

Секция «Глобалистика и геополитика»

Геофизическое оружие, современные реалии и глобальная угроза

Байда Светлана Евгеньевна

Кандидат наук

ФГБУ Всероссийский научно-исследовательский институт по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России (федеральный центр науки и высоких технологий) МЧС России, Москва, Россия

E-mail: oktaedr@yandex.ru

Анализ условий возникновения крупных природных, техногенных и гуманитарных катастроф показывает, что значительное влияние вносят в них землетрясения с магнитудой от 5М и выше. Особую озабоченность вызывает появление аномальных землетрясений в районах, где отсутствуют геофизические условия для их возникновения, например, на Гаити 12 января 2010 г., на восточном побережье США 23 августа 2011 г. Аномальным было землетрясение в России в Нефтегорске 28 мая 1995 г., которое объяснили следствием активной нефтедобычи в этом районе. В Японии 9 марта 2011 г. произошло землетрясение с магнитудой 6М, которое должно было снять тектонические напряжения, но через 2 суток произошло еще более мощное землетрясение с силой 9М, почти в том же месте. Существуют необъяснимые техногенные катастрофы, например, взрыв нефтяной платформы в Мексиканском заливе 20 апреля 2010 г.

Причинами аномальных землетрясений и катастроф могут быть: непреднамеренное нарушение энергетических балансов и равновесия в окружающей среде при использовании новых технологий или скрытое инициирование катастроф с помощью специальных технических средств с целью дестабилизации экономики страны. В связи с этим совокупность произошедших за последнее время катастроф невольно формируется как облик войн нового поколения, имеющих свою стратегию и специальное вооружение, к которому следует отнести геофизическое оружие широкого спектра действия, такое как сейсмическое (тектоническое), климатическое и ионосферное оружие.

Существуют закономерности возникновения естественной сейсмичности. В особом ряду в сейсмологии стоит наведенная или техногенная сейсмичность, вызванная хозяйственной деятельностью человека и использованием новых технологий, применяемых при нефти и газодобыче, а также при строительстве крупных гидротехнических сооружений. Наведенная сейсмичность подразделяется на индуцированную сейсмичность, когда имеет место перенос энергии техногенного воздействия, и триггерную, когда после внешнего воздействия высвобождается накопленная тектоническая энергия. Магнитуда триггерных землетрясений выше индуцированных землетрясений. Почти не исследован еще один вид наведенной сейсмичности – волновая сейсмичность, вызванная передачей волновой энергии от естественных и искусственных источников сейсмических процессов, и которая может многократно превысить все выше названные.

Основными факторами, имеющими связь с активизацией естественной сейсмичности, являются: солнечная активность, неравномерный сдвиг земной оси, изменение фаз Луны. Установлено, что эти факторы имеют связь или влияние на активизацию техногенных аварий, заболеваемость людей, активизацию массовых беспорядков. Это дает основания сопоставить эти далекие от сейсмологии явления и события, как глобальный взаимосвязанный процесс.

Проведенные исследования показывают, что природные и техногенные катастрофы, здоровье населения и угрозы эпидемий, социальная нестабильность и массовые беспорядки, биржевая активность имеют общие и системные закономерности во времени и пространстве. Это означает, что применение специальных технических средств и технологий для искусственного инициирования катастроф, в основе действия которых имитация воздействия естественных физических факторов, и землетрясений в частности, будет обладать практически всем спектром инициирования природных, техногенных и биолого-социальных катастроф. Землетрясения, инициирующие ряд каскадных (синергетических) катастроф техногенного и гуманитарного характера, в своем наилучшем развитии получили термин мега-катастрофы.

Инициирование мега-катастрофы на территории страны-жертвы является наиболее эффективной и замаскированной частью экономической и военной агрессии в войнах нового поколения. Причем доказать технически и юридически факт их искусственного инициирования сейчас практически невозможно. Последующие за мега-катастрофой ввод войск и экономическая помощь, могут быть представлены как «мировотворческая гуманитарная» миссия по спасению пострадавших жителей страны.

В конце прошлого столетия активизировалась, не ограниченные никакими соглашениями и договорами, разработка оружия на новых физических принципах.

Наиболее отработанным, еще со времени вьетнамской войны, является метеорологическое оружие, способное вызывать ливневые осадки и наводнения. Испытания ядерного оружия выявили эффект наведенной сейсмичности и его пространственно-волновые закономерности, что показывает возможность создания сейсмического оружия и инициирования землетрясения в любом заданном районе.

Наибольшую опасность с самыми непредсказуемыми последствиями представляет ионосферное оружие, предусматривающее искусственное локальное электромагнитное воздействие на ионосферу, аналогичные тому, которое вызывает в ней вспышки на Солнце. Плазменные образования во взаимодействии с атмосферой, литосферой и гидросферой изменяют ход естественных сбалансированных процессов и вызывают целый каскад природных и техногенных катастроф, влияют на психику и здоровье людей.

Современная история ионосферного оружия начинается с создания военных систем загоризонтной радиолокации. Эти разработки выявили, как зависимость работы этих станций от изменения внешних метеорологических и гелиогеофизических условий, так и способность влияния на них и изменения естественных природных и техногенных процессов. Существует вполне обоснованное предположение, что взрыв Чернобыльской АЭС произошел в результате «дуэли» между станцией загоризонтной радиолокации, располагавшейся вблизи от неё в Чернобыль-2, и аналогичной станцией США, расположенной на Кипре. Здесь следует заметить, что с самого начала разработки, а потом и испытания этих систем в военных и научных кругах высказывались сомнения в их надежности и эффективности. Вспышка на Солнце или искусственное инициирование плазменного образования над приёмной станцией радиолокационного комплекса «ослепляет» его и делает почти бесполезным.

Еще более ранний проект был реализован Н. Теслой при создании башни для передачи энергии через ионосферу. С этими экспериментами связывают Тунгусский взрыв 30 июня 1908 г., имевший тротильный эквивалент равный 50 Мт. И сейчас вблизи действующих радиолокационных станций происходят аномальные атмосферные явления,

падают «метеориты», осколки которых не удаётся обнаружить, происходят авиакатастрофы и техногенные аварии.

Еще во Вторую мировую войну для разрушения подземных сооружений были разработаны и успешно использовались сейсмические бомбы. Современные сейсмические бомбы, способны инициировать локальные землетрясения с магнитудой до 3М. Такие бомбы применялись США в Ираке в 2003 г.

Геофизическое и сейсмическое оружие будут обладать самым широким спектром боевого действия: инициирование искусственных землетрясений и разрушение промышленных объектов и инфраструктуры жизнеобеспечения, активизации аномальных опасных погодных явлений, авиакатастроф, кораблекрушений, активизацией ДТП, аварий в системах энергетики, взрывов и обвалов в шахтах, повышения травматизма и летальных исходов у больных. Применение геофизического оружия имеет непредсказуемые последствия и несет глобальную угрозу всему человечеству, при этом сам агрессор может стать его жертвой.

Необходимо создание системы глобального мониторинга и полноценная экспертиза случаев преднамеренного воздействия на окружающую среду. Для обеспечения этих мер необходима разработка соответствующих юридических и правовых документов.