

## КНИЖНО-ИЛЛЮСТРАТИВНАЯ ВЫСТАВКА

### «ЧЕРНОБЫЛЬ – ТРАГЕДИЯ ИЛИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ...»

...Ты в пекло шагнул, как на дот,

Навалился на атом.

Что б вечно жила,

Чтобы вольно дышала Земля.

Н. Рачков



На книжной выставке **«Чернобыль - трагедия или предупреждение...»**, организованной в педагогическом колледже, представлены материалы о самой крупной техногенной радиационной катастрофе в истории человечества – Чернобыльской катастрофе. На выставке можно познакомиться с историей трагедии: причинах взрыва, этапах ликвидации и шокирующих последствиях аварии, о современном экологическом состоянии «зоны отчуждения», представлены материалы о судьбах наших земляков-ликвидаторов.

**26 апреля - Международный день памяти жертв радиационных аварий и катастроф.** Он был провозглашен Генеральной Ассамблеей ООН в декабре 2003 года.

Последствия катастрофы глобальны. Впервые в истории человечества промышленная авария достигла такого масштаба, что ее последствия можно найти в любой точке Земли.

Первыми на горящую АЭС прибыли пожарные из города Припять. Многие из них получили страшные дозы радиации и умерли мучительной смертью.

Если бы не героизм персонала станции, пожарных, ликвидаторов аварии, отдавших свои жизни, последствия были бы намного страшнее. Больше всего пострадали территории Белоруссии, Украины и России, так как Чернобыльская атомная электростанция находилась недалеко от места пересечения границ трех стран. Около 70% выброшенных радиоактивных веществ выпало на Беларусь. На Украине заражено 4,8% территории, в России — 0,5%.

Сразу после аварии из 30-километровой зоны вокруг станции было эвакуировано около 90 тыс. человек. Из Гомельской области Белоруссии – 17 тыс. человек. Но не все понимали опасность радиации, её воздействие на человека, животных.

Видов радиоактивного излучения довольно много, они различаются по своему воздействию на организм. Большинство видов радиоактивного излучения опасны для человека и почти всего живого.

### **Сколько радиоактивных веществ попало в окружающую среду?**

Точных данных об этом нет, есть расчеты, сделанные на основании замеров.

Опасность Чернобыльского выброса состоит в том, что в его составе присутствовали как радиоактивные элементы, легко проникающие в организм и вызывающие внутреннее облучение (йод, стронций, цезий), так и сверхдолгоживущие элементы (уран, плутоний), которые будут представлять опасность в течение десятков тысяч лет.

Важно также знать, что в результате распада одних радионуклидов обычно возникают другие радиоактивные вещества, которые тоже могут представлять серьезную опасность.

Радиоактивные изотопы могут быть очень опасны для человека. Даже в небольших количествах радиоактивные элементы представляют опасность для жизни. Радиация может повредить генетическую структуру.

Аварии на атомных электростанциях могут оказать влияние на жителей целых континентов, даже всей Земли. Кроме того, аварии на атомных электростанциях имеют долговременные последствия (несколько десятков тысяч лет).

*Сегодня в Курской области сегодня проживает более 2300 ликвидаторов. В результате катастрофы на Чернобыльской АЭС радиоактивному загрязнению подверглось 4,5% территории нашего региона. В эту зону входит 150 поселений в шести муниципальных образованиях Курской области региона, здесь проживает более 82 тысяч человек. Данные населенные пункты отнесены к зонам со льготно-экономическим статусом.*

Трагедию людей — сотен тысяч жертв аварии невозможно передать. Можно их послушать, попытаться понять, что же это такое “Чернобыль”. Послушайте малую часть воспоминаний курян, чья жизнь была опалена страшным атомным огнем.

**Геннадий Анохин** говорит, что у всех людей во время работы в Чернобыле краснели лица. Радиоактивная пыль оседала на кожу, вызывая легкий ожог. Еще все начали хрипеть — воспаление голосовых связок от той же пыли. «Была еще одна опасность — выброс радиоактивного йода. Он сразу попадает в щитовидную железу, разрушая ее. Поэтому первым делом выдавали летчикам таблетки или капли йода, чтобы щитовидка не набрала радиоактивного вещества».

Другой ликвидатор последствий Чернобыльской аварии **Юрий Панасенко** — бывший летчик. «Я летал над разрушенной АЭС, — рассказывает он. — Точные показатели дозиметров сказать не могу, но самолет после даже мыть не стали — списали». Юрий Александрович занимался дезактивацией почвы — на места сильного заражения сбрасывал даламитную муку и калийную соль. «Тяжелая смесь якобы прибывала радиоактивную пыль, — говорит он. — Опасности не чувствовалось. Все вокруг зеленое, солнце светит, а приборы зашкаливают, — поясняет он. — Ухудшалось самочувствие — тошнило, постоянно хотелось пить».

«В 1986 году я работал испытателем на КЗПА, — вспоминает «чернобылец» **Анатолий Нагорный**. — Услышал про катастрофу, но особого значения не придавал. А потом пришла повестка из военкомата». Анатолий Васильевич попал в зараженную зону через полгода после аварии, когда над взорванным блоком возвели саркофаг. Говорит, счищали гравий с крыш, мыли полы, ремонтировали технику...

«За три месяца там привык ко всему, — говорит курянин. — Первое время выпадали волосы. Потом начались боли в горле, спине, головные боли. Мы даже по самочувствию определяли — был выброс или нет. На саркофаге есть труба — как только уровень радиации внутри достигал критической отметки, включали вентиляцию». Нагорный признается, что вид АЭС не пугал — угнетали пустые улицы, дома. «Люди, уезжая, не могли забрать животных, — говорит ликвидатор. — Был приказ уничтожать их. Трупы свозили на могильник и закапывали. Жечь нельзя — от высокой температуры в десятки раз увеличивалось заражение».

Одним из участников тех событий, когда тысячи людей рисковали своими жизнями и судьбами, стал курянин **Юрий Белозеров**. Ему было **22 года**. Тогда молодой специалист, не сомневался в необходимости исполнить свой долг ради спасения жизни и здоровья тысяч людей. – «Конечно, нам с товарищами было страшно, но приказ Родины, выбора не оставлял», - рассказывает Юрий Белозеров.

Чернобыль навсегда вошёл в мировую историю и стал болью и горькой памятной датой для нескольких поколений. Помнить её предстоит не только нам, но и нашим детям, внукам и правнукам.

Во-первых, “Чернобыльская катастрофа, несомненно, является самым ужасным событием в истории цивилизации. В результате нее пострадало все человечество”. Последствия аварии глобальны и ужасны. Глобальны, потому что радиоактивные вещества из взорвавшегося реактора были разнесены по всей планете. Ужасны, потому что огромное количество людей подверглось облучению.

Во-вторых, нельзя полагаться на технику, какой бы надежной она не казалась.

В-третьих, к сожалению, многие долгоживущие радиоактивные элементы, выброшенные 32 года назад из взорвавшегося реактора, до сих пор находятся в окружающей среде, переносятся потоками воздуха и воды и представляют опасность для здоровья жителей Земли

Эта авария заставила человечество по-новому относиться к атомной энергетике и безопасной эксплуатации атомных электростанций. Люди должны помнить о Чернобыле ради будущего, знать об опасности радиации и делать все, чтобы подобные катастрофы никогда больше не повторялись.

