

ЗАСЕДАНИЕ

секции «Энергоэффективность и экология в электроэнергетике» НИ «НТС ЕЭС»

Повестка (программа) заседания

1) Актуальные данные о получении КЭР по отрасли и стране в целом. Динамика потребления угля при производстве электроэнергии и выбросов парниковых газов при сжигании топлива.

- Председатель секции Сапарова М.И.

2) Повышение уровня утилизации золошлаков ТЭС на основе зарубежного опыта.

- к.т.н. Путилова И.В., заведующий научно-образовательным центром «Экология энергетики» НИУ МЭИ»

3) О работе по утилизации отходов производства ООО «ГАЗПРОМЭНЕРГОХОЛДИНГ», включая опыт переработки золошлаковых отходов.

- Петелин С.А. Зам. Директора по производству

4) Использование золошлаковых отходов в дорожном строительстве и производстве строительных материалов на территории Иркутской области.

- Госс Е.И. Зам. Главного инженера «Байкальская энергетическая компания»

Приложения:

1-4 Презентационные материалы по докладу и сообщениям;

5 Информация о применении золошлаковых отходов угольных ТЭС;

6 Анализ различных аспектов переработки ЗШО;

7 РПРФ по утверждению комплексного плана по утилизации ЗШО.

ЗАСЕДАНИЕ
Секции «Энергоэффективность и экология в электроэнергетике»
НП «НТС ЕЭС»

Актуальные данные о получении КЭР по отрасли и стране в целом.
Динамика потребления угля при производстве электроэнергии
и выбросов парниковых газов при сжигании топлива.

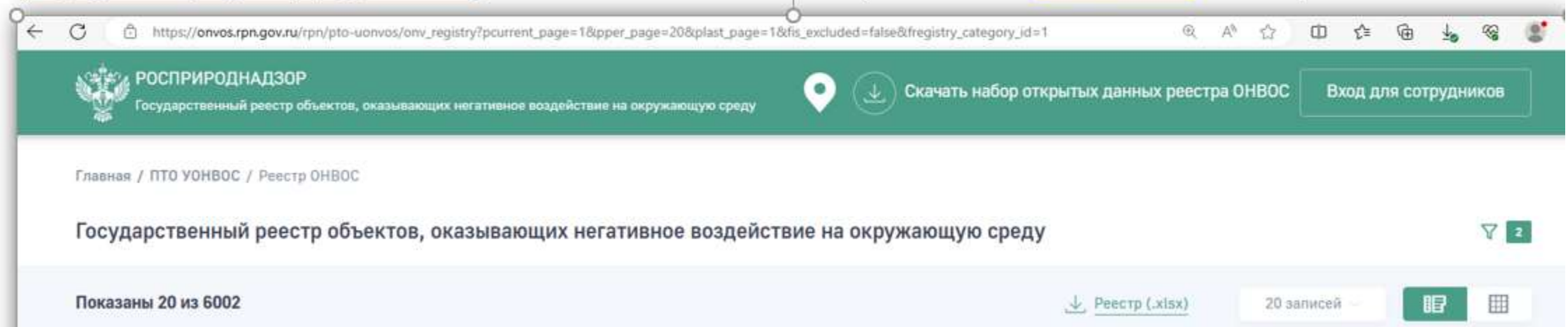
Сапаров Михаил Исаевич
Председатель секции

29 марта 2024г

**На 25 марта 2024 года актуальный перечень в Госреестре ОНВОС 1 категории
включает в себя 5867 объектов**

На 9 сентября 2023 года указанный перечень включал в себя 6002 объекта

По данным Государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду (<https://onvos.rpn.gov.ru/rpn/pto-uonvos>) по состоянию на 09.09.2023г. на учете состояло **6002 объекта** I категории НВОС



The screenshot shows the website of the Federal Agency for Environmental Protection (RosPrirodнадзор). The page title is "Государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду". The breadcrumb navigation is "Главная / ПТО УОНВОС / Реестр ОНВОС". The main heading is "Государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду". At the bottom left, it says "Показаны 20 из 6002". At the bottom right, there is a download button for "Реестр (.xlsx)" and a filter icon with the number "2".

**Первоначальный перечень объектов ОНВОС 1 категории в Госреестре
включал в себя 7800 объектов**

По данным Росприроднадзора в Госреестре ОНВОС 1 категории ровно 100 ТЭС

№ п/п	Субъект Российской Федерации	Наименование ЮЛ (ИП)	ИНН	Код объекта	Наименование объекта	Деятельность
5554	Москва	Публичное акционерное общество энергетики и электрификации "Мосэнерго"	7705035012	45-0177-002779-П	ТЭЦ-8 - филиал ПАО "Мосэнерго"	по обеспечению электрической энергией, газом и паром
5555	Москва	Публичное акционерное общество энергетики и электрификации "Мосэнерго"	7705035012	45-0177-003474-П	ТЭЦ-23 - филиал ПАО "Мосэнерго"	по обеспечению электрической энергией, газом и паром
5651	Забайкальский край	Публичное акционерное общество "Территориальная генерирующая компания" № 14 филиал "Читинская генерация" Читинская ТЭЦ-2	7534018889	76-0175-001116-П	Золошлакоотвал Читинской ТЭЦ-2	по обеспечению электрической энергией, газом и паром
5652	Республика Бурятия	АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ИНТЕР РАО-ЭЛЕКТРОГЕНЕРАЦИЯ"	7704784450	81-0103-001169-П	Производственная площадка № 1: Основное производство	по обеспечению электрической энергией, газом и паром
5653	Ивановская область	АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ИНТЕР РАО-ЭЛЕКТРОГЕНЕРАЦИЯ"	7704784450	24-0137-001118-П	Производственная территория Филиала "Ивановские ПГУ" Акционерного общества "Интер РАО - Электрогенерация"	по обеспечению электрической энергией, газом и паром
5654	Хабаровский край	Акционерное общество «Дальневосточная генерирующая компания»	1434031363	08-0127-000383-П	Хабаровская ТЭЦ-3 (филиал «Хабаровская генерация»)	по обеспечению электрической энергией, газом и паром
5655	Амурская область	Акционерное общество "Дальневосточная генерирующая компания" филиал "Амурская генерация" СП "Благовещенская ТЭЦ"	1434031363	10-0128-000157-П	Структурное подразделение "Благовещенская ТЭЦ" филиала "Амурская генерация" АО "Дальневосточная генерирующая компания"	по обеспечению электрической энергией, газом и паром

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ДУМА
ФЕДЕРАЛЬНОГО СОБРАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ВОСЬМОГО СОЗЫВА

КОМИТЕТ ПО ЭКОЛОГИИ, ПРИРОДНЫМ РЕСУРСАМ
И ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Георгиевский пер., д. 2, Москва, 103265

Тел. 8(495)692-77-30

E-mail:eco@duma.gov.ru

28 02 2024 г.

№ 3.11-22/191

Президенту Российского
союза промышленников и
предпринимателей

А.Н.ШОХИНУ

109240, г. Москва, Котельническая
набережная, д. 17

Уважаемый Александр Николаевич!

20 февраля 2024 г. состоялось совещание Комитета Государственной Думы по экологии, природным ресурсам и охране окружающей среды по вопросу выдачи комплексных экологических разрешений (далее - КЭР).

В ходе совещания заместителем Министра природных ресурсов и экологии Российской Федерации М.К.Керимовым отмечено, что не представляется возможным установить взаимодействие с хозяйствующими субъектами, эксплуатирующими 969 объектов I категории, в рамках работы штаба, созданного при Минприроды России, по организации получения хозяйствующими субъектами КЭР.

Учитывая изложенное, направляем перечень указанных объектов I категории для оказания содействия федеральным органам исполнительной власти в организации взаимодействия.

Приложение: 48 л.

Председатель Комитета

С уважением,


Д.Н.Кобылкин

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)

ПРОТОКОЛ

15.03.2024 г. МОСКВА № 05-16/164-пр

**ЗАСЕДАНИЯ № 7
ШТАБА ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПОЛУЧЕНИЯ
КОМПЛЕКСНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РАЗРЕШЕНИЙ**

11 марта 2024 г. 14-00
Зал заседаний

Департамент государственной политики и регулирования в сфере обращения с отходами производства и потребления Минприроды России: из **881** Объектов есть Информация по **319** Объектам (из них не планируют подавать **36** Объектов);

Минпромторг России: из **1375** Объектов, есть Информация по **688** Объектам (из них не планируют подавать **86** Объектов);

Минэнерго России: из **2415** Объектов, есть Информация по **1846** Объектам (из них не планируют подавать **139** Объектов);

Минсельхоз России: из **666** Объектов, есть Информация по **666** Объектам (из них не планируют подавать **211** Объектов);

Минстрой России: из **237** Объектов, есть Информация по **150** Объектам (из них не планирует подавать **1** Объект).

13. Информацию Росприроднадзора:
о наличии информации по срокам подачи заявок на получение КЭР
в отношении **3740** Объектов;



- РЕЕСТР КЭР
- ПУБЛИЧНЫЙ РЕЕСТР ЗАЯВОК
- ПУБЛИЧНЫЙ РЕЕСТР ЗАЯВОК НА ИЗМЕНЕНИЕ

Публичный реестр КЭР



Номер выдачи КЭР	Дата выдачи КЭР	Статус	Актуальность	Информация о заявителе / ИП					Информация об объекте			Действия
				Организация	ИНН	Наименование юр. лица / ФИО индивидуального предпринимателя	Юридический адрес / Адрес регистрации по месту пребывания либо по месту жительства	ОГРН / ОГРИП	Организационно-правовая форма	КОД объекта	Строящийся объект	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
62/1	19.12.2019	Выдано	Актуально		9701011913	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЗАРУБЕЖНЕФТЬ-ДОБЫЧА ХАРЬЯГА"	101000, город Москва, Армянский переулок, дом 9/1/1, строение 1, офис 2	1157746887760				Просмотр

На 25 марта 2024года КЭР получили 530 объектов НВОС, в том числе 5 ТЭС



РЕЕСТР КЭР

ПУБЛИЧНЫЙ РЕЕСТР ЗАЯВОК

ПУБЛИЧНЫЙ РЕЕСТР ЗАЯВОК НА ИЗМЕНЕНИЕ

Публичный реестр заявок на получение КЭР



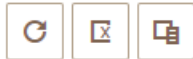
Заявка на выдачу комплексных экологических разрешений			Входящий номер и дата		Информация о заявителе / ИП				Информация об объекте				
Создана	Статус	Дата последнего изменения статуса	Дата	Номер	ИНН	Наименование юр. лица / ФИО индивидуального предпринимателя	Юридический адрес / Адрес регистрации по месту пребывания либо по месту жительства	ОГРН / ОГРИП	КОД объекта	Наименование объекта	Адрес объекта	Субъект РФ в котором расположен объект	
05.04.2023, 07:17	Ожидает проверку по формальному признаку	21.03.2024, 17:18	21.03.2024	2976/33	6317130144	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "РОССИЙСКАЯ ИННОВАЦИОННАЯ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ"	443041, Самарская область, Г. САМАРА, УЛ. ЛЕНИНСКАЯ, Д. 120А	1186313094681	360163001339П	Полтавское месторождение	Самарская область, Кошкинский район	Самарская область	
17.04.2023, 08:43	Ожидает проверку по формальному признаку	19.03.2024, 16:17	19.03.2024	2792/33	6317130144	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "РОССИЙСКАЯ ИННОВАЦИОННАЯ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ"	443041, Самарская область, Г. САМАРА, УЛ. ЛЕНИНСКАЯ, Д. 120	1186313094681	360163001326П	Казаковское месторождение	Самарская область, Кошкинский район	Самарская область	

На 25 марта 2024года на рассмотрении находятся 203 заявки, в том числе 3 заявки по ТЭС



- РЕЕСТР КЭР
- ПУБЛИЧНЫЙ РЕЕСТР ЗАЯВОК
- ПУБЛИЧНЫЙ РЕЕСТР ЗАЯВОК НА ИЗМЕНЕНИЕ

Публичный реестр заявок на изменение

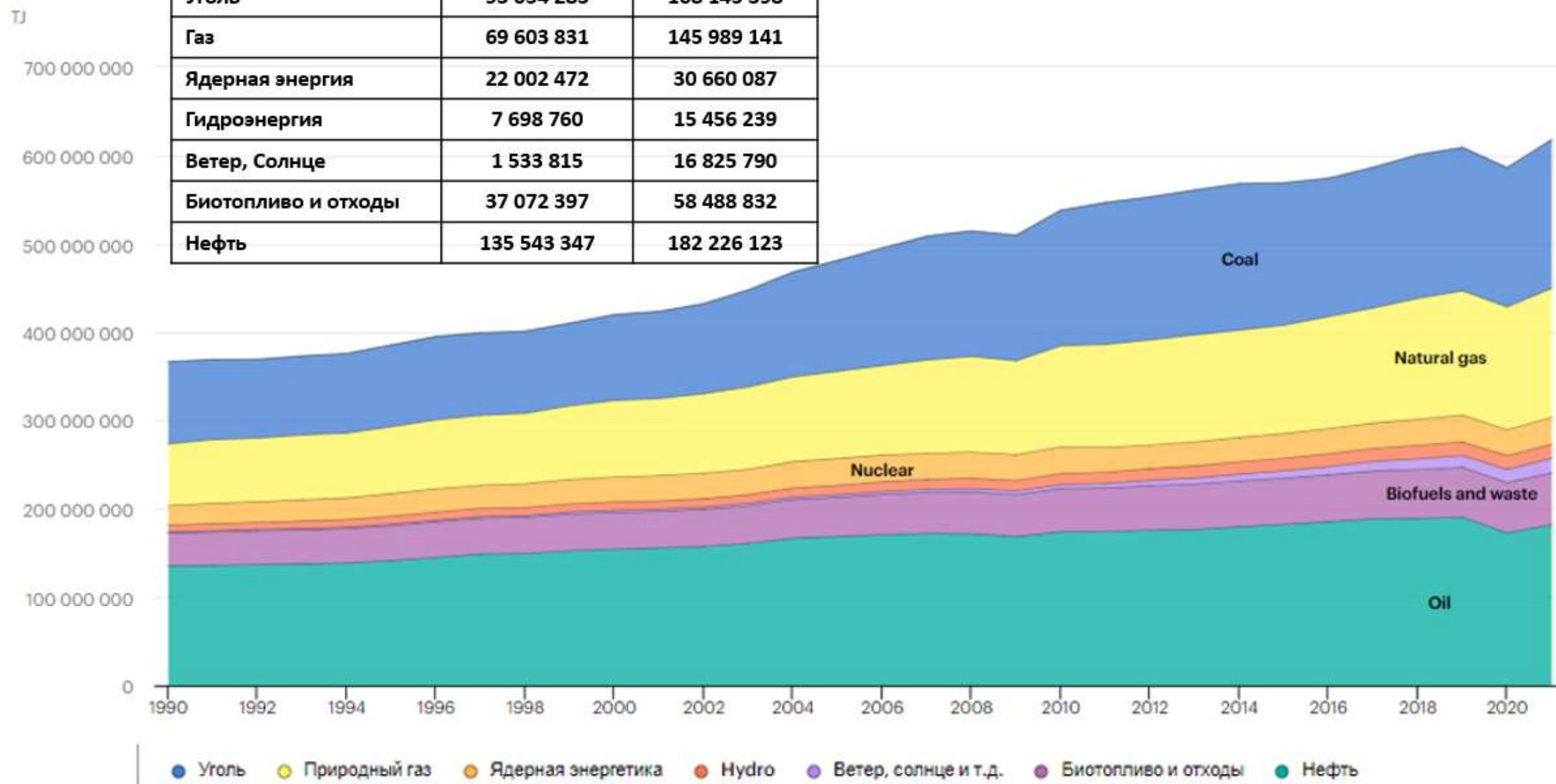


Заявка на изменения		Заявление	Информация об объекте			Информация о заявителе / ИП				Действия
Дата последнего изменения статуса	Статус процесса	Тип заявления	Наименование объекта	КОД объекта	Субъект РФ в котором расположен объект	ИНН	Наименование юр. лица / ФИО индивидуального предпринимателя	Юридический адрес / Адрес регистрации по месту пребывания либо по месту жительства	ОГРН / ОГРИП	
17.11.2022, 16:23	Внесены изменения в КЭР	изменение КЭР	46-0167-001734-П Филиал ООО "Кока-Кола ЭйчБиСи Евразия" в д. Давыдовское. "Цех производства углекислоты"		Московская область	7701215046	Общество с ограниченной ответственностью «Мултон Партнерс»	119633, г.Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Ново-Переделкино, ул. Новоорловская, д. 7	1025202617461	Просмотр
15.02.2023, 12:00	Изменения отменены	исправление технических ошибок	Полигон твердых бытовых и промышленных отходов		Иркутская область	3812100646	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГАЗПРОМ ДОБЫЧА ИРКУТСК"	664011, г. Иркутск, улица Нижняя Набережная, 14	1073812008731	Просмотр
07.03.2023, 14:09	Внесены изменения в КЭР	исправление технических ошибок	250138002122П Объект по производству целлюлозы	250138002122П	Иркутская область	7840346335	АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ГРУППА "ИЛИМ"	191025, город Санкт-Петербург, ул. Марата, д.17	5067847380189	Просмотр
17.08.2023, 10:53	Изменения отменены	переоформление КЭР	98-0114-001786-П Комплекс термической утилизации отходов	980114001786П	Республика Саха (Якутия)	7736186950	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГАЗПРОМ ЭНЕРГО"	г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Ясенево, ул. Профсоюзная, д. 125	1027739841370	Просмотр

На 25 марта 2024года поданы повторно 41 заявка

Потребление первичной энергии по источникам в мире с 1990 по 2021 год (ТДж)

	1990 год	2021 год
Мир, всего	366 508 905	617 791 610
Уголь	93 054 283	168 145 398
Газ	69 603 831	145 989 141
Ядерная энергия	22 002 472	30 660 087
Гидроэнергия	7 698 760	15 456 239
Ветер, Солнце	1 533 815	16 825 790
Биотопливо и отходы	37 072 397	58 488 832
Нефть	135 543 347	182 226 123



Производство электроэнергии по источникам, мир

Измеряется в

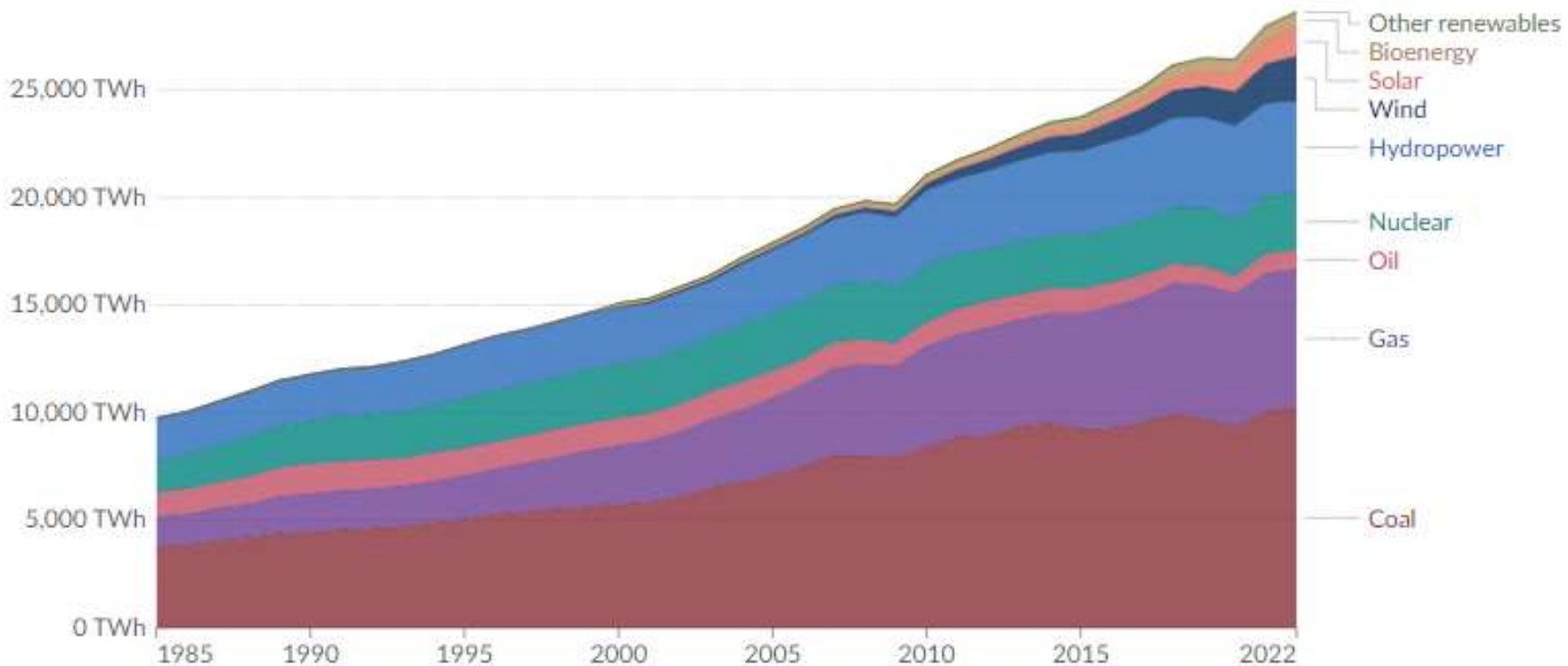
Our World
in Data

Таблица Диаграмма

Редактировать

Настройки

- Уголь
- Газ
- Гидроэнергетика
- Ядерная энергетика
- Ветер
- Солнечная энергия
- Нефть
- Биоэнергетика
- Другие возобновляемые источники энергии



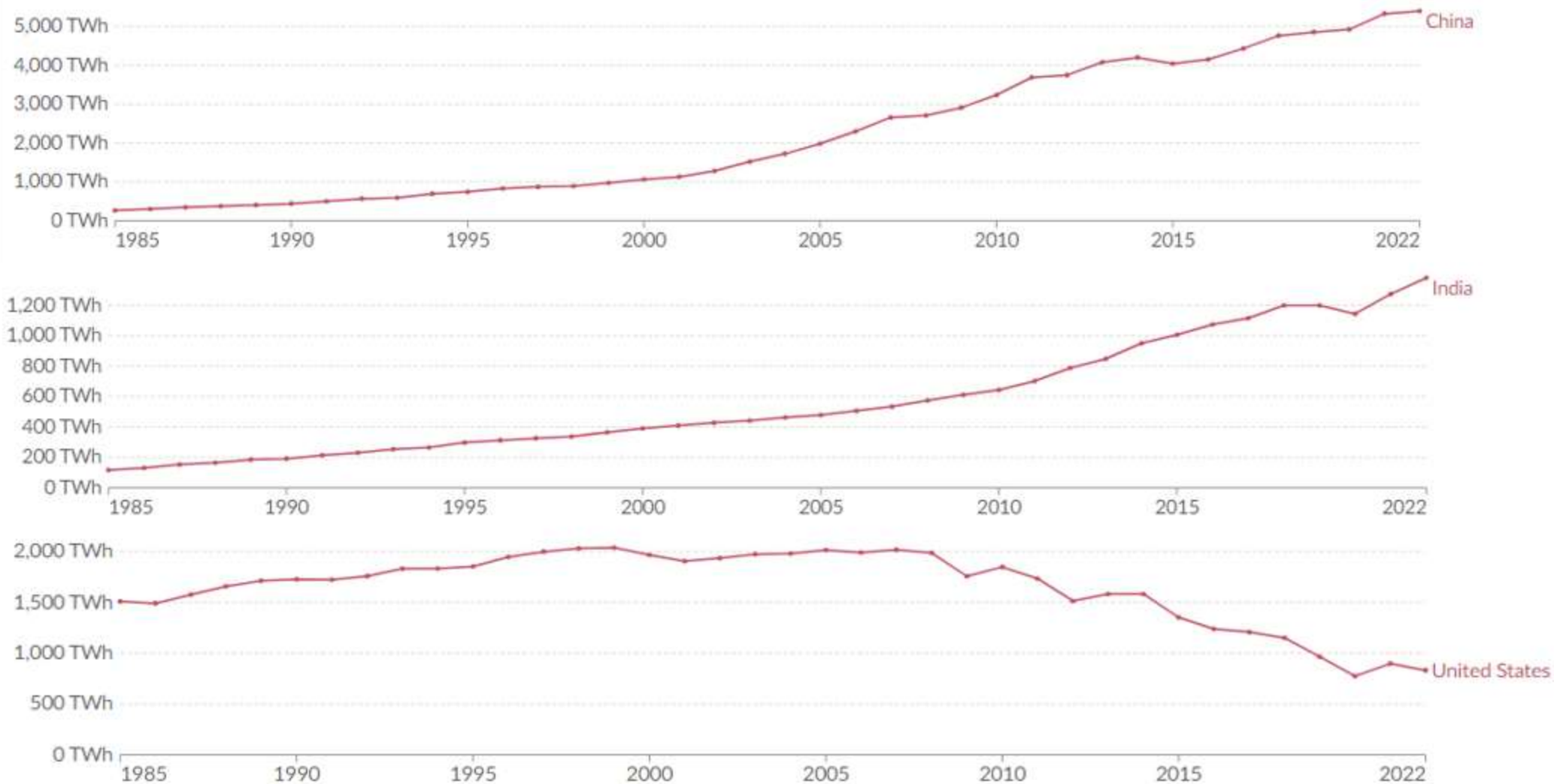
1985



2022

Выработка электроэнергии из угля

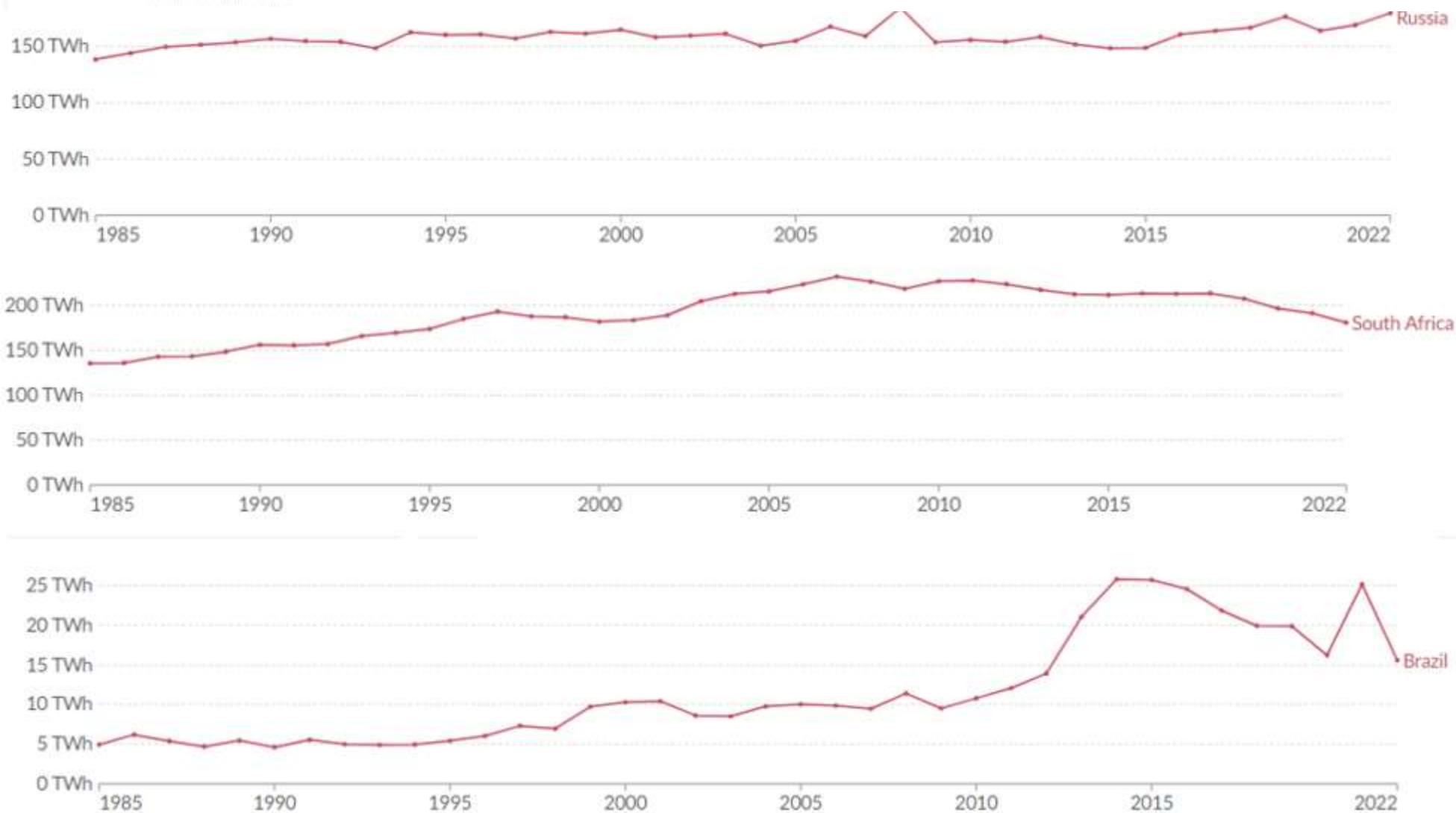
Измеряется в тераватт-часах.



Ember - годовые данные по электроэнергии (2023); Ember - Обзор европейской электроэнергетики (2022); Институт энергетики - Статистический обзор мировой энергетики (2023) Источник данных:

Выработка электроэнергии из угля

Измеряется в тераватт-часах.

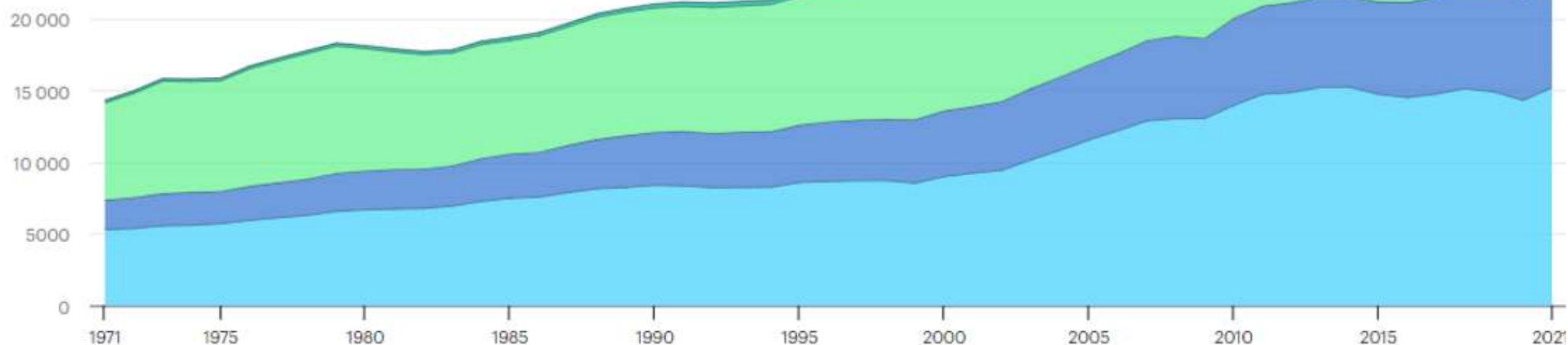


Ember - годовые данные по электроэнергии (2023); Ember - Обзор европейской электроэнергетики (2022); Институт энергетики - Статистический обзор мировой энергетики (2023) Источник данных:

Динамика выбросов парниковых газов при сжигании топлива в мире с 1971 по 2021 год (MtCO₂ экв)

MtCO₂eq

Топливо \ Год	1990 год	2021 год
Мир, всего	21 019,1	34 175,4
Уголь	8 393,2	15 186,2
Газ	3 676,5	7 524,2
нефть	8 659,0	10 919,7
Биотопливо и отходы	290,4	545,3



МЭА. Лицензия: CC BY 4.0





ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 29 октября 2021 г. № 3052-р

МОСКВА

Во исполнение Указа Президента Российской Федерации от 4 ноября 2020 г. № 666 "О сокращении выбросов парниковых газов":

1. Утвердить прилагаемую Стратегию социально-экономического развития Российской Федерации с низким уровнем выбросов парниковых газов до 2050 года (далее - Стратегия).

2. Федеральным органам исполнительной власти руководствоваться положениями Стратегии при разработке и реализации отраслевых документов стратегического планирования, государственных программ (подпрограмм) Российской Федерации и иных документов стратегического планирования.

Российская Федерация является стороной Рамочной конвенции (Федеральный закон "О ратификации рамочной Конвенции ООН об изменении климата"), Киотского протокола (Федеральный закон "О ратификации Киотского протокола к Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата") и Парижского соглашения (постановление Правительства Российской Федерации от 21 сентября 2019 г. № 1228 "О принятии Парижского соглашения").

По оценке Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде, с 2008 по 2018 год масса антропогенных выбросов парниковых газов в мире ежегодно увеличивалась на 1,5 процента и в 2018 году достигла 55 млрд. тонн эквивалента углекислого газа.

Наиболее значимый вклад в глобальные антропогенные выбросы парниковых газов вносят Китайская Народная Республика, Соединенные Штаты Америки, Европейский союз, Индия, Российская Федерация, Япония, Бразилия и Индонезия. Вклад каждого из остальных эмитентов не превышает 2 процента глобальной эмиссии, но суммарно на их долю приходится 43 процента глобальной эмиссии. По показателю кумулятивного прироста ежегодных выбросов парниковых газов относительно уровня 1990 года лидируют Китайская Народная Республика, Индия, Соединенные Штаты Америки и Канада, по показателю снижения - Российская Федерация, Европейский союз и Великобритания.

**ВОСЬМОЕ
НАЦИОНАЛЬНОЕ СООБЩЕНИЕ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

представленное в соответствии со статьями 4 и 12 Рамочной Конвенции
Организации Объединенных Наций об изменении климата
и статьей 7 Киотского протокола

Москва, 2022

Таблица III.3
Выбросы парниковых газов в энергетике в 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015 и
2018–2020 гг.

Категории источников	Выбросы, Тг CO ₂ -экв.								
	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2018	2019	2020
Сжигание топлива	2292	1461	1308	1352	1414	1420	1472	1451	1381
Технологические выбросы и утечки	286	209	213	238	225	191	217	232	217

В связи с пандемией COVID-19 в 2020 году наблюдался резкий спад выбросов, связанный с уменьшением потребления и производства энергоресурсов в России. Так, в 2018–2019 гг. общий объем выбросов в энергетическом секторе сократился на 0,4%, а в 2019–2020 гг. он сократился на 5%.

Таблица III.4
Выбросы парниковых газов в энергетике в 1990, 1995, 2000, 2005, 2010, 2015 и
2018–2020 гг.

Газ	Выбросы, Тг CO ₂ -экв.								
	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2018	2019	2020
CO ₂	2297,2	1466	1321,1	1382,3	1452	1443,8	1512,3	1504,5	1431,5
CH ₄	266,0	194,9	193,1	200,8	180,9	161,4	170,6	172,1	160,7
N ₂ O	13,8	8,3	6,8	7,1	6,4	6,1	5,8	5,8	5,5
Всего	2577	1669	1521	1590	1639	1611	1689	1682	1598

Вклад отдельных парниковых газов в общие выбросы в данном секторе в 1990 и 2020 гг. представлен в таблице III.5. Наибольший вклад в выбросы вносит CO₂: 89,1% и 89,6% в 1990 и 2020 г., соответственно.

Таблица III.5
Доля отдельных парниковых газов в их общем выбросе (CO₂ – экв.)
в энергетическом секторе

Газ	Выбросы, %	
	1990	2020
CO ₂	89,1	89,6
CH ₄	10,3	10,1
N ₂ O	0,5	0,3
Всего	10	100

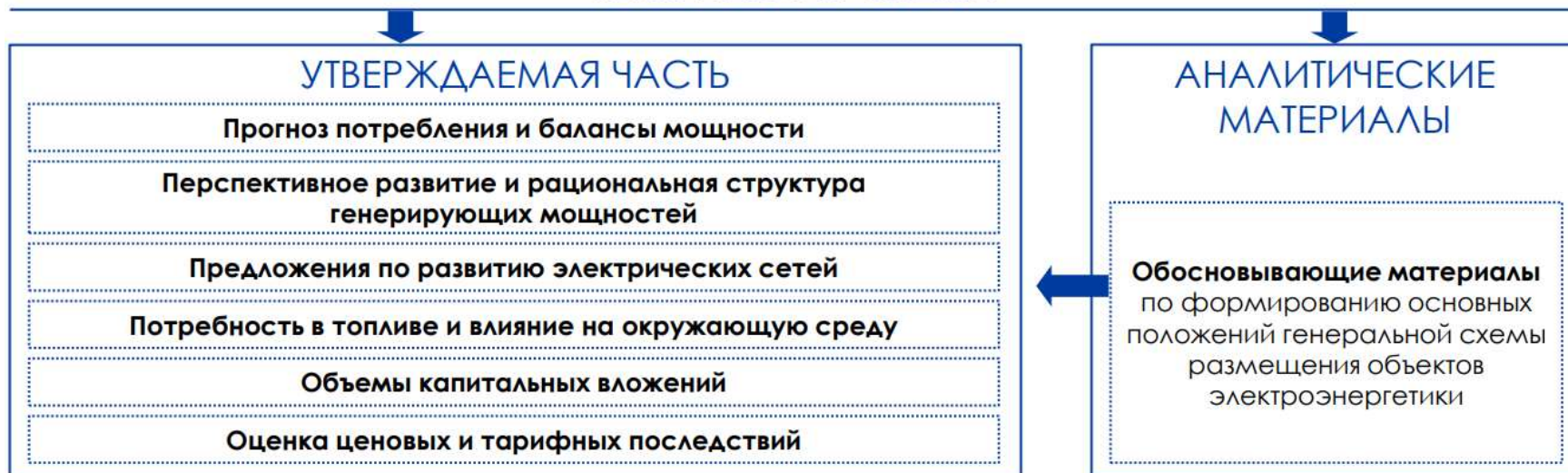
В 2024 году предусмотрена разработка и утверждение важнейших документов перспективного развития электроэнергетики России, в том числе:

- **Энергетической стратегии России до 2050 года**
- **Генеральной схемы размещения объектов электроэнергетики на период до 2042года**
- **Схемы и программы развития электроэнергетических систем России на 2025-2030 годы**
- **Программы модернизации ТЭС на 2030 - 2040годы (продление действующей программы модернизации)**

До конца 2024 года должен быть выполнен комплекс работ по переходу на НДТ и получению КЭР объектами электроэнергетики, отнесённых к 1 категории, в том числе:

- **Разработка заявок и получение КЭР объектами не вошедшими в «список 300»**
- **Разработка и подача заявок на получение КЭР объектами вошедшими в «список 300»**
- **Разработка и одобрение программ повышения экологической эффективности на объектах, где валовые выбросы ЗВ превышают технологические нормативы выбросов в период действия КЭР.**
- **Разработка и утверждение программ создания систем автоматического контроля выбросов на угольных ТЭС**

ГЕНЕРАЛЬНАЯ СХЕМА



РАЗРАБОТКА ГЕНЕРАЛЬНОЙ СХЕМЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ РАЗ в 6 ЛЕТ

- 10.01.2023 ▶ Начало разработки
- 01.09.2023 ▶ Сбор исходной информации, разработка проекта спроса
- 01.12.2023 ▶ Утверждение Правительственной комиссией прогноза спроса
- 01.08.2024 ▶ Разработка проекта генеральной схемы размещения объектов электроэнергетики и направление проекта в Минэнерго
- 20.08.2024 ▶ Начало общественного обсуждения. Направление Минэнерго проекта генеральной схемы в ФОИВ
- 20.09.2024 ▶ Подведение итогов общественного обсуждения, получение заключений ФОИВ
- 20.10.2024 ▶ Направление итогового проекта генеральной схемы в Минэнерго
- 20.10.2024–01.12.2024 ▶ Утверждение генеральной схемы Правительством РФ

СХЕМА И ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ РОССИИ

УТВЕРЖДАЕМАЯ ЧАСТЬ

Прогноз потребления

Перспективное развитие генерирующих мощностей

Результаты расчетов балансовой надежности

Территории технологически необходимой генерации

Предложения по развитию электрических сетей и ПА

Экономические показатели и потребность в топливе

АНАЛИТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Разрабатываются для ЭЭС каждого субъекта РФ с обоснованиями реализации мероприятий по перспективному развитию электрической сети, **включая мероприятия, предусмотренные в рамках технологического присоединения**

Мероприятия по технологическому присоединению не включаются в утверждаемую часть*

График разработки с 2023 года (проект, целевая модель)

- 01.05 ▶ Предоставление исходных данных
- 01.09 ▶ Начало общественного обсуждения, направление СиПР ЭЭС России в ОИВ субъектов РФ (30 календарных дней)
- 15.10 ▶ Подведение итогов общественного обсуждения, рассмотрение заключений ОИВ субъектов РФ. Подготовка сводки с ответами
- 01.11 ▶ Направление итогового текста СиПР ЭЭС России в Минэнерго РФ
- 01.12 ▶ Утверждение СиПР ЭЭС России Минэнерго РФ

Открыт сбор данных для разработки новой
Схемы и программы развития
энергосистем России
на 2025–2030 годы



30 ноября 2023 года утверждена Схема и программа развития электроэнергетических систем России (СиПР) на 2024 – 2029 годы

- СиПР представляет собой основополагающий документ перспективного развития электроэнергетики на шесть лет.
- За период до 2029 года прогнозируется ввод в эксплуатацию генерирующего оборудования общим объёмом 15 734,3 МВт, в том числе:
 - на АЭС – 2 700 МВт,
 - ТЭС – 6 960 МВт (из них 5 448 МВт на газе, 1 015 МВт на угле
 - и 497 МВт на прочих видах топлива),
 - на ГЭС (ГАЭС) – 1098 МВт и ВИЭ – 4976,3 МВт.
- Вывод из эксплуатации в указанный период составит порядка 5 080,5 МВт.
- В СиПР определены 3 территории технологически необходимой генерации, в которых к 2029 году прогнозируется возникновение дефицита мощности:
 - в Юго-Западной части ОЭС Сибири в размере не менее 1225 МВт,
 - ОЭС Востока не менее 1348 МВт с возможностью увеличения до 1935 МВт
 - и в Юго-Западной части ОЭС Юга не менее 857 МВт с возможностью увеличения до 1286 МВт.
- Определение технически обоснованной величины дефицита является обязательным условием для последующего проведения конкурентных отборов мощности новых генерирующих объектов.



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 25 января 2019 г. № 43

МОСКВА

О проведении отборов проектов модернизации
генерирующих объектов тепловых электростанций

Постановлением Правительства РФ от 25 января 2019 г. № 43 утверждены «Правила определения величин предельных (максимальных и минимальных) капитальных затрат на реализацию проектов модернизации генерирующих объектов ТЭС».

В Приложение № 1 к Правилам содержатся значения коэффициентов и величин, с использованием которых определяются типовые капитальные затраты на внедрение мероприятий по модернизации генерирующих объектов ТЭС (из числа мероприятий, указанных в пункте 266 Правил оптового рынка электрической энергии и мощности, утвержденных ППРФ от 27.12.2010 г. № 1172).

п.266. При отборе проектов модернизации подлежат рассмотрению проекты, содержащие одно или несколько следующих мероприятий, указанных в подпункте 1 и (или) подпункте 2 настоящего пункта, которые могут быть дополнены одним или несколькими сопутствующими мероприятиями, указанными в подпункте 3 настоящего пункта:

1) модернизация котельного оборудования, заключается в реализации любого из следующих мероприятий: комплексная замена котлоагрегата (котлоагрегатов); замена основных частей котлоагрегата, предусматривающая замену в полном объеме барабана котлоагрегата (не требуется для прямоточных котлов), пароперегревателей котлоагрегата, топочного экрана котлоагрегата, перепускных трубопроводов с арматурой по пароводяному тракту парового котлоагрегата;

3) сопутствующие мероприятия:

замена (установка) золоулавливающего оборудования;

замена (строительство) дымовой трубы на угольной электростанции;

замена (строительство) систем приема подготовки и распределения топлива на угольной электростанции;

строительство нового золоотвала или реконструкция золоотвала с увеличением емкости;

Проект модернизации может состоять из различных мероприятий по модернизации из числа мероприятий, указанных в пункте 266 настоящих Правил.

В случае если проект модернизации предусматривает вывод генерирующего объекта (совокупности объектов) из эксплуатации, то допускается ввод в эксплуатацию нового генерирующего объекта (совокупности объектов) на электростанции, к которой относится генерирующий объект, выводимый из эксплуатации, или вне указанной электростанции при условии расположения нового генерирующего объекта в том же населенном пункте и в единой системе теплоснабжения с электростанцией, к которой относится генерирующий объект, выводимый из эксплуатации

**Значения коэффициентов и величин для каждого мероприятия по модернизации генерирующих объектов тепловых электростанций. Приложение №1 к Правилам...
Постановление Правительства РФ от 25 января 2019 г. N 43**

Мероприятия, которые могут быть предусмотрены проектом модернизации генерирующих объектов тепловых электростанций	К (коэффициент для каждого мероприятия по модернизации генерирующих объектов ТЭС)	В (величина для каждого мероприятия по модернизации генерирующих объектов ТЭС)
1. Модернизация котельного оборудования комплексная замена котлоагрегата (котлоагрегатов):		
на газовом топливе	3164,4	243311
на угольном топливе	3462,2	634117
3. Сопутствующие мероприятия:		
б) замена (установка) золоулавливающего оборудования:		
замена существующего золоулавливающего оборудования на новые электрофильтры	439,8	158976
замена существующего золоулавливающего оборудования на рукавные фильтры	263,88	95385,6
14) строительство нового золоотвала или реконструкция золоотвала с увеличением его емкости	449,3	782009,3



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 1 июля 2021 г. № 1105

МОСКВА

**О внесении изменений в постановление Правительства
Российской Федерации от 5 декабря 2019 г. № 1600**

Правительство Российской Федерации **п о с т а н о в л я е т :**

Утвердить прилагаемые изменения, которые вносятся в постановление Правительства Российской Федерации от 5 декабря 2019 г. № 1600 "Об утверждении Правил предоставления и распределения иных межбюджетных трансфертов из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на реализацию мероприятий по снижению совокупного объема выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, снижению уровня загрязнения атмосферного воздуха в крупных промышленных центрах, обеспечивающих достижение целей, показателей и результатов федерального проекта "Чистый воздух" национального проекта "Экология" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2019, № 50, ст. 7389).

Председатель Правительства
Российской Федерации

М.Мишустин

4. Иные межбюджетные трансферты предоставляются в целях со-финансирования, в том числе в полном объеме, расходных обязательств субъектов Российской Федерации по финансовому обеспечению мероприятий, включая проведение проектно-изыскательских работ и разработку проектно-сметной документации, осуществляемых субъектами Российской Федерации и муниципальными образованиями, предусмотренных комплексными планами, по следующим направлениям:

д) строительство и реконструкция объектов теплоснабжения, включая теплотрассы, централизованных систем горячего водоснабжения, отдельных объектов таких систем в целях перевода потребителей на централизованное теплоснабжение;

е) техническое перевооружение тепловых электростанций с оборудованием таких электростанций установками очистки газа;