

XV МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФОРУМ «ENERGYSPACE»



КЛИМАТИЧЕСКИЕ ВЫЗОВЫ И РОЛЬ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА РОССИИ В РЕАЛИЗАЦИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПЛАНА МЕРОПРИЯТИЙ ПО АДАПТАЦИИ К ИЗМЕНЕНИЯМ КЛИМАТА

СОКОЛОВА НАТАЛЬЯ РОМАНОВНА

Руководитель СОЮЗА ЭНЕРГО-ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ,
Руководитель секции «Экология и охрана окружающей среды»
экспертного совета Комитета Совета Федерации
по АПК и природопользованию

г. Москва, 19 декабря 2023 г.

Вклад предприятий нефтегазового сектора ТЭК в выбросы парниковых газов



Нефтегазовая отрасль является ключевой в топливно-энергетическом комплексе России.

В то же время она ответственна более чем за половину антропогенных выбросов парниковых газов в мире.

Учитывая развивающийся четвертый энергопереход и политику в направлении декарбонизации международной экономики с целью снижения воздействия на изменение климата, перед российскими нефтегазовыми компаниями стоит задача сократить выбросы парниковых газов.



Основываясь на целях по декарбонизации и исторических данных, в статье проанализированы цели снижения выбросов парниковых газов ведущих российских нефтегазовых компаний к 2030 г. и выполнено их сравнение с национальной целью сокращения выбросов, обозначенной в Указе Президента РФ «О сокращении выбросов парниковых газов». Полученные результаты позволяют сделать вывод, что к 2030 г. снижение выбросов в отрасли составит 14.1% относительно величины 1990 г. (на 2020 г. оно без учета поглощения лесами составило 29.6%).



Как изменение климата влияет на нефтегазовые компании

Изменения климата могут положить начало новой тенденции: из-за потепления дома, офисы, производства больше не будут нуждаться в сильном отоплении — а значит, добыча газа сократится.

Кроме того, повышение температуры в районах вечной мерзлоты, где ведется практически вся российская добыча нефти и газа, может привести к разрушению трубопроводов и другой инфраструктуры



Чем изменение климата грозит добывающим компаниям

Снижение потребления газа

Разрушение инфраструктуры

Экономически невыгодно разрабатывать новые месторождения

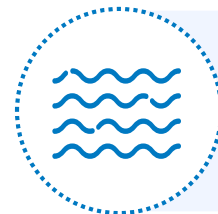


КОНЦЕПЦИЯ ПЛАНИРОВАНИЯ АДАПТАЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ К ИЗМЕНЕНИЯМ КЛИМАТА

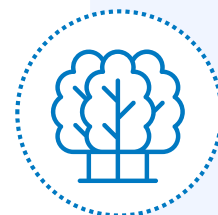
Климатическая доктрина Российской Федерации, утв. указом Президента РФ от 26.10.2023 № 812



Комплексный план реализации Климатической доктрины Российской Федерации до 2020 года, утв. распоряжением Правительства РФ от 25.04.2011 № 730-р



Водная стратегия Российской Федерации на период до 2020 года, утв. распоряжением Правительства РФ от 27.08.2009 № 1235-р



Стратегия развития лесного комплекса Российской Федерации на период до 2020 года, утв. совместным приказом Минпромторга России № 248 и Минсельхоза России от 31.10.2008 № 482



Доктрина продовольственной безопасности Российской Федерации, утв. указом Президента РФ от 30.01.2010 № 120



Стратегия деятельности в области гидрометеорологии и смежных с ней областях на период до 2030 года (с учетом аспектов изменения климата), утв. распоряжением Правительства РФ от 03.09.2010 № 1458-р



Национальный план мероприятий первого этапа адаптации к изменениям климата на период до 2022 г., утв. распоряжением Правительства РФ от 25.12.2019 № 3183-р



Национальный план мероприятий второго этапа адаптации к изменениям климата на период до 2025 года утв. распоряжением Правительства РФ от 11.03.2023 №559-р

РЕАЛИЗАЦИЯ НАЦИОНАЛЬНОГО ПЛАНА АДАПТАЦИИ К ИЗМЕНЕНИЯМ КЛИМАТА



Федеральные министерства и ведомства

- Минтранс России
- Минэнерго России
- Минстрой России
- Минсельхоз России
- Минздрав России
- Минприроды России
- Минпромторг России
- МЧС России
- МИД России
- Минэкономразвития России
- Минвостокразвития России
- Минобрнауки России
- Роспотребнадзор
- Росгидромет
- Росстат
- Росводресурсы
- Росстандарт
- Росрыболовство
- Росрезерв



Высшие исполнительные органы власти всех 89 субъектов Российской Федерации

РСПП

крупнейшее объединение представителей промышленных, научных, финансовых и коммерческих организаций во всех регионах России и за рубежом

РАН

крупнейший в стране центр фундаментальных исследований

Банк России

главный эмиссионный и денежно-кредитный регулятор страны

ПАО «Сбер»

российский финансовый конгломерат, крупнейший универсальный банк России и Восточной Европы

РОЛЬ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА РОССИИ В РЕАЛИЗАЦИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПЛАНА АДАПТАЦИИ



ПРИКАЗ МИНЭНЕРГО РОССИИ «ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПЛАНА АДАПТАЦИИ К ИЗМЕНЕНИЯМ КЛИМАТА В СФЕРЕ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ» ОТ 31.03.2022 №280



Снижение уровня воздействия отраслей топливно-энергетического комплекса (далее – ТЭК) на окружающую среду и климат, в том числе путем **развития возобновляемой и водородной энергетики** в Российской Федерации – позволит осуществить сокращение выбросов парниковых газов до 70 процентов относительно уровня 1990 года с учетом максимально возможной поглощающей способности лесов и иных экосистем и при условии устойчивого и сбалансированного социально-экономического развития Российской Федерации.



В целях снижения уровня антропогенного воздействия на окружающую среду, повышения энергетической эффективности и ресурсосбережения продолжается переход отраслей ТЭК на принципы **наилучших доступных технологий**



В тепловой энергетике наблюдается устойчивая динамика сокращения антропогенных выбросов в атмосферу, что обусловлено **оптимизацией загрузки генерирующего оборудования** с увеличением доли производства электрической энергии в теплофикационном цикле, результатами программы поддержки обновления основных фондов тепловых электрических станций (ДПМ), а также повышением энергетической эффективности тепловых электрических станций.

ПЕРВЫЙ ЭТАП НАЦИОНАЛЬНОГО ПЛАНА МЕРОПРИЯТИЙ АДАПТАЦИИ К ИЗМЕНЕНИЯМ КЛИМАТА ДО 2022 ГОДА

Ориентация на адаптацию экономики и населения к изменениям климата

Институциональные мероприятия

Организационные мероприятия

Методические мероприятия



формирование государственных подходов к адаптации к изменениям климата

28 мероприятий экономического и социального характера, осуществляемых федеральными и региональными органами исполнительной власти, предусмотрено в последней редакции



уменьшение уязвимости населения России, экономики и природных объектов к последствиям изменений климата



использование благоприятных возможностей, обусловленных такими изменениями



Отраслевые планы



до 30 сентября 2021 г.



Региональные планы



до 31 декабря 2022 г.

НЕСООТВЕТСТВИЯ В ОТРАСЛЕВЫХ ПЛАНАХ АДАПТАЦИИ К ИЗМЕНЕНИЯМ КЛИМАТА



Роспотребнадзор

период
исполнения истек



Минсельхоз России

период
исполнения истек



Минэнерго России

период
исполнения 2023 г.



МЧС

период
исполнения 2024 г.



**МИНПРОМТОРГ
РОССИИ**

Минпромторг России

период
исполнения 2024 г.



Минприроды России

период
исполнения истек

отсутствие ФЭО



Минстрой России

период
исполнения 2024 г.

отсутствие ФЭО



Минвостокразвития

период
исполнения 2025 г.



Минтранс России

период
исполнения 2030 г.

отсутствие ФЭО



Минздрав России

период
исполнения 2030 г.

СТЕПЕНЬ ГОТОВНОСТИ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПЛАНОВ ПО АДАПТАЦИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ВТОРОГО ЭТАПА АДАПТАЦИИ К ИЗМЕНЕНИЯМ КЛИМАТА НА ПЕРИОД ДО 2025 ГОДА

Распоряжение Правительства РФ от 11.03.2023 № 559-р

План рассчитан на период до 2025 года и содержит 17 мероприятий

- **14** федеральный блок
- **1** отраслевой блок
- **2** региональный блок

организационное, правовое, научно-методическое и информационное обеспечение необходимых адаптационных мер



совершенствование механизма страхования с учётом рисков стихийных бедствий



создание и внедрение новых технологических решений, направленных на изучение климата



формирование перечня лучших российских и международных практик по адаптации отраслей экономики к климатическим изменениям



ежегодное проведение мониторинга и оценки эффективности действующих адаптационных мер

МЕРОПРИЯТИЯ III-IV КВАРТАЛОВ 2023 ГОДА



Минфин России,
Минэкономразвития России,
Минприроды России, Банк России,
заинтересованные организации



анализ необходимости
модернизации страхового
законодательства в условиях
адаптации к изменениям климата



Росгидромет

подготовка отчета о развитии
информационного ресурса со
сценариями изменений климата для
территории Российской Федерации



Минэкономразвития России



подготовка методических рекомендаций по
оценке возможного ущерба от воздействия
климатических рисков, в том числе
рекомендации по формированию перечня
климатически уязвимых объектов, в отраслях
экономики, в субъектах Российской Федерации

Минэкономразвития России

утверждение методических
рекомендаций по мониторингу и оценке
эффективности и результативности мер
по адаптации к изменениям климата



МЕРОПРИЯТИЯ ВТОРОГО ЭТАПА АДАПТАЦИИ К ИЗМЕНЕНИЯМ КЛИМАТА 2024-2025 ГГ.



В 2024-2025 гг. составление перечня существующих и перспективных данных, получаемых с помощью космических аппаратов



Создание специального информационного ресурса со сценариями изменений климата на территории России



Мониторинг состояния и устойчивости грунтов в пределах населённых пунктов и производственных объектов в Арктической зоне России, подготовка необходимых предложения в области технического регулирования



Разработка вузовских программ, программ профессиональной переподготовки и повышения квалификации в области климатических рисков и адаптации отраслей экономики к климатическим изменениям

I квартал 2025 г.



Актуализация разработанных ранее федеральных отраслевых и региональных планов адаптации к изменениям климата

До конца 2025 г.



Должен быть подготовлен план мероприятий третьего этапа адаптации к изменениям климата на период до 2028 г.

МЕРЫ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ РАБОТЫ АДАПТАЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ К ИЗМЕНЕНИЯМ КЛИМАТА



Минэкономразвития России усилить общую координацию работы по актуализации и увязке отраслевых, корпоративных, муниципальных и региональных планов на основе результатов многолетних наблюдений и научных исследований



ввести отчетность по учету расходов, понесенных субъектами, на устранение последствий изменений климата



ввести в бюджеты затрат объектов хозяйственной деятельности статью расходов на финансирование мероприятий по адаптации климатическим изменениям

Дальнейшая работа должна быть сосредоточена на анализе и выявлении ключевых направлений и сфер государственного регулирования, позволяющих скоординировать усилия на достижении многосубъектного согласования подходов и интересов для адаптации к климатическим изменениям и реализации на этой основе целей устойчивого развития

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Сбережём природу вместе!



СОЮЗ ЭНЕРГО-ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ