



With the support of the
Erasmus+ Programme
of the European Union

КЛИМАТИЧЕСКАЯ ПОВЕСТКА И ОБРАЗОВАНИЕ

Ерошенко В.И.

THE CLIMATE CHANGE AGENDA AND EDUCATION

Eroshenko V.I.

*«Изменение климата, концепция устойчивого развития.
Анализ европейских практик и политики Евросоюза в области экологии»
15.12.2021, г.Москва, «Точка кипения Moscow»*

путин сказал, что средняя температура в россии растёт быстрее

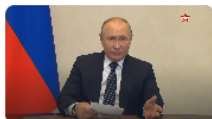
Поиск Картинки Видео Карты Маркет Новости Переводчик Кью Услуги Музыка

**Путин: средняя температура в России растёт быстрее...**[gazeta.ru](#) > [social/2021/10/31/14154643.shtml](#) ***

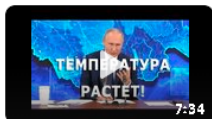
В России средняя температура воздуха поднимается быстрее, чем ... «Отмечу, что и среднегодовая температура в России растёт быстрее общемировой более чем в 2,5 раза. ... Россия, как сказал Путин, выполняет свои обязательства по рамочной конвенции ООН об изменении климата и Парижскому... Читать ещё

**Путин: средняя температура воздуха в России растёт...**[ria.ru](#) > Россия испытывает на себе последствия глобального потепления, заяви... ***

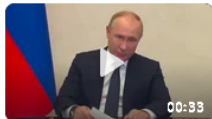
Россия, как и другие страны, испытывает на себе последствия глобального потепления, заявил президент Владимир Путин, выступая на саммите G20 в режиме видеоконференции. Президент отметил, что среднегодовая температура в России растёт быстрее общемировой — более... Читать ещё

**Видео ▾****Путин заявил, что средняя температура в РФ растёт в 2,5 раза быстрее чем в мире...**

В ходе климатического заседания стран «большой двадцатки» п...
[tvzvezda.ru](#) · 3 тыс. просмотров

**Температура в россии растёт быстрее мировой заявил президент в в путин**

g20 2021...
[YouTube](#)

**Путин: средняя температура в РФ растёт быстрее общемировой / Новости от...**

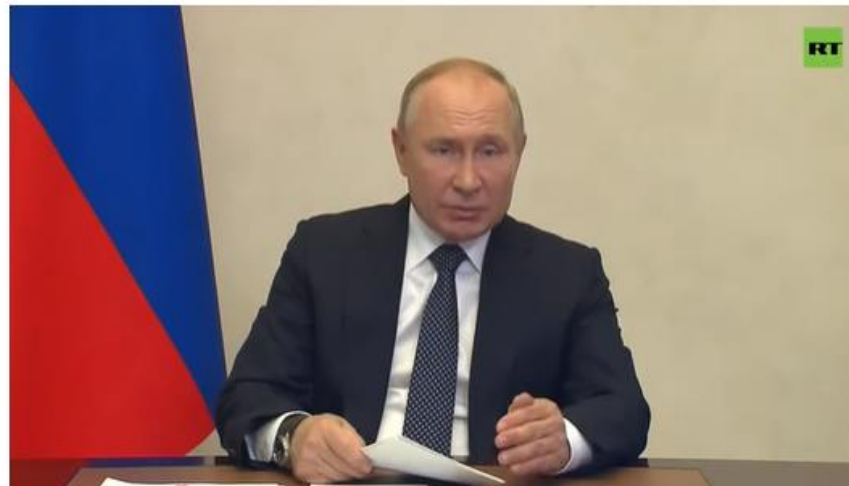
Глава государства отметил, что Россия сейчас испытывает после...
[piter.tv](#) · 1 тыс. просмотров

31 октября 2021, 17:33 Общество

«Особенно нас беспокоит таяние вечной мерзлоты»

Путин: средняя температура в России растёт быстрее, чем в других странах

Ангелина Мильченко



Российский президент Владимир Путин принял участие в заседании «Группы Двадцати» по вопросу изменения климата. Он заявил, что в России температура воздуха повышается быстрее, чем в среднем в мире. Это приводит к опустыниванию и эрозии почв. Но большее беспокойство вызывает таяние вечной мерзлоты.

В России средняя температура воздуха поднимается быстрее, чем в остальных странах мира, рассказал глава страны Владимир Путин на встрече G20. Он подключился в заседании по видеосвязи. Это вторая рабочая встреча группы, темой которой стало изменение климата.

22. В долгосрочной перспективе особую актуальность приобретают исследования в области понимания процессов, происходящих в обществе и природе, развития природоподобных технологий, человеко-машинных систем, управления климатом и экосистемами...

*Стратегия научно-технологического развития Российской Федерации,
Утверждена Указом Президента Российской Федерации
от 1 декабря 2016 г. N 642*

Климатическая повестка стала одним из главных регуляторов мировой экономики

Текст: Сергей Тихонов

Российская газета - Федеральный выпуск № 260(8611)

Периоды действия существующих климатических соглашений:
— Киотский протокол:
2008–2012 гг. (1 период),
2012–2020 гг. (2 период)
— Парижское соглашение:
2021–2030 гг.

Проблема глобального потепления, несмотря на всю неоднозначность, коли ее признали на политическом уровне, требует решения. На саммите G20 в Риме 30 октября утвердили цель - не допустить повышение температуры на планете выше 1,5 градуса по Цельсию. Планета спасена? Нет, эта цель противоречит планам экономического развития всех крупных экономик мира. А климатическая повестка лишь новый инструмент регулирования рынка в пользу наиболее богатых стран.

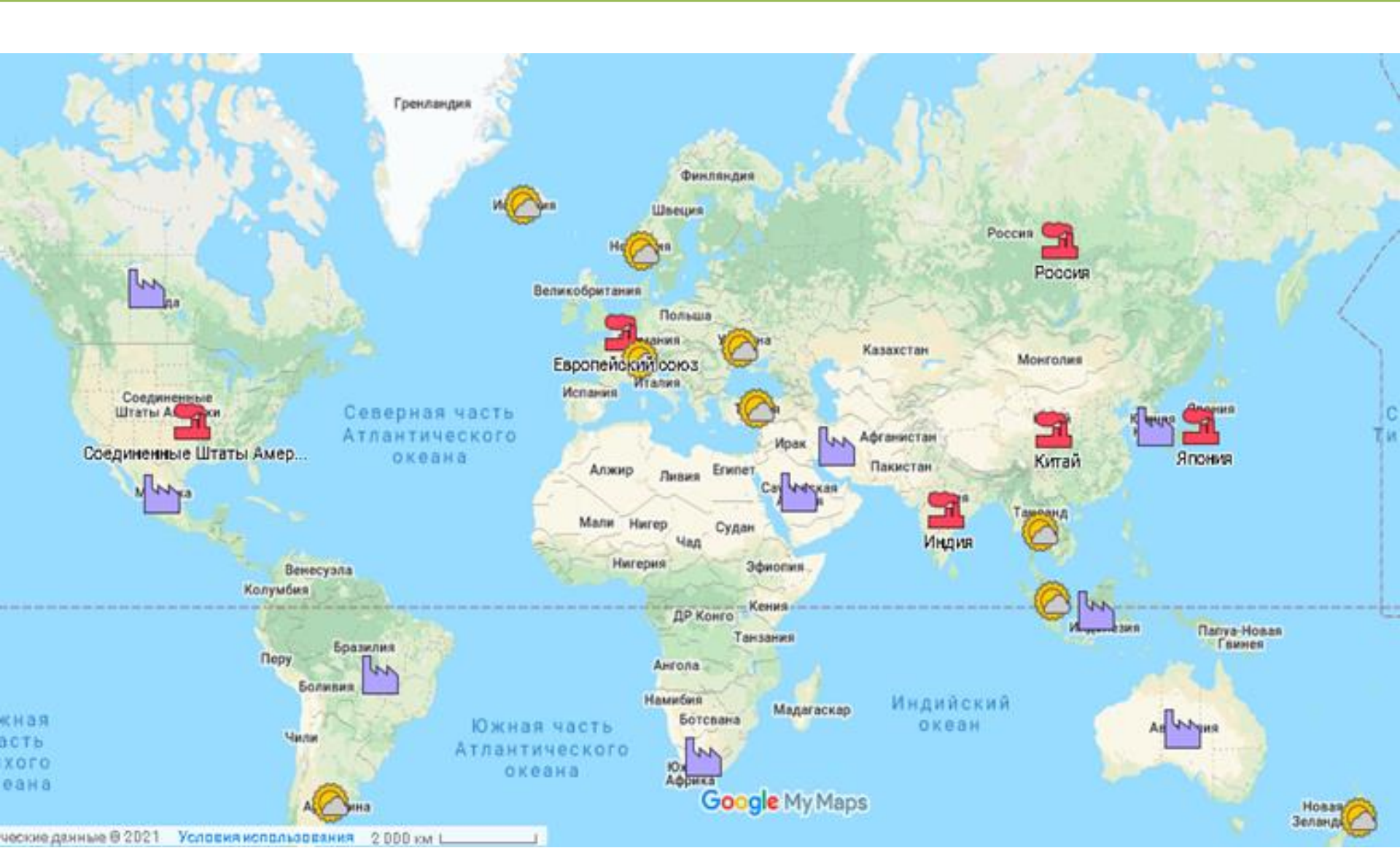


Возобновляемые источники энергии пока не могут полноценно заменить мощности на нефти, газе и угле. Фото: iStock

Источник: Российская газета.

New York Times опубликовала материал со ссылкой на доклад, подготовленный при поддержке ООН. В

ВЫБРОСЫ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ



Источник: <https://russiancouncil.ru/climate2030>

ВЫБРОСЫ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ

Россия

объем выбросов 2012

2322,2 МтСО₂ (5,2%)

цели 2030

- сокращение выбросов ПГ до 70-75% (к 1990 г.)

Европейский союз

объем выбросов 2012

4399,1 МтСО₂ (9,8%)

цели 2030

- сократить выбросы на 40% (к 1990 г.)
- увеличить доли ВИЭ в энергобалансе ЕС
- повысить энергоэффективность на 27% (к 1990 г.)

Китай

объем выбросов 2012

10975 МтСО₂ (24,5%)

цели 2030

- пик выбросов СО₂ не позже 2030;
- сокращение углеродоемкости ВВП на 60-65% (к 2005 г.)
- увеличение доли неископаемых источников энергии до 20% в суммарном первичном потреблении энергии;
- расширение объема лесного фонда на 4,5 млрд куб. м (от 2005 г.)

Соединенные Штаты Америки

объем выбросов 2012

6253 МтСО₂ (13,9%)

цели 2030

- сокращение к 2025 г. объемов выбросов ПГ на 26-28% (к 2005 г.)

Индия

объем выбросов 2012

3013,8 МтСО₂ (6,7%)

цели 2030

- сократить углеродоемкость ВВП на 33–35% от уровня 2005 г.



Генеральная Ассамблея

Distr.: General
21 October 2015

Семидесятая сессия
Пункты 15 и 116 повестки дня

Резолюция, принятая Генеральной Ассамблеей 25 сентября 2015 года

[без передачи в главные комитеты (A/70/L.1)]

70/1. Преобразование нашего мира: Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года

Генеральная Ассамблея

принимает следующий итоговый документ саммита Организации Объединенных Наций по принятию повестки дня в области развития на период после 2015 года:

Преобразование нашего мира: Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года

Преамбула

Настоящая Повестка дня — это план действий для людей, планеты и процветания. Она также направлена на укрепление всеобщего мира в условиях большей свободы. Мы признаем, что ликвидация нищеты во всех ее формах и проявлениях, включая крайнюю нищету, является важнейшей глобальной задачей и одним из необходимых условий устойчивого развития.

Этот план будет осуществляться всеми странами и всеми заинтересованными сторонами, действующими в совместном партнерстве. Мы

ЦУР-2015

ЦЕЛИ В ОБЛАСТИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

1 ЛИКВИДАЦИЯ
НИЩЕТЫ



2 ЛИКВИДАЦИЯ
ГОЛОДА



3 ХОРОШЕЕ ЗДОРОВЬЕ
И БЛАГОПОЛУЧИЕ



4 КАЧЕСТВЕННОЕ
ОБРАЗОВАНИЕ



5 ГЕНДЕРНОЕ
РАВЕНСТВО



6 ЧИСТАЯ ВОДА
И САНИТАРИЯ



7 НЕДОРОГОСТОЯЩАЯ
И ЧИСТАЯ ЭНЕРГИЯ



8 ДОСТОЙНАЯ РАБОТА
И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
РОСТ



9 ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ,
ИННОВАЦИИ И
ИНФРАСТРУКТУРА



10 УМЕНЬШЕНИЕ
НЕРАВЕНСТВА



11 УСТОЙЧИВЫЕ
ГОРОДА И
НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ



12 ОТВЕТСТВЕННОЕ
ПОТРЕБЛЕНИЕ
И ПРОИЗВОДСТВО



13 БОРЬБА
С ИЗМЕНЕНИЕМ
КЛИМАТА



14 СОХРАНЕНИЕ
МОРСКИХ
ЭКОСИСТЕМ



15 СОХРАНЕНИЕ
ЭКОСИСТЕМ СУШИ



16 МИР, ПРАВОСУДИЕ
И ЭФФЕКТИВНЫЕ
ИНСТИТУТЫ



17 ПАРТНЕРСТВО
В ИНТЕРЕСАХ
УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ



ЭО

и

ОУР

- ❑ важнейший составной элемент ОУР;
- ❑ предметная база ОУР;
- ❑ концептуальная база ОУР;
- ❑ стартовый механизм создания ОУР.



- ❑ методологические целевые установки, направленные на становление образования нового типа;
- ❑ конструкция обучения; не представляет собой особую «вертикально» организованную образовательную систему.

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ОБРАЗОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

- ❑ научное обоснование причин изменения климата;
- ❑ прогнозирование масштабов изменения климата для разных отраслей и сфер;
- ❑ оценка последствий изменения климата для конкретных территорий (государств; географических объектов и т.д.);
- ❑ формирование экологической культуры населения;
- ❑ подготовка педагогических кадров, способных реализовать «климатическое содержание» в образовательном процессе общеобразовательных, средних профессиональных, высших учебных заведениях и учреждениях дополнительного образования.





Erasmus+

**«Экологическое образование и
образование в области изменения
климата: политика и практика ЕС»:
Jean Monnet Erasmus+ «Eco-friendly and
Climate Change Education: EU Policy and
Practice» (ECOEDU)»**

ecoedu.mpgu@gmail.com

