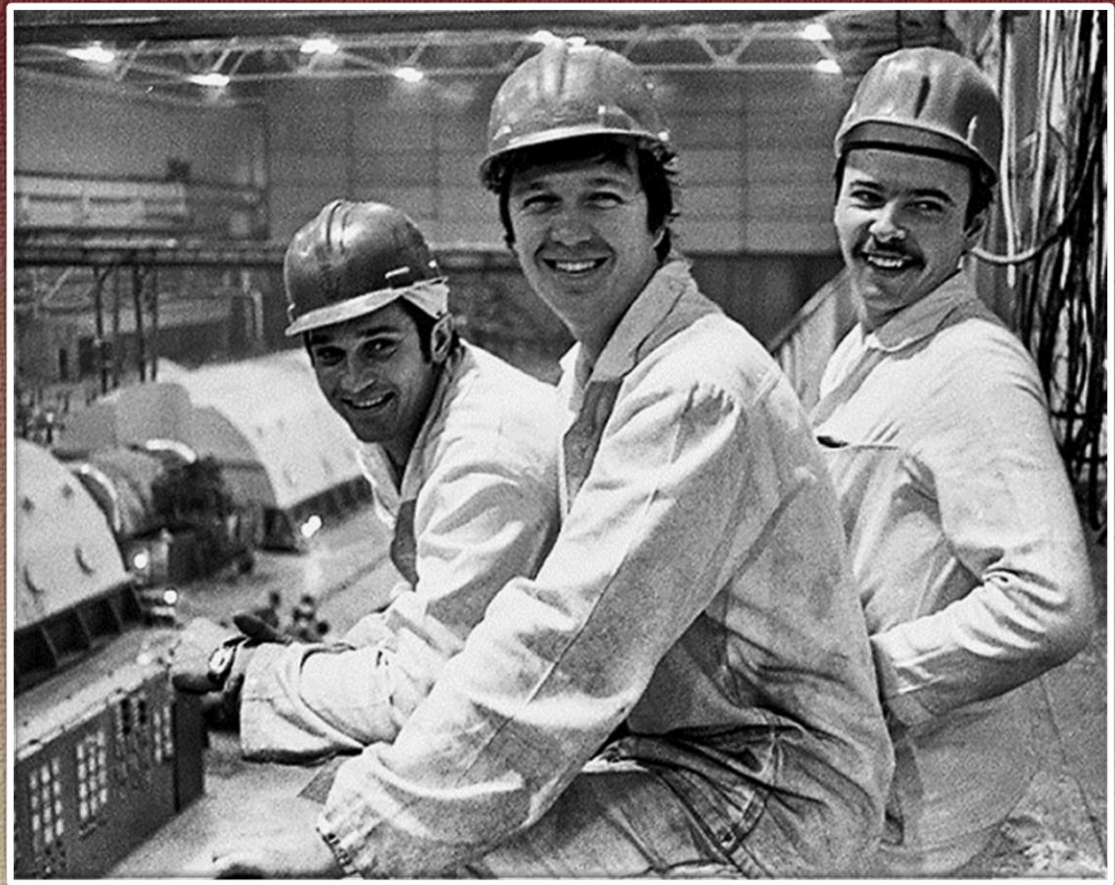
**Из хроники событий,  
произшедших на Чернобыльской АЭС  
26 апреля 1986 г.**



**01 час 24 минуты** - оператор АЭС фиксирует дестабилизацию параметров реакторной установки, вблизи центрального зала внезапно падает в обморок охранник, срочная госпитализация спасает человеку жизнь. Начальник реакторного цеха В. Перевозченко наблюдает странное голубое свечение в зале над реактором и совершенно несерьезное «приплясывание» тяжелых металлических «кирпичей» биозащиты. Начинается гул со стороны насосов, затем удары и слабая вибрация. Сейсмостанция «Норинск» и метеостанция в Чернигове регистрируют сейсмический сигнал. Срабатывает система аварийной защиты АЗ-5, но запускающий её сигнал пропадает. Оператор нажимает кнопку вручную, в активную зону начинают погружаться стержни управления защиты. Первый сильный удар в машинном зале вызывает падение плиты перекрытия, в помещениях возникает непонятное сиреневое свечение, а над блоком – «факел света». Затем следует второй удар, сопровождающийся глухим гулом, разрушенные конструкции отлетают от станции на несколько километров. Спустя секунду «Норинск» регистрирует второй сеймосигнал и два более сильных после. **01 час 39 мин. 16 сек.** – оператор делает запись: «**Взрыв реактора**».



Герои-чернобыльцы,  
спасшие миллионы людей:  
**Алексей Ананенко,  
Валерий Беспалов и  
Борис Баранов**



**Ликвидация аварии началась с первых минут. Больше всего опасались того, что под аварийным реактором есть вода и что реактор «пошел» вниз. Если бы реактор «дошел» до воды, то случился бы новый мощный взрыв, и тогда радиоактивное заражение накрыло бы Киев и другие города, то есть радиус поражения оказался бы не менее 150 километров. Нужно было убрать эту воду. Все понимали, что это очень сильно сократит людям жизнь. Добровольно спасти ситуацию предложили трое человек - старший инженер, инженер среднего звена и начальник смены - Алексей Ананенко, Валерий Беспалов и Борис Баранов, получившие большие дозы облучения, несовместимые с жизнью. Они спасли миллионы людей от неминуемой смерти и болезней.**



Герои-чернобыльцы, спасшие миллионы людей:  
**Виктор Кибенок, Владимир Правик, Леонид Телятников**



**Кибенок**  
Виктор Николаевич



**Правик**  
Владимир Павлович

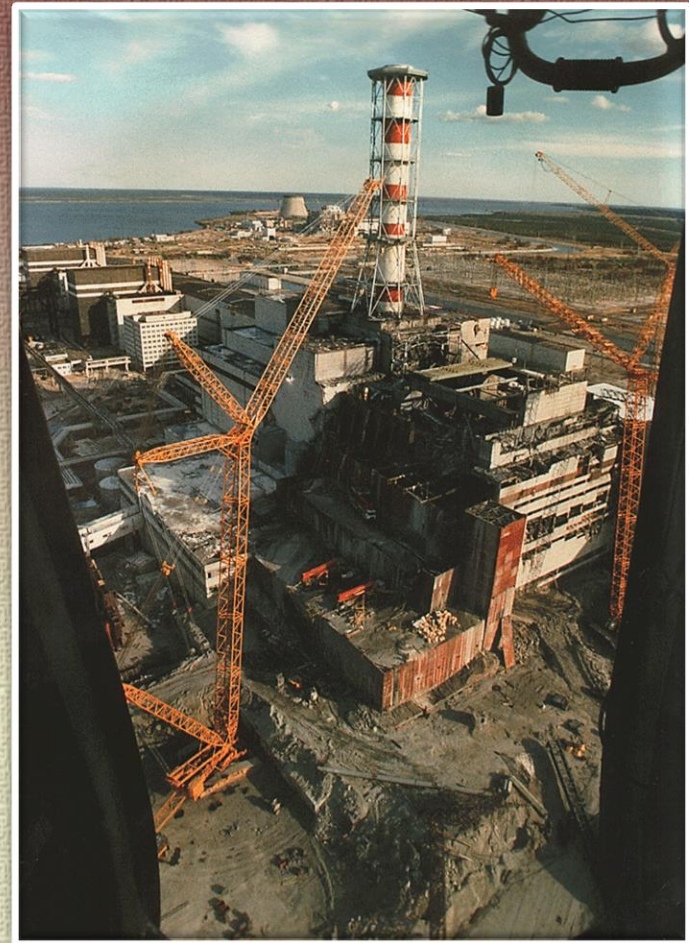


**Телятников**  
Леонид Петрович

В 1 час 30 минут на место катастрофы прибыли подразделения пожарных частей по охране АЭС, самой станции и г. Припяти под командованием лейтенантов Виктора Кибенка и Владимира Правика. Пожарные приняли на себя всю мощь радиоактивного излучения при тушении пожара на кровле машинного зала. Позднее прибыли пожарные части из г. Чернобыля, Киева и других районов, командование которыми возглавил майор Телятников. К 5-ти часам утра пожар был локализован. Все офицеры и их подчиненные получили высокие дозы облучения, спасти их не удалось. Всем присвоено звание Героя Советского Союза посмертно.



Все решалось очень быстро. Чернобыль – это единственный в истории техники случай, когда любая проблема решалась даже быстрее, чем на войне. Потребовался свинец - собрали со всей территории Советского Союза, со всех складов различных ведомств и министерств. Понадобился бетон – немедленно прямо там были построены бетонные заводы, и бетон пошел...





В отличие от бомбардировок Хиросимы и Нагасаки, взрыв на Чернобыльской АЭС напоминал очень мощную «грязную бомбу» - основным поражающим фактором стало радиоактивное заражение.



Строительство саркофага – уникальное явление, ничего подобного никогда не было: там надвигали стены, подводили балки, люди работали в страшных полях! Тысячи машин с бетоном шли днем и ночью. На тот момент было принято решение о «долговременной консервации разрушенного энергоблока». Задача: защитить окружающую среду от выхода радионуклидов, установить контроль за оставшимся в реакторе топливом, снизить радиацию в разрушенном здании и снять реактор с эксплуатации. Было предложено 18 вариантов проекта. Остановились на одном - максимально использовать конструкции разрушенного блока. На них должны опираться вновь возводимые стены и кровля.



Ситуация, которая была в мае 1986 г., - ужасна. Активную зону реактора не просто разнесло взрывом. Находившееся там ядерное топливо превратилось в пыль и разлеталось кусками. Температура под 7 тыс. градусов превратила аварийный реактор в вулкан, все в нем расплавилось и потекло. Лава пошла по коридорам, прожигая себе ходы в слабых местах, образуя наросты и подтеки. Мельчайшую ядерную пыль разнесло по всему блоку, она въелась в стены и потолок.



Защитных средств не было, даже те халаты, которые носили, это обычная форма для работы в нормальных условиях, специальной одежды практически не существовало. Не было и соответствующих средств дозиметрии, она вся была рассчитана на ядерную войну. А те приборы, которые были, работали, как будто при взрыве атомной бомбы. Первый месяц ликвидаторы получали большое облучение.



## Роботы, принимавшие участие в ликвидации аварии на Чернобыльской АЭС

ТР-Г2 «Антошка»



«Луноход», СТР-1



робот-разведчик РР-Г1

Вблизи блока можно было находиться секунды. Дозиметры, рассчитанные на 10 тыс. рентген, зашкаливали. Для облегчения работы, где только было возможно, установили телекамеры. Свезли в Чернобыль имевшуюся робототехнику. Наши инженеры-умельцы на ходу создавали манипуляторы. Один из них, ленинградский «Федя», прошел через все жесточайшие радиационные поля. Были и неожиданности. Непонятно почему, но объемные сооружения на экранах искажались порой до неузнаваемости. Попадая в густую радиацию, человек иногда начинал делать совсем не то, что ему подробно говорили, и пояснить свое поведение потом не мог. Но человек – понять еще можно. А роботы? Они тоже вели себя странно. Один вообще «покончил жизнь» самоубийством – взял и пошел в развал... Часто случалось, что радиоуправляемые манипуляторы отказывались выполнять команды, часто - путались.



Но самым надежным «роботом» на сооружении саркофага был человек. В частности, солдат. Через крышу разрушенного реактора прошло 3600 рядовых. С первых дней на «Укрытии» работали в общей сложности 1100 человек: 600 – в научно-техническом центре и 500 – в производственном объединении. За 10 лет они выполнили первую из поставленных задач – стабилизировали ситуацию внутри блока.





Значок ликвидатора на  
Чернобыльской АЭС



За ликвидацию на Чернобыльской АЭС ликвидаторы были награждены знаком «За мужество и милосердие» и значком «Ликвидатора на Чернобыльской АЭС».

# Пять книг о Чернобыле для юношества и взрослых

\*\*\*

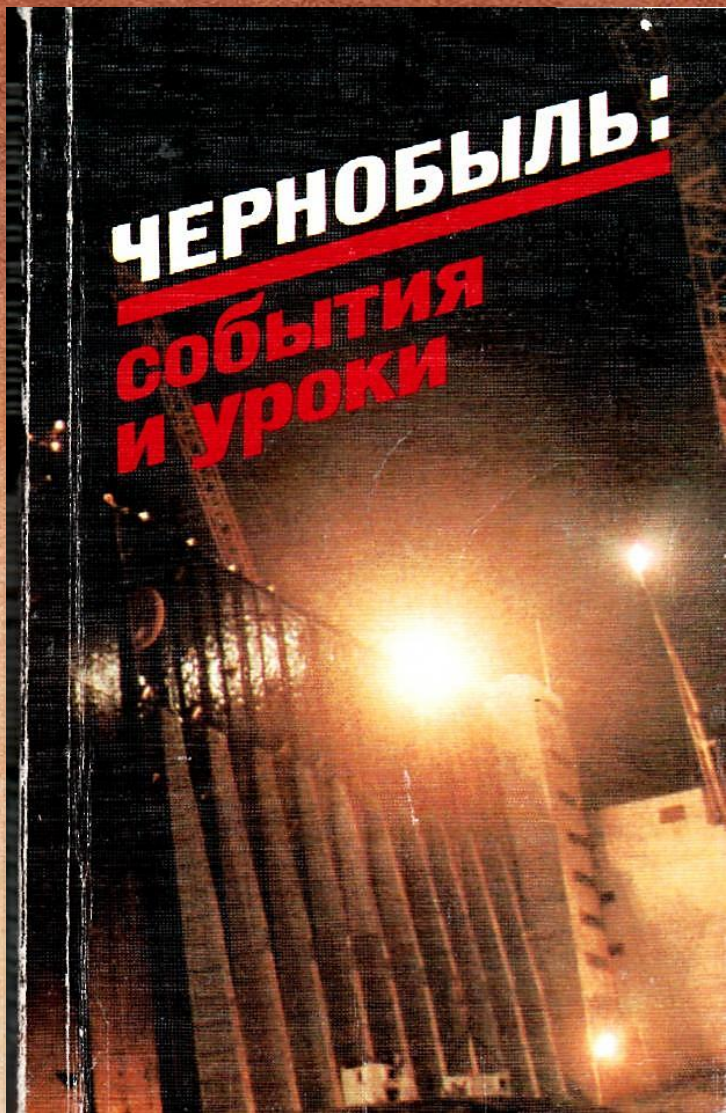
**Жертвы вчерашние «мирного» атома  
Новой страной почти позабытые  
Дремлет беда саркофагом припрятана  
Смертью сочится сквозь щели открытые  
Улицы, садики, школы и здания  
Скрыты печатью безлюдного бремени  
Радости, грёзы, надежды, свидания  
Пали под властью застывшего времени...\***

*/Ю. Акимов, 2018/*

\*Акимов Ю. Жертвы вчерашнего мирного атома : стихотворение / Ю. Акимов // <https://poembook.ru/poem/2173070-zhertvy-vcherashnie-mirnogo-atoma>



**Возняк В. Я.** Чернобыль : события и уроки : вопросы и ответы / В. Я. Возняк, А. П. Коваленко, С. Н. Троицкий. – Москва : Политиздат, 1989. – 287 с. : ил.

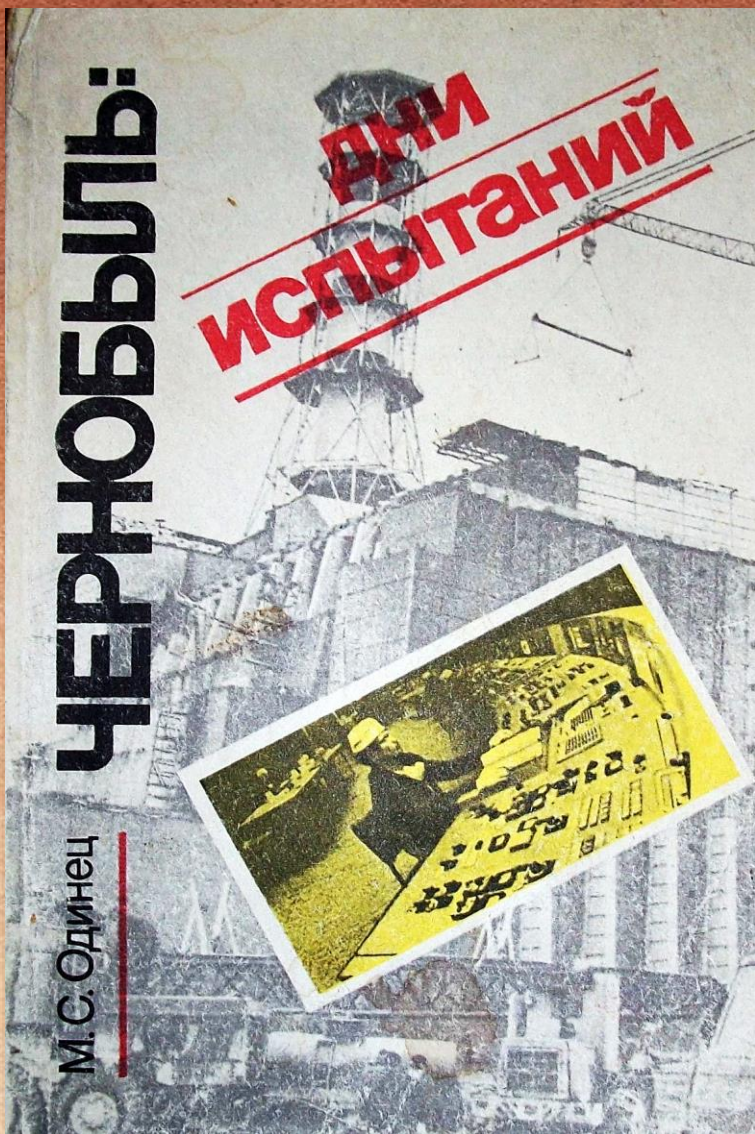


*В книге-справочнике представлена информация по вопросам, связанным с аварией на Чернобыльской АЭС. В основу ответов положены выводы Правительственной комиссии, расследовавшей причины катастрофы, а также доклад советской стороны на совещании экспертов МАГАТЭ.*

*Издание иллюстрировано. Рассчитано на широкий круг читателей.*



Одинец М. С. Чернобыль : дни испытаний / М. С. Одинец. – Москва : Юрид. лит., 1988. – 144 с.



*Очерки и репортажи корреспондента «Правды» с места событий – Чернобыльской АЭС.*

*В книге рассказывается о мужестве и героизме тех, кто принял на себя жар пламени и смертоносное дыхание реактора; о помощи многих тысяч людей, откликнувшихся на эту страшную беду. Уделяется особое внимание пожарникам, работникам ОВД и других правоохранительных органов.*

*Для широкого круга читателей.*



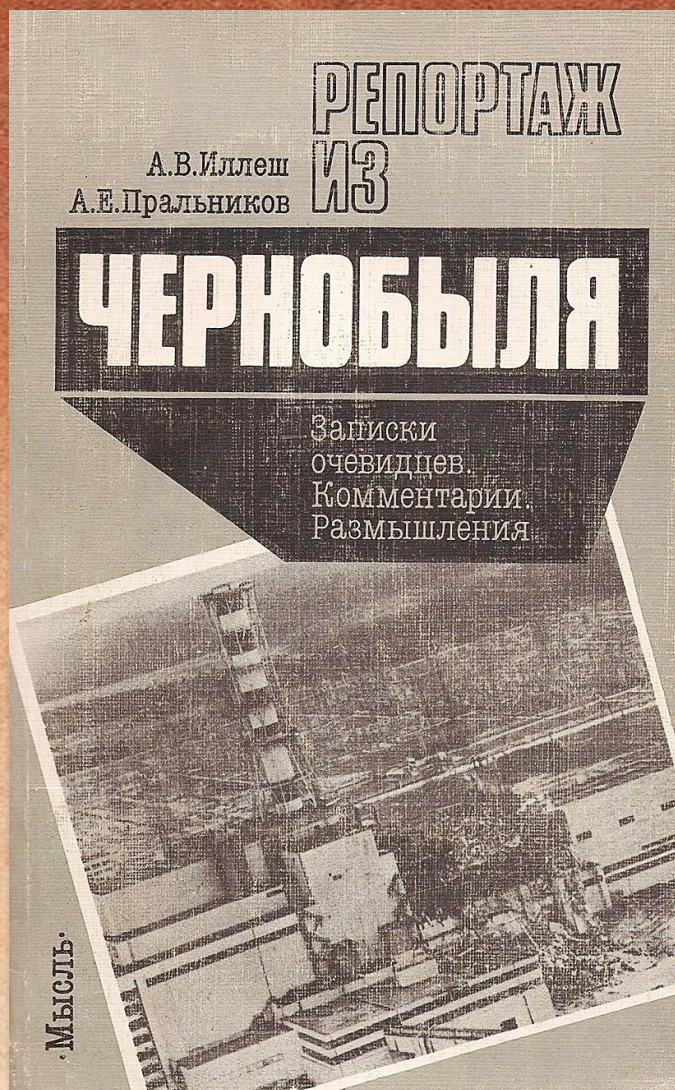
**Щербак Ю.** Чернобыль : документальное повествование / Ю. Щербак. – Москва : Советский писатель, 1991. – 363 с.



*Книга известного украинского писателя посвящена чернобыльской трагедии 1986 года. Документальное повествование "Чернобыль" задумано автором как художественное исследование причин аварии на Чернобыльской АЭС: в книге звучат голоса крестьян и академиков, оперативного персонала АЭС и пожарных, военных специалистов и священников. По рассказам очевидцев впервые реконструирована картина развития аварии, в повествовании использованы многочисленные неизвестные до сих пор публикации западной прессы по поводу чернобыльских событий.*



**Иллеш А. В.** Репортаж из Чернобыля. Записки очевидцев. Комментарии. Размышления / А. В. Иллеш, А. Е. Пральников. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Мысль, 1988. – 169 с.



*Книга рассказывает об аварии на четвертом энергоблоке Чернобыльской АЭС в конце апреля 1986 г., о ликвидации ее последствий. Журналисты были в числе первых командированы газетой «Известия» и в течение полугода работали там. Их репортажи и стали основой настоящей книги.*



**Тараканов М. П. Особая зона. Документальная повесть / М. П. Тараканов.**  
– Киев : Воениздат, 1991. – 128 с.



*Автор книги – участник ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС.*

*«Особая зона» - проникновенный рассказ о нелегких испытаниях, выпавших на долю воинов-ликвидаторов аварии на АЭС: солдат, сержантов и офицеров, шедших первыми на самые опасные участки, при этом проявляя мужество, отвагу и сердечность.*

*Книга рассчитана на массового читателя.*





## О ЧЕРНОБЫЛЕ

То, друзья, не сказка – это быль,  
Есть на свете город Чернобыль.  
От рентгенов там сосновый лес  
Весь звенит, нет в мире звонче мест.  
Но собрался в городе народ,  
Им не надо лозунгов "вперед".  
И не ждут здесь окончания смен,  
Им не важно, сколько там рентген.  
Этим людям в пояс поклонюсь,  
Только подступает с сердцу грусть,  
Только на глазах моих слеза,  
Шли Они, хотя туда – нельзя.  
"Не свети", прошу, сосновый лес,  
Здесь опять работает АЭС,  
И реактор спрятан за стеной,  
Есть один вопрос: «Какой ценой?»...\*  
*/Шкляревский Игорь/*



## ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА

Взрыв на Чернобыльской АЭС произошел 26 апреля 1986 года на четвертом энергоблоке. В результате был разрушен реактор, значительное количество радиоактивных веществ попало в окружающую среду. По данным экспертов, суммарный выход радиоактивных материалов составил 50 млн. кюри, что равнозначно последствиям взрывов 500 атомных бомб, сброшенных в 1945 году на Хиросиму. Всего в Украине была заражена территория общей площадью 50 тыс. кв. км в 12-ти областях. В стране насчитывается 3,2 млн пострадавших от катастрофы.

В ликвидации последствий аварии в 1986-1987 гг. принимали участие около 600 тыс. человек со всего бывшего Советского Союза. Для украинцев, белорусов и россиян эта катастрофа стала национальной трагедией.



Запомните эту дату

**26 АПРЕЛЯ**  
**ДЕНЬ ПАМЯТИ**  
**ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ ТРАГЕДИИ**



## Библиография:

1. **Акимов Ю.** Жертвы вчерашнего мирного атома : стихотворение / Ю. Акимов // <https://poembook.ru/poem/2173070-zhertvy-vcherashnie-mirnogo-atoma>
2. **Возняк В. Я.** Чернобыль : события и уроки : вопросы и ответы / В. Я. Возняк, А. П. Коваленко, С. Н. Троицкий. – Москва : Политиздат, 1989. – 287 с. : ил.
3. **Иллеш А. В.** Репортаж из Чернобыля. Записки очевидцев. Комментарии. Размышления / А. В. Иллеш, А. Е. Пральников. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Мысль, 1988. – 169 с.
4. **История** чернобыльской катастрофы // <https://factstore.ru/chernobyl-istoriya-katastrofy/>
5. **Одинец М. С.** Чернобыль : дни испытаний / М. С. Одинец. – Москва : Юрид. лит., 1988. – 144 с.
6. **Почему Чернобыль назвали Чернобылем?** История Чернобыля // <https://www.livelib.ru/group/109/post/29146-pochemu-chernobyl-nazvali-chernobylem-istoriya-chernobylya>
7. **Тараканов М. П.** Особая зона. Документальная повесть / М. П. Тараканов. – Киев : Воениздат, 1991. – 128 с.
8. **Чернобыльская трагедия : как это было? : Участники ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС Сергей Горбенко и Феликс Артеменко восстановили хронику событий 1986 года** // [https://www.kp.ru/best/msk/chernobyl\\_tragedy/](https://www.kp.ru/best/msk/chernobyl_tragedy/)
9. **Шкляревский И.** О Чернобыле : стихотворение / Игорь Шкляренко // [http://stalker-gsc.ru/publ/sbornik\\_stikhov\\_o\\_chernobyle/4-1-0-1421](http://stalker-gsc.ru/publ/sbornik_stikhov_o_chernobyle/4-1-0-1421)
10. **Щербак Ю.** Чернобыль : документальное повествование / Юрий Щербак. – Москва : Советский писатель, 1991. – 363 с.
11. <https://geocaching.su/photos/albums/264291.jpg>
12. <https://fb.ru/article/468143/trava-chernobylnik-lechebnyie-svoystva-protivopokazaniya-i-foto>
13. <http://chernobil.info/?p=773>
14. [http://nashklass-school-6.narod.ru/stranichki/kl\\_chas/Chernobl\\_8.htm](http://nashklass-school-6.narod.ru/stranichki/kl_chas/Chernobl_8.htm)
15. [http://www.nkse.ru/index.php?option=com\\_content&view=article&id=974:klchaschern&catid=72:klcasibibl](http://www.nkse.ru/index.php?option=com_content&view=article&id=974:klchaschern&catid=72:klcasibibl)
16. <https://www.livelib.ru/book/1000281141-chernobylskaya-molitva-hronika-budushego-svetlana-alekse>

