



Державний  
архів  
Донецької  
області

ВИСТАВКА ОНЛАЙН

**26 КВІТНЯ**  
**ДЕНЬ**  
**ЧОРНОБИЛЬСЬКОЇ ТРАГЕДІЇ**

Доповідна записка до першого секретаря Київського обласного комітету КП України Цибулько В.М. про порушення технічних норм на будівництві Чорнобильської атомної електростанції

Зміст документа: В документі йдеться про порушення технічних норм серед арматурних, бетонних робіт на будівництві Чорнобильської атомної електростанції

02.07.1973

Галузевий державний архів Служби безпеки України ( далі - ГДА СБУ) - Ф. 11. - Спр. 991 - Т. 1.

<http://avr.org.ua/viewDoc/24456>

0Б-3

*Григорук*

2 апреля

1973 0864

Секретно

Экз. № 3

ПЕРВОМУ СЕКРЕТАРЮ КИЕВСКОГО ОБЛАСТНОГО  
КОМИТЕТА КП УКРАИНЫ

тов. ЦИБУЛЬКО В.М.

г. Киев.

ДОКЛАДНАЯ ЗАПИСКА

Из поступающих в Управление КГБ при СМ УССР по Киевской области материалов видно, что на строительстве Черновильской АЭС имеют место случаи нарушения технических норм (строительство ведет Управление строительства АЭС треста "Кременчуггэстроя").

Так, при производстве бетонных работ на блоке "Г" после снятия опалубки были обнаружены раковины на стенах фундамента, что явилось результатом недостаточного уплотнения при кладке бетона. Устранение брака потребовало значительных затрат рабочего времени.

В начале 1973 года при производстве арматурных работ в приемке дренажных вод № 4 (главный корпус АЭС) было допущено расхождение между установленной арматурой и проектируемой, что влечет за собой уменьшения прочности конструкции. При этом на исполнительной схеме были внесены изменения, отражающие ложное положение выпусков арматуры.

В марте с.г. между блоками "В" и "Б" был забето-нирован пригруз (80 м<sup>3</sup> бетона). После снятия опалубки пригруз



2.

потерял проектное положение (опустился по гидроизоляции на 8-10 см). По мнению специалистов причиной этому явилась плохая гидроизоляция и преждевременное снятие опалубки. Вследствие случившегося задержаны дальнейшие работы на блоке "В".

При приемке работ по блоку "А" (фундамент плиты под реактор АЭС) в первых числах апреля с.г. было обнаружено, что установленная арматура не соответствует запроектированной в сторону занижения прочности.

По проекту должна быть установлена арматура диаметром 28 мм из стали категории А-III (предел прочности  $3400 \frac{\text{кг}}{\text{см}^2}$ ). Исполнителем в фундаментную плиту под реактор вместо указанной арматуры была установлена арматура из стали А-II (предел прочности  $2700 \frac{\text{кг}}{\text{см}^2}$ ). К тому же в рабочие чертежи путем подчистки, внесены изменения в соответствии с произведенными работами. Согласно существующему положению, внесение изменений в техническую документацию, а также замена материалов производится только с согласия проектной организации, выполнившей проект.

Приемщиками работ дирекции строящейся АЭС неоднократно обнаруживались случаи некачественной сварки стиков арматуры.

Дирекцией строящейся Чернобыльской АЭС обращено внимание на серьезные недостатки в работе арматурного цеха (нач. САВЕРЧИНКО Л.А.), однако необходимых мер по их устранению не принимается.

По мнению многих специалистов, работающих на строительстве АЭС, низкое качество производимых работ на отдельных участках является результатом слабого контроля со стороны главного инженера строительства ЛУЦОВА И.П.

Сторінка 2

До сих пор не ведутся работы по сооружению ограждения внешнего периметра территории станции, отсутствует охрана, в результате чего имеют место случаи хищения строительных материалов.

О вышеизложенном Киево-Святошинским РО УКГБ проинформирован первый секретарь Чернобыльского РК КП Украины.

Докладываем на Ваше решение.

*и/и*  
НАЧАЛЬНИК УПРАВЛЕНИЯ КГБ при СМ УССР  
по КИЕВСКОЙ ОБЛАСТИ

( ОБСЕНКО )

*Верно: Нач. РО УкГБ*

*и.р. Антонюк*

*(С.П. КОТЛЯРУХА)*

Сторінка 3



Доповідна записка в.о. начальника УКДБ при РМ УРСР у Київській області Глушакову Г.І. про серйозні недоліки на будівництві Чорнобильської атомної електростанції

Зміст документа: В документі йдеться про відступлення від технічних норм, порушення технологічного процесу на будівництві Чорнобильської атомної електростанції

24.07.1973

ГДА СБУ - Ф. 11. - Спр. 991 - Т. 1.

<http://avr.org.ua/viewDoc/24457>

ОБ-2

ИЮЛЯ

3

а/1491

Секретно

Экз. № 2

И.О. НАЧАЛЬНИКА УКДБ при СМ УССР по КИЕВСКОЙ ОБЛАСТИ - подполковнику

тов. ГЛУШАКОВУ Г.И.  
г. Киев.

ДОКЛАДНАЯ ЗАПИСКА

Своим № 864 от 12 апреля сего года докладывали о том, что на строительстве Чернобыльской атомной электростанции имеют место серьезные недостатки, заключающиеся в нарушении технологических процессов в строительстве.

От агентуры и доверенных лиц продолжают поступать данные, свидетельствующие об отступлении строителями от технических норм.

Как и ранее, причиной недостатков является неудовлетворительная работа арматурного цеха. В подготавливаемых под бетонирование блоки часто устанавливаются армокоркасы из стали низких марок и плохим качеством электросварки. В результате этого блоки под бетонирование сдаются только со второго и третьего предъявления, нарушается ритмичность работы бетонного завода и других участков.

Особенно плохое положение создается с устройством гидроизоляции из битумной мастики и битума по бетонной подготовке под сооружение главного корпуса АЭС.

Битум, уложенный на гидроизоляцию плиты машинного зала блока Г по осям 18,25,29,30 и 38 + 42 при ис -

пытаниях на "К" и "Ш" показал температуру размягчения 45° - 60°, в то время как проектом температура размягчения битума допускается не ниже 80°.

Производством гидроизоляции занимается Чернобыльский участок КСУ (руководитель БРАЙМАН).

Несмотря на неоднократные указания БРАЙМАНУ со стороны комиссии по приемке работ производство гидроизоляции не улучшено.

До настоящего времени не решен вопрос по устройству ограды по периметру главного корпуса. Отсутствие ограды позволяет беспрепятственному проникновению на строительную площадку главного корпуса АЭС посторонних лиц, что может повлечь серьезные нежелательные последствия.

Вышеизложенное докладываем для информации инстанций.

НАЧАЛЬНИК КИЕВО-СВЯТОШИНСКОГО РО УКДБ при СМ УССР по КИЕВСКОЙ ОБЛАСТИ - майор

( ТЮТЮННИК )

Верно: О/уполномоченный К-Святошинского РО УКДБ по Киевской области - ст. лейтенант

*Гречаник*

( ГРЕЧАНИК )

Отп. 2 экз.  
1 экз. - адресату.  
2 экз. - в дело.  
Исп. - Гречаник.  
Ч/м на Эл. уничтожен

Отп. Бондарчук 24.ИИ.73 года.



## Інформація про порушення у будівництві Чорнобильської атомної електростанції

Зміст документа: В документі йдеться про порушення технологічних норм ведення будівничих і монтажних робіт на Чорнобильській атомній електростанції

19.12.1978

ГДА СБУ - Ф. 11. - Спр. 991 - Т. 1.

<http://avr.org.ua/viewDoc/24458>

2-вк

19 декабря 1978

№ 1646

30  
Секретно  
Экз. № 2

НАЧАЛЬНИКУ УПРАВЛЕНИЯ КГБ УССР по  
г. КИЕВУ и КИЕВСКОЙ ОБЛАСТИ -  
генерал-майору

тов. ВАКУЛЕНКО Н. К.

гор. Киев

### И Н Ф О Р М А Ц И Я

о нарушениях в строительстве Чернобыльской АЭС.

Своим №1005 от 18.08.1978 года докладывали о том, что на строительстве II блока Чернобыльской АЭС имеют место факты нарушения технологических норм ведения строительных и монтажных работ на отдельных участках, которые приводят к авариям и несчастным случаям, а в дальнейшем при эксплуатации реактора могут привести и к чрезвычайным происшествиям.

От агентуры и доверенных лиц продолжают поступать данные, свидетельствующие о грубейших нарушениях технологических норм строительства, противопожарной безопасности и техники безопасности ведения строительных и монтажных работ, которые приводят к несчастным случаям.

Имеют место факты, когда отдельные руководители сознательно идут на грубейшие нарушения технологических норм ведения строительства, думая только о том, как быстрее сдать объект, не заботясь о его будущем и возможных трагических последствиях.

Так по сообщению кандидата на "в" П.А.К. строительно-монтажные работы каркаса монтажного зала и деаэрационной этажерки, плит покрытия машзала, стеновых и оконных панелей, лестничных маршей ЛК-3 и ЛК-4 второго блока выполнены с грубейшими нарушениями СНиП и проекта.



- Колонны каркаса м/о 45+68 м/р Б+В смонтированы с недопустимыми отклонениями от разбивочных осей (отклонения по верху доходят до 100мм). Кроме того по колоннам в отдельных местах отсутствуют горизонтальные связи.

- В осях 45+54 м/р А+Б имеет место неправильная раскладка плит покрытия машзала. Ввиду этого нагрузка от плит покрытия приложена вне узлов ферм, которые до настоящего времени не усилены согласно предписаниям и эскизу авторского надзора.

- Стеновые панели по ряду Б и В с отм. 28.0м до отм. 38 0м смонтированы с недопустимыми отклонениями ввиду некачественного монтажа колонн (отклонения доходят до 150мм от буквенных осей).

- Некачественно выполнен монтаж плит покрытия деаэрационной этажерки, а именно:

- а) опирание отдельных плит составляет 1,5-2см на балку (по проекту 5-6см).
- б) плиты не закреплены в 3-х точках, а на отдельных плитах крепление отсутствует совсем.

- По лестничным клеткам ЛК-3 и ЛК-4 не сданы металлоконструкции косоуров и площадок, набор ступеней ведется под неправильным углом наклона, ввиду чего ступени не опираются всей плоскостью на косоуры.

- Не сданы подкрановые пути и тормозные площадки машзала, которые также выполнены с отступлением от СНиП и проекта. Тормозные площадки имеют перепад по высоте до 100мм и местами выполнены под углом наклона до 8°.

В дальнейшем эксплуатация здания с такими отклонениями от СНиП может привести к аварийному состоянию и даже обрушению конструкций.

До настоящего времени ни один из вышеуказанных конструкций не сдан, хотя технадзор заказчика неоднократно требовал устранения допущенных дефектов и сдачи их по акту.

По данным фактам грубейшего нарушения технологических норм ведения строительных работ неоднократно информировались заместитель начальника УС тов. ГОРА В.Т. и начальник строительного комплекса т. МАТВЕЕВ В.Л., однако никаких мер по устранению этих

нарушений не последовало, а сами они часто стараются скрыть данные факты от кураторов ОКСа АЭС и от работников строительной лаборатории.

По данным агента "Дры" заместитель начальника Управления строительства т. ГОРА В.Т., несмотря на неоднократные предупреждения со стороны кураторов ОКСа и инспекторов строительной лаборатории, дал указание по производству обратной засыпки ряда В в/о 64-68 блока "Г" I-й очереди строительства АЭС, хотя на данном участке была повреждена во многих местах вертикальная гидроизоляция.

Несмотря на данные грубейшие нарушения гидроизоляции блока "Г" I-й очереди, в ноябре 1978 года был осуществлен физический пуск второго энергоблока.

Такое же положение сложилось в настоящее время на 2-й очереди блока "А". По указанию т. МАТВЕЕВА В.А. без сдачи комиссии была произведена обратная засыпка фундаментов с нарушением гидроизоляции.

Т.т. МАТВЕЕВ В.А. и ГОРА В.Т. прекрасно знали, что неустранение данного брака может привести в дальнейшем к проникновению грунтовых вод в помещение и обратно в окружающую среду, а как следствие к возможному заражению окружающей среды, однако оба сознательно пошли на грубейшее нарушение технологических норм ведения строительных работ, думая только о том, как быстрее сдать объект и не заботясь о его будущем и возможных последствиях.

Руководство Управления строительства (т. КИЗИМА В.) не осуществляет контроль за работой этих участков, а это может привести в дальнейшем к чрезвычайным происшествиям.

Не уделяет внимания руководство Управления строительства своему базовому хозяйству, а именно от работы этих участков во многом зависит вопрос качества строительства.

Так, по сообщению агентов "Федора", "Тулина", "Кузнецова", "Янова" бетонный завод работает неритмично, качество выпускаемой продукции низкое. Ремонт бетоносмесителей и дозировки на бетонном узле не производится, по этой причине его постоянно лихорадит.

Растворный узел находится в аварийном состоянии. Работает примерно на 50% проектной мощности, дозировка компонентов растворной смеси производится на глаз, качество продукции узла не соответствует никаким нормам. При увеличении нагрузки на конвейер последний может выйти из строя с трагическим исходом для обслуживающего персонала, само здание узла находится также в аварийном состоянии.

Диспетчерской службой и лабораторией качества не уделяется должного внимания распределению выдачи бетонной смеси, что приводит к нарушениям технологических норм укладки бетона, а следовательно к расслоению, что имело место при возведении блоков Б, В, Г.

Так, при укладке особо тяжелого бетона на блоке "Б" в стену по оси 49 м/о Г-Д с отм. 30.6 до отм. 34.0 были допущены перерывы в бетонировании, бетон укладывался под замораживание, без утепления в процессе схватывания.

В стены по осям 49 и 53 блока Б с отм. 21,5 до отм. 38 м/о Г-Д/Г бетон уложен некачественно, много раковин.

Некачественно укладывался бетон и на стене на ряду Г м/о 46-49 с отм. 18.0 до отм. 23.0. Бетон плохо вибрирован, в результате чего имеются раковины и расслоения бетона, а это все в дальнейшем может привести к чрезвычайным происшествиям.

Созданная по нашему предложению экспертная комиссия из числа кураторов ОКСа, инспекторов строительной лаборатории и инженеров группы рабочего проектирования подтвердила вышеуказанные факты.

По данным агентов "Днипро" и "Дроздова" подъездные пути АЭС находятся в аварийном состоянии. Верхнее строение пути содержится с большими отступлениями от норм содержания по шаблону и уровню, во многих местах нарушено расстояние между внутренними гранями головок рельс, в наличии кустовая гнилость шпал, просадки, что явно угрожает безопасности движения при подаче вагонов со специальными и важными народнохозяйственными грузами. Стрелочные переводы от неправильной эксплуатации пришли к негодности, рельсы во многих местах изношены и имеют поперечные изломы.



По сообщениям резидента "Сергея" и агента "Дроздова" нарушаются на строительстве и правила пожарной безопасности.

Так, в сентябре-октябре возникли пожары в вентиляционной шахте блока №2 главного корпуса и в машинном зале.

До настоящего времени не оборудованы охранной пожарной сигнализацией центральные склады УС. Склад ДСН перегружен строительными материалами, которые складываются без противопожарных разрывов.

По этим фактам руководством ВПЧ-26 информирован начальник Управления строительства т. КИЗИМА В.Т., однако положение не исправлено.

Неустранение данных грубейших нарушений противопожарной безопасности может привести к пожару и большому материальному ущербу.

В отдельных организациях по вине администрации имеют место нарушения трудового законодательства.

Так, по сообщению агента "Беловой" на Одесском монтажно-наладочном участке на протяжении 1978 года заработная плата задерживалась на 10 и более дней, не выдавались расчетные книжки.

При проверке было установлено, что воспитательная работа на данном участке не ведется, профсоюзные собрания не проводятся, факты нарушения трудового законодательства нашли свое подтверждение.

По существу нами был информирован начальник УС тов. КИЗИМА В.Т., однако нарушения продолжают.

В настоящее время от агентуры и доверенных лиц продолжают поступать данные о неблагоприятной обстановке на участке ОМНУ, которая может привести к массовому отказу от работы.

19 декабря с.г. был осуществлен энергопуск 2-го блока I-й очереди Чернобыльской АЭС, который по графику должен набрать проектную мощность 1 мвт к августу-сентябрю 1979 года. Передача вырабатываемой электроэнергии осуществляется по двум высоковольтным линиям ВЛ-330-Киев и ВЛ-330-Коростень, которые способны в настоящее время передавать 1,3 мвт.

Строительство 3-й ВЛ-330-Гомель ведется очень низкими темпами, срок сдачи которой в ноябре 1978 года. При данной организации работ сдача этой линии возможна в третьем квартале 1979 года. Срыв ввода данной линии в эксплуатацию 1979 года приведет к ограничению выдачи мощности 2-блока до 150 мвт, а во 2-м квартале - до 300-350 мвт, а к снижению надежности работы АЭС.

Не уделяет должного внимания руководство Ул строительства и вопросу состояния техники безопасности проводимых работ. По этой причине происходят несчастные случаи строителями и монтажниками АЭС.

Так, 25.07.1978 г. рабочий Чернобыльского монтажного участка ЮТЭМ ОСТАПЧУК В.И. упал с высоты 5 м на железобетонное перекрытие, в результате чего получил сотрясение мозга, переломы таза и бедра.

31 октября с.г. слесарь участка ЮТЭМ КУЛИН упал в вентиляционную шахту, которая не была ограждена, а до нее не было света. В результате пострадавший получил сотрясение мозга, перелом обеих ног.

Причиной этих несчастных случаев явилось то, что производственные проходы на главном корпусе были не освещены, отсутствовали предупредительные знаки, пролеты не ограждены.

Всего на строительстве только за три квартала этого года производственные травмы получили 170 человек, потеря рабочего времени составила 3366 человеко-дней, из них в 3-м квартале травмировано 48 человек, потеря рабочего времени составляет 1893 ч/дня.

Самый высокий процент травматизма на монтажном участке "Собзатомэнергомонтаж" - 18 несчастных случаев, потеря рабочего времени составила 683 ч/дня, следом за ним по темпам идет участок "Язатомэнергомонтаж" - 45 несчастных случаев, потеря рабочего времени 706 ч/дней. В Управлении строительства травмировано 71 человек, потери рабочего времени составляют 1117 ч/дней.

Несмотря на ряд происшедших несчастных случаев на строительстве АЭС, руководство АЭС не сделало соответствующих выводов и по этой причине на АЭС продолжают иметь место нарушения ТБ проводимых строительных и монтажных работ.

По данным агента "Петровича" руководители подразделений часто, не согласовав между собой, выписывают на один и тот же участок производства несколько нарядов-допусков, что приводит к нарушениям ТБ с тяжелыми последствиями.

Агент "Магистр" сообщил, что в октябре с.г. на сепараторе 2-го блока одновременно выполняли работы слесари и сварщики ЮТЭМ мастера ЗУБКОВА В.И. и рабочие участка химзащиты, которые производили металлизацию труб на сепараторе. Вследствие нарушения правил ТБ произошло отравление алюминиевой пылью рабочих.

По сообщению агента "Муратова" дефектоскопистами Чернобыльского монтажного участка ЮТЭМ часто нарушаются правила радиационной безопасности. Так, в сентябре с.г. при приемке трубопроводов ПВК в помещении 505/4 блока "Б" они производили контроль качества сварочных швов путем их просвечивания гамма-дефектоскопами в непосредственной близости от работающих дневной смены, что вызвало явное недовольство последних и привело к отказу от работы.

По этим фактам нарушений правил ТБ проводимых работ на строительстве Чернобыльской АЭС нами информирован Чернобыльский райком компартии Украины.

Низкое качество строительства, отсутствие должного контроля со стороны Управления строительства может привести в дальнейшем к разрушению объектов строительства, радиоактивному заражению окружающей среды и другим чрезвычайным происшествиям.

НАЧАЛЬНИК ЧЕРНОБЫЛЬСКОГО РО УКГБ УССР  
по г. КИЕВУ и КИЕВСКОЙ ОБЛАСТИ - капитан

КЛОЧКО

ВЕРНО: *[Подпись]*  
19-10-79



## Довідка про деякі проблеми експлуатації атомних електростанцій у СРСР

Зміст документа: В документі йдеться про ненадійність реакторів атомних станцій в СРСР, відсутність засобів безпеки

20.05.1983

ГДА СБУ - Ф. 11. - Спр. 992 - Т. 6.

<http://avr.org.ua/viewDoc/24461>

275  
Секретно

Экз. № 2

### С п р а в к а

О некоторых проблемах эксплуатации атомных электростанций в СССР.

Технологический процесс на АЭС связан с образованием и накоплением в активной зоне реактора (первый контур и тепловыделяющие элементы) радиоактивных продуктов, которые в случае выхода за установленные границы могут привести к радиоактивному заражению территории АЭС и прилегающих обширных районов. В связи с этим, АЭС является потенциальным источником радиационной опасности для обслуживающего персонала и окружающего населения.

Так, в случае разрыва главного циркуляционного трубопровода в результате естественного старения металла и отсутствия системы аварийного залива активной зоны и защитной оболочки вокруг реактора, теплоноситель за 10-25 секунд вытечет из вонтура. Таким образом, произойдет утечка содержащихся в теплоносителе радиоактивных продуктов, самыми опасными из которых являются изотопы йода - , которые поражают щетовидную железу и вызывают смерть. В эпицентре аварии радиоактивность будет в 60 раз выше, чем это было при взрыве атомных бомб в Хиросиме и Нагасаки.

Специалистами подсчитано, что разрыв, к примеру, главного циркуляционного трубопровода на Ленинградской АЭС приведет к заражению г. Ленинграда и Ленинградской области, а также значительной территории Финляндии.

Возможны другие причины возникновения аварийных ситуаций. В качестве примера может служить пожар кабелей в 1982 году на Армянской АЭС, в результате чего произошло обесточивание всех основных узлов реактора. Прекратили работать насосы, подающие воду в парогенератор

274  
2.  
и возникла опасность выхода из строя тепловыделяющих элементов и, как следствие, утечки радиоактивных продуктов. Началась паника, люди покидали свои рабочие места. Только быстрое подключение к двигателям запасного кабеля позволило предотвратить трагедию. Этот случай послужил толчком к созданию системы аварийного залива активной зоны реактора.

Указанные средства безопасности отсутствуют на эксплуатируемых в настоящее время: 1 и 2 блоках реакторов типа АМБ на Белоярской АЭС, 1 и 2 блоках АМБ и 3 и 4 блоках реакторов типа ВВЭР-440 на Ново-Воронежской АЭС, 1 и 2 блоках реакторов ВВЭР-440 на Кольской АЭС, 1 и 2 блоках реакторов ВВЭР-440 на Армянской АЭС, 1 и 2 блоках реакторов типа РБМК-1000 на Ленинградской АЭС, 1 и 2 блоках реакторов РБМК-1000 на Курской АЭС, 1 и 2 блоках реакторов РБМК-1000 на Чернобыльской АЭС.

Необходимо отметить, что конструкция реактора ВВЭР-440 дает возможность построить защитную оболочку вокруг реактора, не останавливая работу АЭС. Конструкция же реактора РБМК-1000 разработана таким образом, что подобную оболочку установить практически не представляется возможным (тем более без остановки работы реактора). Поэтому, Ленинградская, Курская и Чернобыльская АЭС в настоящее время являются наиболее опасными в плане их дальнейшей эксплуатации, что может иметь угрожающие последствия.

Начальник 3 отдела 6 Службы УКГБ  
СССР по г.Москве и Московской обл.  
подполковник

А.И.Самойлов

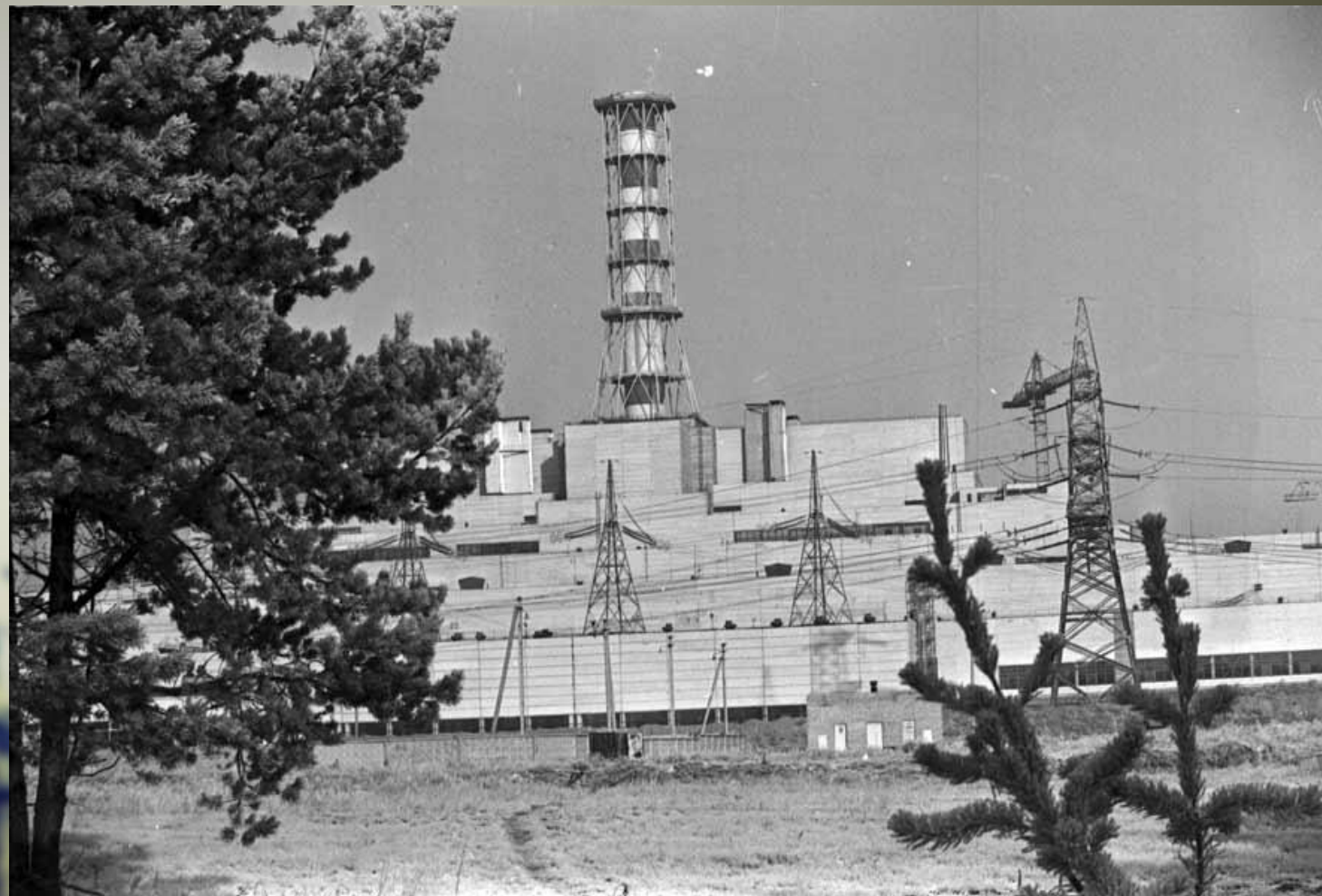
"20" мая 1983 года



Загальний вигляд 4-го енергоблоку  
Чорнобильської атомної електростанції.  
м. Прип'ять, Чорнобильський район,  
Київська область

19.12.1983

Центральний державний кінофотофоноархів  
України ім. Г.С.Пшеничного (далі -  
ЦДКФФА України ім. Г.С.Пшеничного),  
од.зб. 0-169575





Доповідна записка начальнику УКДБ  
УРСР по Києву та Київській області  
Бандуристу М.З. про аварійну  
ситуацію на 3 та 4 енергоблоках  
Чернобыльської атомної електростанції

Зміст документа: В документі йдеться  
про порушення конструкцій реакторного  
відділення, захисного шару,  
призначення відомчої комісії

01.03.1984

ГДА СБУ - Ф. 11. - Спр. 991 - Т. 2.

<http://avr.org.ua/viewDoc/24459>

1 марта

1984 189/363

Секретно.  
Экз. № 3.

Начальнику Управления КГБ УССР  
по гор. Киеву и Киевской области  
генерал-лейтенанту  
тов. БАНДУРИСТУ М.З.

Об аварийной ситуации на 3-<sup>ем</sup>  
и 4-<sup>ом</sup> энергоблоках Чернобыль-  
ской АЭС

По имеющимся оперативным данным, полученным от агента "Юрия", резидента "Азиса", доверенного "Ф.В.И." и официальные возможности стало известно о том, что на отметках по высоте 35,5, 39,0, 43,0 метра 3-го энергоблока Чернобыльской АЭС происходит разрушение несущих и ограждающих конструкций (стенowych панелей) помещений реакторного отделения, а именно трещины в плитах перекрытий, смещение ригелей и плит перекрытий, смещение навесных железобетонных и керамзитовых панелей.

С учётом того, что ригеля являются несущими конструкциями, на которые передаётся нагрузка от плит перекрытий и установленного на них технологического оборудования, в том числе барабанов-сепараторов, создавшееся положение представляет особую опасность для главного корпуса 3-го энергоблока.

По данному вопросу нами проинформирована администрация ЧАЭС и Управление строительства ЧАЭС, после чего назначенная ведомственная комиссия из числа специалистов ЧАЭС и группы рабочего проектирования проектно-исследовательского и научно-исследовательского института "Типр проект" им. С.Я.Жука отметила, что действительно происходит процесс разрушения ригелей, сколы защитного ося которых достигли глубин до 5 мм, высотой до 200 мм на всём своём протяжении. В отдельных местах выявлено выпадение защитного ося ригелей глубиной до 50 мм, площадью 400х400 мм. Смещение стенowych железобетонных и керамзитовых панелей произошло от оси на расстояние до 30 мм.

- 2 -

Наблюдения, проводимые членами комиссии показывают, что за последнее время (2+3 месяца) происходит дальнейшее сползание плит перекрытий с ригелей.

Предварительный анализ позволяет считать, что причиной этого является значительный перегрев стен барабанов-сепараторов из-за неэффективной работы теплоизоляции (минеральная вата), которая разрушается под воздействием на неё высоких температур и постоянного радиоактивного излучения.

Согласно технологических условий эксплуатации АЭС подобного типа в помещениях барабанов-сепараторов постоянно поддерживается температура около 270° С, внутренние поверхности стен железобетонных конструкций, защищённые теплоизоляцией, должны иметь температуру не более 90° С. Однако в настоящее время на поверхностях этих стен зафиксирована температура свыше 160° С, при которой бетон теряет свои свойства.

В настоящее время с целью предотвращения разрушения перекрытий и их обрушения администрацией ЧАЭС по согласованию с институтом "ГИДРОПРОЕКТ" приняты временные меры по усилению несущих конструкций, что не решает возникшей проблемы.

Для сведения сообщаем, что аналогичная ситуация складывается на 4-<sup>ом</sup> энергоблоке ЧАЭС.

Учитывая вышеизложенное считаем целесообразным через вышестоящие инстанции и компетентных специалистов осуществить перепроверку данной информации с целью определения истинных причин разрушения несущих и ограждающих конструкций, а также устранения указанных явлений, которые могут привести к серьёзным аварийным ситуациям.

Начальник Припятского горотделения УКГБ  
УССР по гор. Киеву и Киевской области  
подполковник *Ю.В. Николаев*

Верно: *Ю.В. Николаев*  
по з. КГБ в Киевской области  
св. с. св. *Степан* / *Степан*

1.03.1984.



Доповідна записка начальнику  
Прип'ятського МВ УКДБ УРСР  
Николаєву Ю.В. про недостатню  
надійність реакторів, що  
застосовуються на Чорнобильській  
атомній електростанції

Зміст документа: В документі  
йдеться про недостатню надійність  
реакторів на Чорнобильській АЕС,  
відсутність захисного шару,  
конструктивну недостачі реактора,  
що можуть привести до  
радіоактивного ураження  
місцевості і аварій

14.08.1984

ГДА СБУ - Ф. 11. - Спр. 992 - Т. 6.

<http://avr.org.ua/viewDoc/24460>

234  
Секретно

Экз. № 2

Начальнику Припятского ГО УКГБ-УССР  
по городу Киеву и Киевской области  
подполковнику тов. Николаеву Ю. В.  
г. Припять  
Киевской области

По данным УКГБ СССР по г. Москве и Московской области, в процессе оперативного обслуживания организаций и учреждений, связанных с разработкой и эксплуатацией атомных электростанций в нашей стране, получена информация о недостаточной надежности применяемых на Чернобыльской АЭС реакторов типа РБМК-1000.

1. По мнению специалистов в случае разрыва главного циркуляционного трубопровода в результате естественного старения металла, при отсутствии системы аварийного залива активной зоны и защитной оболочки вокруг реактора, произойдет утечка теплоносителя и как следствие этого значительное радиоактивное заражение местности. Причиной серьезной аварии может стать прекращение подачи электроэнергии на систему управления работой реактора. По имеющимся данным реактор типа РБМК-1000 не оборудован системами аварийного залива активной зоны, а также системами аварийного электропитания, в первую очередь насосов. В конструкции реактора не предусмотрена также защитная оболочка безопасности.

Конструктивной особенностью реакторов типа РБМК-1000 является также и то, что оболочка ТВЭМов изготовленных из циркония соединяется с трубами из легированной стали. Из-за разности температурных коэффициентов в местах соединения могут происходить разрывы, образовываться микротрещины. На ЧАЭС имели место случаи разрывов, однако в связи с тем, что станция подчинена Минэнерго СССР и включена в энергосистему Европейской части СССР остановка станции в этих случаях не проводилась. По мнению специалистов на Ленинградской АЭС, где также эксплуатируются реакторы типа РБМК-1000 подобных разрывов не происходило потому, что поверх сталь-циркониева переходника дополнительно наплавляется втулка, которая повышает надежность соединения. Минимале повреждения переходника проявляется как появление мокрого пятна на графитовом заполнителе реактора.

Конструктивные недостатки реактора, а также отдельные нарушения правил его эксплуатации могут стать причинами серьезных аварий.

С учетом изложенного, просим провести тщательный анализ технического состояния реакторов 1 и 2 блоков, совместно со специалистами

2.  
232  
выделить места наиболее уязвимые в плане возникновения предпосылок к "ЧП", провести подробный анализ причин ранее имевших место аварий, мер принятых администрацией, оценить их эффективность и надежность, изучить выявленные в процессе проведения агентурно-оперативных мероприятий факты нарушения правил эксплуатации реакторов данного типа. Одновременно просим сообщить, какие меры по повышению надежности реакторов принимаются на вновь строящихся энергоблоках.

В связи с необходимостью доклада в ЦКБ УССР с ответом просим не задерживать.

Начальник 6 отдела УКГБ

4/4 полковник

Турко М.А.

14.08.84.

реquis: *В.П. Рамонь*

*Иск. Мамкин*

*№ 94-4622  
14.08.84.*



Інформація директора Чорнобильської атомної електростанції Віктора Брюханова про аварію на станції

Зміст документа: Містить інформацію про вибух 4-му енергоблоці Чорнобильської АЕС, його руйнівні масштаби, виникнення пожежі та її ліквідацію; чисельність працівників, що перебували на станції під час вибуху, отримали травми, зникли безвісти; про рівень радіації і загальну ситуацію у місті Прип'ять та околицях

26.04.1986

ГДА СБУ - Ф. 11. - Спр. 989. - Т. 2.

<http://avr.org.ua/viewDoc/28776>

21. 2  
СЕКРЕТНО  
Экз. № 2

Вн. N

Об аварии на Чернобыльской  
АЭС им. В.И. Ленина.

26 апреля 1986 года в 1 час 25 минут произошел взрыв на энерго-  
блоке № 4 Чернобыльской АЭС им. В.И. Ленина в Киевской области в  
период подготовки блока к плановым ремонтным работам.

В результате взрыва произошло обрушение крыши и стен верхней  
части реакторного отделения, а также частично покрытия машзала.  
В районе взрыва возник пожар, который в 4 часа 50 мин. локализован,  
а в бчасов ликвидирован подразделениями пожарной охраны.

В период аварии на станции находилось около 200 человек обслу-  
живающего персонала. 9 человек из них получили ожоги различной  
степени. Один человек /фамилия не установлена/ в 6<sup>00</sup> скончался  
в медсанчасти, 3 человека находятся в тяжелом состоянии. Кроме того  
в медсанчасть доставлены на обследование 34 человека, принимавших  
участие в ликвидации пожара /из них 9 человек - работники пожарной  
охраны/. На 8<sup>00</sup> не установлено местонахождение старшего оператора  
реакторного цеха Ходемчука В.И.

В 3 часа уровень радиации в городе составлял 4-14 микрорентген  
в сек, к 7<sup>00</sup> он снизился до 2-4 мкр/сек.

В непосредственной близости от места аварии - до 1000 мкр/сек.  
В связи с аварийной обстановкой на 4 энергоблоке остановлен  
энергоблок № 3. Энергоблоки № 1 и № 2 работают в нормальном режиме.

Причина аварии и материальный ущерб устанавливаются правитель-  
ственной комиссией.

Обстановка в г. Припять и прилегающих населенных пунктах  
нормальная. Уровень радиации контролируется.

ДИРЕКТОР ЧАЭС

В.П. БРЮХАНОВ.

933  
26.04.86г.

№ 02  
6.5.86



Службово-оперативні переговори на  
Чорнобильській атомній  
електростанції

Зміст документа: Містить запис  
службово-оперативних переговорів  
працівників 4-го енергоблоку  
Чорнобильської АЕС за період (від 0  
год. 4 хв. до 2 год. 18 хв.) 26 квітня  
1986 року

26.04.1986

ГДА СБУ - Ф. 11. - Спр. 1477. - Т. 39.

<http://avr.org.ua/viewDoc/28775>

СЛУЖБОВО-ОПЕРАТИВНІ ПЕРЕГОВОРИ НА АЭС

Запись оперативных переговоров с рабочего  
места 6ЭУ-4 26 апреля 1986 г. время 0 час.  
4 мин.

- М - Ермаков.  
МІ - Здравствуй, Костя!  
М - Привет, Валера.  
МІ - А ты еще на службе?  
М - Да нет, уйду сейчас. Что ты хотел?  
МІ - Я с Юрой хотел переговорить. А Юра занят?  
М - Что ты хотел?  
МІ - Ну, хотел сказать ему, что у нас, хотел спросить, что  
будет ночью.  
М - Будет очень много. Лучше его сейчас не трогать. Его уже  
включают в работу полным ходом.  
МІ - Ну, все, ладно.  
М - Он скажет. Может быть по 4 гц нам придется на сторону  
включать. Больше ничего такого у вас не будет.  
М - Ясно, все.

Разговор по каналу ЦДП, время 0 час.29 мин.

- М - Восьмью уже включили?  
МІ - Да, включили.  
М - Не перегружается (перегревается)?  
МІ - Перегревается (перегружается)  
М - Ну, еще наблюдайте.  
МІ - Хорошо.

ИУБ-4, вр. 0 час.36 мин.

- М - Алло!  
МІ - Да (I)  
М - НБТ уже нормально?  
МІ - Перегружен я.  
М - Перегружен. Хорошо.

ИУБ-4, вр.0 час.37 мин.

- М - Два (I) работает.  
шум.

Сторінка 1

Секретно  
73 N 2 /12

14.

Нач.смены станции  
I час. 21 мин.

Зуммер.

- М - Да. Что у нас случилось?  
МІ - Отстать ты!

Разговор прерывается.

Зуммер.

- М - Да. Рогожкин.  
МІ - Борис Васильевич, а что вы  
М - (I) занят  
МІ - Понял.

Нач.смены станции  
I час. 22 мин.

Зуммур.

- М - Рогожкин.  
МІ - Борис Васильевич!  
М - Да.  
МІ - Что-то произошло?  
М - Аварийная ситуация, да!  
МІ - Там персонал - что мне  
М - (переб)  
Ну, что, проверяй свое оборудование, запускай ...  
(неск.сл.э

- М - Мне сообщает старший оператор, говорит, там ничего не  
видно, все в пыли, в дыму.  
Я, говорит, не знаю, что произошло.  
М - Я тоже не знаю, мне некогда с тобой разговаривать.

-"-

- МІ - Алло!  
М - Рогожкин.  
МІ - Там, говорят, пожар на 4-м блоке, вы знаете?  
М - Пожар, на четвертом, да?  
МІ - Так точно. Пожарную вызвали уже.  
М - Вызвали, да?  
МІ - Смотрите, а то там взрыв был, а сейчас пожар горит под  
трубки.

Сторінка 14



-"-

- MI - Зарегистрирован на четвертом блоке пожар. Пожарную вызвали.  
 M - Взрыв был под трубой (ругается) Ну, какая труба?  
 MI - Вентиляционная. Там же усадка.

Нач. смены станции  
 I час. 24 мин.

- MI - Рогожкин, подходите все в гараж (?) на 33-м там ...  
 M2 - ... (2-3)

Нач. смены станции  
 I час. 27 мин.

Зуммер.

- M - Серокин (?)  
 MI - Алло, ну что там?  
 M - Авария на четвертом блоке.  
 MI - Помощь нужна вам наша?  
 M - Скажет  
 MI - Хорошо.

Нач. смены РЦ-2  
 I час. 24 мин.

- M - Алло!  
 MI - ... (I-2) нужно носилки на ВШ(?) три.  
 M - Понял.  
 MI - Быстрее.

Нач. смены РЦ-2  
 I час. 28 мин.

Длинные сигналы, разговора нет.

Нач. смены РЦ-2  
 I час. 38 мин.  
 Гудок.

Нач. смены РЦ-2  
 I час. 39 мин.

- M - Слушаю, (I)  
 MI - Все, режим держим!  
 Зуммер.  
 MI - Слушаю, центральный зад (?) (реактор ?)  
 M - Доносаров, что у вас случилось?  
 MI - Запиши.  
 M - Запишу, Андрей Иванович, что у вас?  
 M2 - Значит, мы имеем что ... (неск. сл.) и фон  
 M - Фон - это от четвертого блока, что-то у них с ... (РПИ ?)  
 К вам дозики(?) приходили?  
 M2 - Значит, сейчас мы смотрим в карандаше, буквально 10 минут, - немного растет.  
 M - Так, ну, за дозой надо наблюдать. Ты заметил парение(я) отсюда? Ничего ...  
 M2 - Ничего ... не видно, в зоне нету, кроме пара ничего, а в телевизор, мы ... смотрели - тоже ничего не видно.  
 M - Андрей Иванович, а вот надо по лестнице вниз спустить-сы, лестница со стороны "Ромашки", посмотреть на предмет целостности строительных конструкций.  
 Потому что на 4-м блоке ... (I) частично разрушилась.  
 M2 - Ясно. Со стороны "Ромашки". Понятно.  
 M - Да. Эта лестница. Если дозы большие, то вы занимаетесь периодическим осмотром.  
 M2 - Все понятно. Все.  
 M - Минутка внимания, вот у меня Коля Мельник еще.  
 MI - А что Коля Мельник?  
 Алло! Доносаров.  
 M3 - Мельник.  
 MI - Ну, что у тебя.  
 M3 - Ну, чего там, пенны (кейны?) пока дали.  
 MI - Что попадало?  
 M3 - Пенны (кейны), ну, крановые люки, вот эти  
 MI - Ну, взрыв был, взрыв был. Ну все на 4-м блоке. У тебя сейчас механизмы работают?



- M3 - На ЦУВе (ЦУМе)?  
 MI - На ЦУВе (ЦУМе) на укладке (?) (на убаке?)  
 M3 - На укладке (?) (на у баке) работали ... (I)  
 MI - Строительные конструкции целые? Стены, потолки целые?  
 M3 - Потолки? Вот пенны (кейны) попадали и все в тумане у меня было.  
 MI - Где попадало, повесь "Опасная зона" и туда не ходи. И то Перевозчиков пусть разберется. И повесь, у тебя есть плакаты? Огороди чем-нибудь, чтоб люди туда не сунулись.  
 M3 - Есть. А фон какой при замере там был.  
 MI - Я ... сейчас пошлю ...  
 M2 - Пока ... (I-2) в этих самых буду.  
 MI - Да.

Нач. смены РЦ-2  
 I час. 43 мин.

Зуммер.

- M - ... Алло!  
 MI - Хроновиков (?)  
 M - Алло, Романов. А-ну, посмотри там перед тобой, где телефоны. Домашний номер Ефименко быстренько мне,  
 MI - Сейчас.  
 M2 - А вы не послали  
 ЧП как, нормально?  
 M - Нормально, нормально, сейчас  
 Пауза.  
 M - Ну, что там.  
 MI - 4-40-47.  
 M - 20-47. Понял все.  
 Набор номера.  
 M - Алло! Валентин Васильевич!  
 MI - Да.  
 M - Это Романов. На четвертом блоке страшнейшая авария, там где-то разгерметизация ПМТТ (?)  
 Тряхнуло так, что нарзам (?) посыпался, так что, наверно, вы понадобится здесь. По крайней мере, я оповещаю, что такое дело. Я пока людей вывел сюда на БШМ-3  
 Дезобстановка там очень серьезная, пока послать не

могу, пока она не прояснится, по карйней мере, точно мне не замерят. Сейчас пока не до этого. Есть и пострадавшие, так что (не дог.)

- MI - На 4-м блоке.  
 M - Да.  
 MI - На испытаниях, что ли?  
 M - Наверно. Я не знаю тут всех подробностей, но факт один, что на четвертом там произошло и горят три подпоры в четвертом блоке.  
 MI - Понял. Собираюсь, выезжаю.  
 M - Хорошо.

Начальник смены.РЦ-2  
 2 час.18 мин.

- M - Алло!  
 MI - Доносаров, Саша! Одного человека оператора на БШУ-4 в распоряжение ИРВ (?)  
 M - Понял.  
 MI - И на БШУ-3 пусть подойдет.  
 M - Хорошо.

-"-

- MI - Миронов.  
 M - Миронов, оператора своего пошли сюда на БШУ-3.  
 Осталась чья там группа ... там ... ясно.  
 M2 - Хорошо.

нзүү



О взрыве на АЭС

Киевская область

26 апреля 1986 г. в 01 час 25 мин. в помещении 4-го энергоблока Чернобыльской АЭС при подготовке его к плановому среднему ремонту произошёл взрыв с последующим пожаром, который был вскоре ликвидирован. От взрыва обрушился шатёр перекрытия реакторного и кровля машинного залов, воспламенилась также крыша 3-го энергоблока, в связи с чем последний был аварийно остановлен. К 06 часам того же дня пожар на крыше этого энергоблока также ликвидирован.

Во время взрыва в помещении 4-го энергоблока находились 17 человек сменного персонала, от полученных ожогов 9 пострадавших госпитализированы, один - Шаменок В.Н., 1952 года рождения, наладчик пусконаладочного участка - скончался в больнице. Не установлено место нахождения старшего оператора реакторного отделения Ходемчука В.И., 1951 года рождения. Кроме того, 126 чел. с признаками радиационного облучения направлены на обследование и лечение в медицинские учреждения г.Москвы.

В связи с высказанным учёными и специалистами мнением о возможном повышении уровня радиации и опасностью дальнейшего пребывания населения в городе 27 апреля Правительственной комиссией принято решение об остановке 1-го и 2-го энергоблоков с расхолаживанием реакторов, а также эвакуации жителей г.Припяти.

Население города практически полностью эвакуировано (свыше 44,5 тыс.чел.) в Полесский и Иванковский районы, до 1 тыс.человек выехало в Черниговскую и другие области к родственникам и иным связям. В городе осталось более 5 тыс.человек для проведения неотложных работ. Для сопровождения эвакуированных и обеспечения порядка задействовано 1500 работников милиции, в районы размещения направлены оперативные группы сотрудников УКГБ по г.Киеву и Киевской области и УВД.

Проводятся работы по локализации очага аварии с использованием вертолётов. В этих же целях задействованы войска радиационной и химической защиты.

Сторінка 1

27-го апреля 7.

По состоянию на 8 часов 28 апреля радиационная обстановка характеризовалась уровнем радиации гамма-частиц: на 3-м и 4-м энергоблоках 1000-2600, на отдельных участках в черте города - 30-160 микрорентген в секунду.

Оперативно-следственной группой КГБ УССР с участием сотрудников КГБ СССР проверяется версия о возможном диверсионном умысле. Осуществляются мероприятия по недопущению распространения панических слухов и тенденциозной информации.

Обстановка на АЭС, в г.Припяти и окружении контролируется. 27 апреля получены данные о проявлении беспокойства некоторых жителей отдельных районов Житомирской и Черниговской областей в связи с распространением, как они полагают, радиации на территорию указанных областей. В Черниговской области из числа прибывших из г.Припяти госпитализированы 29 чел. с признаками возможного радиационного облучения.

По факту аварии на Чернобыльской АЭС прокуратурой Киевской области возбуждено уголовное дело.

Органами КГБ республики принимаются меры к повышению мобилизационной готовности, а также усилению контроля за обстановкой на действующих Запорожской, Ровенской и Южно-Украинской АЭС.

посилання на ГДА СБ України  
КГБ СССР доложено

Сторінка 2

Перше повідомлення КДБ УРСР в  
Центральний комітет Компартії  
України про аварію на  
Чорнобильській АЕС «Про вибух на  
АЕС».

28.04.1986

ГДА СБУ, Ф.16, оп.11-А, спр.13, арк.  
54, 55



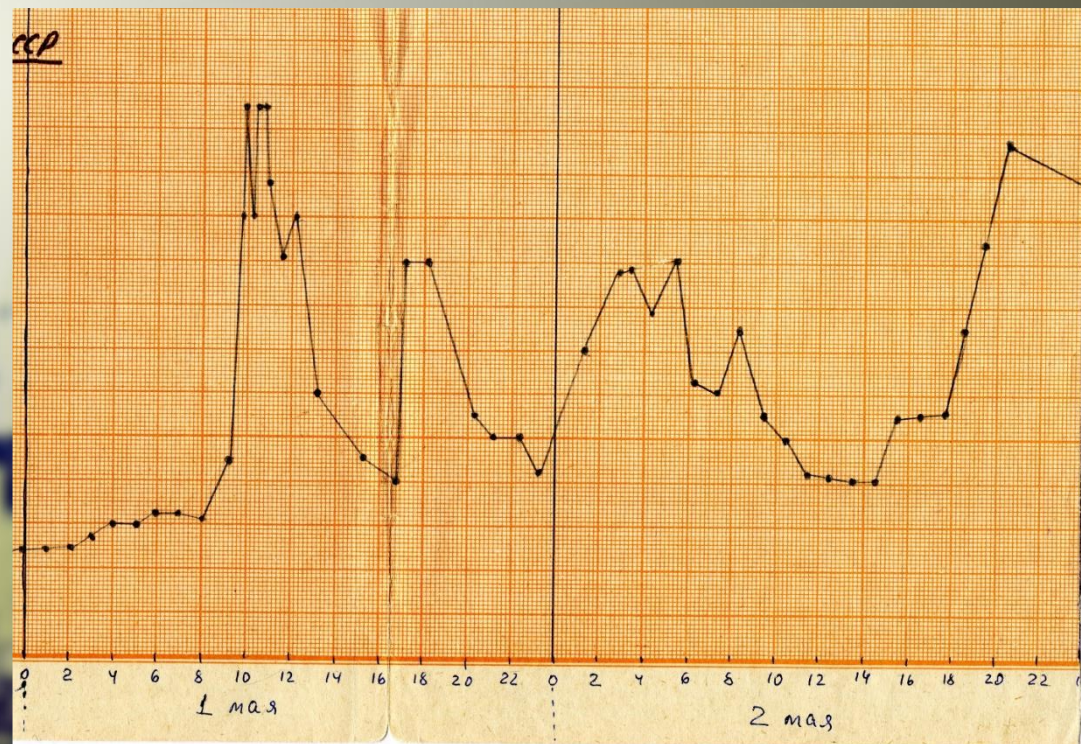
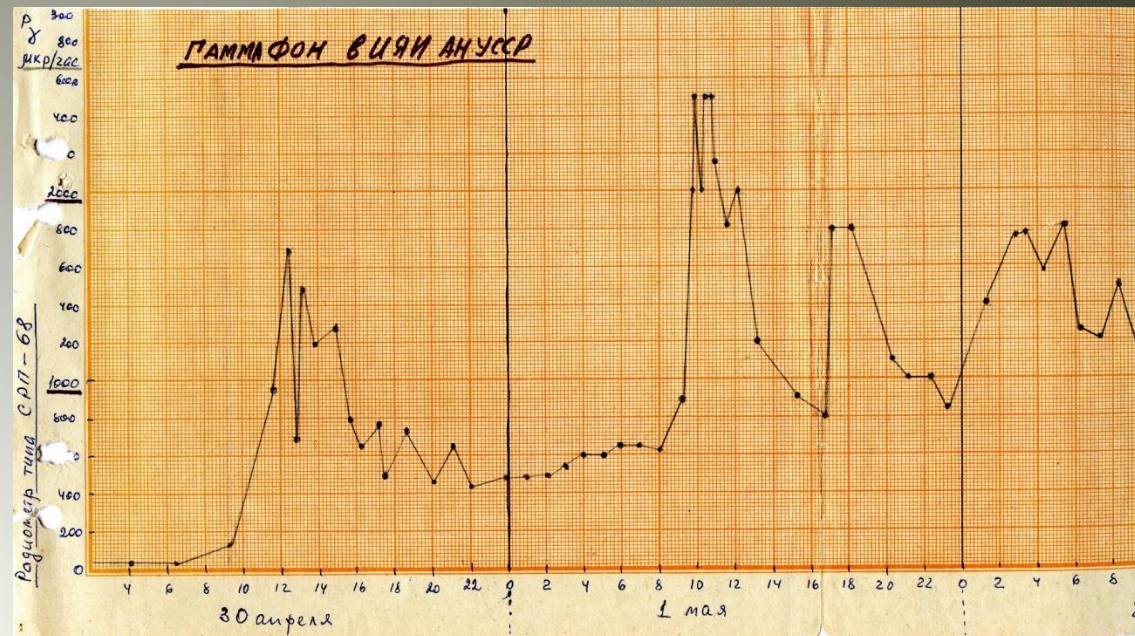
## Графік виміру радіації в м. Києві на 01.05.1986

Зміст документа: В документі зображений графік Інституту ядерних досліджень АН УРСР з виміру радіації станом на 01 травня 1986 р. у м. Києві

30.04.1986 - 02.05.1986

ГДА СБУ - Ф. 65. - Спр. 1. - Т. 34.

<http://avr.org.ua/viewDoc/24448>





Довідка 6-го Управління КДБ УРСР про кількість евакуйованих населених пунктів та громадян із зони зараження навколо ЧАЕС.

Травень 1986 року.

ГДА СБУ - Ф.65, спр.1, том 35, арк. 138

С П Р А В К А

В связи с аварией на Чернобыльской АЭС:

Эвакуировано населенных пунктов - 59, в том числе:

- г. Припять
- Чернобыльский район - 50 (Чернобыль, Новые Зеленичи, Старые Зеленичи, Оташев и др.)
- Полесский район - 8.

Эвакуировано населения - 71,1 тыс. чел., в том числе:

- по Чернобыльскому району - 18,5 тыс. чел.
- по Полесскому району - 2,6 тыс. чел.
- г. Припять - примерно - 50,0 тыс. чел.

Кроме того, самостоятельно выехало около 25 тыс. чел.

Всего - около 97 тыс. чел.

Прекратили работу предприятия (по данным ЦСУ УССР):

Черн обильский и Новозеленичский лесхоззаги, Чернобыльский сыр-завод, отделение сельхозтехники, типография, чугунолитейный завод, швейная фабрика, рембаза речфлота, завод "Генератор" (с завода вывезено оборудование на головной завод НПО "Октава"-г.Киев), 9 колхозов, 2 совхоза. Продолжают работать - кирпичный завод и 2 колхоза (им. Ленина и им. Мичурина).

В г. Припять прекратили работу - ЧАЭС, комбинат панельного домостроения, комбинат спецстрой конструкций, завод "Интер" (его персонал передислоцирован на ПО "Маяк" - г.Киев, вместе с частью оборудования).

6 Управление КДБ УССР

" " мая 1986 года



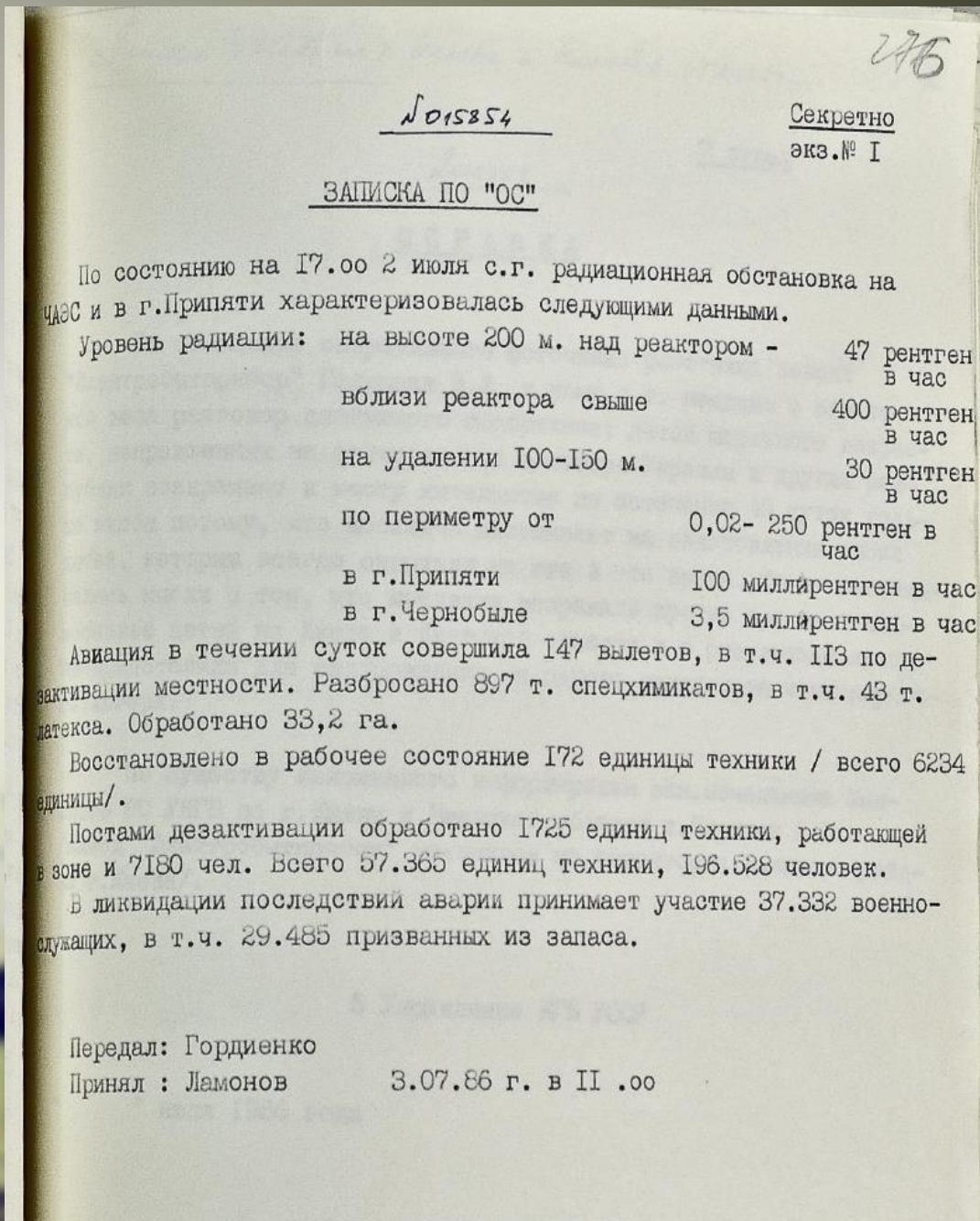
## Записка про радіаційну обстановку на ЧАЕС та Прип'яті

Зміст документа: В документі йдеться про рівні радіації, дезактивації техніки, кількість військовослужбовців в ліквідації наслідків аварії

03.07.1986

ГДА СБУ - Ф. 11. - Спр. 992 - Т. 29.

<http://avr.org.ua/viewDoc/24471>





Постанова бюро Донецького обкому Компартії України від  
07.05.1986 (протокол № 8) «Про приймання і розміщення дітей, що  
прибувають з Київської області».

07.05.1986

Державний архів Донецької області (далі – ДАДО), ф.П-326, оп.127,  
спр.79, арк. 2

I. О приеме и размещении детей, прибывающих из Киевской области  
(т.т.Сдержиков, Статинов, Усатенко, Кравченко,  
Тарасов, Кучеренко, Миронов)

I. Создать оперативную группу по руководству организа-  
цией приема и размещения детей, прибывающих из Киевской  
области, в составе т.т.Статинова А.С. (руководитель),  
Сдержикова Ф.С. (заместитель руководителя), Ерхова Г.П.,  
Кравченко Н.А.

2. Обязать горкомы, райкомы партии, лично первых секре-  
тарей немедленно включиться в работу по подготовке пионер-  
ских лагерей, пансионатов, лагерей труда и отдыха, профилак-  
ториев, других оздоровительных учреждений к приему детей.

Установить строгий контроль за деятельностью исполко-  
мов городских и районных Советов народных депутатов, проф-  
союзных органов, хозяйственных руководителей по осуществле-  
нию всех подготовительных мероприятий, имея ввиду их полное  
завершение к 10 мая текущего года.



СЕКРЕТАРЬ ДОНЕЦЬКОГО  
ОБКОМУ КОМПАРТИИ УКРАИНЫ

*Г. Миронов* В.МИРОНОВ



Перелік відомостей, що підлягають засекреченню з питань, пов'язаних із аварією на блоці № 4 Чорнобильської атомної електростанції

Зміст документа: В документі йдеться про засекречені відомості щодо аварії на ЧАЕС: причини аварії, характер зруйнувань, склад суміші, викинутої в повітря, радіаційне становище, масштаби робіт по ліквідації, захворювання

08.07.1986

ГДА СБУ - Ф. 11. - Спр. 992 - Т. 33.

<http://avr.org.ua/viewDoc/24475>

Секретно  
20.43

31/182

### П Е Р Е Ч Е Н Ь

сведений, подлежащих засекречиванию по  
попросам, связанным с аварией на блоке  
№ 4 Чернобыльской АЭС (ЧАЭС)

1. Сведения, раскрывающие истинные причины аварии на блоке  
№ 4 ЧАЭС.

Секретно

2. Полные сведения о характере разрушений и объемах поврежденной  
оборудования и систем энергоблока и АЭС.

Для служебного пользования

3. Сведения о величинах и составе смеси, выброшенной во  
время аварии.

Секретно

4. Сводные сведения о радиационной обстановке, содержащие  
характеристику загрязнения в помещениях АЭС и в 30 км зоне.

Секретно

5. Сведения о результатах отдельных измерений радиационной  
обстановки и изотопного состава почвы, воды и т.п.

Для служебного пользования

Те же сведения в целом по стране, республике, области.

Секретно

6. Сведения, наносимые на топографические карты о радиационной  
обстановке по районам загрязнения.

Секретно

7. Сводные сведения о масштабах дезактивационных работ по  
ликвидации последствий аварии, а также работ по захоронению  
радиационно опасных элементов.



8. Сведения о санитарно-гигиенической оценке систем сбора, переработки, обезвреживания и захоронения радиационно опасных элементов.

Секретно

9. Сведения о новых эффективных средствах и методах дезактивации.

Секретно

10. Сведения о фактическом состоянии активной зоны реактора, раскрывающие возможность проникновения теплоделяющих фрагментов под фундаментную плиту, попадание радиоактивности в водоносные слои, опасные выбросы радионуклидов в окружающую среду и т.п.

Секретно

11. Сводные сведения о радиоактивном загрязнении природных сред, пищевых продуктов и кормов, превышающем предельно допустимые концентрации.

Секретно

12. Сведения о степени поражения людей на АЭС в сочетании со сведениями о характере их деятельности и особенностях аварии.

Секретно

13. Сводные сведения по облучению персонала станции, ремонтному персоналу привлеченных организаций и населения.

Секретно

14. Обобщенные сведения о заболеваемости всеми формами лучевой болезни людей, подвергшихся воздействию в период аварии и ликвидации ее последствий.

Секретно

15. Сведения о массовых отравлениях и эпидемических заболеваниях, связанных с аварией.

Секретно

16. Сведения о результатах лечения новыми методами или средствами лучевой болезни.

Секретно

17. Сведения о результатах лечебно-профилактических мероприятий, связанных с аварией.

Секретно

18. Сводные сведения об экологических оценках последствий аварии.

Секретно

19. Сведения, раскрывающие конкретные технические решения по консервации блока № 4 ЧАЭС, а также сведения о восстановительных работах на блоках № 1, 2 и 3.

Для служебного пользования  
(до решения об открытом опубликовании)

20. Сведения, раскрывающие плановые или отчетные данные об объемах государственных капитальных вложений на консервацию блока № 4 ЧАЭС.

Секретно

21. Сведения, раскрывающие плановые или отчетные данные об объемах строительно-монтажных работ по государственным капитальным вложениям на консервацию блока № 4 ЧАЭС.

Секретно

22. Сводные сведения, характеризующие состояние строительно-монтажных работ по консервации блока № 4 ЧАЭС.

Секретно

23. Сведения о фонде зарплаты по подрядной деятельности в капитальном строительстве управления строительства № 605.

Секретно

24. Сводные сведения о численности работников по управлению строительства № 605.

Секретно

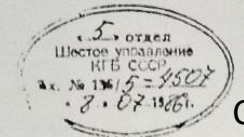
25. Сведения о количестве работников, привлекаемых для работы в условиях повышенного уровня радиационного излучения.

Секретно

26. Сводные сведения о наименованиях организаций, их ведомственной принадлежности, количественном составе работников, привлекаемых к работам по ликвидации последствий аварии.

Секретно

№ 136/II-769





Рішення Донецької обласної Ради № 201/0170 від 11.05.1986  
«Про заходи з надання допомоги населенню, що прибуває в  
область із зони Чорнобильської атомної електростанції» з  
додатками.

11.05.1986

ДАДО, ф.Р-2794, оп.2, спр.5602а, арк. 1, 8, 9, 10, 11, 12

ИСПОЛКОМ ОБЛАСТНОГО СОВЕТА НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ  
Исполнительный Комитет

РЕШЕНИЕ

от 11 мая 1986 года № 201/0170  
г. Донецк

О мероприятиях по оказанию помощи  
населению прибывающему в область  
из зоны Чернобыльской атомной  
электростанции.

Во исполнение постановления Совета Министров Украинской  
ССР от 8 мая 1986 года № 168-5 и с целью организации приема и  
оказания помощи населению прибывающему в область из зоны Черно-  
быльской АЭС исполком областного Совета народных депутатов  
РЕШИЛ:

1. Утвердить состав областного штаба по оказанию помощи  
населению прибывающему в область из зоны Чернобыльской атомной  
электростанции в составе согласно приложению № 1.

2. Утвердить план мероприятий облисполкома по оказанию  
помощи населению прибывающему в область из зоны Чернобыльской  
атомной электростанции согласно приложению № 2.

Довести до городов и районов области перечень населенных  
пунктов, входящих в зону Чернобыльской АЭС, из которых производится  
эвакуация населения (приложение № 3).

3. Довести до сведения областных отделов и управлений,  
исполкомов городских и районных Советов народных депутатов, что  
ЦК КПСС, Совет Министров СССР и ВЦСПС постановлением от 7 мая  
1986 года № 524-156 " Об условиях оплаты и материального обеспе-  
чения работников предприятий и организаций зоны Чернобыльской  
атомной электростанции":

уч. №221

*Внесены дополнения  
Реш. с/з исх. 0174 от 15.05.86.  
ч. 023.*



Приложение № 2  
к решению исполкома областного Совета  
народных депутатов от " II " 8  
мая 1986 года № 201/0170

**П Л А Н**

мероприятий по оказанию помощи населению  
прибывающему в область из зоны Чернобыль-  
ской атомной электростанции

Наименование мероприятий	Сроки испол- нения	Кто исполняет
2	3	4
Провести совещание по распределению обязанностей между членами штаба и определению объемов неотложных работ связанных с приемом, санобработкой, медобеспечением и трудоустройством населения эвакуированного из зоны Чернобыльской АЭС, а также размещением детей в пионерских лагерях и лагерях труда и отдыха области.	II.05.86г.	т.Статинов А.С.
Организовать оповещение прибывающего населения на маршрутах движения: - железнодорожного, воздушного, автомобильного транспорта об обязательной регистрации в Исполкомах местных Советов, на постах дозиметрического контроля и санитарной обработки и выполнении ими установленного порядка временного пребывания на территории области.	Постоянно	тт.Кожушко А.М., Бойков И.А., Пасхалов В.И., Гращенков А.А.
Организовать контрольно-пропускные и санитарно-контрольные пункты на жд. станциях: Донецк, Ясиноватая, Краматорск, Красноармейск, Жданов, аэропортах: - Донецк, Жданов и Краматорск для регистрации, дозиметрического контроля, направления на санобработку лиц и грузов.	До 12.05.86г.	тт.Кожушко А.М., Бойков И.А., Трач В.Ф., Недригайло В.М.
Развернуть посты дозиметрического контроля на основных автомагистралях при въездах на территорию Донецкой области в населенных пунктах: - с.Долина, Славянского района уч.№223	До 12.05.86г.	т.Недригайло В.М.

2	3	4
с.Каменка, Добропольского района		
с.Искра, Велико-Новоселковского района		
пгт.Першотравневое, Першотравневого района с проведением дезактивации автотранспорта, зараженного выше установленных норм.		
Для санитарной обработки людей и зараженной одежды развернуть по одному санитарно-обмывочному пункту и станции обеззараживания одежды в гг.Донецке, Жданове, Краматорске, обеспечив их круглосуточную работу.	До 13.05.86г.	тт.Спицын В.К., Зозуля А.М., Логвиненко В.И., Кравцов Б.Н.
Обеспечить санитарно-обмывочные пункты необходимым количеством врачей, специалистов.	До 15.05.86г.	тт.Байда В.Д., Кравцов Б.Н.
Организовать круглосуточное дежурство автотранспорта для перевозки прибывающего населения от железнодорожных станций, аэропортов и головных санэпидемстанций в городах Донецке, Жданове, Краматорске, Ясиноватой до санитарно-обмывочных пунктов.	До 13.05.86г.	тт.Пасхалов В.И., Гращенков А.А.
Организовать доставку прибывающего населения в другие города и районы области для медицинского контроля на санитарно-контрольные пункты городов Донецка, Жданова и Краматорска.	Постоянно	тт.Пасхалов В.И., Гращенков А.А., председатели горрайисполкомов
Создать запасы обменного фонда нательного белья и верхней одежды для обеспечения населения нуждающегося в его замене в соответствии с установленными нормами.	До 12.05.86г.	тт.Павлюк А.Ф., Байда В.Д.
Областному управлению торговли обеспечить доставку, а облбюту по доверенности прием, созданного обменного фонда нательного белья и верхней одежды на развернутые санитарно-обмывочные пункты городов Донецк, Жданов, Краматорск.	Постоянно	тт.Павлюк А.Ф., Кравцов Б.Н.
Для обследования и оказания медицинской помощи нуждающимся в ней, развернуть на базе медицинских учреждений городов Донецка, Жданова и Краматорска временные стационары на 150-200 коек в составе соматических, педиатрических и акушерско-гинекологических отделений.	До 12.05.86г.	тт.Байда В.Д., Спицын В.К., Зозуля А.М., Логвиненко В.И.
Организовать регистрацию в местных Советах народных депутатов прибывающего населения, обеспечить их жилой площадью и трудоустройством. уч.№223	Постоянно	Исполкомы местных Советов народных депутатов

2	3	4
Организовать отдельный учет беременных женщин и детей дошкольного возраста прибывающих из зоны Чернобыльской АЭС и оказать помощь в прикреплении их к женским консультациям, медицинским учреждениям.	Постоянно	Облздравотдел, исполкомы местных Советов народных депутатов
Организовать материальную помощь прибывающему населению в соответствии с установленными нормами и предусмотренными льготами.	Постоянно	Исполкомы местных Советов народных депутатов
Организовать контроль и получение информации о количестве и направленных прибытия детских контингентов, учащихся 1-7 классов.	Постоянно	Зам.председателя исполкома т.Соболева Р.Ф.
Разработать план приема и распределения детских контингентов по пионерским лагерям, базам отдыха и пансионатам, довести его до руководителей предприятий, организаций и учреждений области.	До 15.05.86г.	Зам.председателя исполкома т.Соболева Р.Ф.
Подготовить все загородные пионерские лагеря для оздоровления детей из г.Киева, разработать и осуществить планы их функционирования.	До 14.05.86г.	Исполкомы местных Советов, хозяйственные руководители, профкомы, областные управления и отделы
Организовать встречу и доставку детей к местам размещения согласно разработанного плана.	По прибытию	т.Соболева Р.Ф.
Организовать дозиметрический контроль, медицинское обследование и санитарную обработку детей в местах размещения и их вещей.	По прибытию	тт.Байда В.Д., Трач В.Ф., Кравцов Б.Н.
Создать необходимый ассортимент обменного фонда детского белья и верхней одежды, организовать его выдачу по заявкам облбюту управления.	До 15.05.86г.	тт.Павлюк А.Ф., Кравцов Б.Н.
Развернуть в местах размещения детей врачебные и фельдшерские медицинские пункты для оказания медицинской помощи и проведения санитарно-гигиенических и противозидемических мероприятий; при необходимости развернуть дополнительно необходимое количество педиатрических коек для стационарного лечения. уч.№223	По прибытию, по установленным нормам.	т.Байда В.Д.



1	2	3	4
1. Укомплектовать развернутые детские учреждения для эвакуированных детей в зонах отдыха нормативным количеством воспитателей, пионервожатых и педагогического персонала.	По прибытию	т.Сахно И.М.	
2. Организовать усиление охраны общественного порядка в местах встречи, пути следования и размещения прибывающих детей из зоны Чернобыльской АЭС.	По прибытию	т.Недригайло В.М.	
3. Организовать на станциях железной дороги Донецк, Ясиноватая, Краматорск, Жданов и аэропортах: Донецк, Краматорск, Жданов, а также в местах работы санитарно-обмывочных пунктов и пунктов дозиметрического контроля охрану общественного порядка.	Постоянно	т.Недригайло В.М.	
4. Организовать постоянный дозиметрический контроль на источниках водоснабжения и городских водопроводах.	Постоянно	т.Соляник В.В.	

Примечание: Председателям исполкомов городских и районных Советов народных депутатов, начальникам областных отделов и управлений по пунктам № 4, 9, 10, 12, 13, 14, 22 к 18.00 часам каждую пятницу сообщать (докладывать) о их выполнении в областной штаб по оказанию помощи населению по телефонам № 92-80-01, 92-81-02, 93-19-01.

За секретаря исполкома

*Р.Соболев*

Р.Ф.Соболева

*Соболев*

Приложение № 3  
к решению исполкома областного  
Совета народных депутатов  
от "11" мая 1986 года № 201/0170

П Е Р Е Ч Е Н Ь

населенных пунктов входящих в зону Чернобыльской АЭС,  
из которой проведена эвакуация населения

Андреевка, Беневка, Бовице, Буда, Буряковка, Бычки, Весняное, Глинки, Городчан, Залесье, Заполье, Замощня, Зеглибье, Зимовице, Ивановка, Ильинцы, Иловница, Копачи, Корогод, Кошаровка, Куповатое, Кошевка, Коцюбинское, Кривая Гора, Красное-Машевский с/с, Красное-Тольстолеский с/с, Ладыхичи, Лелев, Лубянка, Машево, Нивецкое, Новоселки, Новая Красница, Новосепеличи, Ольшанка, Опачичи, Отешев, Перицев, Плятовице, Припять, Рассоха, Рез"езжее, Речице, Рудьки, Рудня-Ильинецкая, Рудня-Вересня, Староселье, Старая Красница, Старые Шепеличи, Стечанка, Терехов, Толстый лес, Усов, Чапеевка, Чернобыль, Черевач, Черемощня, Чистогаловка, Ямполь, Янов.

За секретаря исполкома

*Р.Соболев*

Р.Ф.Соболева

*Соболев*



Перелік населених пунктів, населення яких підлягає евакуації у серпні-вересні 1986 року

Зміст документа: В документі йдеться про перелік населених пунктів УРСР, БРСР, РСФРР, населення яких підлягається евакуації

22.08.1986

ГДА СБУ - Ф. 9. - Спр. 34.

<http://avr.org.ua/viewDoc/24452>

10

Устава м.м.  
24/2-4690 29.11.13  
Секретно

Приложение № 1

к постановлению ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 22 августа 1986 г. № 1005-285

ПЕРЕЧЕНЬ

населенных пунктов, население которых подлежит эвакуации в августе-сентябре 1986 г.

Белорусская ССР

Гомельская область

Брагинский район

деревни:

Красная Гора

Остроглядь

Соболи

Савичи

Ленинец

Хойникский район

деревни:

Бабчин

Воротец

Наровлянский район

деревни:

Антоновка

Белый Берег

Велобережская Рудня

Борсовичи

Вяжище

Гамарня

Гридни

Данилевка

Дворище

Дуброво

Карповичи

Лисава

Лиховня

Михайловка

Окопы

Радомля

Тешков

Тихин

Угли

Чапаевка

Ясенок

Ленинский поселок

Украинская ССР

Киевская область

Полесский район

село Бобер

РСФСР

Брянская область

Красногорский район

поселки:

Нижняя Мельница

Прогресс

Князевщина

Барсуки



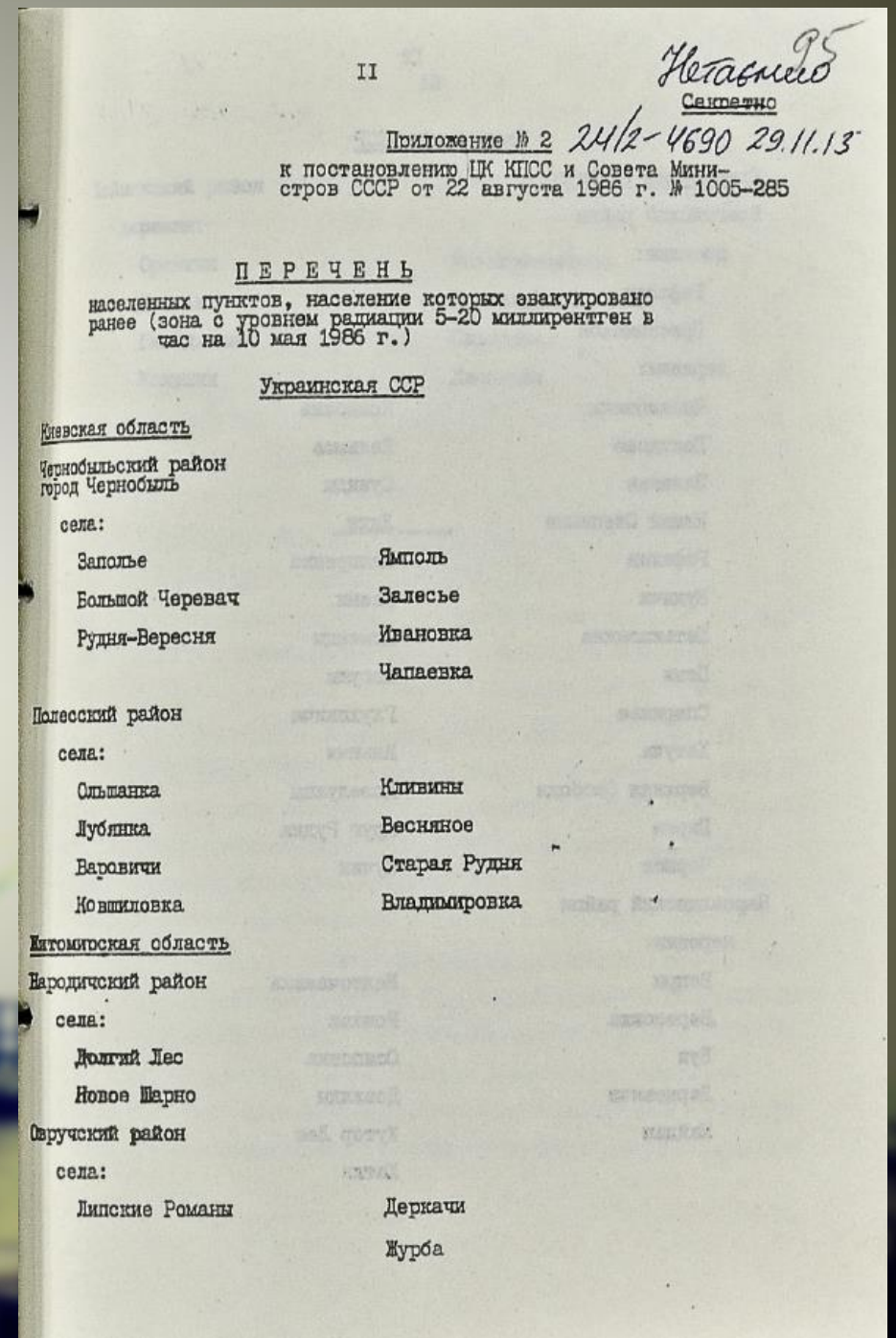
Перелік населених пунктів, населення яких евакуйовано раніше (зона з рівнем радіації 5-20 мілірентгенів на годину на 10 травня 1986 року)

Зміст документа: В документі йдеться про перелік населених пунктів УРСР, населення яких евакуйоване

22.08.1986

ГДА СБУ - Ф. 9. - Спр. 34.

<http://avr.org.ua/viewDoc/24453>





Вертоліт проводить дезактивацію території 4-го енергоблоку Чорнобильської атомної електростанції.  
м. Прип'ять Чорнобильський район, Київська область.

Автор зйомки В. Зуфаров.

1986 рік

ЦДКФФА України ім. Г.С.Пшеничного,  
од.зб. 0-211072

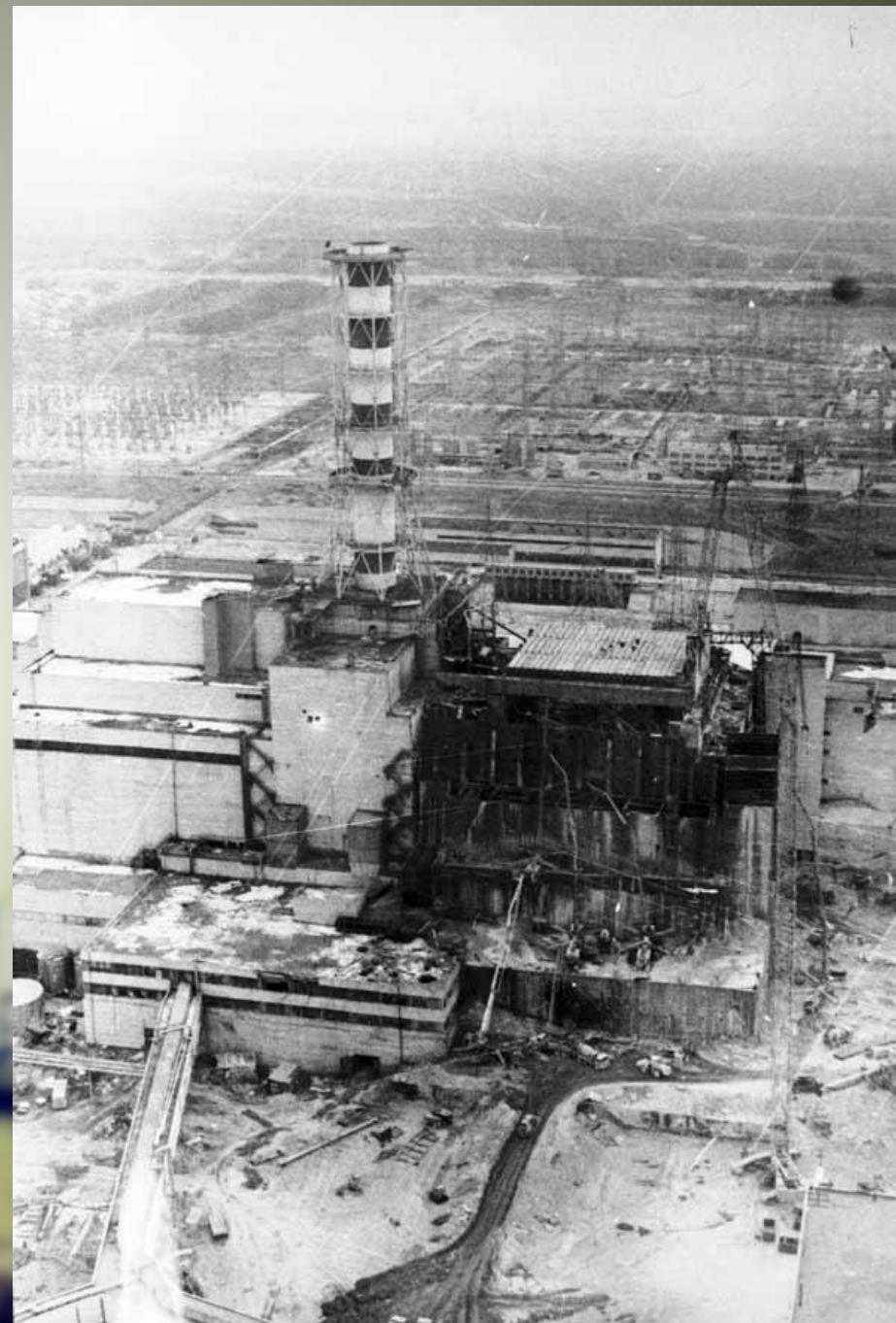




Монтаж металоконструкцій перекриття і бетонування захисної стіни 4-го енергоблоку Чорнобильської атомної електростанції.  
м. Прип'ять, Чорнобильський район, Київська область.

1986 рік

ЦДКФФА України ім. Г.С.Пшеничного, од.зб. 0-185685





Будівництво укриття над 4-м енергоблоком  
Чорнобильської атомної електростанції.  
м. Прип'ять, Чорнобильський район, Київська  
область.

1986-1987 роки

ЦДКФФА України ім. Г.С.Пшеничного,  
од.зб. 0-184330





## Агентурне повідомлення КДБ УРСР про причини та аналіз аварії

Зміст документа: В документі йдеться про причини аварії на ЧАЕС, її аналіз, порівняння з західними реакторами

03.02.1987

ГДА СБУ - Ф. 11. - Спр. 992 - Т. 30.

<http://avr.org.ua/viewDoc/24473>

263

КОПИЯ

Секретно  
Экз. № 4

КОМИТЕТ ГОСБЕЗОПАСНОСТИ УССР

Управление КГБ по Киеву и Киевской области  
2-й отдел  
(отдел, горрайорган)

**Агентурное сообщение**

Имя агента "Гарсиа" Принял Ст. оперуполномоченный 2 отделения  
(должность)  
майор Кочерга В.И.  
(звание, фамилия)

Имя дела № П1046 (место приема)

3 февраля 1987 г.

Надежность источника: вполне надежен, надежен, недостаточно надежен, надежность не определена  
(нужное подчеркнуть)

Надежность информации: достоверная, частично достоверная, сомнительная, недостоверная,  
достоверность не определена.  
(нужное подчеркнуть)

Степень допустимого распространения информации: (указать по главе 2 раздела «Э» таблицы классификации)

**СОДЕРЖАНИЕ СООБЩЕНИЯ:**

Чернобыль : авария .

над снимком панорамы Чернобыльской АЭС текст: Авария на Чернобыльской АЭС в СССР войдет в историю атомной энергетики. Около 30 человек, работников станции и пожарных, погибло вскоре после аварии, 200 человек ранено, более ста тысяч человек эвакуировано из 30-ти километровой зоны вокруг станции.

Что же произошло ?

25 апреля 1986 года операторы Чернобыльской АЭС решили осуществить следующий эксперимент: снизить мощность, перекрыть подачу пара на турбину и использовать кинетическую энергию генератора переменного тока, чтобы на протяжении нескольких десятков секунд обеспечить электрическое питание насосов охлаждения реактора.

Этот эксперимент был осуществлен с нарушением предусмотренных условий. При остановке турбины, реактор вышел из-под контроля. Он не остановился автоматически, так как предохранители были выключены операторами.

26 апреля 1986 года в 1.23 минуты внезапное увеличение мощности реактора 4 блока привело к распаду горючего, окиси урана. Перегретый уран вошел в контакт с водой контура и вызвал паровой взрыв. Этот взрыв разрушил паропровод и снес бетонную плиту над

Стр. № 3316  
3.2.1987г

Сторінка 1



реактором. Второй взрыв раздался через несколько секунд, причины его могут быть самыми различными.

Раскалённые обломки реактора взрывом были выброшены на крыши окружающих строений, вследствие чего возникло около 30 очагов пожара. Все они были погашены за 3,5 часа, и именно пожарные являются жертвами аварии. Графит реактора от соприкосновения с воздухом загорелся.

В то же время часть радиоактивного вещества из реактора была выброшена на высоту в 1000 м. Радиоактивное облако пересекло все северное полушарие и вызвало заражение в других странах. Это заражение было незначительным и не очень опасно, уровень его различен в разных странах в зависимости от расстояния, направления ветра и осадков.

#### Причины аварии.

Советская сторона признала шесть серьёзных ошибок персонала: - два нарушения инструкции по эксплуатации,

- несоблюдение условий эксперимента,
- три случая произвольного отключения автоматической системы защиты реактора.

Советские специалисты заявили, что если бы хоть одна из этих ошибок не была допущена, авария не произошла бы. Однако, аварии не случилось бы, если бы не было более глубоких причин, касающихся самой конструкции данного типа реактора. Под фотографией конференции МАГАТЭ в Вене текст: Во время конференции в Вене, с 25 по 29 августа 1986 года, перед экспертами МАГАТЭ советские специалисты точно изложили причины катастрофы в Чернобыле. Глава советской делегации Валерий Легасов детально изложил, кроме принципиальных характеристик реактора РБМК, причины, ход событий и последствия аварии.

Под схемой реактора РБМК текст: В реакторах РБМК используется в качестве горючего слегка обогащенная /2%/ окись урана, графит в качестве модератора и кипящая вода в качестве теплоносителя. Сердечник состоит из графитовой батареи, в которой расположены 1700 силовых трубок с топливной смесью. Вода, циркулирующая по трубам, нагревается от соприкосновения с топливом. Она превращается в пар и направляется прямо на турбины. Под схемой

размещения АЭС в СССР текст: Советский атомный парк. В начале 1986 года СССР располагала 51 атомным реактором общей мощностью 28600 МВ. СССР является третьим в мире производителем атомного электричества после США и Франции. Сеть РБМК представляет более половины существующей атомной мощности. Этот тип реакторов никогда не экспортировался. Станции Армения, Шевченко и Билибино на карте отсутствуют.

#### Анализ аварии.

Чернобыль продемонстрировал несостоятельность технологии, используемой в СССР, и особенно, организацию эксплуатации АЭС, где не принимается во внимание человеческий фактор.

Отсутствие инженера-специалиста по безопасности в момент проведения эксперимента, тройное нарушение инструкции по эксплуатации бригадой операторов, возможность "играть" с безопасностью реактора наглядно показывают низкое качество эксплуатации и недостаточную подготовленность операторов. Советская сторона заявила, что "персонал ЧАЭС потерял всякое чувство риска."

В отличие от всех западных стран, в частности, от Франции в СССР, похоже, не извлекли уроков из аварии в Три Майл Айсленд / США, 1979 /, где человеческий фактор сыграл решающую роль.

#### Неустойчивый реактор.

В западных реакторах изменение мощности реактора уравнивается само по себе и создаёт условия, которые ограничивают эти изменения. В реакторах типа Чернобыльского, когда мощность увеличивается, количество пара, "вакуум", увеличивается тоже и еще больше увеличивает мощность. Можно сказать, что эти реакторы имеют положительный "коэффициент мощности". Реакторы РБМК неустойчивы, и тем менее устойчивы, чем ниже мощность.

#### Недостаточные системы защиты.

Во французских реакторах контрольные стержни падают под собственным весом по сигналам срочной остановки и достигают упора, то есть максимальной эффективности в течение одной секунды.

В реакторах РБМК, системы защиты несовершенны: контрольные стержни опускаются с максимальной скоростью 40 см/сек. и достигают упора за 20 секунд.

#### Отсутствие защитного колпака.

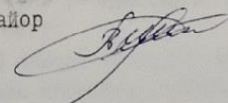
Анализ надежности этого типа реакторов неполон. Критерии

безопасности значительно ниже принятых в западных странах. Вокруг реактора существует лишь частичная защита. Отсутствует прочный защитный колпак вокруг рабочей сердцевины реактора.

В Чернобыле отсутствие колпака привело к выбросу в атмосферу значительной части продуктов распада.

Справка. Агент "Гарсиа" представила сообщение, изложив в нём перевод изданной во Франции брошюры в отношении аварии на Чернобыльской АЭС. Эта брошюра иллюстрирована цветными снимками Чернобыльской АЭС. Копию сообщения направить в 6 отдел УКГБ тов. Борисову А.К.

Ст. оперуполномоченный 2 отделения 2 отдела УКГБ  
УССР по гор. Киеву и Киевской области  
майор



Кочерга В.И.

исп. Кочерга.



Залишки "рудого лісу", пораженого радіоактивними викидами з Чорнобильської атомної електростанції.  
м. Прип'ять, Чорнобильський район, Київська область.

1990 рік

ЦДКФФА України ім. Г.С.Пшеничного,  
од.зб. 0-211216





## Доповідна записка до Верховної Ради УРСР про деякі проблеми ліквідації наслідків аварії на Чорнобильській АЕС

Зміст документа: В документі йдеться  
про проблеми ліквідації наслідків аварії:  
забезпечення безпеки "Укриття",  
профілактика, екологічне становище

22.01.1991

ГДА СБУ - Ф. 16. - Спр. 1028

<http://avr.org.ua/viewDoc/24446>

Сторінка 1

22 января 91

№18

Верховный Совет Украинской ССР  
Комиссия по вопросам Чернобыльской  
катастрофы  
товарищу Яворивскому В.А.

О некоторых проблемах ликвидации  
последствий аварии на Чернобыль-  
ской АЭС

В Комитет безопасности поступает информация о некоторых нерешенных проблемах, возникающих в ходе проведения работ по преодолению последствий аварии на Чернобыльской АЭС и обеспечению ее безопасной эксплуатации.

Продолжает вызывать обеспокоенность специалистов нерешенные вопросы, связанные с конструктивными недостатками реакторов РБМК, а также предстоящим выводом ЧАЭС из эксплуатации. По заключению контролирующих органов, энергоблоки, особенно № 1 и 2, не соответствуют современным требованиям безопасной эксплуатации атомно-энергетических установок и прежде всего из-за невозможности создания защитных оболочек систем локализации аварии. Спасения специалистов вызывает также техническое состояние оборудования станции и прежде всего надежность самих реакторов. Контроль технологических каналов показывает, что их размеры приближаются к предельно допустимым и дальнейшая эксплуатация энергоблоков может привести к возникновению аварийных ситуаций. Так, в течение 1989-1990 гг. имели место 5 случаев заклинивания отработанных тепломоделирующих оборот при их выгрузке из активной зоны.

Не находят разрешения со стороны Минатомэнергопрома СССР проблемы, связанные с выработкой ресурса системным управлением и защиты реакторов, главными циркуляционными насосами и другим оборудованием. Как показала проведенные испытания системы аварийного охлаждения реакторов РБМК первой очереди ввиду несоответствия ее технических параметров установленным нормам практически не работоспособна.

Хорошо  
Смотрю  
19.01.91 10.00  
В.А. Яворивский

2

Назначенные в соответствии с решением Совета Министров СССР № 722 от 21.07.1987 года меры по реконструкции и модернизации станции планировалось осуществлять в течение 1993-1994 гг. В случае их реализации план замены оборудования совпадает по срокам с выводом энергоблоков из эксплуатации. В этой связи специалистами АЭС высказываются озабоченность тем, что в период подготовки и демонтажу оборудования и закрытию станции, который, по предварительным расчетам, займет не менее 5-7 лет, будет происходить дальнейшее снижение уровня безопасности станции.

Одной из наиболее важных является проблема обеспечения безопасности объекта "Укритие". Несмотря на полученные учеными комплексной экспедиции института атомной энергии им. Курчатова данные о глубокой подбитичности топливных масс в развале реактора, Госпротомнадзором СССР его состояние определено как ядерноопасное. До настоящего времени статус объекта, а также документальное обоснование его ядерной и общей безопасности отсутствуют.

Полученные в течение 1990 года данные исследований свидетельствуют об интенсивном разрушении бетонных конструкций, переходе топливосодержащих масс из стекловидного в пылеобразное состояние, а также об угрозе обрушения верхней крышки реактора, что приведет к выросту радиоактивной пыли в окружающую среду. В этих условиях задачей первоочередной важности является обеспечение непрерывного контроля за состоянием активной зоны, стен и фундаментов разрушенного энергоблока, а также надежности функционирования систем пылеподавления в случае чрезвычайного развития обстановки.

Однако, по оценкам специалистов, используемый в этих целях информационно-диагностический комплекс "Шатер", разработанный Институтом ядерных исследований АН УССР, не в полной мере отвечает требованиям объективности, своевременности и полноты информации о процессах, происходящих внутри развала и требует совершенствования. Кроме того, не предусмотрена возможность оперативного задействования системы пылеподавления в чрезвычайной ситуации.

Решение указанных и других задач по объекту "Укритие" и

Сторінка 2



в целом по Чернобыльской АЭС по-прежнему сохраняется отсутствием научно обоснованной концепции, учитывающей весь комплекс проблем, в том числе связанных с предстоящим выводом станции из эксплуатации. Ее разработка неоправданно затягивается Минатомэнергопромом СССР.

Одним из наиболее важных аспектов ликвидации медико-биологических последствий Чернобыльской катастрофы является выявление закономерностей формирования доз облучения, разработка прогноза радиационной обстановки и дозовых нагрузок населения. С учетом этих показателей формулируются концепции проживания на зараженных территориях, определяется численность населения, подлежащего отселению и постоянному медицинскому контролю.

Существующий в настоящее время подход Национальной комиссии по радиационной защите при Минатоме СССР к определению доз основан на учете облучения цитовидной железой Йодом - I31, всего тела цезием - I37 и внешнего от гамма излучения.

Однако, полученные в последнее время группой ученых Института эпидемиологии и профилактических лучевых поражений Всесоюзного научного центра радиационной медицины АМН СССР результаты исследований свидетельствуют о том, что такая методика не отражает всех факторов радиационного поражения. По их мнению, вследствие Чернобыльской катастрофы люди подверглись одновременному длительному воздействию нескольких видов внешнего и внутреннего облучения радионуклидами с высокой биологической опасностью, в том числе стронцием, трансураниевыми альфа-излучателями и др., вклад которых в формирование доз и влияния на состояние здоровья ранее не учитывались.

В связи с этим, как предполагают ученые, численность облученных, полученные ими дозы, масштабы радиоактивного загрязнения являются значительно заниженными и не отвечают реально сложившейся после катастрофы обстановке. По расчетам указанной группы ученых, зона опасного заражения после катастрофы составляет до 450-500 км, а чрезвычайно опасного - до 120-130 км. Внутреннему и внешнему облучению выше допустимых аварийных нормативов могли подвергнуться более 4,5 млн. жителей Украины, Белорусии и России.

Изложенная оценка последствий Чернобыльской ката-

строфы неоднозначно воспринимается в научных кругах г.Киева, так как противоречит принятой и доработанной советской и мировой общественности, концепции согласно которой масштабы аварии менее значительны. Так, ряд ученых АН УССР высказываются за поддержку данного подхода к определению доз. В то же время большинство ученых-дозиметристов ВНИИРМ АМН СССР считают, что такая методика нуждается в глубокой научной проработке.

С учетом того, что в настоящее время отсутствует единый научный подход по изложенной проблеме, высказывается мнение о целесообразности создания межведомственной комиссии из числа ученых и специалистов физического и радиобиологического профилей для проведения экспертизы вновь полученных материалов. Это необходимо для последующего прогнозирования реальных изменений состояния здоровья населения, более объективного подхода к разработке концепции безопасного проживания людей на территориях, подвергшихся радиоактивному загрязнению.

В условиях осложненной экологической обстановки, вызванной аварией, важное значение имеют работы по созданию новых селективных сорбентов, предотвращающих накопление радиоактивных и токсических веществ и способствующих их выведению из организма. Об уровне научных исследований украинских ученых в этой области свидетельствует стремление представителей западных фирм запатентовать сведения о технологическом процессе, которые оцениваются как "нау-ка", или добиться патентованных этих изобретений за рубежом (о некоторых проблемах их разработки на Украине Комитетом республики в декабре 1990 года сообщалось в Верховный Совет и Совет Министров УССР).

По решению правительства республики в 1990 году создан объединяющий около 20 организаций и предприятий государственной консорциум "Экосорб", а в январе с.г. Институт сорбции и проблем антропоэкологии АН УССР, усилия которых должны быть направлены на развертывание производства всех типов сорбентов. Для получения значительного социального и экологического эффекта их деятельности, по мнению специалистов, необходимо предусмотреть целевое финансирование из средств бюджета, направляемые на ликвидацию последствий аварии.

Комитетом госбезопасности Украины в рамках компетенции продолжается работа по обеспечению республиканской программы преодоления последствий Чернобыльской катастрофы закупками зарубежными научно-техническими материалами и документацией. Конкретные мероприятия проводятся с учетом исключительной значимости и рассматриваются в качестве приоритетных задач по линии разведки. Дополнительно к ранее направленной заинтересованным министерствам и ведомствам документация в настоящее время готовится для передачи в созданный Госкомитет УССР по защите населения от последствий аварии на Чернобыльской АЭС еще свыше 100 материалов по вопросам радиационной медицины, биологии, дезактивации и обеспечения безопасности АЭС.

Сообщается в порядке информации.

И/и

Председатель Комитета

И.Голушко

*Верно. О. О. Завидя 6  
Угаталиев КГБ УССР  
и-р О. О. Завидя с к.ф.н.  
12.01.91.*



Аварія на Чорнобильській АЕС призвела до непоправних медичних, економічних і соціальних і гуманітарних наслідків. За екологічними наслідками аварія переросла у планетарну катастрофу: радіоактивним цезієм було забруднено 3/4 території Європи.

Подвиг пожежників та працівників станції – неможливо забути. Тисячі людей були залучені до ліквідації наслідків катастрофи і працювали у Чорнобильській зоні іноді протягом місяців, у найважливіший період. Їх сумлінність та самовідданість не допустили розширення катастрофи. У листопаді 1986 року над зруйнованим приміщенням четвертого енергоблоку спорудили «саркофаг», на який пішло 7 тисяч тон сталевих конструкцій та 400 тисяч кубометрів бетонної суміші. Термін експлуатації цієї споруди спеціалісти визначили від 20 до 40 років.



(C) ARTEFACT.LIVE



Фото: Anton UssovФБ

За допомогою країн-донорів з Євросоюзу у 2004 році затвердили новий проєкт укриття для ЧАЕС, який почав поступово втілюватися з 2012 року. У 2019 році нове укриття шириною 257 м, висотою 108 м, довжиною 150 м насунули над четвертим енергоблоком та сховищем відпрацьованого ядерного палива. Вага конструкції склала більше 36 тисяч тон, вартість робіт склала 2,15 млрд євро. Людство тепер могло на ціле століття забути про страхи від загрози радіоактивних викидів.



Але у керівництва росії стосовно миру в Україні та безпеки в Європі були інші плани. Рано вранці 24 лютого 2022 року росія розпочала так звану «спецоперацію» з обстрілів мирних українських міст ракетами, авіацією та артилерійськими системами. Війська агресора розпочали наступ від білоруського кордону на півночі до Кримського півострову на півдні.



російський солдат на ЧАЕС

© ITAR-TASS/Image images

ВІДЕО ІЗ ЗАХОПЛЕНОЇ ЧАЕС



російська техніка на ЧАЕС

And for the second time - very recently, when the Chernobyl nuclear power plant was occupied by Russian troops.

Особлива небезпека склалась біля майданчика Чорнобильської АЕС. Після запеклого бою з російськими загарбниками Україна втратила контроль над об'єктами атомної станції у перший день війни. Із захопленням ЧАЕС для Європи нависла загроза ядерної небезпеки, оскільки російські війська могли пошкодити ці об'єкти, скориставшись ситуацією та у подальшому звинуватити в цьому Україну. До того ж персонал станції став заручником окупантів, бо росіяни не давали провести ротацію, а втома працівників загрожувала безпеці на законсервованій ЧАЕС.



В забруднених лісах почали розповсюджуватись пожежі, які несли радіоактивну загрозу за межами зони відчуження. Необізнані орки почали рити окопи та влаштовувати укріплення у так званому «Рудому лісі», чим наразили себе на небезпеку та реально випробували на собі на що здатен «мирний атом» на війні.

За період окупації зони відчуження фахівці спостерігали незначне підняття радіаційного фону в цьому районі, пов'язану з активністю ворога.

Під час наступу української армії з 31 березня російські війська почали виведення своїх підрозділів з території ЧАЕС, а вже 03 квітня 2022 року станція та прилегле місто Прип'ять перейшли під повний контроль Збройних сил України.

За майже півтора місяці окупації персонал ЧАЕС та укриття спромігся підтримати безпеку роботи законсервованої атомної станції та об'єкту укриття, таким чином зберігши Україну та країни Європи від нової ядерної катастрофи.



they lit a fire, respectively, the grass burned and they also breathed all these products of combustion.

російські окопи в «Рудому лісі»



The occupiers decided to organize defensive positions here.



**Велика подяка Збройним силам України у визволенні північних районів Київської області від рашистів, що дозволило створити безпечні умови для роботи персоналу Чорнобильської атомної електростанції та зберегти життя та здоров'я мільйонів людей.**

**Слава Україні!**

**Героям Слава!**



**ФОТО: СЛУЖБА УПРАВЛІННЯ  
ЗВ'ЯЗКІВ З ГРОМАДСЬКІСТЮ  
КОМАНДУВАННЯ ДШВ ЗСУ**