



GLOBAL JOURNAL OF SCIENCE FRONTIER RESEARCH: H
ENVIRONMENT & EARTH SCIENCE
Volume 17 Issue 2 Version 1.0 Year 2017
Type : Double Blind Peer Reviewed International Research Journal
Publisher: Global Journals Inc. (USA)
Online ISSN: 2249-4626 & Print ISSN: 0975-5896

Climate Changes the Man

By Oleg Halidullin

Introduction- Millions of years on Earth created a favorable climate. The main instrument of this construction was the balance of the circulation of various substances between the atmosphere and the biota. One of the main circuits is the movement of water. Precipitation falls in a given zone in a given volume, with a predetermined sequence. In accordance with the needs of the inhabitants of the zone. Inhabitants of these zones or biota - the community of animal and plant life - returned moisture to the sky with their breathing and transpiration. There was harmony, a certain rhythm and climatic comfort. Heating the soil leads to evaporation and increased cloudiness. Clouds shade the soil and reduce solar radiation - evaporation decreases - clouds decrease - radiation increases. Conversely, intensification of sunlight activates plant growth, development and activity of biota, increases volatility.

GJSFR-H Classification: FOR Code: 059999



Strictly as per the compliance and regulations of :



Climate Changes the Man

Oleg Halidullin

I. INTRODUCTION

Millions of years on Earth created a favorable climate. The main instrument of this construction was the balance of the circulation of various substances between the atmosphere and the biota. One of the main circuits is the movement of water. Precipitation falls in a given zone in a given volume, with a predetermined sequence. In accordance with the needs of the inhabitants of the zone. Inhabitants of these zones or biota - the community of animal and plant life - returned moisture to the sky with their breathing and transpiration. There was harmony, a certain rhythm and climatic comfort. Heating the soil

leads to evaporation and increased cloudiness. Clouds shade the soil and reduce solar radiation - evaporation decreases - clouds decrease - radiation increases. Conversely, intensification of sunlight activates plant growth, development and activity of biota, increases volatility. The sun is hidden behind the clouds again. Atmospheric phenomena and biota formed an interdependent symbiosis. It is this symbiosis that created the climate of the whole planet for the weather for every point of the earth. And at every point, in accordance with the needs of its inhabitants. The atmosphere gave out exactly as much water as necessary for this area.



Figure 1

The man destroyed and continues to destroy the biota: more than 60% of the land was used for arable land, artificial reservoirs, landfills, asphalted and concrete areas of cities and roads [1].

The area occupied by humanity itself is insignificant, only 4%, but the number of floors of buildings and structures raises it several times. It is enough to understand that every heating of water, every washed cup and object, from body to asphalt, replenishes the atmosphere with evaporation, alien to nature. There are such data that each person spends

Author: Electrical Engineer, Specializing in Automation and Telemechanics. e-mail: 7115215@mail.ru

200-300 liters of water a day, but only 2-3 liters of this volume a person uses for the purpose of nature - for drinking.

Even more fumes people produce in the communal and production processes, performed around the clock and year-round. Numerical data are not available, but it is sufficient to imagine these volumes that such water consumption is unnatural, nature is not provided for, and the rate of water consumption increases in proportion to the growth of the world's population, increase of productivity in all spheres, and the release of new goods. The manufacture of each item requires water flow. For example, wheat production requires 1000 liters of water per 1 kg, cheese 2500 liters of water per 0.5 kg, beef 4500 liters of water per 1 steak.

Production is all the things around us from the needle to the brick in the walls, the dishes and the computer on the table and the plane in the sky.

All these expenses are unnatural, alien to nature. After consumption, the water merges into the sewage system and evaporates from sedimentation tanks and oceans.

The volumes are huge and growing every day. And every day in different parts of the world there are floods. This is the reaction of water to the relation of land to it in a single chain of transformations. Unprocessed water, repeatedly falling into a short circuit, anomalous water, shows its unknown to us new qualities. Gathering in huge clouds, it is outrageous with typhoons, cyclones, storms, pours out massive sediments, overflowing rivers, looking for a job - coming out on the ground, warns us. Forms weather and climate.

We have reduced the functionality or the main purpose of water - to feed the biota. One hectare of soil contains 20 tons of underground living creatures [2], each unit that awaits rainwater. The rate of evaporation from the breathing of this creature is quite economical for its existence and reproduction. Biota accumulates water and carefully consumes it to the next precipitation, converts it into blood, juices, moisture from breathing and transpiration. Water, which is taken from nature, is excommunicated from its natural functions. With asphalt, dumps, arable land, artificial reservoirs, flood floods, part of the water goes underground, merging into aquifers, the other evaporates.

If you visualize the rate of evaporation of water from asphalt and the same amount of water from the same area of natural grass cover, you can be sure that water will go to the sky many times faster from asphalt than from the respiration of underground living creatures and transpiration of plants.

Hence the conclusion follows that the volumes of water of artificial fumes far exceed the natural ones, and everything that was raised into the atmosphere, deprived of its meaning, natural functions, can fall out in

any place and flood it with floods at any time. This we see almost daily in various parts of the world.

Catastrophically quickly disappears the natural link - the transformation of water in the organic. Mankind evaporates water day and night, all the year round. And the volumes of these artificial fumes increase with acceleration. There is a new cycle of water, of unnatural origin. Water makes a circuit without performing its natural mission - go through food Chains. Everything in our world is interconnected. Each action has its consequences.

The increased volumes of artificial fumes with increased intensity of evaporation create a new regularity, another cycle of the water cycle. But no longer nature, but a cycle of artificial fumes or a cycle of anthropogenic, alien to nature. The mechanism of natural regulation is broken.

The old reference materials show the following ratio of greenhouse gases in the atmosphere:

Water vapor H₂O 36 - 72%,
Carbon dioxide CO₂ 9 - 26%,
Methane CH₄ 9 - 9%
Ozone O₃ 3 - 7%.

Obsolete data, but water vapor more than anything else more than double even on these data and this content is increasing with new technologies. It is not known how fast in terms of speed, how much larger in volume, this growth is, but the increase in cloudy days and the increase in the number and destructiveness of floods speaks precisely for this. This is also evidenced by the abundant rains in Peru, floods in Australia, increased snow cover of the vast steppes of Kazakhstan in recent winters with the flooding of settlements and cities.

Water vapor, condensing into droplets, hangs in the air in a state of clouds and clouds, blocking the arrival of solar heat. These clouds are the main element of the impact on weather and climate. Mankind is taking some measures to influence the greenhouse layer of the atmosphere, according to certain elements of "preservation of the environment," such as reducing CO₂. However, carbon dioxide is a private one, one of the elements of the circulation of substances in nature, its content is insignificant in comparison with the volumes of water vapor in the atmosphere. His participation in the penetration of radiation is much less than the volume of water in the clouds. It is assumed that the concept of "greenhouse gas" is not of decisive importance in the formation of atmospheric phenomena. The decisive factors of influence on them are the cloud cover of immense sizes, shapes, stability of existence, abundance of condensation, intensity of growth and emptying. The evaporation cycle involves all other components of the atmosphere, including carbon dioxide, in its process and turnover. It is consumed more by plants on a sunny

day, promotes plant growth and increases the yield of oxygen and moisture.

Thus, a new source of anthropogenic impact on climate is determined - artificial evaporation - a new water cycle. From this point of view, the impact of "greenhouse gases" is strongly questioned. The main cause of climate change is water vapor, concentrated in droplets and forming an impenetrable cloud layer of increased volumes, reducing the passage of solar radiation.

Urgent studies and confirmation of the proposed direction are needed. On their basis - the development of a new global concept, rethinking the entire population of the planet the nature of the destruction of natural phenomena. To preserve the habitat for our descendants, we must begin now to restore the natural evaporation - the basis of the universe. The basis of the new concept can be laid:

- Urgent development of alternative energy in order to stop the construction of dam power stations with the flooding of riverine areas.
- Total saving in water consumption is required. Revise all production and utility processes with the transfer of water consumption into closed cycles.
- Reconstruction of agriculture, transition to drip irrigation, reduction of irrigation systems, and non-plowing.
- Stopping soil contamination with landfills and dumps and reclamation of existing dumps. Creation of non-waste technologies.
- Reduce washing of everything that is washed and dried. There are, and need to develop new, methods for dry cleaning of objects and surfaces, for example, cars, cleaning of asphalt pavements and roads.
- Outdoor landscaping of buildings and structures. The walls and roofs of buildings and all structures can be covered with vegetation. For example, [3].
- Gradual transition to underground and underwater construction, starting from the development of ores, dressing, smelting, obtaining a finished product - all this can be done underground, in the worked out spaces. If it's metals, metal products and other metal-consuming products are exported to the surface. If it is oil, only fuel is output. If it is uranium, then electricity is output. All types of production must be located underground. And then everything else, down to the shelter. There are many shopping areas and metro in many large cities. There are real projects of underwater and underground cities. For example, [4]. There are underground greenhouses, where all the greenery is grown all year round. Only general mobilization in this direction can restore natural evaporation and the natural circulation of water - the basis of the universe. This is the only way to return a comfortable climate.

Of course, all this is not done suddenly, right away. But on a reasonable scale, humanity must gradually come to this. And our duty is to leave our offspring a normal climate and exclude natural disasters.

Hypothesis requires proof, research. I invite the whole world community to cooperate.

Sources:

1. <http://geographyofrussia.com/razrushenie-estestvennyx-ekosistem/>
2. http://smoldacha.ru/osnovy_prirodnogo_zemledeliya.html
3. <http://www.novate.ru/blogs/070116/34482/>
4. <http://gearmix.ru/archives/2174>

Миллионы лет на Земле создавался благоприятный климат. Основной инструмент этого строительства был баланс кругооборота разнообразных веществ между атмосферой и биотой. Одним из главных кругооборотов является движение воды. Осадки выпадают в заданной зоне в заданном объеме, с заданной последовательностью. В соответствии с потребностями обитателей зоны. Обитатели этих зон или биота – сообщество животного и растительного мира возвращало влагу в небо своим дыханием и транспирацией. Была гармония, определенная ритмичность и климатический комфорт. Нагревание почвы ведет к испарениям и повышению облачности. Облака затевают почву и снижают солнечную радиацию - испарения уменьшаются – облачность уменьшается - радиация увеличивается. И наоборот, усиление солнечного света активизирует рост растений, развитие и активность биоты, повышается испаряемость. Солнце снова скрывается за облаками. Атмосферные явления и биота образовали взаимозависимый симбиоз. Именно этот симбиоз и создал климат всей планеты погоду для каждой точки земли. И в каждой точке, в соответствии с потребностями ее обитателей. Атмосфера выдавала ровно столько воды, сколько необходимо для данного ареала.

Человек уничтожил и продолжает уничтожать биоту: более 60% земли использовал под пашни, искусственные водохранилища, свалки, асфальтированные и бетонные площади городов и дорог [1].

Площадь, занятая самим человечеством незначительна, всего 4%, но этажность зданий и сооружений повышает ее в несколько раз. Достаточно понять, что каждый нагрев воды, каждая вымытая чашка и предмет, от тела до асфальта, пополняет атмосферу испарениями, чуждыми природе. Есть такие данные, что каждый человек расходует 200-300 литров воды в сутки, но только 2-3 литра из этого объема человек использует по назначению природы - для питья.

Еще больше испарений человек производит в коммунальных и производственных процессах, выпляемых круглосуточно и круглогодично. Численных данных нет, но достаточно представить эти объемы, что такое водопотребление неестественно, природой не предусмотрено и темпы расхода воды нарастают пропорционально росту населения планеты, повышения производительности во всех сферах, выпуском новых товаров. Изготовление каждого

предмета, требует расхода воды. Например, на производство пшеницы необходимо 1000 л воды на 1 кг, сыра 2500 л воды на 0,5 кг., говядины 4500 л воды на 1 стейк

Производство – это все окружающие нас предметы от иголки до кирпича в стенах, посуды и компьютера на столе и самолета в небе.

Все эти расходы неестественны, чужды природе. После потребления вода сливается в канализацию и испаряется с отстойников и океанов.

Объемы огромны и нарастают каждый день. И каждый день в различных районах планеты происходят наводнения. Это реакция воды на отношение к ней суши в единой цепи преобразований.

Безработная вода, многократно попадающая в сокращенный кругооборот, аномальная вода, проявляет свои неведомые нам новые качества. Собираясь в громадные тучи, безобразничает тайфунами, циклонами, штормами, выливается массивованными осадками, переполняя реки, ищет себе работу - выход на почву, предупреждает нас. Формирует погоду и климат.

Мы сократили функциональность или главное предназначение воды – питать биоту.

Один гектар почвы содержит 20 тонн подземной живности[2], каждая единица, которой ждет дождевую воду. Скорость испарений от дыхания этой живности достаточно экономна для ее существования и размножения. Биота аккумулирует в себе воду и бережно расходует до следующих осадков, преобразовывает ее в кровь, соки, влагу дыхания и транспирации. Вода, которая отобрана у природы, отлучена от своих естественных функций. С асфальта, отвалов, пашни, искусственных водохранилищ, разливов наводнений часть воды уходит под землю, вливаясь в водоносные слои, другая испаряется.

Если мысленно представить скорость испарения воды с асфальта и этого же количества воды с такой же площади естественного травяного покрова, то можно убедиться, что с асфальта вода в небо уйдет во много раз быстрее, чем от дыхания подземной живности и транспирации растений.

Отсюда следует вывод, что объемы вод искусственных испарений намного превышают естественные и, все поднятое в атмосферу, лишившись своего смысла, природных функций, может выпасть в любом месте и затопить его наводнениями в любое время. Это мы наблюдаем почти ежедневно в различных районах планеты.

Катастрофически быстро исчезает природное звено – преобразование воды в органике. Человечество испаряет воду днем и ночью, круглогодично. И объемы

Author: Electrical Engineer, Specializing in Automation and Telemechanics. e-mail: 7115215@mail.ru

этих искусственных испарений возрастают с ускорением. Появляется новый круговорот воды, неестественного происхождения. Вода совершает круговорот без выполнения своей природной миссии – пройти по пищевым цепочкам. Все в нашем мире взаимосвязано. Каждое действие имеет свои следствия.

Повышенные объемы искусственных испарений с увеличенной интенсивностью испарений создают новую закономерность, другой цикл круговорота воды. Но уже не природы, а круговорота искусственных испарений или круговорота антропогенного, чуждого природе. Сломан механизм природного регулирования.

В стародавних справочных материалах показано такое соотношение парниковых газов в атмосфере:

Водяной пар H₂O 36 — 72 %,
 Диоксид углерода CO₂ 9 — 26 %,
 Метан CH₄ — 9 %
 Озон O₃ 3 — 7 %.

Устаревшие данные, но водяного пара больше всего остального более чем в два раза даже по этим данным и это содержание нарастает с новыми технологиями. Неизвестно насколько быстро по скорости, насколько больше по объемам, идет этот рост, но увеличение пасмурных дней и нарастание количества и разрушительность наводнений говорит именно об этом. Об этом же говорят факты обильных дождей в Перу, наводнений в Австралии, повышенной заснеженности обширных степей Казахстана в последние зимы с затоплением населенных пунктов и городов.

Водяной пар, конденсируясь в капли, висит в воздухе в состоянии облаков и туч, закрывая поступление солнечного тепла. Эти тучи и являются главным элементом воздействия на погоду и климат.

Человечество предпринимает некоторые меры по воздействию на парниковый слой атмосферы, по отдельным элементам «сохранения окружающей среды», типа снижения CO₂. Однако, углекислый газ является частным, одним из элементов круговорота веществ в природе, его содержание незначительно по сравнению с объемами водяного пара в атмосфере. Его участие в проникновении радиации намного меньше, чем обложные объемы воды в тучах. Предполагается, что понятие «парниковый газ» не имеет решающего значения в формировании атмосферных явлений. Решающими факторами воздействия на них является облачный покров необъятных размеров, форм, стабильности существования, обильности конденсации, интенсивности нарастания и опорожнения. Круговорот испарений вовлекает в свой процесс и оборот все другие компоненты атмосферы, в том числе и углекислый газ. Он больше потребляется растениями в солнечный день, способствует росту растений и усилению выхода кислорода и влаги

Таким образом, определен новый источник антропогенного воздействия на климат – искусственные испарения – новый круговорот воды. С этой точки зрения, воздействие «парниковых газов» подвергается сильному сомнению. Главной причиной изменения климата является водяной пар, сконцентрированный в капли и образующий непроницаемый слой облачности повышенных объемов, снижающий прохождение солнечной радиации.

Необходимы срочнейшие исследования и подтверждение предложенного направления. На их основе - разработка новой глобальной концепции, переосмысление всем населением планеты сущности разрушения природных явлений. Для сохранения среды обитания для наших потомков надо уже сейчас начинать восстановление природного испарения – основы мироздания. В основу новой концепции можно заложить:

- Срочнейшее развитие альтернативной энергетики для того, чтобы остановить строительство плотинных электростанций с затоплением приречных ареалов.
- Необходима тотальная экономия расхода воды. Пересмотреть все производственные и коммунальные процессы с переводом водопотребления в замкнутые циклы.
- Реконструкция земледелия, переход к капельному орошению, сокращению ирригационных систем, безотвальной вспашке.
- Прекращение засорения почвы свалками и отвалами и рекультивация существующих отвалов. Создание безотходных технологий.
- Сокращение мойки всего, что моется и высушивается. Имеются и, необходимо разрабатывать новые, способы сухой чистки предметов и поверхностей, например, автомобилей, чистки асфальтных покрытий и дорог.
- Наружное озеленение зданий и сооружений. Стены и крыши зданий и всех сооружений могут быть покрыты растительностью. Например, [3].
- Постепенный переход к подземному и подводному строительству, начиная с разработки руд, обогащения, плавки, получения готового продукта – все это можно производить под землей, в выработанных пространствах. Если это металлы, то на поверхность вывозится металлопрокат и др. металлоемкие изделия. Если это нефть, выводится только топливо. Если это уран, то выводится электроэнергия. Все виды производства должны быть расположены под землей. А потом и все остальное, вплоть до жилья. Известно множество торговых площадей и метро во многих крупных городах. Имеются реальные проекты подводных и подземных городов. Например, [4]. Известны подземные теплицы, где круглый год выращивается всякая зелень.

Только всеобщая мобилизация в этом направлении может вернуть природные испарения и естественный кругооборот воды – основы мироздания. Только так можно вернуть комфортный климат.

Конечно, все это не делается вдруг, сразу. Но в разумных масштабах человечество должно постепенно прийти к такому. И наш долг оставить нашему потомству нормальный климат и исключить стихийные бедствия

Гипотеза требует доказательства, исследований. Приглашаю к сотрудничеству все мировое сообщество.

Источники

1. <http://geographyofrussia.com/razrushenie-estestvennyh-ekosistem/>
2. http://smoldacha.ru/osnovy_prirodnogo_zemledeliya.html
3. <http://www.novate.ru/blogs/070116/34482/>
4. <http://gearmix.ru/archives/2174>

