

КЛИМАТИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ И ЕГО ХАРАКТЕРИСТИКИ

Лагота Н.А., Федорович В.В.

(научный руководитель – Мякота В.Г.)

Белорусский национальный технический университет

Минск, Беларусь

Аннотация. В данной научной статье будет представлено понятие и характеристика климатического оружия, его классификация, а также возможные последствия при его применении. Будут упомянуты комплексы, которые считаются климатическим оружием.

Введение.

Климатическое оружие — в ранней стадии разработки оружие массового поражения и разрушения экономики отдельно взятой страны или группы стран, использующее в качестве поражающего фактора искусственное воздействие на природные ресурсы, погоду и климат отдельно взятой территории, страны, государства, материка, континента.

Основная часть.

В качестве механизма “запуска” могут быть использованы различные технологии и средства, искусственно созданные техногенные катастрофы, влекущие за собой экологические катастрофы и, как следствие, создающие экономические проблемы (кризисы).

Однако первоначальной целью создания климатического оружия имело сугубо мирные цели: вызвать дождь или, наоборот, не дать граду уничтожить посевы. Но вскоре подобные технологии начали осваивать и военные. В середине прошлого столетия начались первые эксперименты по изменению климата.

Сначала люди научились искусственным путем вызывать образование облаков и тумана. Подобные исследования проводились многими странами, в том числе и СССР. Немного позже научились вызывать искусственные осадки. Известны воздействия американцев на верховья Меконга в ходе войны во Вьетнаме с целью выведения из строя системы дорог, по которой осуществлялось снабжение партизан Национального фронта освобождения Южного Вьетнама. Хотя американцам и удалось вызвать проливные дожди и частично парализовать снабжение партизан, но это потребовало огромных материальных затрат (в качестве воздействующих веществ используются йодистое серебро, сухой лёд и т. д.), а полученный эффект был кратковременным. ООН в 1977 году приняла резолюцию, которая запрещала любое использование технологий изменения окружающей среды во враждебных целях. Это привело к возникновению соответствующего договора.

Классификация климатического оружия:

1. Первое и самое популярное это вызов проливных дождей. Последствия вызова это наводнение, затопление дорог и как следствие невозможность езды по ним.

2. Засуха.

Последствия такого воздействия довольно коварны, так как посевы различных агрокультур остаются без полива и как следствие погибают, что несомненно вызовет голод населения.

3. Град

Целью вызова данной стихии является вызов голода в населении, так как град побьет большую часть урожая.

4. Изменение температуры воздуха.

В данном случае температуру воздуха можно как увеличить так и уменьшить, соответственно данные изменения будут вызывать разные последствия.

Повышение температуры будет вызывать голод, так как агрокультуры без достаточного количества воды будут засыхать. Но кроме агрокультур будут также высыхать реки и озера, которые будут в странах без развитого водоснабжения вызывать нехватку воды. Также будут учащаться случаи получения людьми тепловых и солнечных ударов, соответственно некоторый процент населения будет недееспособен.

Понижение температуры будет вызывать гибель некоторых агрокультур, так как некоторые из них не достаточно морозоустойчивы. Также будет вызывать обледенение рек, соответственно в странах, где полагаются на корабельный транспорт будут проблемы с поставками.

Кроме материальной составляющей, у климатического оружия есть еще одна немаловажная проблема: для осуществления воздействия на объекты размерами в сотни и тысячи километров, какими являются циклоны, антициклоны, определяющие погоду в период времени от десятков часов до нескольких суток, необходимы колоссальные технологические ресурсы, а эффект от воздействия непредсказуем и не гарантирован в силу неточности прогноза последствий этого воздействия.

Если уже углубляться в данную тему, то нельзя обойти стороной два объекта: американский комплекс HAARP, который находится на Аляске и объект «Сура» в России, недалеко от Нижнего Новгорода. Эти два объекта, по мнению некоторых экспертов, являются климатическим оружием, которое может изменять погоду в глобальных масштабах, влияя на процессы в ионосфере. Особенно знаменит в этом отношении комплекс HAARP. Ни одна статья, посвященная этой теме, не обходится без упоминания этой установки. Объект «Сура» менее известен, но его считают Российским ответом комплексу HAARP. Про данный комплекс не существуют конкретной информации, однако существуют гипотезы которые предполагают, что он может изменять погоду, вызывать землетрясения, сбивать спутники и боеголовки, вплоть доходит даже до того, что он может контролировать сознание людей. Но никаких доказательств этому нет.

Сегодня климатическое оружие является реальностью, но для его применения нужны слишком масштабные ресурсы. Мы пока недостаточно знаем сложнейшие процессы формирования погоды, и поэтому управлять таким оружием проблематично. Применение климатического оружия может обернуться ударом по самой применяющей стороне, а также нанести ущерб нейтральным государствам. В любом случае, предсказать результат будет невозможно. Непременнo можно сказать, что существуют соответствующие исследования и эксперименты над климатическом оружием продолжают и развивают – но до создания эффективного оружия пока еще очень далеко. Если климатическое оружие и существует сегодня, то его использование не будет целесообразным, по выше указанным причинам.

Заключение.

К сожалению про данную тему нельзя много и более подробно рассказать так как большая часть информации засекречена военными и само климатическое оружие не изучено в полной мере учеными. Однако в будущем при создании новых технологий оно сможет вызывать глобальные катаклизмы.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Интернет-ресурс: ru.wikipedia.org/wiki/Климатическое_оружие, дата обращения: 20.03.2023;
2. Интернет-ресурс: militaryarms.ru/oruzhie/klimaticheskoe, дата обращения: 20.03.2023.