

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Тольяттинский государственный университет»

Гуманитарно-педагогический институт

(наименование института полностью)

Кафедра История и философия

(наименование)

46.03.01 История

(код и наименование направления подготовки, специальности)

Историко-культурный туризм

(направленность (профиль) / специализация)

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА (БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА)

на тему: Регионы Российской Федерации в ликвидации последствий
Чернобыльской катастрофы (на примере Куйбышевской области 1986-1991
гг.)

Студент

Н.Д. Щербаков

(И.О. Фамилия)

(личная подпись)

Руководитель

д-р ист. наук, доц. В.А. Гуров

(ученая степень, звание, И.О. Фамилия)

Тольятти 2022

Аннотация

Актуальность бакалаврской работы заключается в вводе в научный оборот ранее неосвещенной информации, полученной в форме интервью ликвидаторов последствий взрыва на Чернобыльской АЭС.

Цель исследования: изучение причин и последствий аварии, а также героизма Тольяттинцев в ликвидации последствий техногенной катастрофы на Чернобыльской АЭС.

Для достижения поставленной цели определены следующие задачи:

- изучить причины и последствия аварии на ЧАЭС;
- рассмотреть государственную политику СССР и РФ в преодоление последствий аварии на Чернобыльской АЭС;
- показать героизм тольяттинцев по ликвидации последствий аварии на ЧАЭС;
- охарактеризовать роль Самарской областной общественной организации инвалидов союз «Чернобыль» по мерам социальной поддержки лиц, подвергшихся воздействию радиации вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС.

В первой главе работы рассмотрены причины и последствия аварии на Чернобыльской АЭС.

Во второй главе показано как Куйбышевская область оказывала помощь в ликвидации последствий Чернобыльской катастрофы. В заключение представлены выводы по итогам проведенного исследования.

Структура работы включает в себя введение, две главы, состоящие из четырех параграфов, заключение, список использованных источников и литературы, приложения.

Объем выполненной работы: 69 страниц с приложениями.

Оглавление

Введение	4
Глава 1. Катастрофа на Чернобыльской АЭС, ее причины и последствия.....	10
1.1. Причины и последствия экологической катастрофы XX века на Чернобыльской АЭС.....	10
1.2. Государственная политика СССР и РФ в преодолении последствий экологической катастрофы на Чернобыльской АЭС.....	18
Глава 2. Оказание помощи Куйбышевской областью в ликвидации последствий Чернобыльской катастрофы.....	28
2.1. Героизм тольяттинцев по ликвидации последствий экологической катастрофы XX века на Чернобыльской атомной электростанции.....	28
2.2. Роль Самарской областной общественной организации инвалидов «Союз-Чернобыль» по мерам социальной поддержки лиц, подвергшихся воздействию радиации вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС.....	34
Заключение.....	39
Список используемой литературы и используемых источников.....	42
Приложение А (фотографии ликвидаторов из Тольятти).....	49
Приложение Б Интервью с председателем Тольяттинской городской общественной организации инвалидов-чернобыльцев Союз «ЧЕРНОБЫЛЬ»	56
Приложение В Интервью с Героем Российской Федерации.....	61
Приложение Г Список работников Волжского ЗАО «Гидроспецстрой».....	64
Приложение Д Списки погибших ликвидаторов на 31.07.2005 г.....	66

Введение

Актуальность. Чернобыльская авария стала крупнейшей катастрофой в истории атомной энергетики. В ночь на 26 апреля 1986 года реактор четвертого энергоблока Чернобыльской АЭС разрушился в результате мощного теплового взрыва (Приложение А, рис.7). Радиоактивная пыль частично выпала на территории СССР, оставила очаги излучения в Европе и даже достигла берегов Америки.

Последствия Чернобыльской аварии оказались настолько серьезными, что территории в радиусе тридцати километров от станции превратились в зараженные территории. После этого была установлена строго охраняемая Зона отчуждения. Также было эвакуировано более 115 тысяч человек [46]. Тем самым мы можем констатировать тот факт, что работа актуальна в связи с освещением экологических последствий аварии ЧАЭС и привлечения к ним внимания.

Значимость исследованию придают следующие факты: обобщение опыта ЛПК (ликвидации последствий катастрофы) на Чернобыльской атомной электростанции, действия СССР по ликвидации последствий аварии. Информация, которая была получена в результате тяжелых радиационных работ, не имеет аналогов в мировой практике. Для подтверждения данных о Чернобыльской катастрофе требуется анализ и точное сравнение фактов, событий, более расширенный подход исследования трагедии, которая началась 26 апреля 1986 года. Рекомендации, научные выводы, опыт, все что было получено в результате изучения ЛПК в дальнейшем поможет избежать глобальных катастроф.

Объектом исследования являются причины и последствия аварии на Чернобыльской АЭС в СССР в 1986 году.

Предметом исследования подвиг ликвидаторов последствий Чернобыльской катастрофы Куйбышевской области в 1986-1991гг. (на примере непосредственных участников г. Тольятти).

Территориальные рамки исследования – включают территории Чернобыльской АЭС.

Хронологические рамки данного исследования – охватывают период середины 80-ых – начало 90-ых годов XX века.

Нижняя рамка хронологического исследования определяется днем аварии 26 апреля 1986 года (постановление от 29. 04. 1986 года ЦК КПСС О Дополнительных мерах, связанных с ликвидацией аварии на Чернобыльской АЭС) [35].

Верхняя рамка определяется по распаду СССР 26 декабря 1991 года (Декларация в связи с созданием содружества независимых государств от 26 декабря 1991 года № 142 – н) [16].

Историографический обзор. В историографии проблемы можно выделить два периода: советский и современный. Дореволюционный период не рассматривается из-за хронологических рамок рассматриваемого события (1986 год).

Прежде чем рассматривать непосредственно исторические труды по теме, стоит выделить то, что тема Чернобыльской катастрофы с самого начала своего возникновения (весна 1986 года) привлекла внимание общественности: мемуаристов, публицистов и, конечно же, журналистов. Труды по теме аварии создавали представители целого ряда наук – от медицины, радиобиологии и экологии, до ядерной физики и экономики. В пример можно привести книгу советского периода «Чернобыль» украинского писателя Юрия Николаевича Щербака [59], который смог воссоздать в своём труде правдоподобную реконструкцию развития аварии по рассказам обслуживающего персонала АЭС, пожарных, специалистов и очевидцев. К сожалению, тема аварии была мало освещена в данный период времени. То же самое касается и регионального аспекта, а именно участия тольяттинцев в ликвидации последствий аварии.

Переходя к специализированной исторической литературе по Чернобыльской аварии современного периода, то можно отметить

докторскую диссертацию Анатолия Александровича Дьяченко [17], который является крупнейшим специалистом в России по данной теме и который впервые обратился к теме в рамках исторической сферы, под названием «Опыт ликвидации последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС». Она была защищена в 2002 году. Он провёл огромную работу по сбору и первичной систематизации материалов темы, фиксации воспоминаний живых участников событий и анализу состояния историографии вопроса на тот период времени. Работа носила прикладной характер. К сожалению, в данный период времени региональный аспект ликвидации аварии затронут мало.

Из западной историографии вопроса раньше всего обратился к чернобыльской проблематике канадский историк Дэвид Марплз, профессор университета Альберты [64]. Тема советской атомной энергетики и конкретно Чернобыльской АЭС часто мелькала в заголовках его работ. Он один из первых западных историков, который обратился к исследованию вопроса аварии именно в историческом ключе, сразу после катастрофы на Чернобыльской АЭС. Можно выделить его статью под названием «Чернобыль: переоценка», в которой он анализировал рассекреченные и опубликованные материалы КГБ УСССР в 2001 году. С помощью этих документов он хотел ответить на ряд поставленных вопросов и пролить свет на понимание «запутанной и хаотичной ситуации после разрушения четвертого реактора на Чернобыльской АЭС». Однако качественного анализа у автора не вышло, так как объём статьи был сравнительно мал, и, скорее всего, автор не имел опыта работы с документами советских ведомств, о чём говорит несколько аспектов.

Таким образом, мы пришли к выводу, что вопрос вклада ликвидаторов родом из Тольятти в разрешение последствий Чернобыльской катастрофы требует большего освещения с помощью таких средств, как научная литература и интервью.

Цель работы – изучение причин и последствий аварии, а также героизма Тольяттинцев в ликвидации последствий техногенной катастрофы на Чернобыльской АЭС.

Исследовательские задачи:

- изучить причины и последствия аварии на ЧАЭС;
- рассмотреть государственную политику СССР и РФ в преодолении последствий аварии на Чернобыльской АЭС;
- показать героизм тольяттинцев по ликвидации последствий аварии на ЧАЭС;
- охарактеризовать роль Самарской областной общественной организации инвалидов «Союз-Чернобыль» по мерам социальной поддержки лиц, подвергшихся воздействию радиации вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС.

Источниковая база. Источники, представленные в работе, содержат сведения об аварии на ЧАЭС и об ликвидации ее последствий.

Источниковедческий обзор. Для написания выпускной квалификационной работы были использованы разнообразные опубликованные источники. Спектр опубликованных источников состоит из: документов, относящихся к архивам Службы безопасности Украины (СБУ), касающиеся темы Чернобыльской катастрофы; часть документов относится к Муниципальному казенному учреждению городского округа Тольятти «Тольяттинский архив»; последнюю часть опубликованных источников составляют интервью и законодательные акты.

В работе в качестве источниковой базы рассматриваются четыре группы источников: источники личного происхождения, материалы делопроизводства, статические материалы, законодательные документы.

Среди материалов делопроизводства мы можем выделить документы, где содержится справка о характеристике проекта ЧАЭС от 19 сентября 1971 года (ДА СБУ – Ф. 65 – Спр. 1 – Т. 5 – Арк. 2 – 9 Заверена копия. Машинописный текст) [48], информация о взрыве на Чернобыльской АЭС от

26 апреля 1986 года (ДА СБУ – Ф. 65 – Спр. 1 – Т. 33 – Арк. 2 – 4. Оригинал. Машинописный текст) [35]. Документы об обстановке и ходе расследования аварии от 13 мая 1986 года. (ДА СБУ – Ф. 65 – Спр. 1 – Т. 33 – Арк 89 – 94. Оригинал Рукопись на бланке) [33]. Об обстановке на Чернобыльской АЭС от 04.07.1986 [34]. В данных документах хранится точная информация о ликвидации последствий аварии. Также в документах указывается на недовольство со стороны рабочих, в виде нехватки спецодежды, оборудования для проведения работ и плохой организацией питания и доставка людей в места отдыха.

Среди статистических материалов мы можем выделить: Справку о количествах, эвакуированных от 26 мая 1986 года [46]. В данном документе находится подробная информация о количестве эвакуированных жителей, из следующих населенных пунктов: г. Припять, Чернобыльский район, Полесский район и так далее. Самостоятельно выехало около 25 тысяч человек. На май 1986 года, насчитывалось около 97 тысяч эвакуированных жителей. Так же, мы можем обратиться к источнику Иванова В. К «Ликвидаторы: радиологические последствия Чернобыля» [20]. В представленной работе последовательно рассматриваются главные вопросы о медицинских последствиях аварии на Чернобыльской АЭС среди ликвидаторов: национальные регистры, дозы облучения и прогноз радиологических эффектов, фактические данные о радиационных рисках онкологических и неонкологических заболеваний, выявленные за почти 25-летний период после аварии.

Среди источников личного характера можно выделить книги одного из ликвидаторов аварии на ЧАЭС, Тимонина Леонида Афанасьевича «Чернобыль сквозь призму времени» [52], «Письма из зоны» [51]. С 13 июля 2007 года по 11 октября 2010 года. Леонид Афанасьевич являлся председателем «Тольяттинской общественной городской организации граждан, пострадавших от радиации, «Союз Чернобыль – Тольятти». Также можно выделить книгу академика Валерия Легасова «Высвечено

Чернобылем» [10], куда вошли интервью и воспоминания одного из руководителей ликвидации последствий Чернобыльской аварии, который первым в СССР и в мире проанализировал последствия катастрофы и подробно рассказал о них. Также из-за специфики темы исследования использован сборник практических работ по результатам реализации городского проекта «Моя малая родина – Тольятти» [44], где собраны работы учеников школы, в которых они описывают от имени ликвидаторов, что видели своими глазами во время катастрофы. Также можно выделить книгу «И помни, мир спасенный: атомный век в судьбах тольяттинцев» [50], автором которой выступает коллектив вдов ликвидаторов катастрофы, где собраны, собственно истории о самих ликвидаторах.

Среди документов законодательного характера можно выделить закон «О социальной защите граждан, подвергшихся воздействию радиации вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС» от 15 мая 1991 года [19], который представляет собой полный спектр законодательных мер современной России, связанных с чернобыльской катастрофой.

Новизна работы. Новизна работы заключается в использовании рассекреченных документов СБУ о ликвидации последствий аварии и отчетных документов организации союз «Чернобыль». В ходе работы были также взяты интервью у ликвидаторов г. Тольятти, а также краеведческие материалы, которые были введены в научный оборот бакалаврской работы.

Структура работы. Данная выпускная квалификационная работа состоит из введения, двух глав, разделенных на четыре параграфа, заключения, списка используемой литературы и используемых источников и приложений.

Глава 1. Катастрофа на Чернобыльской АЭС, ее причины и последствия

1.1 Причины и последствия экологической катастрофы XX века на Чернобыльской АЭС

Чернобыльская АЭС находится в 18 км от г. Чернобыля, который является районным центром. Также, в 4 км от станции вырос молодой город Припять. Это наименование он получил, благодаря соединению двух Полесий белорусской и украинской. А своим появлением он обязан АЭС. Правительство строило колоссальные планы на город Припять. Они хотели увеличить численность населения до 80 тысяч.

Промышленные предприятия г. Припять продолжали наращивать свои производственные мощности. В планах на будущее было: строительство кинотеатра с двумя кинозалами, новые авто и железнодорожные вокзалы, универсам, торговый центр, дворец пионеров, молодежный клуб, энергетический техникум и другие объекты.

Количество населения, проживающего вокруг зоны АЭС (30 км), составляло более 100 тысяч человек. Средняя плотность оценивалась в 70 чел./кв. м. В Припяти проживало в два раза меньше населения – около 50 тыс. человек, в Чернобыле ещё меньше – 12 тыс. человек. По количественным данным, служебных работников на АЭС насчитывалось около 6,5 тысяч людей [46].

Недалеко от города Припять велось строительство станции АЭС, которая включала в себя множество сооружений. Одноконтурная технологическая схема блочного типа стала основанием для чернобыльской станции. В схеме имеются: две турбины (К-500), реактор (РБМК-1000) и два турбогенератора (ТТВ-500), каждый из которых обладал электрической мощностью в 500 МВт.

Строительство ЧАЭС производилось в трех последовательностях. На каждой станции имелось по два энергоблока. Они обладали общими вспомогательными сооружениями, такими, как распределительное и газовое устройства, хранилища для жидких и твёрдых отходов, а также имелись общие специальные водоочистки. К 1986 году в эксплуатацию было введено 4 энергоблока, а на юго-восточном направлении строились два новых. Таким образом, к моменту аварии функционировали 4 энергоблока. 27 сентября 1977 года был запущен первый энергоблок, второй энергоблок был запущен через два года, 28 мая 1979 года. Заданная мощность работы – 1000 МВт. 9 июня 1983 года был запущен уже третий энергоблок с заданной мощностью, и к концу года заработал 4-й энергоблок [17].

Каждый реактор на станции имел свою систему управления и защиты реактора, кратко СУЗ. Другими словами, это была противоаварийная система.

Она давала возможность ручного и автоматического управления мощности реактора, а также плановую или аварийную остановку реактора (АЗ) или нажатием специальной кнопки. То есть, в случае превышения технологических параметров, по сигналу АЗ в активную зону реактора автоматически входили стрелки СУЗ, которые заглушали реактор.

На случай, если принудительная циркуляция вызовет разрыв труб, которые подают теплоноситель, будет активирована САОР – система аварийного охлаждения реактора. Меньше чем за минуту (45 секунд), специальные насосы будут подавать воду из гидроемкостей в технологические каналы.

Взрыв реактора произошёл 26 апреля 1986 года в 1 час 23 минуты из-за технологических работ на 4 энергоблоке. Взрыв был такой силы, что подбросил на несколько метров 1000 – тонную плиту перекрытия, тем самым разрушив активную зону реактора. Колоссальное количество радиоактивных материалов были выброшены на поверхность и разнесены воздушными потоками [32].

Так как 4 энергоблок в скором времени должен был быть поставлен на плановые ремонтные работы, он нуждался в проверке системы. Именно из-за испытаний системы обеспечения безопасности реактора и произошла катастрофа. Так же, можно отметить, что испытания системы СОБ на 4 энергоблоке не были проведены, как и на других энергоблоках ЧАЭС. Более того, такие испытания никогда не проводились на реакторе РМБК – 1000.

Ещё в 1973 году специалисты обнаружили, что в конструкции ректора не хватает некоторых элементов. Данной проблеме не было отведено должного внимания по причине того, что реактор не был до конца изучен. Он оказывал влияние лишь в тот момент, когда проводилось одновременное погружение большого количества стержней из крайнего верхнего положения. Это и произошло в ночь на 26 апреля 1986 года [32].

Разобраться в ключевых причинах аварии необходимо было для того, чтобы в будущем предотвратить похожие инциденты на других АЭС. Для выяснения причин и выявления виновных в аварии была создана правительственная комиссия. Но, комитет столкнулся с колоссальными размерами катастрофы, даже мировая практика не была готова к устранению такого рода катастрофы. [37].

Вопросы ПК, которые подлежали немедленному изучению, были таковыми: выявление причин катастрофы и недопущение подобных событий в будущем.

Если мы начнем анализировать причины катастрофы, то можем прийти к выводу о том, что авария произошла не только из-за вины персонала и конструкции реактора, но также из-за следующих важных факторов: эксплуатации станции, подготовки кадров и так далее. Также хочется отметить, что особое значение в организационно-технической системе занимают высшие кадры, от ошибки которых зависит дальнейшая судьба предприятия, персонала и близлежащий территорий [38].

Так же, в документе отмечается: «нехватка надежной дозиметрической аппаратуры. Выяснилась большая неосведомленность населения в вопросах

действия радиации, а, главное, в проведении профилактических мероприятий по защите от радиации. Свидетельство – случаи отравления йодистыми препаратами. В этом сказывается слабая работа средств массовой информации» [47].

Одной из причин аварии также является мощнейший взрыв газов и всплеск нейтронов высокой силы, что и привело к взрыву реактора. Поводом для этого события послужила неправильная работа системы аварийной безопасности – поглощающие стержни не смогли выполнить своё главное действие – прекратить реакцию деления [36].

Значительное количество различных вариантов и предположений аварии толкает ученых-специалистов дальше исследовать причины аварии. Можно сделать вывод, что причину аварии стоит искать во всей системе блока, а не только в активной зоне реактора. Поэтому, можно отметить, что если бы была создана компьютерная система, которая контролировала бы и исправляла работу персонала, то событий на ЧАЭС бы не было.

Так же, можно отметить халатное отношение директора станции В. Брюханова. Он всеми способами пытался ускорить выполнения плановых заданий. Поэтому, на ЧАЭС часто происходили нарушения регламентирующих документов, принимались действия, которые сокращали плановые ремонтные работы. Руководство не раз поощряло досрочные сдачи планов, их перевыполнение или выполнение работ к различного рода «юбилеям», которые всячески поощрялись руководством и В.Ф. Складовым, а все нарушения и недоделки, на это закрывали глаза. Из-за этого факта не раз создавались комиссии, изучающие и пересматривающие события АЭС с целью оправдания действий рабочих. Чаще всего эти комиссии объясняли взрыв одними лишь конструктивными причинами реакторов РБМК.

К основной причине аварии, официально зарегистрированной, относится человеческий фактор, повлекший за собой техногенную катастрофу.

К сожалению, нарушить систему, в которую входит глобальная безопасность мира, невозможно. Работая, на таких объектах, человек должен понимать и брать на себя всю ответственность действий, планировать стратегии совершенствования системы и улучшения жизни населения, а не направлять усилия на создание своей сильной карьеры и личностного обогащения.

После всего вышесказанного, можно уверенно говорить, что причиной аварии является реактор, но это не так. Да, реактор был с изъянами, но его разрабатывали с учетом знаний того времени, конечно в наше время большинство недостатков решено или исправлено. Но авария произошла не из-за конструкции, а из-за человеческого фактора.

В новых отраслях промышленности, а также и в ядерной энергетике, возник вопрос о замене, а может и подстраховки человека, машиной потому что человек может не принять адекватные действия в случае критической ситуации. Хороший пример нам показал взрыв на 4 энергоблоке. Многократные нарушения установленных правил на АЭС чаще всего допускались из-за отсутствия «страховки» – персонал не понимал того, какие процессы происходят в реакторе.

Мы можем заявить, что сама конструкция реактора имела в себе недочёты, однако основными причинами являются нарушение регламентации АЭС, а также грубое и «халатное» отношение к процессам реактора.

Большинство учёных, а также бывших государственных деятелей сводили основную причину взрыва на ЧАЭС к тому, что система социализма уже не отвечает запросам своего времени. Как же они это объясняли? Причина кроется в неэффективности функционирования высших ступеней власти. Это в свою очередь объяснялось общественно-политическим и экономико-социальным содержанием советской системы, которая преобладала в нашей стране на протяжении 70 лет.

Дальнейшие исследования событий взрыва на ЧАЭС и устранения его последствий доказывают, что катастрофа была вызвана не одной лишь серьёзной проблемой. Она была результатом цепи событий, что длились не одни годы и в итоге авария даже стала некой закономерностью в этой причинно-следственной связи. Чтобы получить ответ на вопрос об истоках данных событий, о предпосылках, что связаны с самой АЭС, стоит изучить процесс развития советской ядерной энергетики. Она является частью социально-экономического, а также научно-технического потенциала страны. Последний названный аспект поможет раскрыть глубинные корни событий 1986 года, а также явлений последующего времени.

Если же разбирать последствия аварии, то они нам всем известно, что авария на АЭС принесла серьёзную угрозу для всего человечества. Катастрофа на ЧАЭС сильно повлияла на все сферы жизни общества. Человек впервые столкнулся с не просто загрязнением окружающей его среды. Это были радиоактивные выбросы, что нарушили мирную жизнь как экосистемы, так и человечества в целом. Многие европейские страны столкнулись с последствиями аварии, радиоактивные вещества находились повсюду с разной степенью воздействия на людей. Сильно потерпела крах экономика пострадавших стран от радиации, только Беларусь потеряла более 230 млрд. долларов из-за аварии на ЧАЭС.

Мы можем отметить, что авария на Чернобыльской АЭС принесла для человека и природы не только краткосрочные последствия. Забегая немного вперед, стоит сказать, что последствия аварии устранились на протяжении многих десятилетий. Радиоактивные выбросы повлияли на все возрастные слои населения. И все влияние будет продолжаться очень длительное время, так как распад плутония более 27000 лет. Жители близлежащих городов от АЭС подверглись, как внутреннему, так и внешнему облучения.

В результате взрыва 4 энергоблока окружающая система получила огромную дозу радиоактивных элементов. Больше всего последствия распространились на северное полушарие, из-за чего естественный фон

повысился не только в Европейской части СССР. Такие страны, как Польша, Швеция, Венгрия и тому подобные оказались «замешаны» в события.

Природа в виде облаков перенесла ядовитые выбросы в кратчайшие сроки и в другие страны – Китай, Японию, США, Кувейт и другие. Основная часть радиации после аварии выпала в течение 10 дней, лёгкие частицы вместе с плутонием выпали в 30 км от места взрыва.

После аварии на Чернобыльской АЭС стали известны многие слабые места в атомной отрасли, которые нужно было решать. Пока ученые выясняли причины аварии, мировая общественность находилась в беспокойстве из-за непонимания и отсутствия конкретики. Во время расследования были запрещены стройки атомных станций и реакторов, не только в СССР, но и за рубежом.

Анализируя Чернобыльскую катастрофу в контексте человеческого бытия, можно отметить минимальную долю информированности людей в таких областях, как физика, биология и другие. Данные знания являются не просто предметами изучения в школе или университете, но также несут за собой характер повседневной необходимости для каждого человека и используются в рутинных делах, таких как добыча полезных ископаемых, производство различных изделий, выращивание урожая и другие.

Также авария повлияла на законодательную часть. От населения страны были скрыты реальные факты катастрофы, о которых говорится в письме от 27.06.86. «Об усилении режима секретности при выполнении работ по ликвидации последствий аварии на ЧАЭС» где начальник 111 Главного управления Минздрава СССР Шульженко описывает сведения, которые должны быть засекречены, связанные с аварией на 4 энергоблоке. В результате были приняты должные законопроекты. Была введена статья 237 в уголовном кодексе РФ об ответственности за намеренное сокрытие последствия техногенных катастроф, а также статья 7 Закона РФ «О государственной тайне». В статье содержалась информация, что

относительно экологии, демографии и метеорологических событий не может быть засекречена или быть государственной тайны [39]

Жители всех поселений, которые находились в радиусе 30 километровой зоны, были эвакуированы, так как радиационный фон на данной территории превышал норму в несколько раз. Также было закрыто более десятки колхозов и ферм, а ближайшие территории признали непригодными для сельских целей. Большую дозу заражения получили и близлежащие водоемы, хоть они и получили вещества с коротким распадом, но за счет разбавления с водой, их концентрация быстро снизилась, но до сих пор остается непригодной для использования. Радиоактивная пыль сожгла леса в радиусе 10 километров. Хвои перекрасились в рыжий цвет, из-за этого стали называть «Рыжий лес». Грибы и ягоды, собранные на территории леса, были тоже непригодными для употребления, так как в них содержится критическая доза цезия – 137 [46].

Из-за большой секретности авария, человеческие жертвы в результате катастрофы долгое время оставались в секретности, из-за этого ходило много слухов. На сегодняшний день известно, что в первую неделю после аварии погибло 31 человек, это были пожарные, работники станции, пожарные и другие. Более 600 тысяч человек, принимали участие в ликвидации последствий аварии. Более 2 млн. человек ощутили на себе последствия катастрофы. Радиация повлияла на все живое. Заболевания диагностировали, не только у людей, но и животных и растительном мире. У животных отмечались признаками мутации в виде гигантизма и так далее [36].

Таким образом, можно сделать вывод, что, взрыв на Чернобыльской АЭС повлиял на все стороны жизни общества страны и мира в целом. Также мы имеем возможность утверждать то, что события того времени, безусловно, разделили ядерную энергетику на два блока: до-чернобыльский и пост-чернобыльский. Авария вызвала значительные последствия. В первую очередь, мы говорим об экологии, дальше идёт социальная сфера, экономика и политика. В последствии естественный фон повысился как в

СССР, так и в других странах мира. Территория трёх республик – Белоруссии, Украины, РСФСР – с населением более 4 млн чел. была загрязнена на 104200 км².

1.2 Государственная политика СССР и РФ в преодолении последствий экологической катастрофы на Чернобыльской АЭС.

В районе произошедшей катастрофы, по данным Министерства внутренних дел СССР, по временному критерию выделяется три периода. Первый период берёт своё начало от 26 апреля 1986 года по 7 мая 1986 года. Он характеризуется как наиболее критический и опасный. Второй период датируется с 8 мая 1986 года по 7 мая того же года. И наконец третий период – в районе 11-20 чисел декабря 1986 года по декабрь 1991 года, вплоть до распада союзного государства (СССР) [1].

Органы внутренних дел и внутренние войска проводили целый комплекс различных работ и проектов в районе тридцатикилометровой зоны. Данная периодизация, описанная выше, были принята Министерством внутренних дел СССР. Она помогла привести в порядок осуществлённые работы, а также разделить проведённые мероприятия и проекты. Стоит рассмотреть подробнее их подход.

Начнём с первого периода. Взрыв реактора четвёртого энергоблока принёс огромнейшие, и в тоже время опаснейшие проблемы, угрожающие населению. Поэтому основные усилия органы управления Министерства внутренних дел в этот период направили именно на ликвидацию данных последствий и эвакуацию населения. Полной осведомлённости о состоянии радиационной обстановки не было, и в этих условиях Министерство внутренних дел разрабатывало стратегию последующего применения сил и средств в зоне тридцати километров Чернобыльской атомной электростанции (ЧАЭС) [19].

Следующий – второй период – был основным для сил ВВ и Министерства внутренних дел. Основной задачей стало создание рубежа охраны, обеспечение безопасности от пожара и правопорядка в зоне. Все силы органов в этот период были направлены на эти аспекты.

Последний период характеризуется возросшей ролью и ответственностью республиканских министерств в управлении силами и средствами Министерства внутренних дел СССР в радиоактивно опасной тридцатикилометровой зоне.

Давая характеристику деления событий произошедшей чернобыльской катастрофы, стоит заметить, что начало периода совпадает с взрывом реактора. Здесь же встаёт вопрос, а как быть с системой ЛПК? Будет ошибочным утверждать, что эта система возникла в день аварии – 26 апреля 1986 года. В состав Министерства внутренних дел входили подразделения пожарных частей, в том числе относящихся к ЧАЭС [17].

Если подвергнуть разбору государственную систему ликвидации последствий катастрофы на ЧАЭС, то можно увидеть, что ещё до катастрофы в стране были созданы подразделения как раз для этой цели. Система также включала в себя многие силы и средства основных ведомств и министерств страны. Сюда же входили и органы управления ими. Стоит отметить, что государство рассматривало возможность начала современной войны в будущем и для этого в Государственную Оборону СССР вошли особые формирования министерств и ведомств, а также специальные войсковые части, направленные на устранение результатов ядерного воздействия противника. Перед катастрофой на Чернобыльской АЭС в Государственной Обороне СССР появились особые формирования для устранения последствий аварии в мирное время.

Подводя итог вышеизложенному материалу, стоит сказать, что ещё до катастрофы на Чернобыльской АЭС в государстве имелись необходимые силы и средства, направленные на ликвидацию возможных последствий. Вопрос в другом, могли ли эти средства в полной мере устранить

последствия катастрофы АЭС, отвечала ли их численность и готовность к возможной обстановке. В будущем практика покажет, что в 1986 году в тридцатикилометровой зоне уже на первом этапе катастрофы подготовленные силы не смогли выполнить свою работу в полной мере в сложных условиях.

Но стоит всё равно отметить, что система существовала. Ядро этой самой системы оказалось бессильным и недостаточным для того, чтобы оперативно и быстро организовать средства и силы всей страны для ликвидации последствий катастрофы на Чернобыльской атомной электростанции. Можно даже сказать, что это был период мирного развития системы. Взрыв реактора показал настоящую опасность и развеял все иллюзии на быстрое разрешение проблемы.

Рассматривая систему ликвидации последствий аварий и её развитие, стоит учесть также временной критерий. Эта особенность заслуживает большого внимания при объяснении периодизации развития системы ликвидации последствий катастрофы. В принципе здесь учитывается много критериев, но вышеназванный критерий является основным. Стоит расписать подробнее все аспекты.

К первому периоду относится временной промежуток с 1947 года по 26 апреля 1986 года, вплоть до развития системы ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций (ЛПЧС) [17].

Ко второму периоду можно отнести экстренные события, которые характеризуются кратким интервалом по времени – с 26 апреля 1986 года по 10 мая того же года. В этот период было необходимо остановить выброс радиоактивных элементов в атмосферу, оказать помощь сотрудникам АЭС, пожарным, остановить работу оставшихся энергоблоков, начать дезактивационные работы в зоне катастрофы и так далее. На это были направлены все силы персонала атомной электростанции, пожарных, сотрудников министерств и ведомств [17].

Характеризуя второй период, необходимо отметить, что самым опасным и тяжелым был момент начала катастрофы, первые часы и сутки. Обстановка не была точно определена и требовала всех усилий и полной отдачи от органов Министерства внутренних дел СССР. В тот момент персонал и сотрудники ещё не понимали «поведение» взорвавшегося реактора, к каким событиям это приведёт. Второй период также характеризуется первыми шагами к формированию системы ликвидации последствий катастрофы. Он также определил последующий алгоритм работы.

Принятые решения по насущным вопросам того времени, а именно по техническим, социальным и организационным моментам определили работу министерств и ведомств на долгий период. Анализ обстановки в первые дни катастрофы помог понять масштаб трагедии, её глубину и важность. Был также предварительно намечен план необходимых работ, а именно: прекращение работы энергоблоков, защита водоисточников от радиоактивности, утилизация радиоактивных отходов (их погребение в землю), дезактивационные работы сооружений АЭС.

Стоит отметить также и особенность рассматриваемого периода. Она заключается в том, что за короткий промежуток времени возникло множество неотложных задач, решение которых должно было быть быстрым и незамедлительным.

Все названные факторы говорят о том, что этот короткий по своему сроку период стал важным и решающим за всё время развития ликвидации последствий чрезвычайной ситуации.

Следующий период датируется с 11 мая 1986 года по декабрь того же года. Был продуман крупный план ликвидации последствий аварии. Если использовать военную терминологию, то можно сказать, что это был переход от обороны к наступательным действиям [17].

С этого периода начинают проводиться комплексы работ. Первый и второй энергоблоки атомной электростанции начинают активно

использоваться, некоторые объекты Чернобыльской АЭС начинают обеззараживать от радиоактивных элементов в целях защиты, проводится также дезактивация расположенных в тридцатикилометровой зоне населённых пунктов. Руководство страны понимает, что население, экстренно эвакуированное с территории, больше не сможет вернуться в свои дома. Успешно заканчивается строительство «укрытия». Возле опасной зоны начинают строиться ограждения (Приложение А, рис.4).

Описываемый период можно охарактеризовать как апогей в деятельности государственных органов по разрешению опаснейшей проблемы. В тридцатикилометровой зоне проводились самые масштабные и сложные работы. Этот период раскрыл профессионализм в управленческих решениях. Многие люди шли в качестве добровольцев чтобы помочь в ликвидации последствий катастрофы. Численность ликвидаторов только в одном отделе составила сорок тысяч человек.

И наконец, последний период, это декабрь 1986 года по декабрь 1991 года. По своей значимости он был важен так же, как и второй и третий периоды. Но он имел и свою особенность. За время множественных работ и мероприятий были выработаны инструкции, методы по решению необходимых задач. Это облегчило работу органов и позволило своевременно выполнять поставленные цели как в тридцатикилометровой зоне, так и на самой Чернобыльской атомной электростанции [17].

Руководство войсковыми частями и органами управления, которые принимали непосредственное участие в ликвидации последствий чернобыльской аварии, переходит в руки Государственной Обороны СССР. Период этот заканчивается весьма печально – в стране происходят крупнейшие перемены – Советский Союз прекращает своё существование.

Вследствие этих политических изменений образуется ряд независимых государств, что в некоторой степени затрудняет работы по ликвидации последствий взрыва на Чернобыльской атомной электростанции. Почти весь

объём работ лёг на плечи украинского народа. Основной проблемой становится «укрытия».

После развала Советского Союза продолжались работы, связанные с ликвидацией последствий аварии на ЧАЭС. Россия проявляла активную позицию и помогала всеми способами, дабы сократить масштабы катастрофы. Основная цель ее политики заключается в сокращение негативных последствий на мирное население и ликвидаторов.

Была проделана колоссальная работа по защите пострадавших от радиационной аварии.

В июне 1991 года издается закон РСФСР «О социальной защите граждан, подвергшихся воздействию радиации вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС» (от 18.06.1991г.). Были созданы целевые программы, как: «Дети Чернобыля», единые государственные программы по защите населения Российской Федерации от воздействия последствий Чернобыльской катастрофы на 1992-1995 гг., обеспечение жильем участников и так далее [19].

Благодаря этим программам за период 1992-1995 года удалось построить и ввести в эксплуатацию в пострадавших районах жилые дома общей площадью более 1,2 млн. кв. м. поликлиники на 4,6 тыс. посещений в смену, больницы на 822 койки, общеобразовательные школы на 17 тыс. ученических мест. дошкольные учреждения на 3 тыс. мест и другие объекты социально-культурного назначения и коммунального хозяйства [17].

С 1992-1995 года были выселены или уехали добровольно из зоны, где была высокая радиация более 11 тысяч человек, а всего более 50 тысяч.

Однако, социальное положение основной части ликвидаторов, инвалидов, вдов и сирот, достигло критического уровня. Из-за частичной или полной остановки предприятия, рабочим и гражданам, которые предоставляются льготы и компенсации, согласно закону, в настоящее время реализуется с большим трудом. Большинство ликвидаторов становятся инвалидами в возрасте, когда у них на обеспечение находятся несколько

детей дошкольного возраста. Растет смертность, с каждым годом становится все больше инвалидов. Особую тревогу вызывает растущее количество самоубийств [17].

Осуществляется комплекс мероприятий, направленные на снижение радиации в почве и растениях. Также было снижено производство мясной и молочной продукции, из-за высокого содержания радионуклидов.

Все законы и федеральные программы создаются на основе Конституции РФ, других нормативных документов, регламентирующих действия местных и высших государственных органов в вопросах радиационной защиты населения.

Так, охрана здоровья пострадавших граждан относится к приоритетным направлениям государственной политики (ст. 7.41, 7.42 Конституции РФ) [19].

Преодоление последствий катастрофы осуществляется за счет федеральных и местных источников финансирования (ст. 72 Конституции РФ и другие).

Если смотреть реально, то все целевые программы, которые связанные с Чернобыльской АЭС срываются по объективным причинам (полураспад цезия – 137, плутония и так далее.), а финансирование в то время было недостаточное из-за экономических трудностей.

Вместе с тем, ряд положений Закона и федеральных программ оказались популистскими и научно необоснованными. Например: Существенные выплаты ликвидаторам за счет федерального бюджета, которые не принадлежали группе повышенного риска. К данной группе могли относиться ликвидаторы, которые находились в Чернобыле (1986-1987 гг.) Так же, решался вопрос о получении статуса ликвидатора: для этого ему нужно было в 30-км зоне провести всего один день [17].

Из -за этого нужно было усовершенствовать действующие на тот момент документы и директивы. Здесь также способствовало необходимость защиты населения Российской Федерации, которые подверглись

радиационному облучению. Таким образом, мы можем сделать вывод, что Россия нуждалась в единой системе защиты населения и ликвидаторов.

Планируется, что список и объем событий, по охране гражданского населения от радиационной опасности будет устанавливаться не плотность радиоактивного загрязнения территории, а средней годовой эффективной дозой облучения населения или накопленной дозой облучения.

Подразумевается, что осуществление общегосударственной политики Российской Федерации в задачах преодоления последствий радиационных катастроф будет реализовываться «федеральными и органами государственной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления на пострадавших территориях» Единой федеральной целевой программы реабилитации населения и территорий, пострадавших вследствие аварии на Чернобыльской АЭС.

Для преодоления последствий радиационной катастрофы, что является совместным ведением РФ и субъектов РФ. Будет проводиться финансирование за счет местных бюджетов, бюджетов Российской Федерации и так далее.

Также, хотелось бы отметить, что по данным «Международной программы Всемирной организации здравоохранения, касающейся последствий Чернобыльской катастрофы для здоровья людей, свыше 800 тысяч человек (из бывшего СССР) были экстренно мобилизованы для ликвидации последствий катастрофы на ЧАЭС [21]. В это число входило более полумиллиона военнослужащих, из которых 250 тысяч - военнослужащие запаса. В основном, это были мужчины репродуктивного возраста, здоровые, энергичные с высокой профессиональной подготовкой. Кроме того, нельзя не сказать о солдатах срочной службы, юношах 18-20 лет, выполнявших в опасных местах рутинную работу, порой даже не понимавших, что происходит. «Кошмар» и «пекло» Чернобыля ликвидаторы вспоминают каждый по-своему, а все остальные с одинаковым недоумением

вглядывались в кадры, запечатлевшие неловкие фигуры солдат, лопатами и руками собиравших радиоактивные осколки на крыше реактора.

Однако, государство и общество, постепенно забывая о трагедии, стали забывать и о самих ликвидаторах. Причины этого забвения - в бесчеловечной традиции пренебрежения к отдельной человеческой жизни, традиции, столь прочую укоренившейся в России за годы тоталитаризма.

Получив максимально допустимую дозу облучения (в 1986 г. – 25 бэр, затем ее понижали до 20, 15, 10, а к концу 1987 г. до 5 бэр!), ликвидаторов отправляли по домам. Мало того, что дозы замерялись неверно, их еще и занижали – ведь ликвидатору с крайним показателем облучения была положена от государства денежная компенсация. Потому в документах часто значилось не 25 бэр, а, к примеру, 24,8" (Приложение Б).

О ситуации с опасностью для здоровья ликвидаторов прекрасно были осведомлены специалисты соответствующих ведомств. Знали и – «реагировали».

Разрешение проблем, связанных с радиационными авариями, отводится к полномочиям органов правительства Российской Федерации, и, соответственно любое финансирование осуществляется за счет средств федерального бюджета согласно целевой программе, но при этом также может получать финансирование от местных источников, и в целом, от не государственных организаций.

Деятельность федеральных органов исполнительной власти Российской Федерации, касательно программы по реализации политики преодоления последствий радиационных катастроф должно осуществляться под руководством Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.

Государственная политика в области разрешения последствий радиационных катастроф должна включать мероприятия, которые позволят достичь конкретных результатов:

- снижение затрат средств;
- частная помощь гражданам, проведение мероприятий по охране здоровья граждан, пострадавших от последствий радиации.

Таким образом, можно сделать вывод, что Чернобыльская авария подвергла серьезной проверке в готовности и способности государственных органов управления в ликвидации крупных чрезвычайных ситуаций. Появляющиеся недостатки в медицинской части сказывались на недостаточном опыте медиков в данной области и отсутствием необходимой организованности. В стране отсутствовали необходимые средства радиационной защиты населения, народного хозяйства, законодательные и нормативные документы, но суровый экзамен был выдержан. Однако, готовность сил и средств страны к действиям в сложных условиях оказались весьма низкими.

Глава 2. Оказание помощи Куйбышевской областью в ликвидации последствий Чернобыльской катастрофы

2.1 Героизм тольяттинцев по ликвидации последствий экологической катастрофы XX века на Чернобыльской атомной электростанции

Более сотни тысяч специалистов из различных стран приняли участие в ликвидации последствий катастрофы на ЧАЭС. Они спасали мир от опасности, но даже не предполагали, что взамен они должны будут отдать свою жизнь. Более десятки тысяч ликвидаторов стали инвалидами, тысячи ушли из жизни, оставив свои семьи.

Если брать статистику, то по данным здравоохранения на 2002 год, в России ежегодно из каждых 10 тысяч жителей 53 – 56 человек становятся инвалидами. Если говорить про ликвидаторов, то показатель выше практически 5 – 10 раз. Более 25 тысяч ликвидаторов стали инвалидами, почти половина – это инвалиды II группы [24].

Так же, стоит отметить, что медики наблюдали у ликвидаторов проблемы социального травматизма после Чернобыля. Как утверждали профессора: «Мы не придаем большое значение радиационному воздействию, но и надо учесть и другие вредности стрессирующего характера». Вернувшись домой, ликвидаторы столкнулись с тем, что государство, которое по всем меркам чести и права было у них в неоплатном долгу, казалось, забыло о них, выполняя свои обязательства формально. Именно этот, социальный и нравственный шок лег грузом на уже надломленное Чернобылем здоровье, и тревогу медиков вызывает то, что среди ликвидаторов высок удельный вес больных, имеющих клинически выраженные психические расстройства».

По статистике, приведенной в книге Леонида Афанасьевича Тимонина «Письма из зоны: атомный век в судьбах тольяттинцев» [51]. Можно сказать,

что на момент 31 июля 2005 года скончалось: 87 человек с Автозаводского района, 57 с Комсомольского района и 32 человека с Центрального района. (Приложение Д).

В ходе работы было проведено два интервью. Изначально для этого был заготовлен список вопросов, отражающих основную проблему исследования. С помощью интервью мы хотели изучить в более полном объеме информацию относительно рассматриваемой проблемы, то есть глубже понять отношения и мнения людей о помощи в ликвидации последствий аварии.

Сами интервью состояли из 18 вопросов. С их помощью мы можем получить информацию о ликвидации последствий аварии глазами самих ликвидаторов Чернобыльской АЭС.

Хотелось бы отметить героизм ликвидаторов, которые сейчас проживают в г. Тольятти. Юрий Семенович Ковтун, в 1986 году лейтенант, правый летчик Ми – 26 793-го вертолетного полка (Приложения В). Вместе со своим экипажем, в июне 1986 года был отправлен в Чернобыль на замену другим вертолетчикам, которые уже проводили ликвидацию последствий аварии. «Валерий, какая там радиация? – спрашивает Юрий Семенович. «А я откуда знаю...дозиметр зашкаливает, я не могу определить» – отвечает Валерий (Приложение Б).

При полете на разрушенный энергоблок Юрий Семенович испытывал только страх. «Первый полет был страшный... душа хотела выпрыгнуть из тела. Ты летишь и вида не подаешь, потому что военный, а такое ощущение, что душа хочет выпрыгнуть и убежать». Большинство летчиков были в Афганистане и понимали, что если «увернёшься от пули, то дальше продолжаешь полет, а в Чернобыле не увернуться, радиация все равно проникнет в тебя и позже даст о себе знать» (Приложения В).

В 1986 году с города Тольятти были отправлены представители на ликвидацию последствий аварии. Согласно сведениям, полученным от (Приложения В): «Было много с Волжского «Гидроспецстроя»,

Автотранспортного предприятия, автобаза с бетонного завода и с АвтоВАЗа было много представителей. Но больше всего рисковали ребята с «Завода по производству бетона и строительных конструкций». Они в миксерах возили бетон и были практически в самом центре стройки саркофага.

Анализируя данные, полученной из книги Леонида Афанасьевича Тимонина «Письма из зоны: атомный век в судьбах тольяттинцев» [51]. Мы можем сказать, что с Волжского ЗАО «Гидроспецстрой» на ликвидацию последствий аварии на Чернобыльской АЭС было отправлено 105 человек (Приложение Г).

Для того, чтобы летчиков подвергать меньшей радиоактивной опасности, в Овруче была создана отдельная группировка на самых больших вертолетах Ми-26. По сравнению с другими вертолетами, данная модель могла вместить в себя около 20 тон специальной жидкости. Также, стоит отметить, что они работали в паре, тем самым, за один заход, в жерло реактора выбрасывалось примерно 40 тон смеси. Для сравнения, вертолеты Ми-8, Ми-24 и Ми-6, которые использовали в начале ликвидации последствий катастрофы вмещали максимум 1.5 тонны, что понятное дело приводило к большому количеству полетов и большому получению радиации экипажем.

Утром и вечером, вертолеты Ми-26 поливали реактор, а днем, после вертолетов – разведчиков, они поливали поля, которое впитали в себя большое количество радиации. При возвращении на аэродром, экипаж проходил дезинфекцию и получали новый комплект комбинезонов (Приложения В).

По завершению работ на ЧАЭС, часть техники вернули на прежние места службы. «Те, люди, которые, даже не были в Чернобыле, летали на зараженных вертолетах и получали облучение». Сам же Юрий Семенович, после ликвидации последствий аварии вернулся в Грузию, где до 90 года проходил службу и в последствие уволился. (Приложение Б).

Выплаты вертолетчикам, производились следующим образом: кто летал над реактором, им выплачивали в 7-ми кратном размере, в 10 километровой зоне – 5-ти кратном размере и 30 километровой зоне в 3 кратном. Начали выплачивать сразу на месте.

В первые дни после аварии на территорию станции были отправлены вертолеты Ми-24 РХР для разведки уровня радиации. Им была поставлена задача определить безопасную высоту полета. Первый экипаж отправился на высоту 50 метров. После посадки никто из экипажа не выжил. Второй пошел на высоте 300 метров. Весь экипаж поймал лучевую болезнь. И третий экипаж был на высоте 600 метров. После выполненной задачи, экипаж остался жив.

«Государство вообще молчало». Так отзывается Юрий Семенович об освещении правительством аварии на ЧАЭС. До сих пор никто не знает точного количества человек принимавших участие в ликвидации последствий аварии. На тот момент эта была закрытая информация (Приложения В).

Перед отправкой в зону отчуждения, государство обещало ликвидаторам большую поддержку. Но с течением времени, они понимали, что многие обещания были невыполнимы. С рождением детей у ликвидаторов начались различные бюрократические неразберихи с государством. Ко всему этому, можно вспомнить старую житейскую пословица «Надеяться надо только на себя». Государство поможет немного, в остальном надо опираться на свои силы. Бюрократии в СССР было много, государственный аппарат был «раздутый».

Согласно статистике полученной из книги Тягловой Таисии «Чернобыль: сквозь призму времени» мы можем сказать, что на момент написания книги, которая состоит из 86 интервью ликвидаторов, проживающие в г. Тольятти: из них 34 человека коренные жители Автограда, 12 человек из городов Самарской области и 39 родились в различных городах СССР [52].

Большинство людей не представляли настоящих масштабов. Чернобыльская авария. И относились к этому безответственно. Никто точно не знал, какая доза радиации, так как у большинства военных дозиметров было ограничение в 500 рентген. Спустя время после аварии, приехала японская делегация и они хотели посмотреть на разрушенный реактор своими глазами. Тем временем, советским солдатам, сопровождавшим делегацию из страны восходящего солнца, выдали японские детекторы, которые подключались к компьютеру и показывали дозу. Вылетев с аэропорта Овруча и долетев до радиолокационной станции «Дуга», японцы забили тревогу и требовали лететь назад. Так как дозиметр показывал больше 500 рентген.

В интервью с ликвидаторами, они считал поставленные задачи на ЧАЭС, обыденностью: «...была такая страна...воспитание такое, тем более мы к этому готовились. Это мы выполняли поставленную задачу. Герои здесь только те, кто не были к этому готовы. Как, например, взвода солдат срочной службы, которых заставили подниматься на крышу разрушенного четвертого энергоблока для сбрасывания графита» (Приложение Б).

Нарушалось большое количество законов: нельзя было направлять солдат в Чернобыль, если у него нет детей; летному составу запрещалось находиться на территории ЧАЭС больше месяца. Экипажи Ми-26 находились по два месяца в зоне облучения, так как не было замены. На тот момент в СССР больше не было подготовленных летчиков на Ми-26. Поэтому вертолетчикам приходилось ждать прохождения обучения новобранцем и только после, возвращаться домой.

Также, бы хотелось рассказать про еще одного героя ликвидатора, он тоже сейчас проживает в г. Тольятти. Сержантов Александр Линович, он вместе со своим личным составом, разведку местности вокруг г. Припяти с июня 1988 – по сентябрь 1988 гг. «И по результатам разведки определялось: возможно здесь проживание, если провести рекультивацию почвы, поменять

крыши домов и другие всякие работы». Согласно сведениям, полученным от (Приложения Г).

Их основная задача заключалась в разведки местности, результатом, которой определялась дальнейшая судьба деревни. Например: если фонила, только крыша дома, то просто меняли шифер, но если это было бесполезно, то дом сносили и закапывали в землю, а со временем он разлагался. С зараженной почвой, было посложнее. Ликвидаторы снимали верхний слой грунта и отвозили на могильник, а оставшиеся ямы засыпали новой землей (Приложения Г).

Александр Линович попал в Чернобыль в следствии определенных обстоятельств. Начальство его внесло в списки на получение квартиры, и он должен был лететь в Афганистан, но поездка сорвалась, из-за того, что Александр попал в госпиталь. После выписки из госпиталя, ему предложили поехать в Чернобыль, так как был уже внесен в список на получение квартиры. «С другой стороны, я даже без квартиры поехал туда бы, я ведь военный человек меня готовили для того, чтобы защищать и это была одна из защит и тогда зачем нужно заканчивать военное училище, чтобы сидеть потом ровно и получать деньги, когда – то ты должен быть готов отдать свою жизнь за это» (Приложение В).

Моральное состояние ликвидаторов было спокойным, так как в основном многие не понимали, какие последствия могут быть от радиации. Это уже потом, когда люди стали болеть, и умирать, в частности те, кто получил высокую дозу радиации. Ведь, долгое время государство скрывало всю информацию о пожарных, который первыми приехали на разрушенный реактор и что с ними стало в последствие. Согласно сведениям, полученным от (Приложения Г).

«Первое впечатление, когда я только приехал...опустевшие деревни...все дворы были заросшими, вот это было страшно и такие ощущения были, как будто на кладбище находишься» (Приложение В).

Также, хотелось бы отметить, что у большинства ликвидаторов после работ на ЧАЭС начинались серьезные проблемы со здоровьем, иногда это даже доходило до летального исхода. Но и были исключения. У Александра Линовича после работ на зараженной территории здоровье, только прибавилось. «...как мужчина даже стал сильнее, я серьезнее стал себя ощущать в этом плане. Я сам удивился, как вроде наоборот должно быть...» - Согласно сведениям, полученным от (Приложения Г). Возможно, это связана с тем, что радиация при малых дозах положительно влияет на организм, как, например, змеиный яд.

Если же говорить про поддержку от государства, Александр отказался от всех льгот в пользу монетизации. В настоящее время монетизация действует и по сегодняшний день.

Таким образом, можно сделать вывод, что авария на Чернобыльской АЭС раскрыла настоящий героизм и патриотизм советских солдат, которые не смотря, ни на что выполняли свой долг перед Родиной.

2.2 Роль Тольяттинской областной общественной организации инвалидов «Союз-Чернобыль» по мерам социальной поддержки лиц, подвергшихся воздействию радиации вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС.

Одним из последствий аварии на Чернобыльской АЭС, является создание в конце 80-х годов чернобыльских организаций.

В результате катастрофы на АЭС в СССР образовалась новая обособленная группа населения. Это участники ликвидации последствий катастрофы на ЧАЭС и жители загрязненных радионуклидами населенных пунктов. Объединяющим фактором были: повышенная доза радиации, болезни, полученные в результате ослабления организма в процессе борьбы с радиацией. Этому способствовало, фактически, безразличное отношение государственных органов управления к участникам ликвидации.

В конце 80-х годов создаются небольшие общественные организации, основной целью которых было солидарное и профессиональное стремление к объединению. Этому способствовали существенные финансовые льготы, предоставленные чернобыльским юридическим лицам.

Это привело к накоплению организаций финансовых средств для неполного распределения нуждающимся ликвидаторам. Так же появилась возможность оказания медицинской и материальной помощи. Но не все организации смогли воспользоваться этими льготами.

Государственные органы не смогли по ряду причин организовать полноценную защиту и материальную поддержку. Это и стало одной из причин создания в Москве общественных организаций («Чернобыль – Надежда», «Заслон Чернобылю» и другие, всего было около 25). Похожие организации создавались и в других областях, регионах страны. Им были предоставлены определенные экономические льготы, что помогало в накоплениях финансовых средств для последующего распределения среди нуждающихся. В последствии, организации пытались объединиться в единый центр, но фактически это не получилось, так как не все организации нуждались в централизации. Таким шагом они могут потерять спонсоров [17].

В 1993 году, происходит отмена большинства наиболее эффективных чернобыльских льгот. Сохранились, только для инвалидов чернобыльских организаций.

В последствие на территории СССР, а уже после – России, создается Чернобыльская организация союз «Чернобыль», в которую к декабрю 1990 г. входило около 47 региональных организаций, насчитывающих более ста тысяч ликвидаторов и более двухсот тысяч граждан, проживающих на загрязненных территориях.

С самого начала создания союз «Чернобыль» его президентом был В.Л. Гришин. При его прямом участие эта мощная организация расширялась.

На сегодняшний день организация союз «Чернобыль», является одной из многочисленных и мощных общественных организаций в России. Наши центры созданы в 74 субъектах Российской Федерации.

Тольятти, не стал исключением. В 1995 году была открыта Тольяттинская городская общественная организация инвалидов-чернобыльцев «СОЮЗ-ЧЕРНОБЫЛЬ». В Августе этого года ей будет исполняться 27 лет. «Она открылась самая первая, кроме этого мы открывали еще организации, но существовали они недолго, потом закрывались». Согласно сведениям, полученным от (Приложения В).

Если же разобрать причины, почему были закрыты организации, то здесь ответ прост – это финансовый вопрос. За все нужно было платить: аренда помещений, налоги. В связи с этим на территории города Тольятти осталась одна действующая организация, но и Чернобыльцев сейчас осталось не так уж и много, некоторые активисты ушли, многие уже скончались, но «мы держим организацию и будем держаться до конца». Согласно сведениям, полученным от (Приложения В). Тольяттинская организация Чернобыльцев за все свое существование выпустила несколько книг, открыла памятник на бульваре Космонавтов и так далее.

В 1996 году союз «Чернобыль» России предложил пересмотреть всех ликвидаторов, определить поддельных и исключить из рядов подлинных героев. Только, исключать не по ведомственному принципу, как давали удостоверения, а по месту жительства. Но, противниками этой идеи стали: Манатом, Минтруд, Минздрав, Минобороны, МВД.

Если же говорить про основные цели организации, то это защита прав ликвидаторов. 18 июня 1992 года. принимается закон при участии Бориса Николаевича Ельцина "О внесении изменений и дополнений в Закон РСФСР «О социальной защите граждан, подвергшихся воздействию радиации вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС» [18]. В данном законе были прописаны льготы выше, чем у героев Советского союза. Данный закон действовал до 2000 годов, после его стали изменять не в пользу

чернобыльцев. «Для борьбы, чтобы закон исполнялся, мы создали организацию и пошли по судам. 7 лет судились, отстаивая свои права, побеждали, но государство не исполняло решение судов». Согласно сведениям, полученным от (Приложения В).

В настоящее время, у организации Союз «Чернобыль» уже стоят другие задачи. Они помогают ликвидаторам с других стран или республик, получить новые удостоверения. Иногда из-за того, что удостоверение старое или советского образца, его не принимает государство, из-за этого человек не может получить гражданство. Так как, организация существует давно, им не составляет особого труда отправить через военкомат, либо самостоятельно в Киевский или Подольский архив запрос на получение информации, был человек в Чернобыле или нет. Если все – таки подтверждают, то через суд, либо отдают новое удостоверение лично. И человек получает дополнительно к пенсии, около трех тысяч рублей, и на пенсию он уходит в среднем в 50 – 55 лет. Согласно сведениям, полученным от (Приложения В).

Таким образом, можно сказать, что социальная защита направлена в первую очередь на тружеников Чернобыля! Забота о ликвидаторах, семьях погибших ликвидаторов и это я считаю святой долг государства и чернобыльских общественных организаций в целом по всей России.

В Тольятти существует единственный кабинет на весь Автозаводской район, в поликлинике на улице Степана – Разина. Он называется «Кабинет лиц, подвергшихся радиации», за который «организация билась долгое время», согласно сведениям, полученным от (Приложения В).

Союз «Чернобыль» так же располагает данными о каждом пострадавшем, и это помогает организации прослеживать движение поддержки человеку, принимая во внимание все обстоятельства и уровень нуждаемости каждого. Согласно сведениям, полученным от (Приложения В).

Основные средства организации Союз «Чернобыль» направлены на материальную помощь людям, так как, бывает, что на выплаты от государства не могут достойно отправить в последний путь чернобыльца и

зачастую организации приходится брать это на себя. Достойно организовать похороны мы считаем святым долгом.

Материальная поддержка, это не единственная помощь от организации. Также, она помогает в трудоустройстве на работу, так как в практике существует немало примеров, когда ликвидаторов не брали на работу, увольняли или просто реорганизовывали в первую очередь.

Согласно сведениями полученным от (Приложения В) мы можем сказать, что на 2005 год в городе Тольятти проживало 1700 ликвидаторов, а на 2022 год 550 человек.

Можно отметить, что тольяттинской организации чернобыльцев, большую помощь дал бывший мэр г. Тольятти Жилкин Сергей Федорович. Он создал специализированную фирму: «Медикал центр», которая закупала лекарства для пострадавших и ликвидаторов. Также, Сергей Федорович дал согласие на передачу пансионата «Звездный» под чернобыльцев. Согласно сведениям, полученным от (Приложения В).

Таким образом, мы можем сделать вывод, что решение проблемы социальной защиты граждан пострадавших от радиации, все более усложняется. Иногда, в сфере государственного аппарата просматривается уменьшение заслуги граждан, которые принимали участие в ликвидации последствий ЧАЭС и других радиационных катастроф. Но, мы можем сказать с уверенностью, что организация направлена на защиту социальных прав, оказания медицинской и материальной помощи пострадавшим от Чернобыльской катастрофы и, в первую очередь пострадавшим детям, инвалидам и семьям погибших и умерших.

Заключение

Авария на четвертом энергоблоке Чернобыльской атомной электростанции произошла в ночь на 26 апреля в 1 час 23 минуты по местному времени, при проведении проектных испытаний системы обеспечения безопасности, невыполненных при вводе энергоблока в эксплуатацию в ходе регламентных работ.

Основная часть работников АЭС после взрыва на четвертом энергоблоке и в ходе антиаварийных работ проявили достаточное профессиональное качество и достойное мужество. Военнослужащие внутренних войск МВД СССР стали первыми (с гражданским персоналом станции и военнослужащими пожарных расчетов), героями, которые приняли на себя радиационный удар при этом распространение катастрофы на другие энергоблоки АЭС было приостановлено. Однако, параллельно всем происходящим событиям, руководство и местные партийные органы находились в шоковом состоянии в первые часы после взрыва реактора, и не могли сказать точную информацию о произошедшем в верхние звенья страны. Никто не понимал, как дальше будет вести себя реактор и из-за этого, было сложно принять точное решение по локализации аварии на АЭС.

Существенные разрушения четвёртого энергоблока, выброшенные взрывом конструкции реактора, графитовые блоки, угроза неуправляемой работы реактора. мощность дозы в радиационных полях разрушенного реактора в тысячи и десятки тысяч рентген в час, выброс в атмосферу радиоактивности миллионами кюри в сутки, оставшееся ядерное топливо в разрушенном реакторе. Эти и другие объективные и субъективные факторы значительно затрудняли работу специалистов, призванных разработать последовательность действий в локализации катастрофы и ликвидации ее последствий.

Вопрос об уголовно-правовой ответственности за катастрофу на Чернобыльской АЭС был сведен к рассмотрению «стрелочников». Вину за

аварию должны разделить между государственными и хозяйственными работниками, так как имевшие недостатки в политико-экономическом управлении страной в то время способствовали катастрофе на ЧАЭС.

Так же авария привела к существенным медицинским, социальным и политическим последствиям. В результате катастрофы, в окружающую среду было выброшено от 3-4% до 8-10% радиоактивных веществ. Природный фон повысился за пределами СССР. Данная авария взволновала весь мир. Если говорить про последствия, то катастрофу можно сравнить с извержением вулкана Везувия и тому подобные

Когда первые попытки в ликвидации аварии не дали особого результата, а наоборот начали усугублять, в дело пустили вертолетную авиацию.

Вертолетчики засыпали активную зону реактора. Сводная вертолетная группа в период с 27 апреля по 10 мая 1986 года, сбросила в реактор около 5000 тонн различных материалов, в том числе 40 тонн соединений бора (эффективного поглотителя нейтронов), 600 тонн доломита и 1800 тонн глины и песка (фильтрующий слой, уменьшающий радиоактивный выброс), около 2400 тонн свинца (поглощение выделяющегося тепла). Все эти действия были произведены за 1800 вертолетных вылетов.

Все смеси изначально сбрасывали с вертолета, из-за чего солдаты получали большую дозу облучения, так как, сбрасывание происходило на высоте 200-250 метров, что являлось практически смертельной высотой. В последствии, начали использовать купола парашютов, средства загрузки и доставки грузов, с креплением их на замках внешней подвески, что обеспечивало выполнение поставленной задачи и существенно уменьшило радиоактивное облучение летного состава.

Чернобыльская авария наглядно показала урок бесспорности того факта, что в аналогичных экстремальных обстоятельствах результат процесса определяется: жесткой, четкой, твердой дисциплиной, исполнительностью и ответственностью. Примером такой работы можно отметить пилотов

вертолетов, которые работали над ликвидацией последствий катастрофы. Можно отметить, что в СССР не было практически летчиков, которые были обучены на управление вертолетов Ми – 26, которые на тот момент являлись новыми. По этой причине, большинство пилотов находились в зоне, ни месяц, как это было положено изначально, а два, и даже бывало по три месяца.

Чернобыльская катастрофа со всей очевидностью высветила большие проблемы заключающиеся в обеспечении безопасности в атомной энергетике. В стране не была создана единая специальная служба, по борьбе с авариями имеющая необходимые силы и средства для выполнения этих возникающих проблем. Результатом стало привлечение всех сил и средств Вооруженных сил СССР в лице войск Химической защиты, которые первыми начали ликвидацию последствий катастрофы. На разрушенную станцию, где проводились работы, приходили письма со словами сочувствия и поддержки. Люди отправляли свои личные сбережения ликвидаторам, которые укрощали «мирный» атом. Результативно работали государственные органы управления. Все работы ликвидаторов последствий катастрофы были направлены только на одно – на скорейшее усмирение ядерного вулкана.

Список используемой литературы и используемых источников

1. Адамович А.М. ...Имя сей звезде Чернобыль. К 35 – летию катастрофы на Чернобыльской АЭС. / А. М. Адамович. – ОГИЗ. 2021. 544 с.
2. Алексиевич С. А. Чернобыльская молитва: Хроника будущего / С.А. Алексиевич. – Москва: Время, 2006. 380 с.
3. Александров А. П. Чернобыль – трагедия в моей жизни тоже. Монография. «Чернобыль Катастрофа, подвиг, уроки и выводы» – Москва, 1996. 784 с.
4. Антонов В. П. Уроки Чернобыля: радиация, жизнь, здоровье. – Киев.: Знание, 1989. 112 с.
5. Балонов М. И. Последствия Чернобыля: 20 лет спустя // Радиация и риск (Бюллетень НРЭР). 2006. № 3 – 4. Москва. 97-119 с.
6. Возняк В. Я. Чернобыль: события и уроки : вопросы и ответы / В. Я. Возняк, А. П. Коваленко, С. Н. Троицкий ; под общ. ред. Е. И. Игнатенко. – Москва: Политиздат, 1989. 278 с.: ил.
7. Владимиров В. Л. Социально-экономическое, институциональное и политическое воздействие Чернобыльской катастрофы для России. Монография. "Москва - Чернобылю", М., 1998. 120 с.
8. Воронов С. И., Седнев В. А. Авария на Чернобыльской АЭС. Последствия и выводы // Научные и образовательные проблемы гражданской защиты. 2016. №1 (28). Москва. 11-18 с.
9. Воротников В. И. Хроника Чернобыля // БЕРЕГИНЯ. 777. СОВА. 2011. №3 (10). Москва. 39 – 48 с.
10. Валерий Легасов: высвечено Чернобылем: история Чернобыльской катастрофы в записях академика В. А. Легасова и в современной интерпретации: [16+] / [Соловьев С. М., Кудряков Н. Н., Субботин Д. В.]. – Москва: АСТ, 2020. 311 с.

11. Гейл Р. Последнее предупреждение: наследие Чернобыля / Р. Гейл Т. Хозер ; [предисл. В. С. Губарева]. – Москва: СП «Соваминко», 1990. 224 с.
12. Герасимова Н. В., Блинов Б. К., Зиборов А. М. Защита населения и реабилитация территорий пострадавших вследствие аварии на ЧАЭС. Глава книги «Чернобыль: 15 лет спустя», Москва, «Контакт-культура», 2001. 272 с.
13. Губарев В. С. Зарево над Припятью: записки журналиста. – Москва: Молодая гвардия, 1987. - 238, [1] с. : ил. – (Эврика).
14. Губарев В. С. Страсти по Чернобылю / В. С. Губарев. – Москва: АЛГОРИТМ-КНИГА, 2011. 368 с.
15. Гришин. В. Л. Вернуть ликвидаторам достоинство героев Монография. «Чернобыль. Катастрофа, подвиг, уроки и выводы». – 1998. 130 с.
16. Декларация в связи с созданием содружества независимых государств от 26 декабря 1991 года № 142-н. «Викитека». URL: <https://ru.wikisource.org/> (дата обращения 15. 03. 2022)
17. Дьяченко, Анатолий Александрович Деятельность государственных органов СССР, 1986 - 1991 гг.: диссертация ... доктора исторических наук: 07.00.02 Москва, 2002. 689 с.
18. Закон «О порядке введения в действие Закона Российской Федерации «О внесении изменений и дополнений в Закон РСФСР «О социальной защите граждан, подвергшихся воздействию радиации вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС» от 18. 06. 1992 г. N 3062 – I «Консультант Плюс» – Законодательство РФ: кодексы, решения судов РФ всех инстанций. URL: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения 25. 11. 2021).
19. Закон «О социальной защите граждан, подвергшихся воздействию радиации вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС» от 15. 05. 1991 г. N 1244 – 1 (с изм. и доп., вступ. в силу с 01. 09. 2021) // «Консультант Плюс» – Законодательство РФ: кодексы, решения судов РФ всех инстанций. URL: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения 25. 11. 2021)

20. Иванов В.К. Ликвидаторы чернобыльской катастрофы: радиационно-эпидемиологический анализ медицинских последствий / В. К. Иванов, А. Ф. Цыб, С. И. Иванов. - М., 1999. – 310 с.
21. 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.
22. Ильин Л. А. Реалии и мифы Чернобыля. – Москва: Alara Limited, 1994. 446 с.
23. Катушенок В. К. Предисловие. Монография. «Москва - Чернобылю».- М., 1998 г.
24. Коваленко А., Рисованный Ю. Чернобыль – каким его увидел мир. Киев Молодь. – 1989 г. – 176 с.
25. Кулландер С. Жизнь после Чернобыля. Взгляд из Швеции / С. Кулландер, Б. Ларссон. – Москва: Энергоатомиздат, 1991. 48 с.
26. Курочкин Б. А. Бремя мирного атома. – Москва: Молодая гвардия, 1989. 270 с.
27. Ларин В. В. Ликвидаторы за пределами прочности Монография. «Москва - Чернобылю». - М., 1998. 110 с.
28. Малышев В. П. Работы ученых химических войск в начальном периоде ликвидации последствий катастрофы. Монография «Москва – Чернобылю». М., Воениздат, 1998. 120 с.
29. МВД: подвиг в Чернобыле: сб. статей / отв. ред. А. К. Микеев. – Москва, 1997. 511 с.
30. Медведев Г. У. Чернобыльская хроника / Г. У. Медведев; предисл. С. Залыгина. – Москва: Современник, 1989. 239 с.
31. Одинец М. С. Чернобыль: дни испытаний / М. С. Одинец. – Москва: Юридическая литература, 1988. 144 с.
32. Об обстановке в связи с аварией на ЧАЭС от 08. 06. 1986 г. [Электронный ресурс] // <https://pripyat-city.ru>: информационно – справочный

портал. URL: <https://pripyat-city.ru/documents/5-dokumenty-kgb-ussr.html> (дата обращения 25. 11. 2021г.)

33. Об обстановке и ходе расследования аварии от 13. 06. 1986г. [Электронный ресурс] // <https://pripyat-city.ru>: информационно – справочный портал. URL: <https://pripyat-city.ru/documents/5-dokumenty-kgb-ussr.html> (дата обращения 25. 11. 2021г.)

34. Об обстановке на Чернобыльской АЭС от 04. 07. 1986 г. [Электронный ресурс] // <https://pripyat-city.ru>: информационно – справочный портал. URL: <https://pripyat-city.ru/documents/5-dokumenty-kgb-ussr.html> (дата обращения 25. 11. 2021г.)

35. О взрыве на ЧАЭС от 26. 04. 1986 г. [Электронный ресурс] // <https://pripyat-city.ru>: информационно – справочный портал. URL: <https://pripyat-city.ru/documents/5-dokumenty-kgb-ussr.html> (дата обращения 25. 11. 2021г.)

36. О возможных причинах аварии на ЧАЭС от 07. 05. 1986 г. [Электронный ресурс] // <https://pripyat-city.ru>: информационно – справочный портал. URL: <https://pripyat-city.ru/documents/5-dokumenty-kgb-ussr.html> (дата обращения 25. 11. 2021г.)

37. О нарушении строительства ЧАЭС 17. 01. 1979 г. [Электронный ресурс] // <https://pripyat-city.ru>: информационно – справочный портал. URL: <https://pripyat-city.ru/documents/5-dokumenty-kgb-ussr.html> (дата обращения 25. 11. 2021г.)

38. О поставках некачественного оборудования от 09. 01. 1984г. [Электронный ресурс] // <https://pripyat-city.ru>: информационно – справочный портал. URL: <https://pripyat-city.ru/documents/5-dokumenty-kgb-ussr.html> (дата обращения 25. 11. 2021г.)

39. Письмо о становлении режима секретности от 27. 06. 1986 г. [Электронный ресурс] // <https://pripyat-city.ru>: информационно – справочный портал. URL: <https://pripyat-city.ru/documents/5-dokumenty-kgb-ussr.html> (дата обращения 25. 11. 2021г.)

40. Плохий С. Чернобыль: история ядерной катастрофы / С. Плохий. – Москва: Новое издательство, 2021. 382 с.

41. Последствия Чернобыльской аварии в Белоруссии. – Мн.: Международный высший Сахаровский колледж по радиозэкологии, 1992. 150с.

42. Постановление Правительства РФ «О порядке предоставления мер социальной поддержки гражданам, подвергшимся воздействию радиации вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС и ядерных испытаний на Семипалатинском полигоне, в связи с исполнением ими трудовых обязанностей, а также выплаты пособия на погребение граждан, погибших (умерших) в связи с чернобыльской катастрофой» от 03. 03. 2007 N 136 (ред. от 10. 07. 2020) // «Консультант Плюс» – Законодательство РФ: кодексы, решения судов РФ всех инстанций. URL: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения 25. 11. 2021)

43. Рыжков Н. И. Чернобыльская трагедия. Монография «Москва – Чернобылю». В 2 книгах. – Москва, 1998. 1184 с.

44. Сборник практических работ по результатам реализации городского проекта “Моя малая родина – Тольятти” – 2011 / сост. Ж. Н. Горяинова. – Тольятти, 2011. 264 с.

45. Светлана А. Чернобыльская молитва. Издательство: «Время», 2015. 304 с.

46. Справка КГБ об эвакуированных от 26. 06. 1986 г. [Электронный ресурс] // <https://pripyat-city.ru>: информационно – справочный портал. URL: <https://pripyat-city.ru/documents/5-dokumenty-kgb-ussr.html> (дата обращения 25. 11. 2021)

47. Справка о возможных причинах аварии от 05. 05. 1986 г. [Электронный ресурс] // <https://pripyat-city.ru>: информационно – справочный портал. URL: <https://pripyat-city.ru/documents/5-dokumenty-kgb-ussr.html> (дата обращения 25. 11. 2021)

48. Справка о характеристике проекта ЧАЭС от 19. 09. 1971 г. [Электронный ресурс] // <https://pripyat-city.ru>: информационно – справочный портал. URL: <https://pripyat-city.ru/documents/5-dokumenty-kgb-ussr.html> (дата обращения 25. 11. 2021)
49. Тараканов М. П. Особая зона. Документальная повесть / М. П. Тараканов. – Киев: Воениздат, 1991. 128 с.
50. Тимонина Л. И. помни, мир спасенный: атомный век в судьбах тольяттинцев: сборник. – Тольятти 2009. 192 с.
51. Тимонин Л. Аф. Письма из зоны: атомный век в судьбах тольяттинцев / Леонид Тимонин. – Самара: Самар. кн. изд-во, 2006 (Самара: Тип. "Изд. дом Агни"). 255 с.
52. Тяглова Т. Чернобыль сквозь призму времени: Атомный век в людских судьбах земли Самарской. / Ред. Л. А. Тимонин. – Тольятти, 2020. 326 с.
53. Тимонов М. А. Чернобыльская АЭС: последствия и перспективы // Сервис в России и за рубежом. 2011. №7. Москва. 142-145.
54. Хиггинботам А. Чернобыль. История катастрофы / А. Хиггинботам. – Москва: Альпина нон-фикшн, 2020. 552 с.
55. Черничко Б. И. Уроки и выводы из аварии на Чернобыльской АЭС // Стратегия гражданской защиты: проблемы и исследования. 2012. №1. Москва. 532 – 541 с.
56. Рубан В. Чернобыль, незаживающая рана... (Авария на атомной станции и ее последствия) / В. Рубан, С. Чаун-Козак // Основы безопасности жизнедеятельности. 2006. № 4. Москва. 2 – 4 с.
57. Чернобыль: события и уроки: Вопросы и ответы / [Возняк В. Я. и другие]. - Москва : Политиздат, 1989. – 277, [1] с., [32] л. ил.
58. Шамякин И. Злая звезда: Роман: Для ст. шк. возраста / Иван Шамякин; [Пер. с бел. Т. И. Шамякиной; Худож. В. В. Дударенко. – Мн. : Юнацтва, 1997. 318 с.

59. Щербак Ю. Н. Чернобыль: документальная повесть / Ю. Н. Щербак. – Москва: Советский писатель, 1991. 464 с
60. Щербак Ю. Н. Причины и последствия: роман Чернобыль: документальная повесть / Ю. Н. Щербак. – Москва: Советский писатель, 1988. 368 с.
61. Вознесенская Ю. Н. Звезда Чернобыль / Ю. Н. Вознесенская. – ВЕЧЕ, 2021. 256 с.
62. Ярошинская А. А. Чернобыль. Большая ложь / А. А. Ярошинская. – Москва: Время, 2011. 479 с.
63. Яворивский В. Мария с полыньёю в конце столетия / В. Яворивский. – Москва: Советский писатель, 1989. 608 с.
64. Marples D.R. Chernobyl: a Reassessment. // Eurasian Geography and Economics, Volume 45, Issue 8, 2004, pp. 588-607.

Приложение А

Фотографии ликвидаторов из города Тольятти



Рисунок А.1 – Стержантов Александр Линович – герой Российской Федерации

Продолжение Приложения А

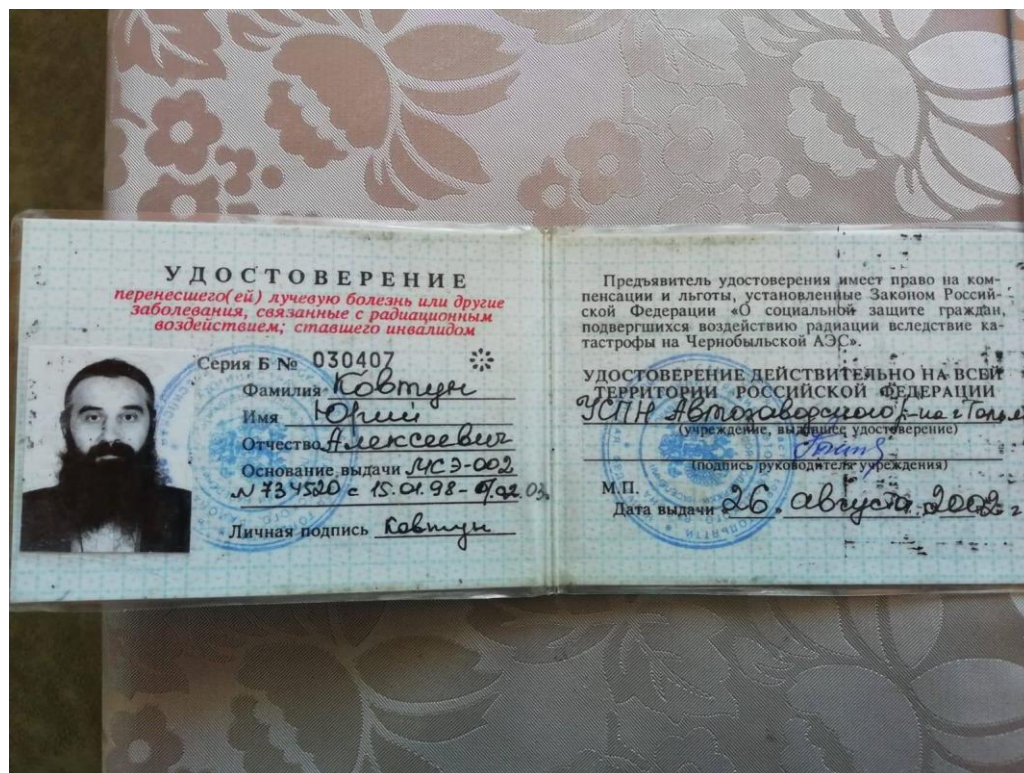


Рисунок А.2 – Ковтун Юрий Алексеевич – председатель Тольяттинской городской общественной организации инвалидов-чернобыльцев Союз «ЧЕРНОБЫЛЬ»

Продолжение Приложения А



Рисунок А.3 – ПЗРО «Подлесный». Могильник зараженной техники на Чернобыле



Рисунок А.4 – Чернобыльская АЭС с построенным саркофагом



Рисунок А.5 – Милов Николай Васильевич – ликвидатор ЧАЭС. Был в составе солдат сбрасывавшие графит с крыши разрушенного реактора. После получения большой дозы дорабатывал дозиметристом. Награжден: Орденом Мужества, Чернобыльское братство 20 лет Союзу Чернобыля, память о катастрофе 30 лет



Рисунок А.6 – Миллов Николай Васильевич с товарищами на территории палаточного городка в г. Чернобыль

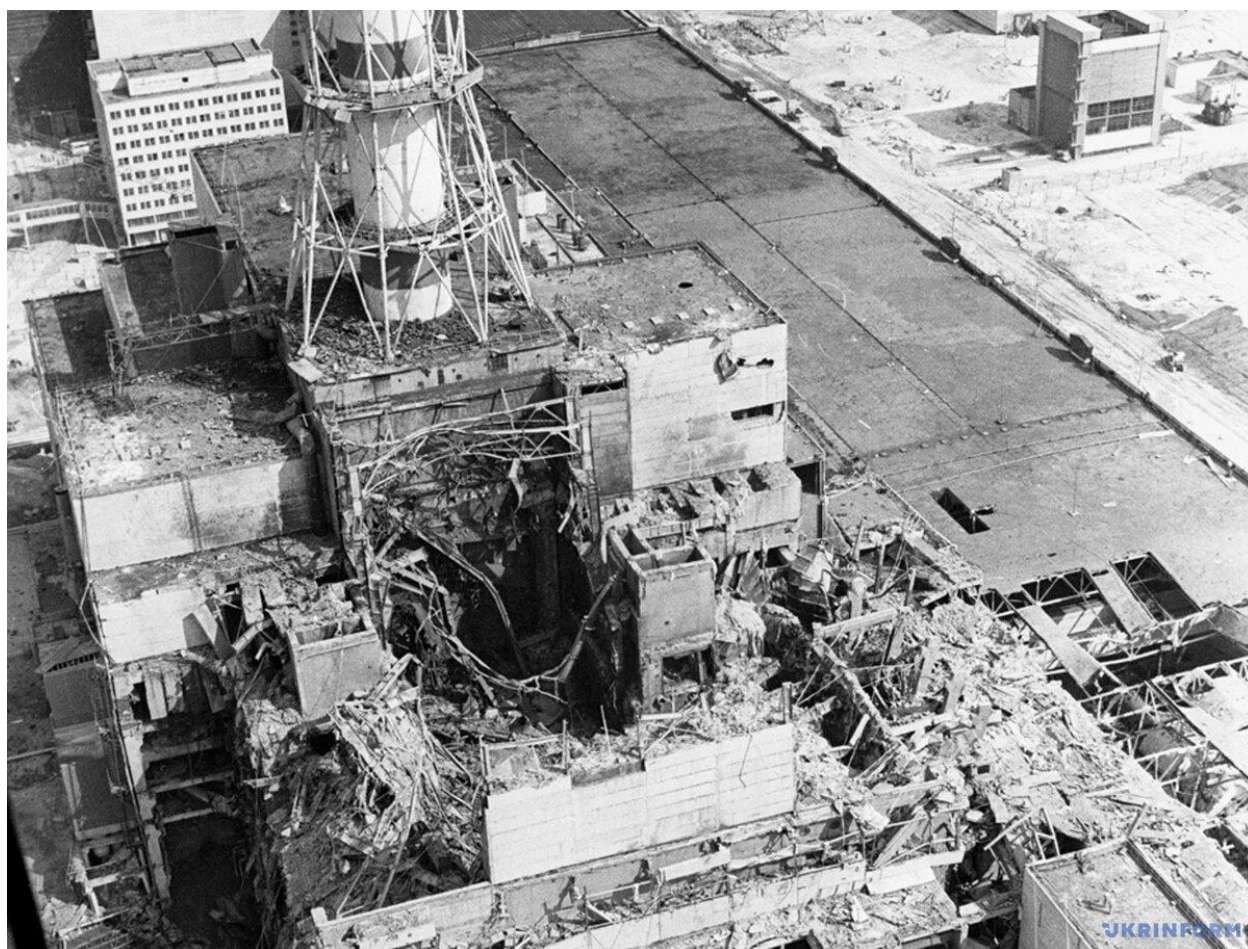


Рисунок А.7 – Разрушенный 4-ый энергоблок на ЧАЭС

Приложение Б

Интервью с Ю. А. Ковтун

Вопрос: Юрий Алексеевич, какие основные цели были для создания организации Союз «ЧЕРНОБЫЛЬ»?

Ответ: Основными целями для создания организации – это отстаивания прав Чернобыльцев. В 1992 году был принят закон о поддержке ликвидаторов. Закон принимался при участии Бориса Николаевича Ельцина. В нем были прописаны хорошие льготы для ликвидаторов, больше, чем у героев Советского союза. Когда закон принимался, Борис Николаевич уточнил у ученых, Сколько проживут ликвидаторы? Ученые сказали, что к 2000 году 90% умрет. Так, наступил 2000 год, люди живут, а закон не исполняется. Для борьбы с этим, была создана организация. Много ходили по судам, отстаивали права, побеждали, но государство не исполняло решение судов. В последствие, правительство приняло такое решение, кто отсудился их оставим, будем принимать их решение. Закон поменяли, все льготы практически убрали из закона. Кто успел отсудиться, у тех нормальное благосостояние, по-старому закону все они выплаты получили. А кто не успел, те остались нищими. В настоящее время идет другая борьба, например, Чернобыльцы, приехавшие с других стран, республик, у них старые удостоверения, либо советского образца или образца республик. Наше государство эти удостоверения не признают. Мы помогаем ликвидаторам получить удостоверения нового образца, через запросы в Киев или Подольский МО. Для того, чтобы человек получал свою законно заработанную пенсию.

Вопрос: Известно, сколько человек было отправлено из Тольятти в Чернобыль?

Продолжение Приложения Б

Ответ: Это сложный вопрос. Потому что, в Тольятти сейчас много приезжих военных которые уходили на пенсию и получали здесь квартиру. А так, много

людей было отправлено с КГС, АТП с бетонного завода, АвтоВАЗа и так далее. Больше всего рисковали ребята с ЗБСк. Они на миксерах возили бетон к строящемуся саркофагу.

Вопрос: Помогало ли государство в создание и функционирование организации Союз «ЧЕРНОБЫЛЬ»?

Ответ: Помогал бывший мэр г. Тольятти Жилкин Сергей Федорович. Он создал специальную фирму, которая закупала лекарства для Чернобыльцев. Пансионат «Звездный» от отдал под ликвидаторов. Как не стала Сергея Федоровича, все закрыли. Сейчас государство нам дает офис на Жилина. Так же, в поликлинике на Степана – Разина в Автозаводском районе был открыт кабинет, для лиц подвергшийся радиации.

Вопрос: По какое причине были закрыты организации, связанные с ликвидаторами?

Ответ: Всё упирается в деньги. Когда создавала организация, за нее нужно платить налоги, платить за помещение, было много офисов, в последствие остался один, который действует на данный момент. Многие активисты ушли, кто-то умер, но мы держим организацию и будем держаться до конца.

Вопрос: Юрий Алексеевич, расскажите, как вы оказались в Чернобыле?

Ответ: Узнал я об аварии в Мае 1986 г. Я был в отпуске в г. Актюбинск,

Продолжение Приложения Б

Астраханская область. Смотрел телевизор и тут показывают Чернобыль, летят Ми-26 и мой командир эскадрильи. Все люди с кем я служил в Грузии, все они там. И после отпуска меня отправили туда на замену. На базе истребительного училища в г. Чернигове мы поменялись с экипажами, которые уже работали на станции.

Вопрос: Какая основная задача стояла на территории Чернобыля?

Ответ: Мы работали на Ми – 26 – это самые большие вертолеты в мире. В начале к реактору отправляли всех подряд: Ми-8, Ми-24, Ми-6, Ми-26. Потом правительство приняли очень грамотное решение. Была создана отдельная группировка на вертолетах Ми-26. Выбрали именно их, потому что в себя они вмещали сразу 20 тон специальной жидкости, а все остальные, могли, только 1.5 тонны. За один заход на реактор выбрасывалось, примерно 40 тон смеси, так как вертолеты ходили парой. Данная группировка была сформирована в Овруче, Житомирской области и оттуда же мы летали на реактор. Там были площадки Кубок – 1, Кубок – 2, Кубок – 3. На эти площадки мы садились, нас заправляли специальные жидкости, когда нам дали задание, заниматься поливом зараженной территории. Утром мы поливали реактор в начале пока не было температуры, потом в течение дня, мы летали и поливали поля. И вечером мы опять летели на реактор, поливали его. Вот такой у нас рабочий день был. И возвращались обратно в аэропорт Овруч, жили в гостинице Интурист.

Вопрос: Что вы ощущали, когда находились на территории Чернобыля?

Ответ: Первый заход самый страшный. Несколько человек отмазались. После Афганистана, люди награжденные орденами, не поехали. Как вернулись с Чернобыля, над нами смеялись. Вы дурачки, через 5-10 лет умрете, а мы живы будем. Но до сих пор люди живые. В Афганистане, как

Продолжение Приложения Б

было, если стрельнули по тебе, ты увернулся и полетел дальше. А тут ты знаешь, что не увернешься. Радиация проникает в тебя. И позже даст о себе знать. Первый полет был самый страшный. Когда летели, душа хотела выпрыгнуть из тела. Ты летишь и вида не подаешь, потому что военный, а такое ощущение, что душа хочет выпрыгнуть и убежать. Часто летали над брошенными деревнями, где не было, ни души, кроме сельскохозяйственных животных. Там ведь два города

Чернобыль – больше был такой старый город в основном он состоял из частных секторов, а Припять новый город, там 9-этажные дома, красивый такой. Уже после эвакуации всех жителей, летишь над городом и видишь, что машины стоят пустые. Так интересно, как в фантастике.

Вопрос: Как сложилась ваша жизнь после работа на территории ЧАЭС?

Ответ: мы вернулись, после этого снова в Грузию. Я служил в Телави, 90 километров от Тбилиси. Часть вертолетов оставили в могильнике, а часть перегнали обратно к нам. То есть, те люди, которые даже не были в Чернобыле, летали на зараженных вертолетах и получали облучение. Я уволился в 90 году, так как, у меня была обнаружена лучевая болезнь второй степени.

Вопрос: Как сложилась судьба ваших товарищей после операции на ЧАЭС?

Ответ: Многих уже нету в живых, с экипажа я один остался, остальные все умерли. У нас экипаж состоял из 5 человек. В 1987 ребятам, с кем я вместе был в Чернобыле, перевозили летчиков эскадрильи на МиГ – 29, все 20 человек были без парашютов. И практически на высоте 3600 отказал хвостовой винт(рулевой). На тот момент Ми - 26 были новые, не было никаких инструкции экипажа, как действовать. Их начало крутить. Первым

Продолжение Приложения Б

начал прыгать Виктор молодой был, сколько 22 года, у него не было опыта в прыжках. И он прыгнул, лопастями перерубило стропы, и он упал. Потом прыгнул Юра Просолов, штурман. У него было за 100 прыжков, он нормально ушел. Третьим прыгал бортинженер Женька Ларионов и когда он собрался прыгать на него смотрит генерал и говорит, возьми меня с собой. Женька говорит, цепляйся, обхватил, они прыгнули, но генерал не удержался. И последний прыгнул Вовка Конзерук прыгнул со 100 метров у него просто парашют раскрылся, и он приземлился.

Вопрос: Как государство освещало аварию?

Ответ: государство вообще молчало. На 1-ое мая в Киеве проходила демонстрация. Государство говорило от реального, что происходит процентов 10.

Вопрос: Вы считаете себя героем?

Ответ: Нет, мы ведь военные и к этому нас готовили. Тем более, страна, такая была и воспитание. Все понимали: делай что положено и будь, что будет. Мы выполняли поставленную задачу. Вот кто гражданский, я их считаю героями. Потому что, люди к этому не приспособлены были вообще. Нас готовили к войны...это получилась атомная война такая же по - большому счету. Герои это те, кто не было готов к этому их туда направили, людей жалко. Как, например, солдатом срочников заставляли с лопатами подниматься на крышу 4 энергоблока и сбрасывать графит с нее.

Приложение В

Интервью с Ал. Л. Стержантовым

Вопрос: Александр Линович, расскажите, как вы оказались в Чернобыле?

Ответ: Меня внесли в список на получение квартиры и должен был поехать в Афганистан, но в следствие ухудшения здоровья, не попал туда. Три месяца пролежал в госпитале. И раз уже внесли в список на получение квартиры, мне предложили поехать в Чернобыль и как мы видим, не отказался. С другой стороны, я даже без квартиры поехал бы туда, я ведь военный человек, меня готовили для того, чтобы защищать и это была одна из защит. Ведь, для чего я тогда заканчивал военное училище, чтобы сидеть потом ровно и получать деньги, когда – то я должен был готов отдать свою жизнь, за это и платят военным большие деньги по нашим меркам.

Вопрос: Какая основная задача стояла на территории Чернобыля?

Ответ: В моем подчинение была рота радиационной разведки на автомобилях УАЗ РХ. Внутри находилась аппаратура, которая определяла уровень радиации. Таких машин было 6 в роте. На момент прибытия, на ходу было, только 2. С помощью уазиков и личного состава мы проводили разведку местности вокруг г. Припять. И по результатам определяли дальнейшую судьбу поселка. Например: крыши, которые были покрыты шифером, их просто меняли на новый. Если дом был полностью пропитан радиацией, то сносили и закапывали в землю, со временем он разлагался. Смотрели, как заражена почва, если был высокий уровень радиации, то верхний слой грунта вывозили на могильник, а новый засыпали.

Вопрос: Что вы ощущали, когда находились на территории Чернобыля?

Ответ: Если говорить про моральный план, то об этом как-то не думал. Я

Продолжение Приложения В

выполнял свою работу, а некоторые боялись. Были у нас молодые лейтенанты, которые панически боялись, но их не отправляли в горячие зоны. В основном,

все относились спокойно. Мы толком не понимали и не знали, какие последствия будут. Не сильно представляли уровень опасности. Спустя время, люди начинали болеть, а в последствие умирать. Долгое время мы не знали о судьбе пожарных, которые первыми приехали на тушение реактора. Большого страха не было, может что молодой был, не понимал опасности, шучу, конечно, понимал, но страха не было. С нами были ребята, партизаны, они спокойно относились к поставленным задачам. Первым что увидел, когда я приехал, многие деревни не тронуты, людей вывезли, дома не закопаны, видать надежда была, что постепенно жизнь будет возвращаться. Когда мы приехали в другую деревню, увидел, что центральная улица и все дворы домов заросли кустарником и стояла гробовая тишина, вот это было страшно и такие ощущения, как будто ночью на кладбище находишься. Ощущение было жуткое, но потом уже в процессе выполнения задач, начинаешь привыкать. В некоторых деревнях дома были, закопаны, а кирпичные столбы от печек остались. Как правильно раньше были небольшие магазины в сельской местности, они в основном оставались.

Вопрос: Как сложилась ваша жизнь после работ в зоне отчуждения?

Ответ: В чернобыле полки гражданской обороны в основном занимались ликвидацией последствий аварии. Наш полк был с Эстонии. Я был начальником эшелона и под моим руководством выводилась техника с зараженной территории, всего было 6 единиц, остальную оставили на могильнике, так как она нахватала радиации выше нормы. Осенью 1988 я вернулся в свою часть, а уже в мая 1989 года, уехал к новому месту службы.

Продолжение Приложения В

Там я перевелся во внутренние войска и уехал в г. Новочеркасск. Уволился со службы в вооруженных сил и поступил на службу МВД. Так началась моя служба на Северном Кавказе.

Вопрос: Были ли, серьёзные последствия для здоровья после Чернобыля?

Ответ: Лично у меня не было, а даже наоборот. Ведь, до сих пор до конца не изучено влияние радиации на человека. Так как, возможно, в определенных дозах, она оказывает положительное влияние. Вообще, после чернобыля, я стал как мужчина себя ощущать сильнее. Я сам удивился, как вроде, должно быть наоборот. Вот и поэтому, я и говорю, может в малых дозах радиация действует в плюс, как например змеиный яд.

Вопрос: Как общество реагировало на аварию?

Ответ: Общество в то время, было сознательное и все стремились помочь людям. Как, например, партизаны, которые призывались туда, не насильно, а добровольно. За ними сохранялась средняя зарплата на предприятие со всеми выплатами, плюс ко всему давали льготы, командировочные. Это были неплохие деньги. Так же, могли дать квартиру, как это было у меня.

Вопрос: Вы считаете себя героем?

Ответ: То, что я был в Чернобыле, конечно нет. Это выполнение своих обязанностей. До этого, я был на целине, помогал убирать хлеб с личным составом. Командовал автомобильным взводом по вывозке сельскохозяйственных продуктов. Сначала в Николаевской, потом в Чернобыльской области на Украине. Нет, не считаю, таких как я было много, от 800 до 1000 от каждого округа, а их было 10. И каждый выполнял поставленную задачу.

Приложение Г

Список работников Волжского ЗАО «Гидроспецстрой»

Приложение № 8.

Список работников Волжского ЗАО «Гидроспецстрой», участвовавших в составе Днепровского управления «Гидроспецстрой» в ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС

№ п/п	ФИО	Год рождения/смерти	Период работы на ЧАЭС
1	Авдеев Николай Викторович	1957	С 02.06. по 10.07.1986
2	Абрамович Николай Георгиевич	—	С 12.06. по 31.07.1986
3	Александров Николай Сергеевич	1953	С 30.08. по 30.09.1986
4	Андреев Константин Александрович	1962	С 03.07. по 06.08.1986
5	Андреев Владимир Иванович	1958	С 03.07. по 06.08.1986
6	Астанкова Раиса Ивановна	1950	С 03.07. по 06.08.1986
7	Баранов Аркадий Аркадьевич	1940	С 28.07. по 31.08.1986
8	Башев Алексей Михайлович	1958	С 10.06. по 08.07.1986, с 19.09. по 18.10.1986
9	Беззубец Иван Федорович	1941	С 10.06. по 19.06.1986
10	Белесов Юрий Иванович	—	С 29.08. по 09.10.1986
11	Белов Василий Николаевич	1955	С 22.06. по 20.07.1986
12	Бреславский Владимир Федорович	1941	С 04.08. по 07.09.1986
13	Васильев Руслан Иванович	1961	С 10.05. по 11.06.1986, с 10.11. по 28.12.1986, с 10.01. по 03.02.1987
14	Варламов Николай Константинович	1946	С 30.08. по 30.09.1986
15	Волков Павел Георгиевич	1950	С 01.07. по 01.08.1986
16	Гаевский Владимир Иванович	1953	С 22.06. по 20.07.1986
17	Голубев Алексей Михайлович	1940/2003	С 08.07. по 06.08.1986
18	Генералов Михаил Григорьевич	1945	С 05.06. по 28.06.1986
19	Герасимов Сергей Максимович	1958	С 30.07. по 10.08.1986
20	Горелов Александр Николаевич	1952	С 28.07. по 28.09.1986
21	Горин Владимир Васильевич	1949	С 27.07. по 30.08.1986
22	Гребенников Николай Михайлович	1949	С 02.08. по 27.08.1986
23	Гесс Константин Карлович	1961	С 01.06. по 30.06.1986
24	Гречишкин Евгений Петрович	1950	С 23.06. по 26.07.1986
25	Григорьев Вячеслав Яковлевич	1953	С 04.06. по 06.08.1986
26	Головань Николай Ферапонтович	1939	С 10.12. по 28.12.1986, с 10.01. по 03.02.1987
27	Головань Федор Ферапонтович	1925	С 11.07. по 31.07.1986
28	Гришин Николай Николаевич	1937	С 28.07. по 28.08.1986
29	Даминов Виктор Ташпулатович	1959	С 22.06. по 20.07.1986
30	Дроздов Александр Николаевич	1959	С 26.07. по 28.08.1986
31	Дегтярев Владимир Сергеевич	1939	С 02.08. по 27.08.1986
32	Дронов Анатолий Иванович	1959	С 22.06. по 20.07.1986
33	Дорожкин Александр Иванович	1947	С 30.06. по 31.07.1987
34	Егоров Александр Григорьевич	1950	С 14.08. по 30.09.1986
35	Емельянов Павел Николаевич	1938	С 15.07. по 31.07.1986
36	Еремин Вадим Константинович	1946	С 06.06. по 31.07.1986
37	Желнин Сергей Иванович	1962	С 28.06. по 31.08.1986
38	Залещук Игорь Николаевич	1962	С 11.12.86 по 03.02.1987
39	Зольнов Анатолий Александрович	—	С 28.07. по 28.08.1986
40	Иванов Сергей Львович	1961	С 03.06. по 06.07.1986, с 26.07. по 31.08.1986
41	Ильин Николай Иванович	1956	С 27.07. по 25.08.1986
42	Исаев Александр Семенович	1951	С 06.07. по 06.08.1986
43	Кабанов Алексей Иванович	1946	С 28.06. по 07.08.1986
44	Кимяшев Сергей Павлович	1934	С 24.06. по 26.07.1986
45	Клевлин Виктор Васильевич	1945	С 21.05. по 30.06.1986
46	Климов Сергей Александрович	1956	С 28.06. по 10.08.1986
47	Кондальцев Алексей Иванович	1964	С 12.09. по 02.10.1986
48	Котельников Александр Викторович	1958	С 27.08. по 09.10.1986
49	Кохась Таисия Васильевна	1931	С 14.07. по 31.07.1986
50	Козьявкин Вячеслав Федорович	1949	С 23.05. по 02.06.1986

Рисунок Г.1 – Список работников Волжского ЗАО «Гидроспецстрой», участвовавших в составе Днепровского управления «Гидроспецстрой» в ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС, лист 1

Продолжение Приложения Г

№ п/п	ФИО	Год рождения/смерти	Период работы на ЧАЭС
51	Красулев Александр Егорович	1935	С 06.07. по 06.08.1986
52	Кропачев Владимир Петрович	1940	С 25.06. по 26.07.1986
53	Крюков Валерий Викторович	1957	С 10.07. по 19.08.1986
54	Кормухин Дмитрий Николаевич	1960	С 14.06. по 04.07.1986
55	Кузнецов Виталий Иванович	1960	С 10.05. по 09.06.1986
56	Ключковский Юрий Александрович	1950	С 01.07. по 30.07.1986
57	Лапшин Дмитрий Федорович	1944	С 01.07. по 31.07.1986
58	Логинев Евгений Степанович	1928	С 30.08. по 08.10.1986
59	Лукошин Владимир Ильич	1945	С 03.07. по 05.08.1986, с 10.12. по 28.12.1986
60	Макаров Борис Алексеевич	1951	С 24.06. по 26.07.1986
61	Макеев Владимир Сергеевич	1946	С 23.06. по 26.07.1986
62	Мартынюк Яков Сергеевич	1944	С 05.06. по 28.06.1986
63	Мезенцев Виктор Николаевич	1945/2003	С 04.08. по 07.09.1986
64	Мельнов Андрей Георгиевич	1960	С 28.07. по 31.08.1986
65	Мингалева Ахтям	1951	С 08.07. по 06.08.1986
66	Молокин Сергей Владимирович	1961	С 29.07. по 28.12.1986, с 11.08. по 15.08.1986
67	Мухин Пантелеймон Прокопьевич	1939	С 27.07. по 28.08.1986
68	Наумов Вячеслав Геннадьевич	1955	С 29.06. по 03.08.1986
69	Навознов Борис Алексеевич	1996	С 10.06. по 08.07.1986, с 10.01. по 03.02.1987
70	Никулин Вениамин Иванович	1944	С 28.07. по 31.08.1986
71	Олиевский Владимир Борисович	1937	С 28.07. по 31.08.1986
72	Павлов Аркадий Игнатьевич	1952	С 05.07. по 05.08.1986
73	Пантелеев Михаил Семенович	1962	С 06.07. по 06.08.1986
74	Пауль Валерий Адольфович	1958	С 13.06. по 05.07.1986
75	Платонов Николай Михайлович	1949	С 19.12. по 08.08.1986
76	Платонов Владимир Алексеевич	1949	С 10.05. по 09.06.1986
77	Погодин Виктор Михайлович	1946	С 05.07. по 07.08.1986
78	Пушкарев Александр Яковлевич	1940	С 03.06. по 05.06.1986
79	Растрепин Владимир Алексеевич	1958	С 22.06. по 20.07.1986
80	Ренев Николай Андреевич	1947	С 04.08. по 06.08.1986
81	Решетняк Александр Николаевич	1956/200	С 10.05. по 09.06.1986, с 10.01. по 03.02.1987
82	Романов Евгений Васильевич	1963	С 28.07. по 31.08.1986
83	Рыженков Михаил Владимирович	1961	С 28.07. по 28.08.1986, с 05.10. по 05.11.1986
84	Савкин Виктор Матвеевич	1939	С 03.06. по 02.07.1986
85	Седов Виктор Афанасьевич		С 29.08. по 30.09.1986
86	Смирнов Борис Александрович	1940	С 30.06. по 04.08.1986
87	Соловьев Иван Викторович	1958	С 07.06. по 27.06.1986, с 19.09. по 08.10.1986
88	Соколов Виктор Петрович	1961	С 01.07. по 31.07.1986, с 19.09. по 08.10.1986
89	Тарасов Юрий Александрович	1958	С 01.06. по 06.06.1986
90	Титов Александр Иванович	1950	С 12.09. по 02.10.1986
91	Тюрин Альберт Павлович	1931	С 03.06. по 05.06.1986, с 28.06. по 07.07.1986
92	Тюрин Александр Иванович	1935/1989	С 05.06. по 28.06.1986
93	Федоров Виталий Геннадьевич	1957	С 04.07. по 06.08.1986
94	Феокистов Александр Васильевич	1949	С 05.06. по 02.07.1986
95	Ханнолаинен Нило Иванович	1933	С 06.06. по 25.06.1986, с 10.12. по 28.12.1986
96	Цыбульский Леонтий Иванович	1947	С 10.05. по 11.06.1986, с 12.09. по 08.10.1986
97	Чернов Владимир Васильевич	1946	С 27.07. по 28.08.1986
98	Чмыр Михаил Васильевич	1947	С 10.05. по 11.06.1986
99	Чечевицын Вячеслав Петрович	1952	С 18.06. по 18.08.1986
100	Щенников Александр Николаевич	1963	С 05.06. по 28.06.1986
101	Щербаков Александр Сергеевич	1958	С 28.07. по 31.08.1986
102	Яргейкин Сергей Юрьевич	1961	С 27.07. по 28.08.1986
103	Домнина Надежда Петровна*		
104	Корнилов Валерий Николаевич*		
105	Емельянов Александр Александрович*		

* отмечены работники предприятия, которые были направлены в район ЧАЭС районными комитетами

Рисунок Г.2 – Список работников Волжского ЗАО «Гидроспецстрой», участвовавших в составе Днепровского управления «Гидроспецстрой» в ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС, лист 2

Приложение Д
Список умерших ликвидаторов (и других категорий пострадавших от воздействия радиации) по состоянию на 31.07.2005 года

Приложение № 9.

Списки умерших ликвидаторов (и других категорий пострадавших от воздействия радиации) по состоянию на 31.07.2005 года
Автозаводский район

№ п/п	Ф И О	Год рождения	Год пребывания на ЧАЭС	Примечания	Год смерти
1	Абдрахимов Ильдус Хасанович	09.10.1955	1988		1992
2	Авдеева Любовь Геннадьевна	15.01.1950	«МАЯК»		2003
3	Аниферов Александр Валерьянович	04.10.1959	Подр. Особ. Риска	Семипалатинск	2005
4	Антонов Юрий Анатольевич	28.01.1951	1987		1991
5	Архипов Виктор Васильевич	10.08.1963	1987		1992
6	Баранов Евгений Дмитриевич	17.11.1947	1986		1993
7	Бедарев Владимир Борисович	23.04.1951	1987		2000
8	Беспалов Михаил Иванович	08.01.1949	1987		1996
9	Боровицкий Петр Иванович	14.07.1929	1986		1996
10	Бровкин Владимир Васильевич	10.02.1941	1986		2005
11	Бухин Александр Федорович	1933 г.р.	Подр. Особ. Риска	Семипалатинск	1989
12	Буняев Владимир Федорович	07.09.1954	1987		1997
13	Васильев Анатолий Александрович	25.04.1952	1986	Объект «Укрытие»	2001
14	Володин Александр Григорьевич	15.02.1950	1986		2003
15	Гайнетдинов Рафик Шафиуллинович	29.12.1949	1988		1998
16	Гальчун Юрий Александрович	18.10.1951	1986		1997
17	Глевчук Федор Феодосиевич	14.11.2020	Переселенец		1993
18	Грезнев Алексей Тимофеевич	13.07.1948	1986		1996
19	Гришин Александр Федорович	10.11.1941	1986		2000
20	Грунев Юрий Филиппович	04.09.1950	1988		1996
21	Долбилин Николай Иванович	09.04.1950	1986		2003
22	Дудин Николай Федорович	10.05.1957	2003		-
23	Ивашута Михаил Иванович	29.10.1945	1987		1995
24	Жигулин Александр Иванович	23.06.1958	1986		1998
25	Жуков Евгений Иванович	08.04.1963	1986		2004
26	Каменщиков Геннадий Васильевич	30.05.1946	1986		1989
27	Капустян Виктор Григорьевич	02.05.1958	1986		1992
28	Катин Евгений Федорович	-	1987		2004
29	Ключников Евгений Никитович	07.10.1938	«МАЯК»		2002
30	Козлов Александр Николаевич	17.10.1932	Подр. Особ. Риска		2000
31	Корнев Вячеслав Геннадьевич	01.01.1953	-	Водитель	2004
32	Кузнецов Александр Петрович	31.07.1951	1987		1993
33	Кустов Владимир Васильевич	22.11.1945	1986		1998
34	Кучалов Юрий Владимирович	11.02.1965	1986		1995
35	Люлин Юрий Васильевич	04.03.1951	1986		2004
36	Ляпин Валерий Николаевич	10.01.1961	1986		1993
37	Мавлютов Саади Латифулович	12.07.1952	1987		2003
38	Мадеев Анатолий Васильевич	07.05.1932	1986		1999
39	Мазуренко Александр Александрович	1956 г.р.	1986		1993
40	Мартошнев Григорий Васильевич	01.01.1934	«МАЯК»		2003
41	Маслов Иван Сергеевич	11.09.1917	Переселенец		1994
42	Махаличев Василий Александрович	19.04.1959	1986		2003
43	Михайлов Василий Яковлевич	22.02.1954	1986	Объект «Укрытие»	2002
44	Мокеев Александр Степанович	13.04.1951	1987		2000
45	Мотков Сергей Васильевич	19.08.1962	1986		2001
46	Нетужилин Владимир Степанович	03.01.1925	Переселенец		2003
47	Неуступов Лев Рафаилович	17.10.1932	Подр. Особ. Риска	Семипалатинск	1997
48	Ничепорук Михаил Андреевич	01.01.1939	1986		2005
49	Новиков Александр Константинович	13.10.1950	1987		2002
50	Овчинников Евгений Петрович	10.12.1946	1987		2004
51	Орлов Василий Николаевич	31.01.1954	1988		1996

Рисунок Д.1 – Список умерших ликвидаторов (и других категорий пострадавших от воздействия радиации) по состоянию на 31.07.2005 года,
 лист 1

Продолжение Приложения Д

№ п/п	Ф И О	Год рождения	Год пребывания на ЧАЭС	Примечания	Год смерти
52	Павлов Андрей Валерьевич	09.09.1966	1986		
53	Панин Геннадий Васильевич	13.10.1939	1986		2002
54	Парлюк Клавдия Васильевна	13.01.1928	–		1995
55	Петров Виктор Николаевич	07.02.1960	1986		2005
56	Платов Петр Александрович	10.04.1951	1986		2000
57	Попов Виктор Алексеевич	02.03.1950	1986		2003
58	Постойкин Валерий Федорович	07.12.1948	1986		1992
59	Ренев Николай Андреевич	18.08.1948	1986		1989
60	Рябов Валерий Анатольевич	26.10.1961	–		2003
61	Рябинов Федор Николаевич	16.03.1950	1987	Водитель	2004
62	Рябко Иван Алексеевич	09.10.1944	1987		1995
63	Ряченко Михаил Иванович	23.01.1947	1987		2004
64	Сазанов Владимир Леонидович	30.06.1948	1986		2004
65	Салахов Рамиль Гатаулович	19.10.1948	«МАЯК»		1994
66	Салега Алексей Алексеевич	03.06.1964	1986		2003
67	Сидорик Василий Демьянович	04.07.1944	1986		1996
68	Соловьев Сергей Иванович	19.10.1966	1986		1994
69	Сопов Сергей Иванович	13.03.1959	1986		2004
70	Сухов Александр Васильевич	16.12.1952	Подр. Особ. Риска	Семипалатинск	1999
71	Сушилов Александр Николаевич	01.01.1950	1987		2003
72	Твердый Виктор Анатольевич	04.09.1938	1987		2000
73	Терентьев Петр Александрович	15.10.1950	1986		1999
74	Тодосов Александр Александрович	20.09.1961	–	Водитель	2002
75	Трысанов Владимир Васильевич	24.12.1949	1988		1999
76	Фальбоцкий Виталий Николаевич	29.08.1964	1986		1999
77	Федоров Виктор Афанасьевич	19.06.1937	Подр. Особ. Риска		2002
78	Федосеев Николай Сергеевич	13.08.1950	1986	Объект «Укрытие»	2002
79	Фомичев Владимир Иванович	08.06.1953	1986		1999
80	Хуснутдинов Шамсутдин Фарухович	13.04.1939	«МАЯК»		2005
81	Чмерев Анатолий Петрович	14.05.1950	1986		1995
82	Чугунов Алексей Григорьевич	27.03.1949	1986		1999
83	Шабанов Николай Кузьмич	14.02.1949	1986		1996
84	Шедько Николай Алексеевич	23.07.1951	1986		2002
85	Шумилин Александр Иванович	19.02.1949	1986		2002
86	Элекин Александр Аркадьевич	24.01.1952	1987		2004
87	Яценко Анатолий Васильевич	24.08.1949	1987		1994

Комсомольский район

№ п/п	Ф И О	Год рождения	Год пребывания на ЧАЭС	Примечания	Год смерти
1	Авдеев Виктор Андреевич	1956	1986	Водитель	2000
2	Агуреев Иван Иванович	1949	1987	Сварщик	1993
3	Ананьев Алексей Иванович	1950	1986		1999
4	Андреев Александр Геннадьевич	1959	1987		2000
5	Антипин Александр Владимирович	–	«МАЯК»		2005
6	Баранов Петр Алексеевич	1948	1987		2003
7	Голубев Алексей Михайлович	1940	1986	Водитель	1996
8	Горбунов Сергей Егорович	1955	1988	Слесарь	1996
9	Данилов Владимир Владимирович	1950	1986	Водитель	1999
10	Дегтярев Владимир Сергеевич	1939	1986		1992
11	Демин Михаил Николаевич	1950	1987		1994
12	Дмитриев Александр Алексеевич	1955	1986		1997
13	Евстропов Василий Федорович	1936	1986		1994
14	Есейкин Николай Иванович	1951	1986	Экскаваторщик	1999
15	Желнин Николай Михайлович	1949	1986	Водитель	

Рисунок Д.2 – Список умерших ликвидаторов (и других категорий пострадавших от воздействия радиации) по состоянию на 31.07.2005 года,

лист 2

Продолжение Приложения Д

№ п/п	Ф И О	Год рождения	Год пребывания на ЧАЭС	Примечания	Год смерти
16	Жданович Владимир Николаевич	1951	1987	Штукатур	2000
17	Зайцев Сергей Николаевич	1957	–		–
18	Зверев Валентин Петрович	1941	1986	Сварщик	1995
19	Ивлеников Евгений Михайлович	1956	1988		2004
20	Ивуков Юрий Владимирович	1954	1988		2004
21	Ившин Вячеслав Аркадьевич	1950	1987		1993
22	Кабанов Анатолий Георгиевич	1953	1988		2004
23	Карманов Валерий Павлович	1941	«Маяк»		2004
24	Климов Владимир Михайлович	1930	«Маяк»		2001
25	Кнутов Анатолий Иванович	1955	1988		2001
26	Кобяков Сергей Константинович	–	Подр. Особ. Риска		2001
27	Колтушкин Николай Васильевич	–	1987		1994
28	Коннов Анатолий Павлович	1947	1987		2004
29	Кошкин Владимир Максимович	1948	1987		1993
30	Кузнецов Виктор Фридрихович	1986	–	Слесарь	1994
31	Кузнецов Николай Петрович	1952	1987		1997
32	Курилин Виктор Иванович	1956	1987		1994
33	Лукьянов Сергей Викторович	1962	1986		1996
34	Львов Владимир Михайлович	1946	1986	Водитель	1999
35	Манаков Владимир Иванович	1946	1986		2003
36	Мезенцев Виктор Николаевич	1945	1986		2003
37	Мезин Виктор Николаевич	1948	1987		1998
38	Мелешко Петр Владимирович	1950	1987		1997
39	Мельников Владимир Александрович	1947	1987		1999
40	Митрофанов Владимир Николаевич	1954	1986		2001
41	Навознов Борис Алексеевич	1948	1986		1996
42	Нефедьев Петр Иванович	1948	1987		1995
43	Нурдинов Марвар Анварович	1959	1986		1999
44	Племянников Николай Александрович	1948	1986		1990
45	Присяжный Александр Михайлович	1949	1987		1998
46	Решетняк Александр Николаевич	1956	1986-1987		2002
47	Рогачев Павел Кузьмич	1951	Умер в Доме престарелых		1996
48	Рожков Николай Алексеевич	1949	1986	Бетонщик	2004
49	Савенков Геннадий Федорович	1949	1986		2004
50	Сальников Владимир Иванович	1940	1986	Тракторист	2002
51	Симутин Владимир Дмитриевич	1948	1986		2004
52	Сюткин Иван Петрович	1939	«Маяк»		1999
53	Терханов Юрий Анатольевич	1954	1986		2000
54	Тимошенко Леонид Васильевич	–	1986		1994
55	Тюрин Александр Иванович	1935	1986		1989
56	Чертков Николай Васильевич	1954	1986		1995
57	Шаров Александр Васильевич	1950	1987		1993

Центральный район:

№ п/п	Ф И О	Год рождения	Год пребывания на ЧАЭС	Примечания	Год смерти
1	Агали Константин Дмитриевич	1948	1988 Объект «Укрытие»		1990
2	Александров Валентин Степанович	1947	1987		2002
3	Башкирцев Виктор Егорович	1951	1987		1995
4	Бочкарев Владимир Борисович	1957	1988		2003
5	Бочков Юрий Николаевич	1943	1987		2003
6	Бузов Сергей Иванович	1931	Подр. Особ. Риска	Тоцкие учения	2004
7	Горбунов Петр Михайлович	1940	1986		2000
8	Горшков Евгений Федорович	1945	1987		1997
9	Гужов Александр Алексеевич	1947	1987		

Рисунок Д.3 – Список умерших ликвидаторов (и других категорий пострадавших от воздействия радиации) по состоянию на 31.07.2005 года,

лист 3

Продолжение Приложения Д

№ п/п	Ф И О	Год рождения	Год пребывания на ЧАЭС	Примечания	Год смерти
10	Дидько Владимир Иванович	1944	1986		2001
11	Иванов Валерий Иванович	1957	1988		2000
12	Исаев Анатолий Федорович	1931	Подр. Особ. Риска	Тоцкие учения	1997
13	Караваев Николай Михайлович	1938	1986		2005
14	Лаврентьев Иван Яковлевич	1941	1986		1999
15	Ляшковский Станислав Петрович	1945	1986		2002
16	Максимкин Виктор Григорьевич	1949	1987		1998
17	Мельников Федор Павлович	1943	1987		2004
18	Мишушин Николай Андреевич	1938	1986		1996
19	Набатчиков Николай Никифорович	1951	1987		1999
20	Насыров Абдрахит Васильевич	1946	1987		1998
21	Омельницкий Владимир Григорьевич	1946	1986		2004
22	Потрохов Павел Никифорович	—	1986		1996
23	Рафиков Фатых Шарифович	1954	1988		2001
24	Родинов Александр Николаевич	04.09.1929	Подр. Особ. Риска	Тоцкие учения	2002
25	Славин Анатолий Васильевич	1956	1987		2005
26	Соколов Виктор Петрович	1947	1986		2000
27	Сурин Анатолий Яковлевич	1928	1987		1998
28	Тахулин Минифарий Минимухаматович	1932	1986		1996
29	Тяглов Анатолий Алексеевич	1949	1987		2004
30	Угланов Сергей Петрович	1953	1988		
31	Хохулин Валентин Сергеевич	1932	1987		2004
32	Шаньков Вячеслав Михайлович	15.03.1930	Подр. Особ. Риска	Тоцкие учения	2005

Рисунок Д.4 – Список умерших ликвидаторов (и других категорий пострадавших от воздействия радиации) по состоянию на 31.07.2005 года,
лист 4