

Кемеровские сотрудники милиции – ликвидаторы аварии на Чернобыльской АЭС

Клинов В.В. Студент гр. Итб-181, I курс

Научный руководитель Белянин Д.Н. Доцент кафедра истории,
философии и социальных наук.

Кузбасский государственный технический университет
имени Т.Ф. Горбачева.

г. Кемерово

Вторая половина XX и начало XXI в. - это период интенсивного развития ядерной энергетики в мире. Многие передовые страны переходят на строительство АЭС. Однако в связи с этим возникают риски техногенных катастроф, связанных с вероятностью радиоактивного загрязнения. Так, недавняя авария в Японии на АЭС Фукусима-1, стала одной из крупнейших радиационных аварий. Однако самой первой крупной техногенной аварией была катастрофа на Чернобыльской АЭС. В ликвидации последствий этой катастрофы приняли участие тысячи людей со всего СССР, в том числе и кузбассовцы. Этот доклад посвящен сотрудникам кемеровской милиции, доблестно участвовавшим в ликвидации аварии на ЧАЭС.

25 апреля 1986 года, Пятница.

Рабочая смена, на Чернобыльской АЭС, проходила в штатном режиме, планировалось опробовать систему управления магнитным полем турбины, что обещало решить проблему энергопитания реактора при аварийном отключении подачи пара на турбину, 4-й энергоблок в этот день все равно планировалось остановить для ремонтных работ.

1.00. Начато постепенное снижение мощности реактора.

7.20. Утро. Рабочая смена, обслуживающая 4-й энергоблок, только прибыла на станцию.

13.05. Мощность реактора снижена с 3200 мегаватт до 1600.

Остановлена турбина №7. Питание электросистем реактора переведено на турбину №8. Персонал станции продолжает выполнять свою работу. Готовилась остановка 4-ого энергоблока. Ничего не предвещало беды.

26 апреля 1986г. 0.28. Мощность реактора снизилась до уровня, когда систему управления движением управляющих стержней надо переводить с локальной на общую.

1.23.04 Начался эксперимент. К шести работающим главным циркуляционным насосам подключается в качестве балластной нагрузки седьмой насос. Это стало началом конца.

26 апреля 1986 года, ночью, а именно в 1:23 на четвертом энергоблоке произошел взрыв, который повлек за собой полное разрушение реактора.

1.23.44 в доли секунды тепловая мощность реактора возросла в 100 раз и продолжала нарастать. Давление в активной зоне многократно возросло, что и привело, к разрушению части каналов и паропроводов над ними. Это был момент первого взрыва.

1.23.46 Газы, находившиеся в реакторе, соединились с кислородом воздуха, образовав гремучий газ, который из-за высокой температуры взорвался, что повлекло за собой второй взрыв. Крышка реактора подлетела вверх, повернулась на 90 градусов и вновь упала вниз. Разрушились стены и перекрытие реакторного зала. При этом погибли два человека. Тело одного из них так и не смогли найти, поскольку оно оказалось погребено под обломками здания. Второй умер в больнице, от ожогов и прочих повреждений, несовместимых с жизнью. Взрыв спровоцировал появление множества очагов пожара. Уцелевшие при взрыве сотрудники покинули зал уже после взрыва.

Последствия чернобыльской аварии – это не только выброс ядерного топлива, но и сильнейшее радиоактивное заражение на площади 200 тысяч квадратных километров. Тлеющий реактор продолжал выбрасывать радиоактивный газ и пыль в атмосферу, это необходимо было остановить. Не

исключалась возможность повторного взрыва из-за опасности, что под реактором треснет бетонная плита, и магма соединится с водой.

Вместе с тем власти замалчивали последствия катастрофы, и первые публикации в прессе появились лишь спустя 36 часов. Радиационное облако зафиксировали в Европе, а полномасштабная эвакуация населения из близлежащей местности, вошедшей в историю как зона отчуждения, ещё не началась, людей начали вывозить из радиуса тридцати километров после замеров, сделанных военными группы полковника Гребенюка в Припяти. Они не только показали катастрофическое увеличение радиации в течение дня, но и повергли в шок институт атомной энергии абсолютными цифрами. Радиационный фон превышал допустимые нормы в 600 тысяч раз!

Первые месяцы после аварии основную вину за нее возлагали на операторов, которые допустили массу ошибок, приведших к взрыву. Но с 1991 года ситуация изменилась, и с персонала АЭС были сняты практически все обвинения. В качестве одной из причин аварии признано низкое качество регламентов и требований безопасности.

Основные причины катастрофы лежали в технической плоскости. Многие тома расследований причин катастрофы сводятся к одному: взорвавшийся реактор имел ряд конструктивных недостатков, которые при определенных условиях оказываются опасными. Кроме того, реактор просто-напросто не соответствовал многим правилам ядерной безопасности, хотя считается, что это не сыграло особой роли.

Основные версии катастрофы, которые остаются актуальными сегодня, — это:

- 1) Несоблюдение правил безопасности.
- 2) Качество регламентного обслуживания.
- 3) Не информированность персонала.

Первыми в ликвидации последствий аварии приняли участие сотрудники станции. Они занимались отключением оборудования, разбором

завалов, устранением очагов возгораний на аппаратуре и другими работами непосредственно в реакторном зале, машинном зале и других помещениях аварийного блока. Страна должна знать имена героев Чернобыля: 47-летний заместитель начальника смены Александр Лелеченко лично перекрыл подачу водорода в машинный зал, на крыше которого уже был пожар.

Четыре дня он оставался на рабочем месте, устранивая последствия Чернобыльской аварии и обеспечивая безопасную эксплуатацию первых трёх блоков АЭС. От несовместимой с жизнью дозы радиации Александр Лелеченко скончался 7 мая, уже в двухтысячных получив посмертно звание Героя Украины.

Боевая тревога подняла караулы пожарных из Чернобыля и Припяти, первый из которых прибыл на станцию через 7 минут после начала катастрофы, 28 человек бросились на борьбу с пожаром под руководством лейтенантов Владимира Правика и Виктора Кабенка, обоим по 23 года, но своим примером они вели за собой бойцов, давая чёткие команды и находясь там, где труднее всего. Общее руководство осуществлял майор Телятников, под началом у которого оказалось 69 человек и 14 единиц техники. Практически без средств защиты, имея только рукавицы, каски и брезентовые робы, не используя из-за высоких температур противогазы КИП-5, до трёх ночи пожарные не подозревали о смертельно опасном уровне радиации. Около сорока пожарных под руководством майора Леонида Телятникова, милиционеров и работников станции были первыми ликвидаторами. Шестеро пожарных умерли в течение нескольких недель от радиационных ожогов и острой лучевой болезни, сам майор Телятников получил очень высокую дозу облучения и выжил только благодаря операции на костном мозге в Англии в том же году, ему, как и Владимиру Правику и Виктору Кабенку присвоено звание Героев Советского Союза. Выжить удалось только Леониду Телятникову дослужившемуся до звания генерала.

В промежутке 1986—1992 годов насчитывалось 600 000 ликвидаторов. В зону поражения направляли водителей, пожарных, милиционеров,

шахтёров, солдат срочной службы и запаса. Каждый из тех, кто прибывал для устранения последствий аварии, хорошо представлял, что такое Чернобыль. Практически все ликвидаторы были из закрытых городов, которые связаны с ядерной энергией.

На сегодняшний день в Кемеровской области живут 1120 участников ликвидации аварии, из которых 239 находятся в городе Кемерово.

Бондарев Александр Иванович. Родился в 1958 году в городе Кемерово. Подполковник милиции, лицензионно-разрешительной системы ГУВД по Кемеровской области, служил в Чехословакии, проходил службу в посёлке Марьина горка, был отправлен в командировку, в Чернобыль, инженером узла связи, штаба Гражданской обороны Белорусского краснознамённого военного округа. Отвечал за связь с АЭС и Москвой, жил в здании техникума, в 30 километрах от АЭС. После распада СССР вернулся из Белоруссии в город Кемерово и поступил на службу в МВД. На данный момент работает начальником охраны в Химпроме.

Награждён: орденом «Мужества», почётным знаком «Укрепления дружеских связей между Чехословакией и СССР».

Устюжанин Сергей Александрович- Родился в 1959 году в городе Кемерово. Жил в закрытом городе на берегу Каспия, в Казахстане. Работал водителем на карьере урановых руд. С их предприятия в 1986 году, уехала первая партия рабочих в Чернобыль. Вторая партия, в которой был и Устюжанин, находилась в Чернобыле с августа 1986 года, по октябрь 1986 года. Сергей Александрович вместе с коллегами занимался доставкой строительных материалов, использовавшихся при возведении саркофага. Работа велась круглосуточно, практически без остановки. Жил в пионерском лагере в 100 километрах от АЭС.

После распада СССР, в 1993 году вернулся в Кемерово и устроился водителем в ГИБДД. Закончив горный техникум в 1999 году, стал участковым Центрального района. Проработал в органах внутренних дел до 2005 года. На данный момент работает дальнобойщиком.

Награждён: медалью «За спасение погибающих» и другими медалями администрации Кемеровской области.

Кулибабин Евгений Викторович- Родился в 1966 году в Киргизии. Ветеран органов внутренних дел, капитан милиции, весной 1986 года оканчивал срочную службу в армии, его воинская часть дислоцировалась в Киеве. В ночь на 26 апреля подразделение, где он служил, внезапно вернули с учений в часть и в считанные часы направили в Чернобыль. На зараженной территории, солдат Кулибабин оставался почти до конца мая. Вместе с другими «срочниками» он обеспечивал безопасность в городах Припять и Чернобыль, охранял от мародеров оставленные населением дома. После окончания работ Евгений Кулибабин вернулся в свою часть, где после короткой реабилитации его демобилизовали, затем следовал год лечения от страшных последствий облучения, которое он получил во время службы. Переехал в Ленинск-Кузнецкий из родной Киргизии. В Кемеровской области Евгений Викторович 18 лет отслужил в органах внутренних дел и вышел на пенсию с должности участкового.

Награждён: орденом «Мужества» и другими медалями администрации Кемеровской области.

Автор монумента - известный скульптор Алексей Хмелевской. В 2007 году его работа победила в открытом областном конкурсе, который проводила кемеровская организация «Союз-Чернобыль» вместе с департаментом культуры, на лучший проект памятника ликвидаторам, пострадавшим на аварии Чернобыльской АЭС и других радиационных катастрофах. Однако тогда сооружение монумента застопорилось: у города не хватало средств. В 2008 г. Алексей Павлович трагически погиб, поэтому работу над памятником завершили его коллеги – Игорь Васильевич Белоничев, Анатолий Васильевич Куш, Ренат Рафаилович Хакимов. Установленная композиция - это фигура ангела, «запутавшегося» крыльями в ядерном облаке. За его спиной - две ветви дерева, одна - зеленоющая листвами, другая - обгорелая, мертвая. Символично, что круги над головой

ангела - это одновременно и светящийся нимб, и орбиты атома, как их изображают в учебниках физики. Расположить его власти города все же решили у здания Государственной филармонии Кузбасса. - фактически впритык к памятному камню чернобыльцам, который был заложен вскоре после катастрофы 1986 года.

К сегодняшнему дню мировая атомная энергетика стала одной из самых высокотехнологичных отраслей, в которой особое внимание уделяется безопасности, надежности техники и подготовке персонала. И во многом это произошло из-за аварии на Чернобыльской АЭС. Немногие осознают то, что никто не был готов к той чудовищной катастрофе, которая произошла в Чернобыле. Важно понимать, что такое может случиться и в наше время. И точно также, никто не будет ждать беды, никто не сможет это предсказать. Осознавая это важно помнить о последствиях подобных катастроф, о погибших и пострадавших, о героях, не пожалевших жизни при выполнении долга. Нужно быть готовым к совершению неотложных действий и принятию срочных мер, направленных на предотвращение последствий возможных аварий и на спасение жизней людей, которые могут подвергнуться опасности.

Список литературы:

- 1)Архив музея ОВД Кузбасса, личное дело №269
- 2)https://ru.wikipedia.org/wiki/Авария_на_Чернобыльской_АЭС
- 3)<https://domelochei.ru/101-авария-на-чернобыльской-аэс>
- 4)http://openkemerovo.ru/wiki/Ради_жизни,_скulptурная_композиция
- 5)<http://fishki.net/2240032-chernobyl--chto-proizoshlo-na-chernobylskoj-atomnoj-jelektrostancii-26-aprelja-1986-goda.html>
- 6)<https://strana.ua/articles/special/10340-26-04-1986-katastrofa-translyaciya-v-rezhime-realnogo-vremen.html>
- 7)[http://fb.ru/article/248647/герои-чernobilya-ликвидаторы-последствий-аварии-на-chernobylskoy-aes](http://fb.ru/article/248647/geroi-chernobilya-likvidatoryi-posledstviy-avarii-na-chernobylskoy-aes)
- 8)<http://1line.info/kemerovskaya-oblast/obshchestvo/item/55135-vspomnili-likvidatorov>