



Комитет №19

Изменение климата

Доклад эксперта



ФОРУМ
ПО УСТОЙЧИВОМУ
РАЗВИТИЮ

ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА

Комитет №19

Комитет по изменению климата

Что для Вас значит слово «Изменение»?

Наша явь постоянно меняет свои формы, проявления и условия. Смена пор года, дня и ночи, дни недели незаметно плывут день за днем. Мы открываем зонтик, когда идет дождь. Закутываемся в шарф и надеваем варежки, когда идет снег. Прячем глаза от солнца, натягивая солнцезащитные очки на свой нос.

Оглянувшись назад, мы можем заметить, как из небольшой деревни теперь виднеется город. На месте яблоневого сада кто-то построил торговый центр. А люди по утрам бегут в метро с пластиковым стаканчиком в руках. Каждый день мир вокруг нас меняется. И только от нас, людей, зависит дальнейший исход событий.

Изменение климата разрушает благоприятные условия, в которых развивалась наша цивилизация. Под угрозой всё, от чего зависит наша жизнь: погода, сельское хозяйство, биоразнообразие, инфраструктура. В одних частях света гораздо чаще происходят ураганы и наводнения, а в других – засухи. Из-за повышения уровня Мирового океана под воду могут уйти целые города и страны, а другие территории станут непригодными для жизни из-за жары. Из-за проблем с продовольствием и питьевой водой может увеличиться количество беженцев и вооружённых конфликтов.

Основной причиной изменения климата является глобальное потепление, которое имеет множество негативных последствий для человека и экосистем.

Причины изменения климата кроются в следующем: глобальное потепление вызвано парниковым эффектом, естественным процессом, благодаря которому атмосфера сохраняет часть солнечного тепла, позволяя Земле поддерживать необходимые условия для жизни. Без парникового эффекта

средняя температура планеты составила бы -18°C . Проблема в том, что ежедневная деятельность человека, такая как вырубка лес, выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, уничтожение экосистем и прирост населения максимизирует парниковый эффект, вызывая повышение температуры планеты еще больше.

Как изменение климата влияет на нас?

Это может вызвать нехватку пресной воды, резко изменить нашу способность производить продукты питания и увеличить число смертей от наводнений, штормов и повышения температуры. Это связано с тем, что изменение

климата, как ожидается, увеличит частоту экстремальных погодных явлений, хотя связать какое-либо одно событие с глобальным потеплением сложно.

По мере того, как планета нагревается, испаряется больше воды, что приводит к большему количеству влаги в атмосфере. Это означает, что во многих районах будут наблюдаться более интенсивные дожди, а в некоторых местах - снегопады. Но риск засухи в других районах летом увеличится. Ожидается еще больше наводнений, штормов и повышения уровня моря. Но в этих моделях могут быть очень сильные региональные различия.

Больше всего пострадают более бедные страны, которые наименее оснащены для того, чтобы справляться с быстрыми изменениями окружающей среды.

Прогнозируется исчезновение растений и животных, поскольку среда обитания меняется быстрее, чем виды могут адаптироваться. А Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) предупредила, что здоровью миллионов людей может угрожать рост малярии, болезней, передаваемых через воду, и недоедания.

По мере того, как в атмосферу поступает большее количество CO₂, поглощение газа океаном увеличивается, в результате чего уровень pH(кислотность) будет заметно повышаться. Это может создать серьезные проблемы для коралловых рифов.

Повышение температуры вызовет дальнейшие изменения, которые могут привести к увеличению температуры нагрева планеты. Например: в результате таяния вечной мерзлоты в атмосферу будет выделяться большое количество метана, который непосредственно усиливает парниковый эффект.

Глобальное потепление изменяет наши привычные условия существования, превращая планету в адское пекло, лишая его все того прекрасного, что отличает Землю от других безжизненных спутников Солнца.

Последствия изменения климата станут одними из самых больших проблем, с которыми мы столкнемся в этом столетии.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1. <https://www.un.org/ru/ga/unep/>
2. https://unfccc.int/files/essential_background/convention/application/pdf/russian_paris_agreement.pdf
3. https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/climate_framework_conv.shtml
4. <https://www.un.org/ru/climatechange/un-climate-summit-2019.shtml>
5. <http://www.fao.org/policy-support/policy-themes/climate-change/ru/> 6. <https://wedocs.unep.org/bitstream/handle/20.500.11822/9968/enforcement-environmental-laws-RU.pdf?sequence=3&isAllowed=y> https://zik.ua/ru/news/2020/01/13/kak_izmenenie_klimata_i_vyrubka_derevov_vliyayut_na_lesnye_pozhary_v_mire_954421
7. <https://books.google.by/books?id=Fb5VDwAAQBAJ&pg=PA31&lpg=PA31&dq=%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D0%B0+%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0+%D0%B2+%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8+%D0%BE%D1%85%D1%80%D0%B0%D0%BD%D1%8B+%D0%BE%D0%BA%D1%80%D1%83%D0%B6%D0%B0%D1%8E%D1%89%D0%B5%D0%B9+%D1%81%D1%80%D0%B5%D0%B4%D1%8B&source=bl&ots=gS4kG6C75D&sig=ACfU3U1uym6was0PlePDtagbMyeQ9GWdMA&hl=ru&sa=X&ved=2ahUKEwjCxfvZgNHnAhWqMewKHbo5DNcQ6AEwBnoECAoQAQ#v=onepage&q=%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D0%B0%20%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0%20%D0%B2%20%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D0%BE%D1%85%D1%80%D0%B0%D0%BD%D1%8B%20%D0%BE%D0%BA%D1%80%D1%83%D0%B6%D0%B0%D1%8E%D1%89%D0%B5%D0%B9%20%D1%81%D1%80%D0%B5%D0%B4%D1%8B&f=false> 8. <https://greenpeace.ru/projects/izmenenie-klimata/> 9. <https://greenpeace.ru/blogs/2018/10/12/utonem-ili-sgorim-doklad-po-izmeneniju-klimata-oon/>
10. https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/declarations/riodecl.shtml
11. https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conv_environment.shtml
12. <https://russiancouncil.ru/climate2030>
13. <https://www.decadeonrestoration.org/>
14. <https://greenpeace.ru/blogs/2020/02/04/vozduh-klimat-poltora-gradusa>
15. <https://greenpeace.ru/blogs/2020/02/06/tema-izmenenija-klimata-nam-ne-chuzhaja/>

Аргентина

1. <https://www.cancilleria.gob.ar/en/news/newsletter/argentinas-commitment-combat-climate-change>
2. https://climateactiontracker.org/documents/543/2019-09-30_CAT_ClimateGovernance_Argentina.pdf
3. <https://www.climatechangenews.com/2013/01/29/argentinas-climate-change-laws-in-focus/>
4. <https://ndcpartnership.org/case-study/building-climate-policies-under-consensus-argentina%C2%B4s-national-climate-change-cabinet>

Индия

1. <http://vikaspedia.in/energy/environment/climate-change/india2019s-intended-nationally-determined-contribution>
2. <https://www.unenvironment.org/championsofearth/ru/news-and-stories/prazdnovanie-smelogo-liderstva-v-sfere-okhrany-okruzhayuschey-sredy-i-budushego>
3. http://www.ng.ru/ng_energiya/2020-01-13/12_7766_climate.html
4. <https://moluch.ru/archive/29/3386/>
5. <https://www.worldbank.org/en/news/feature/2013/06/19/india-climate-change-impacts>
6. <https://www.globalsecurity.org/military/world/india/climate.htm>

Кения

1. <https://www.climatelinks.org/countries/kenya>
2. <https://www.kcckp.go.ke/>
3. <https://www.unccd.int/sites/default/files/relevant-links/2017-06/climatechangekenya2010web.pdf>
4. <https://climatechangekenya.org>
5. <https://www.hrw.org/news/2015/10/15/kenya-climate-change-threatens-rights>

Китай

1. <https://www.vsemirnyjbank.org/ru/news/opinion/2013/09/16/china-a-vital-partner-in-combating-climate-change>
2. <http://elib.bsu.by/bitstream/123456789/161735/1/15-19.pdf>
3. <https://moluch.ru/archive/89/17856/>
4. <http://publishing-vak.ru/file/archive-politology-2017-2/25-tintin.pdf>
5. <https://climateactiontracker.org/countries/china/>

США

1. <https://iorj.hse.ru/2018-13-1/214015136.html>
2. <https://regnum.ru/news/polit/2536646.html>
3. [https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2015/536321/IPOL_IDA\(2015\)536321_EN.pdf](https://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2015/536321/IPOL_IDA(2015)536321_EN.pdf)
4. <https://climate.nasa.gov/effects/>
5. <https://www.globalchange.gov/sites/globalchange/files/NCA3-climate-trends-regional-impacts-brochure.pdf>
6. <https://climatenexus.org/climate-change-usa/>
7. <https://features.weather.com/us-climate-change/>

ИКЕА

1. <https://www.greenbiz.com/article/ikea-invest-220-million-becoming-climate-positive>
2. <https://www.fastcompany.com/90448729/how-ikea-plans-to-be-climate-positive-by-2030>
3. <https://unfccc.int/news/ikea-to-present-path-to-become-climate-positive-at-cop25>
4. <https://ikeafoundation.org/climate-action/>

Unilever

1. <https://www.unilever.com/sustainable-living/reducing-environmental-impact/greenhouse-gases/global-climate-action/>
2. <https://www.unilever.com/sustainable-living/reducing-environmental-impact/greenhouse-gases/how-were-becoming-carbon-positive-in-our-operations/>
3. <https://www.climateweeknyc.org/unilever-0>
4. <https://digital.hbs.edu/platform-rctom/submission/unilevers-climate-proofing-strategy/>
5. <https://www.unilever.com/sustainable-living/reducing-environmental-impact/greenhouse-gases/>

Tesla

1. <https://forums.tesla.com/forum/forums/100-reasons-why-climate-change-natural-and-not-manmade>
2. <https://digital.hbs.edu/platform-rctom/submission/tesla-talks-climate-change/>
3. <https://www.google.by/amp/s/cleantechnica.com/2019/10/14/the-musks-embrace-the-challenge-of-climate-change/amp/>
4. <https://www.carbonbrief.org/factcheck-how-electric-vehicles-help-to-tackle-climate-change>
5. <https://www.google.by/amp/s/www.forbes.com/sites/jeffmcmahon/2018/06/27/how-tesla-earned-a-zero-score-for-climate-management/amp/>

ExxonMobil

1. <https://corporate.exxonmobil.com/Energy-and-environment/Environmental-protection/Climate-change>
2. <https://corporate.exxonmobil.com/Community-engagement/Sustainability-Report/Environment/Engaging-on-climate-change-policy>
3. <https://www.google.by/amp/s/www.asyousow.org/resolutions/2019/12/18/exxon-mobil-climate-change-risk-reporting%3Fformat=amp>
4. <https://corporate.exxonmobil.com/energy-and-environment/environmental-protection/climate-change/understanding-the-exxonknew-controversy>

Rocketspace

1. <https://www.rocketpace.com/corporate-innovation/24-innovative-startups-making-climate-change-impact-in-2019>
2. <https://www.rocketpace.com/corporate-innovation/topic/climate-change>
3. <https://www.rocketpace.com/corporate-innovation/innovation-for-energy-whats-next>
4. <https://www.rocketpace.com/corporate-innovation/author/tina-wung>

Environmental defence fund

1. <https://www.edf.org/climate>
2. <http://www.climatenetwork.org/profile/member/environmental-defense-fund>
3. <https://www.britannica.com/topic/Environmental-Defense-Fund>
4. https://www.edf.org/climate/how-climate-change-plunders-planet?utm_campaign=expert_edfers_upd_dmt&utm_id=1484061227&utm_medium=social-media&utm_source=linkedin

5. https://www.edf.org/climate/how-climate-change-plunders-planet/climate-facts?utm_source=twitter&utm_campaign=edf_none_upd_dmt&utm_medium=social-media&utm_id=1551711942&utm_content=annie
6. <https://www.edf.org>

Danone

1. <https://www.danone.com/impact/planet/towards-carbon-neutrality.html>
2. http://www.danonenorthamerica.com/wp-content/uploads/2019/04/Danone_ClimateChange.pdf
3. https://www.danone.com/content/dam/danone-corp/danone-com/about-us-impact/policies-and-commitments/en/2016/2016_05_18_ClimatePolicyFullVersion.pdf
4. <https://www.oxfam.org/fr/node/8963>
5. <https://unitar.org/about/news-stories/news/through-un-ccllearn-unitar-partners-danone-bringing-education-climate-change-drive-sustainable-change>
6. <https://www.globenewswire.com/news-release/2020/02/26/1990629/0/en/DANONE-Strong-progress-on-profitable-growth-in-2019-2020-investment-to-accelerate-climate-action-of-our-brands-and-strengthen-our-growth-model.html>

Syngenta

1. <https://www.syngenta.com/sustainability/climate-change>
2. <https://www.syngenta.com/company/media/syngenta-news/year/2019/syngenta-commits-2-billion-and-sets-new-targets-innovation>
3. <https://www.syngenta.ca/market-news/climate-change-could-open-huge-new-tracts-of-farmland--study>
4. <https://www.syngenta.co.uk/news/events/agronomic-resilience-tackle-climate-change>

350.org

1. <http://350.org>
2. <https://www.resilience.org/stories/2019-01-11/inside-350-org-and-why-they-rise-for-climate/>
3. <https://www.weadapt.org/organisation/350org>
4. <https://350action.org/>
5. <https://www.commondreams.org/tag/350org>

BP

1. <https://www.bp.com/en/global/corporate/sustainability/climate-change.html>
2. <https://www.bp.com/en/global/corporate/sustainability/climate-change/case-studies.html>
3. <https://bpes.bp.com/climate-change>
4. <https://www.google.by/amp/s/www.axios.com/big-oil-lobbying-climate-change-00292385-f4f3-4042-a184-50adb6d60391.html>
5. <https://www.google.by/amp/s/www.theverge.com/platform/amp/2020/2/12/21134843/bp-greenhouse-gas-emissions-net-zero-climate-change>
6. <https://www.bicmagazine.com/departments/hse/bp-climate-change-ambition/>