МОСЭНЕРГО

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ УРОВНЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ И ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРОСВЕЩЕНИЯ

2025 год

Оглавление

Общие сведения о ПАО «Мосэнерго» 02

Сертификация и риски 14

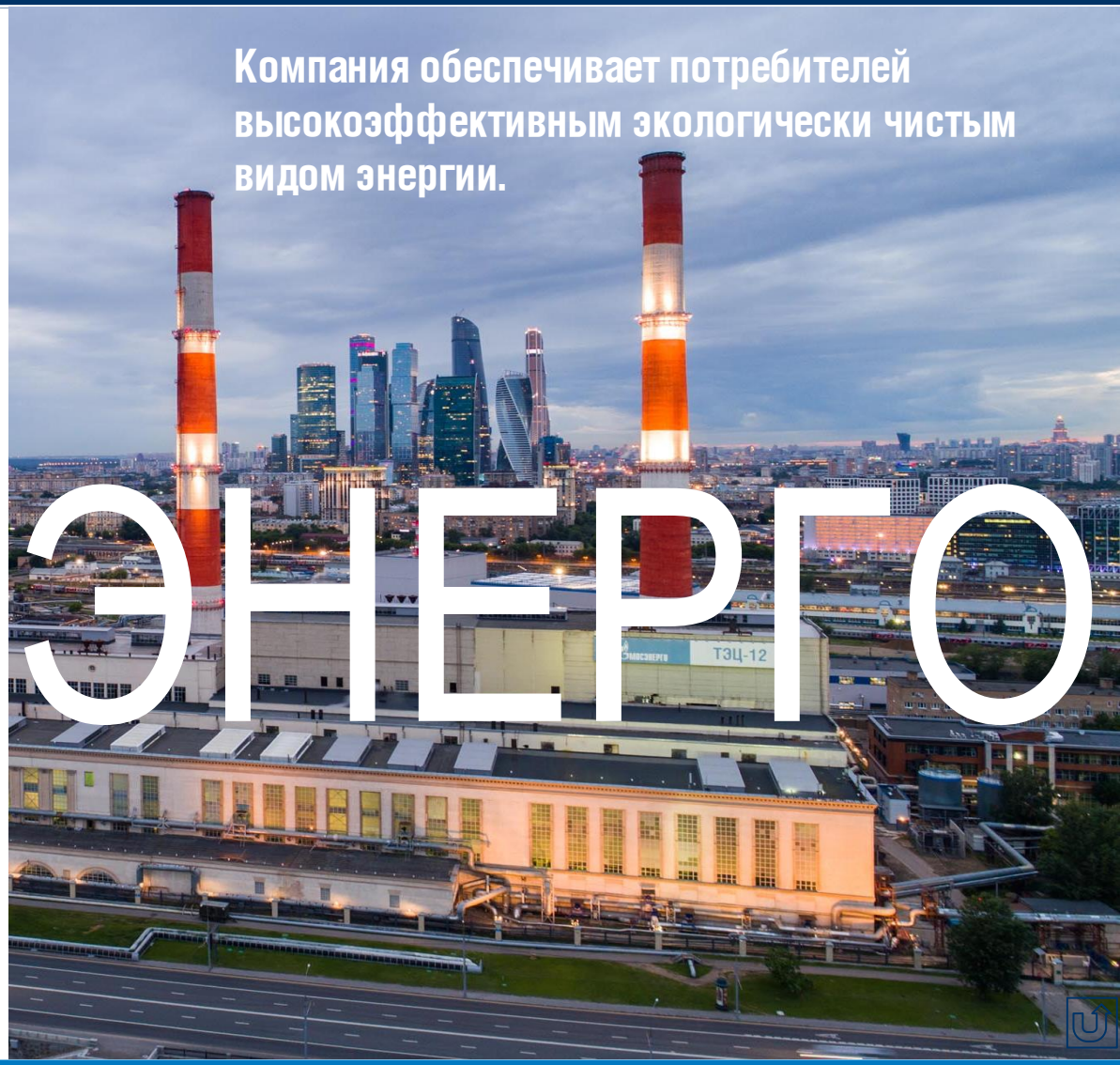
Воздействие на окружающую среду 32

Отчетность в области устойчивого развития 65

Мероприятия и достижения 70

СВЕДЕНИЯ О КОМПАНИИ

Компания обеспечивает потребителей высокоэффективным экологически чистым видом энергии.



ПАО «Мосэнерго» — самая крупная из территориальных генерирующих компаний Российской Федерации и технологически неотъемлемая часть Единой энергетической системы России.

Объекты ПАО «Мосэнерго»



В составе ПАО «Мосэнерго»

- 13 электростанций
  в т. ч. 7 блоков ПГУ
- 37 котельных

Установленная мощность

$N_э$	12,4	тыс. МВт
$Q_{уст}$	43,4	тыс. Гкал/ч

Корпоративные ценности

Ежедневно мы трудимся с вами на благо энергетики Москвы и наполняем дома нашего города теплом и светом. Мы - большая команда, и каждый из нас уникальная личность.

У нас есть то, что нас объединяет – ценности!

НАШИ ЦЕННОСТИ:

- **Взаимное уважение** – командный дух в работе, доверие, доброжелательность и сотрудничество в процессе решения поставленных задач.
- **Профессионализм** – глубокое знание своей специальности, своевременное и качественное выполнение поставленных задач, постоянное совершенствование профессиональных знаний и умений.
- **Инициативность** – активность и самостоятельность работников в оптимизации производственного процесса.
- **Бережливость** – ответственный и бережный подход к использованию активов Общества, к собственному рабочему времени и рабочему времени других работников.
- **Открытость к диалогу** – открытый и честный обмен информацией, готовность совместно выработать оптимальное решение.
- **Преемственность** – уважение к труду и опыту старших поколений, общение начинающих с ветеранами труда, профессиональное обучение и наставничество.
- **Имидж** – использование приемов и стратегий, направленных на создание позитивного мнения в Обществе.

ООО «Газпром энергохолдинг»

ООО «Газпром энергохолдинг» привержено принципам устойчивого развития, основанным на сбалансированном сочетании экономического роста и сохранения благоприятной окружающей среды для будущих поколений.



Управление работой по охране окружающей среды в регионах присутствия ООО «Газпром энергохолдинг» осуществляется на всех этапах производственного процесса структурными подразделениями направления «Экология» в соответствии с Экологической политикой, по единым экологическим стандартам и координируется блоком директора по производству.

С более подробной информацией можно ознакомиться на сайте energoholding.gazprom.ru/ecology

Схема управления природоохранной деятельностью

ОТ УРОВНЯ ООО «ГАЗПРОМ ЭНЕРГОХОЛДИНГ» ДО УРОВНЯ ПАО «МОСЭНЕРГО»

Директор по производству ООО «Газпром энергохолдинг»
(Группа экологического надзора)

Координационный комитет по вопросам охраны окружающей среды ООО «Газпром энергохолдинг»

Рабочие группы по отдельным экологическим вопросам (ЗШО, макулатура, риски)

Служба экологии ПАО «Мосэнерго»

Группы экологии в филиалах

Центральная лаборатория охраны окружающей среды (ЦЛООС)

Функции управления

Директор по производству ООО «Газпром энергохолдинг» (Группа экологического надзора)

Осуществляют руководство, методическую поддержку, своевременное информирование об изменениях в природоохранном законодательстве, анализ рисков, связанных с изменениями, с целью принятия взвешенных управленческих решений, подготовку ответов на запросы ПАО «Газпром», Минэнерго РФ и Минприроды РФ, сбор отчетности от компаний Группы, а также формируют сводную и консолидированную отчётность. Выполняют мониторинг степени негативного воздействия электроэнергетического сектора в Группе «Газпром».

Координационный комитет по вопросам охраны окружающей среды ООО «Газпром энергохолдинг

Координационный комитет по вопросам охраны окружающей среды ООО «Газпром энергохолдинг» обеспечивает комплексный подход и координацию деятельности дочерних зависимых обществ.

Рабочие группы по отдельным экологическим вопросам (ЗШО, макулатура, риски)

Введена практика ежегодного проведения выездных расширенных совещаний технических руководителей и руководителей экологических служб дочерних обществ ООО «Газпром энергохолдинг» с целью обмена информацией о достижениях и задачах в области охраны окружающей среды.

Функции управления

Служба экологии ПАО «Мосэнерго»

Организует, координирует и контролирует работу системы экологического менеджмента в ПАО «Мосэнерго». Осуществляет составление перспективных планов развития Общества в части ООС и контролирует их выполнение, разрабатывает и актуализирует Экологическую политику, организует процесс по разработке нормативно-разрешительной документации в области ООС, осуществляет контроль за соблюдением установленных экологических нормативов, контроль за своевременностью и качеством отчетных форм, проводит проверки ведения природоохранной деятельности в филиалах и т.д.

Центральная лаборатория охраны окружающей среды (ЦЛООС)

Организация и ведение производственного контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферу от котлоагрегатов филиалов Общества. Организация и ведение контроля загрязненности атмосферного воздуха в районах расположения электростанций Компании.

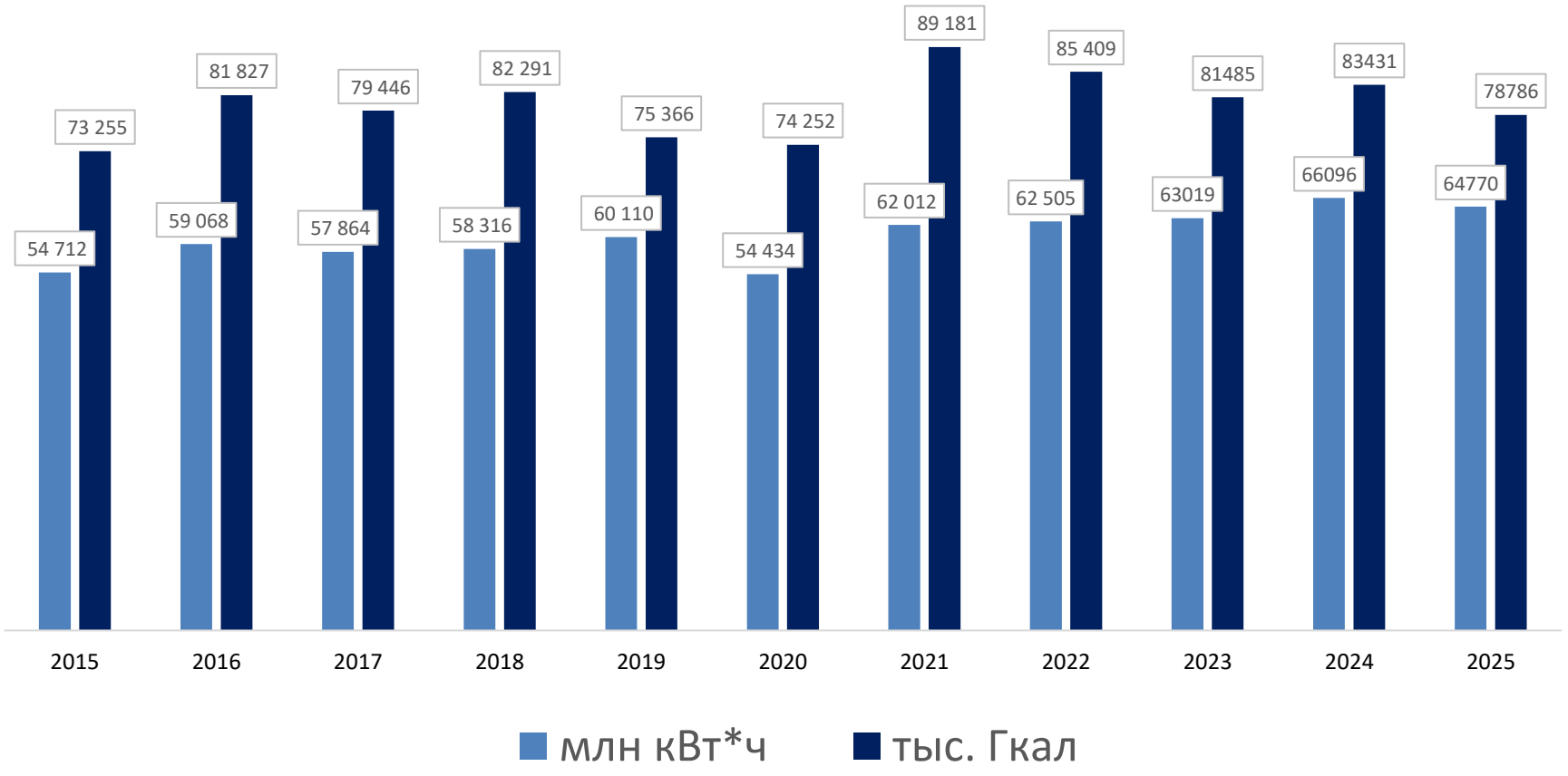
Группы экологии в филиалах ПАО «Мосэнерго»

Осуществляют контроль выполнения природоохранного законодательства, экологической политики ПАО «Мосэнерго» в филиалах. Разрабатывают и контролируют выполнение природоохранных мероприятий. Ведут первичную документацию по учету выбросов, сбросов, образованию отходов. Представляют экологическую отчетность в надзорные органы, участвуют в проверках природоохранных органов и т.д.

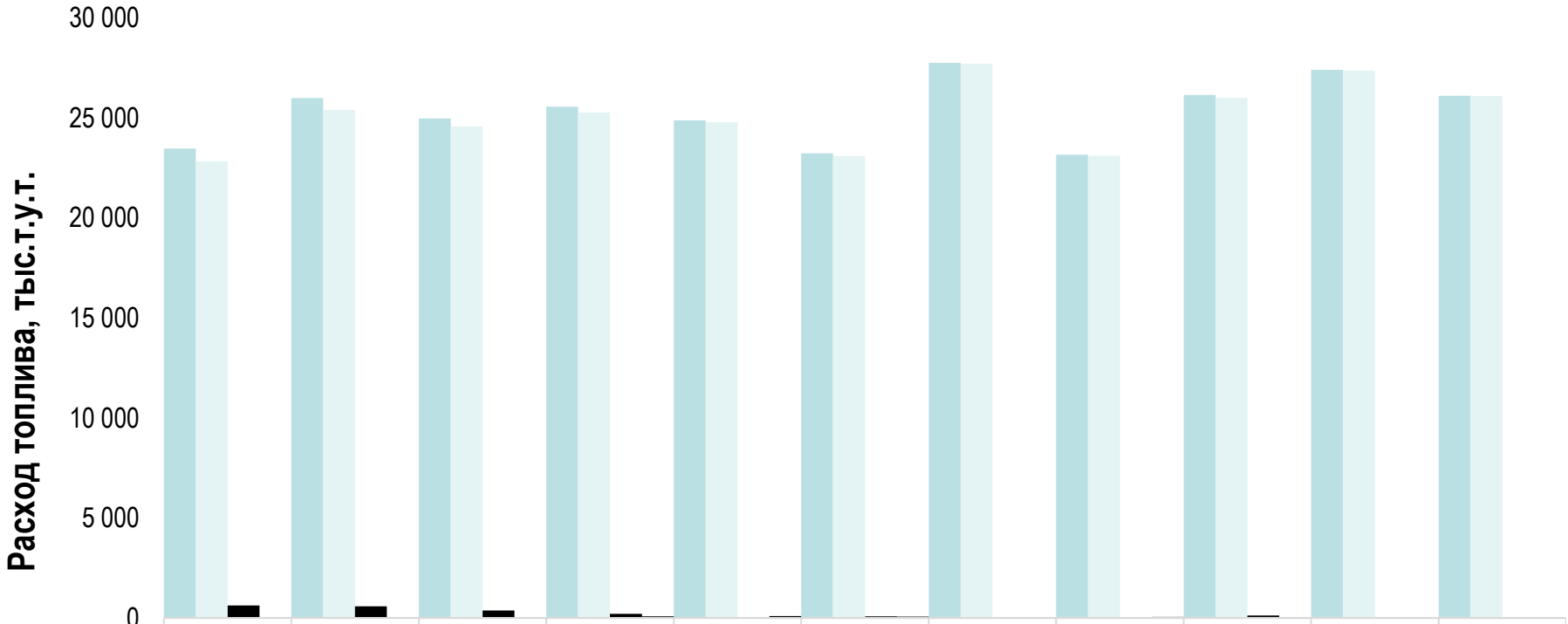
Структурная схема управления природоохранной деятельностью ПАО «Мосэнерго»



Выработка электрической и тепловой энергии

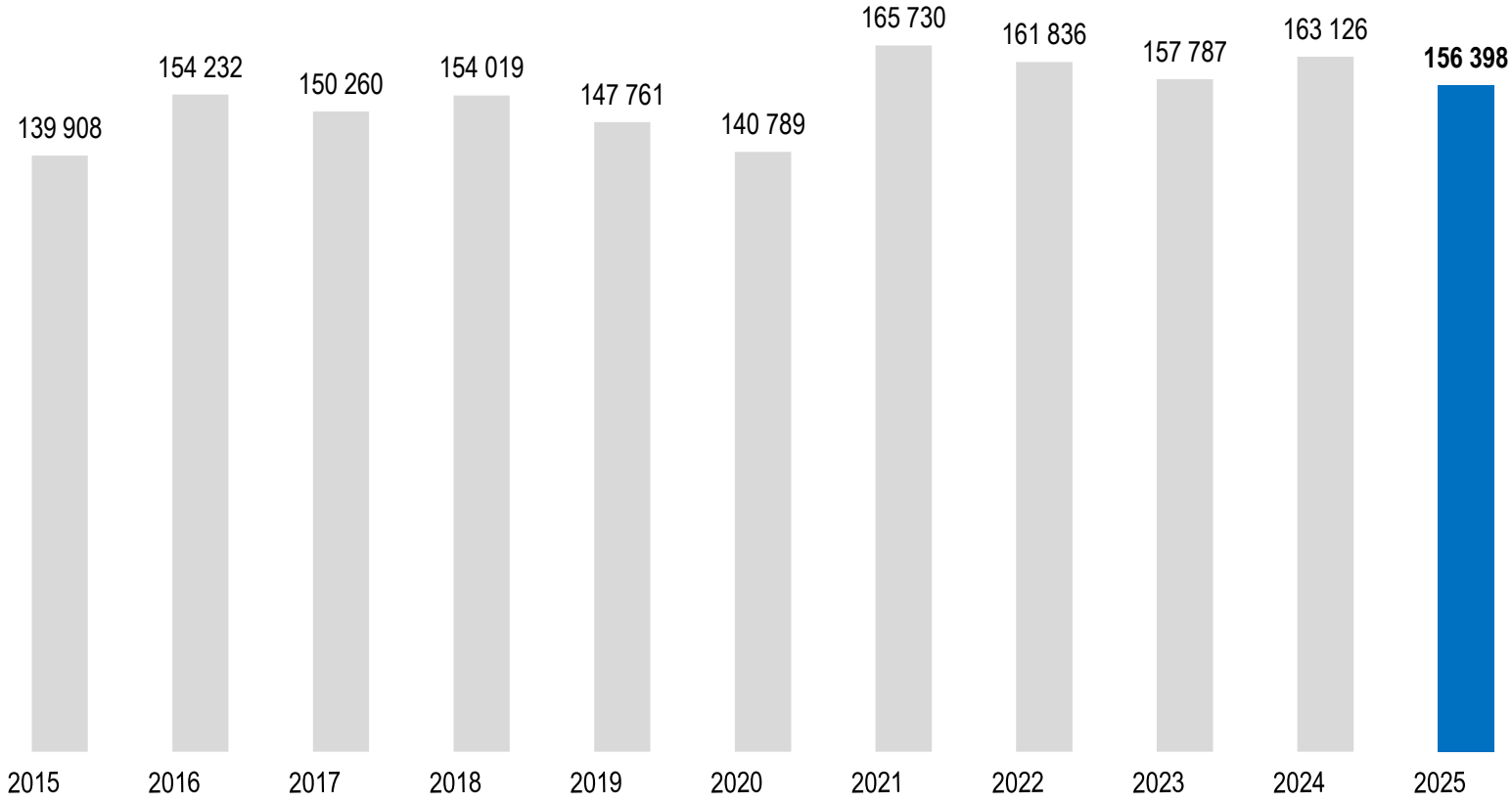


Расход топлива, тыс. т у.т.



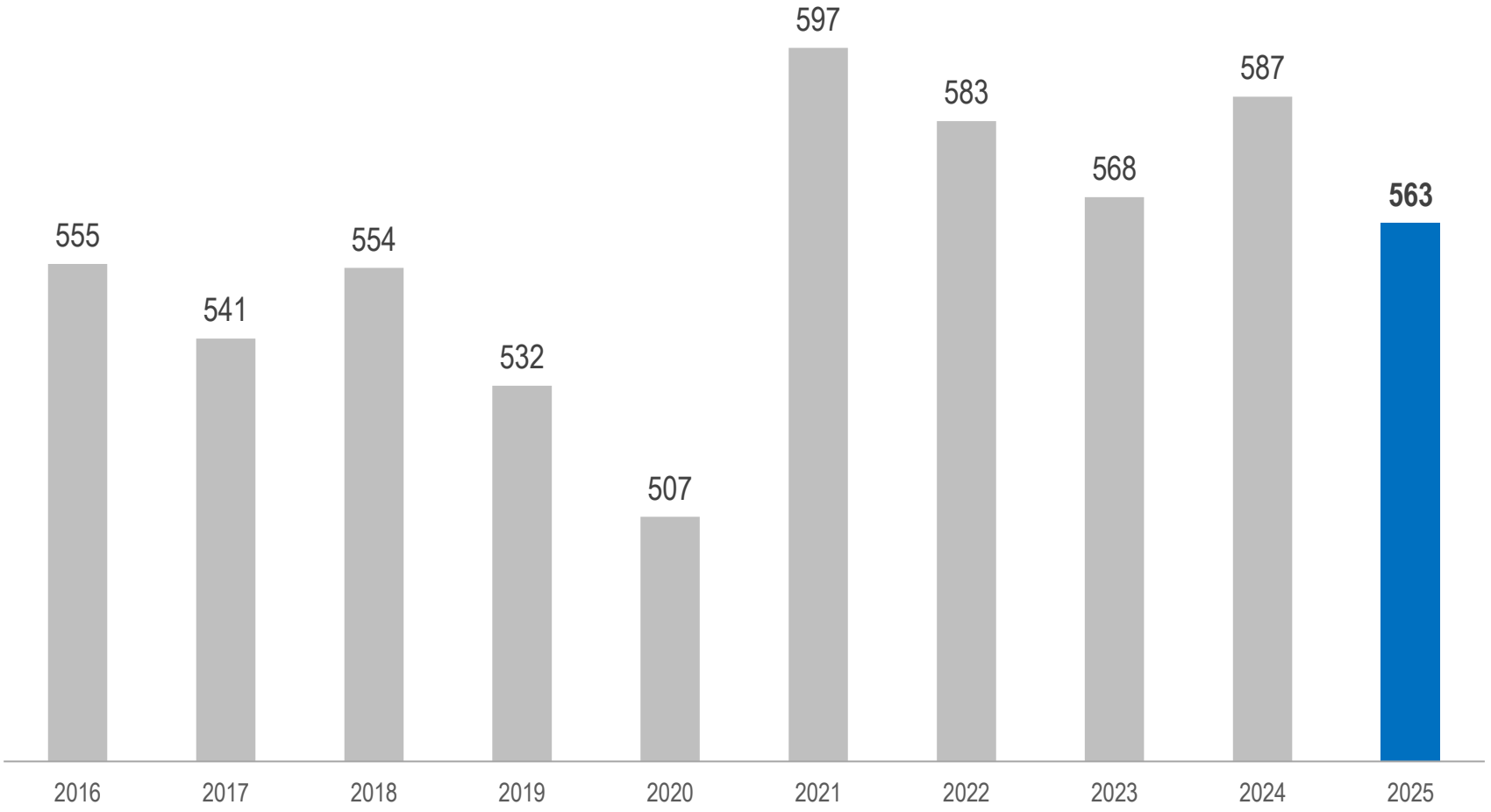
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Всего	23 492	26 017	24 996	25 580	24 899	23 254	27 777	23 181	26 166	27 427	26123
Газ	22 849	25 421	24 598	25 297	24 803	23 109	27732	23126	26034	27392	26121
Твердое топливо	632	590	376	202	1	80	14	0	128	0,3	0,477
Жидкое топливо	11	6	22	81	96	65	31	55	3,7	34,5	1,205

Приведенная выработка электрической и тепловой энергии, млн КВт•ч



Приведенная выработка учитывает выработку электрической и тепловой энергии 1 Гкал = 1 163 кВт•ч

Приведенная выработка электрической и тепловой энергии, млн ГДж



1 тыс. кВтч = 4,187 ГДж

СЕРТИФИКАЦИЯ И СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ



ПАО «Мосэнерго» сертифицировано на соответствие международному стандарту ISO 14001 «Системы экологического менеджмента»

С 2006 года Мосэнерго продолжает поддерживать высокий уровень природоохранной деятельности, постоянно совершенствует и подтверждает соответствие требованиям Системы экологического менеджмента.

Область применения системы экологического менеджмента (СЭМ) – производство электроэнергии и тепловой энергии, в том числе деятельность по обеспечению работоспособности электростанций. В область сертификации входят все филиалы компании. Показатели результативности представлены в ежегодных отчетах по СЭМ.



Начальник службы экологии является представителем руководства, ответственным за Систему экологического менеджмента.

В филиалах ПАО «Мосэнерго» назначены ответственные за все направления природоохранной деятельности.

Система экологического менеджмента ПАО «Мосэнерго»



Bureau Veritas Certification

Публичное Акционерное общество энергетики и электрификации "Мосэнерго"

пр-кт Вернадского, д. 101, к. 3, г. Москва, 119526, Россия

Сертификат выдан компании с площадками, представленными на следующих страницах

Bureau Veritas Egypt удостоверяет, что
Система Менеджмента вышеупомянутой организации
проверена и признана соответствующей требованиям стандарта, указанного ниже

ISO 14001:2015

Область сертификации

Производство электроэнергии и тепловой энергии, в том числе деятельность по обеспечению работоспособности электростанций

Первоначальная дата сертификации:	10.12.2020
Окончание действия предыдущего сертификата:	09.12.2023
Дата начала Сертификационного/Ресертификационного цикла:	24.01.2024
При условии результативного функционирования Системы Менеджмента организации, окончание действия сертификата:	09.12.2026

Сертификат №: RU005444 Версия: 1 Дата выпуска: 24.01.2024

Подписано от имени Bureau Veritas Egypt

EGAC Accredited
EMS Certification
CAB # 011603

Адрес органа по сертификации: 57 Hassan Aflaton Str., Ard El Golf, Nasr City, P.O. Box 1731, Cairo, Arab Republic of Egypt
Локальный офис: ул. Маршала Прошлякова, д.30, г. Москва, 123458, Россия

За дополнительными разъяснениями относительно области сертификации, срока действия сертификата и применимости требований системы менеджмента, пожалуйста, обратитесь: feedback@bureauveritas.com

1/3

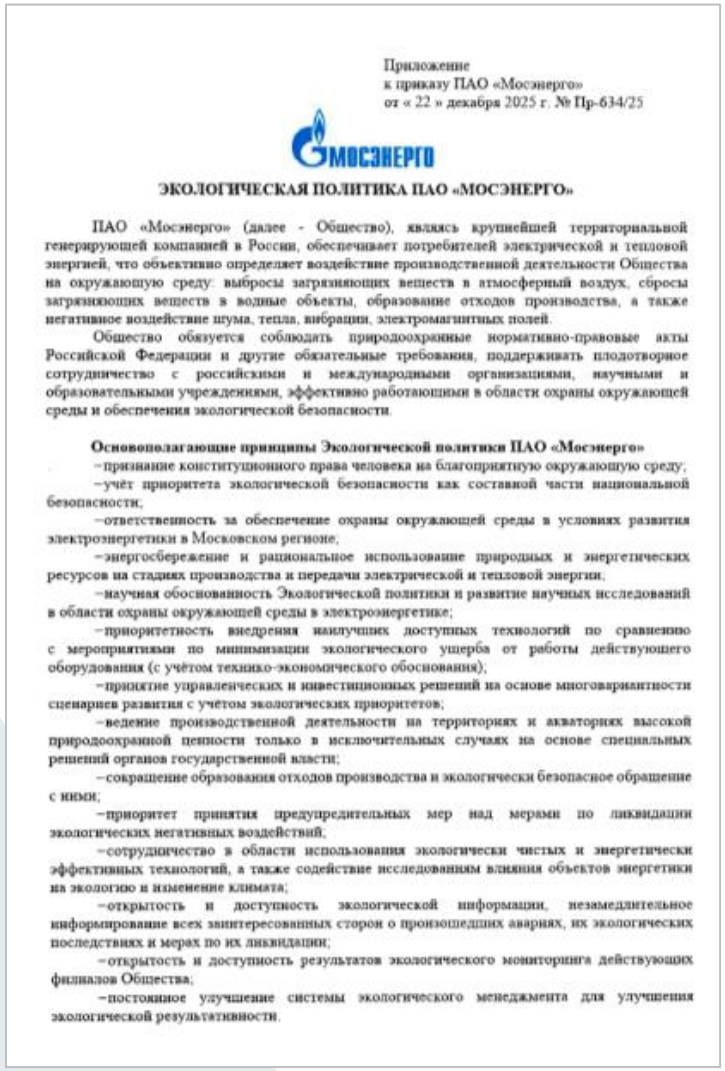
Система экологического менеджмента результативна, поддерживается в рабочем состоянии и развивается в соответствии с принципом постоянного улучшения.

В 2023 году был проведен ресертификационный аудит Системы экологического менеджмента (далее – СЭМ) ПАО «Мосэнерго» на соответствие требованиям международного стандарта.

Отмечены сильные стороны, такие как, лидерство высшего руководства, высокий уровень компетентности ключевого персонала, порядок организации и проведения производственного экологического контроля, внедрение практики проведения перекрестных аудитов.

По результатам ресертификационного аудита было подтверждено соответствие и выдан сертификат рег. №RU005444 от 24.01.2024.

Экологическая политика ПАО «Мосэнерго»



Приложение
к приказу ПАО «Мосэнерго»
от « 22 » декабря 2025 г. № Пр-634/25

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА ПАО «МОСЭНЕРГО»

ПАО «Мосэнерго» (далее - Общество), являясь крупнейшей территориальной генерирующей компанией в России, обеспечивает потребителей электрической и тепловой энергией, что объективно определяет воздействие производственной деятельности Общества на окружающую среду: выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, сбросы загрязняющих веществ в водные объекты, образование отходов производства, а также негативное воздействие шума, тепла, вибрации, электромагнитных полей.

Общество обязуется соблюдать природоохранные нормативно-правовые акты Российской Федерации и другие обязательные требования, поддерживать плодотворное сотрудничество с российскими и международными организациями, научными и образовательными учреждениями, эффективно работающими в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.

Основополагающие принципы Экологической политики ПАО «Мосэнерго»

–признание конституционного права человека на благоприятную окружающую среду;

–учёт приоритета экологической безопасности как составной части национальной безопасности;

–ответственность за обеспечение охраны окружающей среды в условиях развития электроэнергетики в Московском регионе;

–энергосбережение и рациональное использование природных и энергетических ресурсов на стадиях производства и передачи электрической и тепловой энергии;

–научная обоснованность Экологической политики и развитие научных исследований в области охраны окружающей среды в электроэнергетике;

–приоритетность внедрения наилучших доступных технологий по сравнению с мероприятиями по минимизации экологического ущерба от работы действующего оборудования (с учётом технико-экономического обоснования);

–принятие управленческих и инвестиционных решений на основе многовариантности сценариев развития с учётом экологических приоритетов;

–ведение производственной деятельности на территориях и акваториях высокой природоохранной ценности только в исключительных случаях на основе специальных решений органов государственной власти;

–сокращение образования отходов производства и экологически безопасное обращение с ними;

–приоритет принятия предупредительных мер над мерами по ликвидации экологических негативных воздействий;

–сотрудничество в области использования экологически чистых и энергетически эффективных технологий, а также содействие исследованиям влияния объектов энергетики на экологию и изменение климата;

–открытость и доступность экологической информации, незамедлительное информирование всех заинтересованных сторон о произошедших авариях, их экологических последствиях и мерах по их ликвидации;

–открытость и доступность результатов экологического мониторинга действующих филиалов Общества;

–постоянное улучшение системы экологического менеджмента для улучшения экологической результативности.

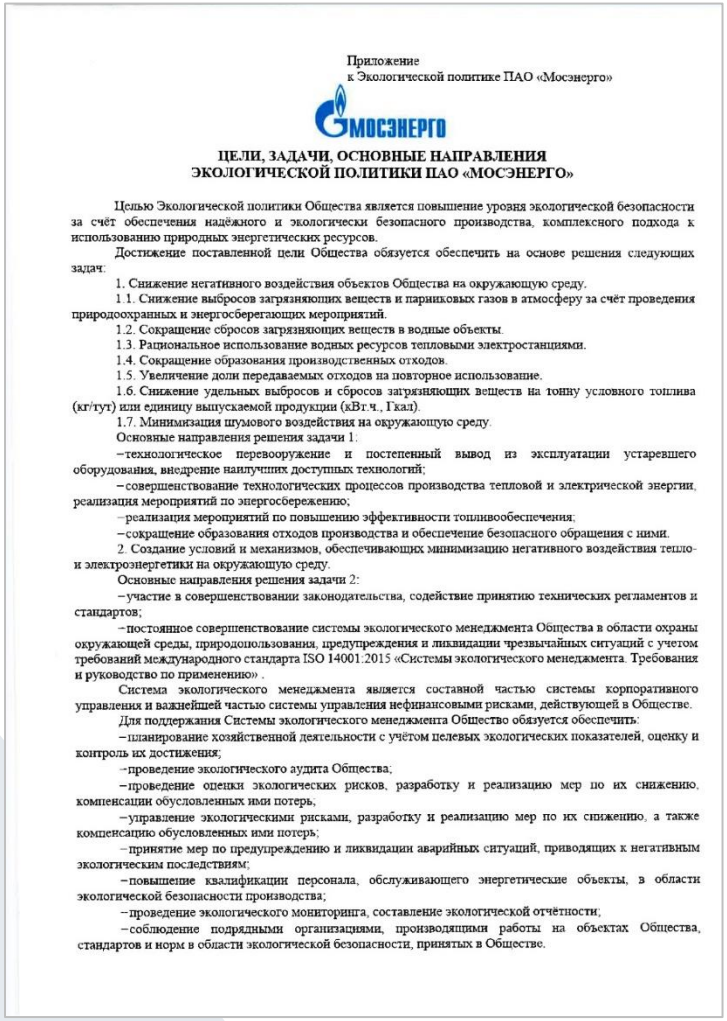
Экологическая политика ПАО «Мосэнерго» основана на Экологической политике ООО «Газпром энергохолдинг» и развивает ее обязательства применительно к своей деятельности.

Экологическая политика Компании утверждается генеральным директором ПАО «Мосэнерго».

Анализ экологической политики и принятие решения о необходимости внесения в нее изменений производится генеральным директором в соответствии с процедурами, установленными в системе экологического менеджмента ПАО «Мосэнерго».

Экологическая политика ПАО «Мосэнерго» доводится до сведения каждого сотрудника при проведении вводных инструктажей.

Цели и задачи ПАО «Мосэнерго»



Приложение
к Экологической политике ПАО «Мосэнерго»

МОСЭНЕРГО

ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ, ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ ПАО «МОСЭНЕРГО»

Целью Экологической политики Общества является повышение уровня экологической безопасности за счёт обеспечения надёжного и экологически безопасного производства, комплексного подхода к использованию природных энергетических ресурсов.

Достижение поставленной цели Общества обязуется обеспечить на основе решения следующих задач:

1. Снижение негативного воздействия объектов Общества на окружающую среду.

1.1. Снижение выбросов загрязняющих веществ и парниковых газов в атмосферу за счёт проведения природоохранных и энергосберегающих мероприятий.

1.2. Сокращение сбросов загрязняющих веществ в водные объекты.

1.3. Рациональное использование водных ресурсов тепловыми электростанциями.

1.4. Сокращение образования производственных отходов.

1.5. Увеличение доли передаваемых отходов на повторное использование.

1.6. Снижение удельных выбросов и сбросов загрязняющих веществ на тонну условного топлива (кг/тут) или единицу выпускаемой продукции (кВт.ч., Гкал).

1.7. Минимизация шумового воздействия на окружающую среду.

Основные направления решения задачи 1:

–технологическое перевооружение и постепенный вывод из эксплуатации устаревшего оборудования, внедрение наилучших доступных технологий;

–совершенствование технологических процессов производства тепловой и электрической энергии, реализация мероприятий по энергосбережению;

–реализация мероприятий по повышению эффективности топливообеспечения;

–сокращение образования отходов производства и обеспечение безопасного обращения с ними.

2. Создание условий и механизмов, обеспечивающих минимизацию негативного воздействия тепло- и электроэнергетики на окружающую среду.

Основные направления решения задачи 2:

–участие в совершенствовании законодательства, содействие принятию технических регламентов и стандартов;

–постоянное совершенствование системы экологического менеджмента Общества в области охраны окружающей среды, природопользования, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций с учетом требований международного стандарта ISO 14001:2015 «Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению» .

Система экологического менеджмента является составной частью системы корпоративного управления и важнейшей частью системы управления нефинансовыми рисками, действующей в Обществе.

Для поддержания Системы экологического менеджмента Общество обязуется обеспечить:

–планирование хозяйственной деятельности с учётом целевых экологических показателей, оценку и контроль их достижения;

–проведение экологического аудита Общества;

–проведение оценки экологических рисков, разработку и реализацию мер по их снижению, компенсации обусловленных ими потерь;

–управление экологическими рисками, разработку и реализацию мер по их снижению, а также компенсацию обусловленных ими потерь;

–принятие мер по предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций, приводящих к негативным экологическим последствиям;

–повышение квалификации персонала, обслуживающего энергетические объекты, в области экологической безопасности производства;

–проведение экологического мониторинга, составление экологической отчётности;

–соблюдение подрядными организациями, производящими работы на объектах Общества, стандартов и норм в области экологической безопасности, принятых в Обществе.

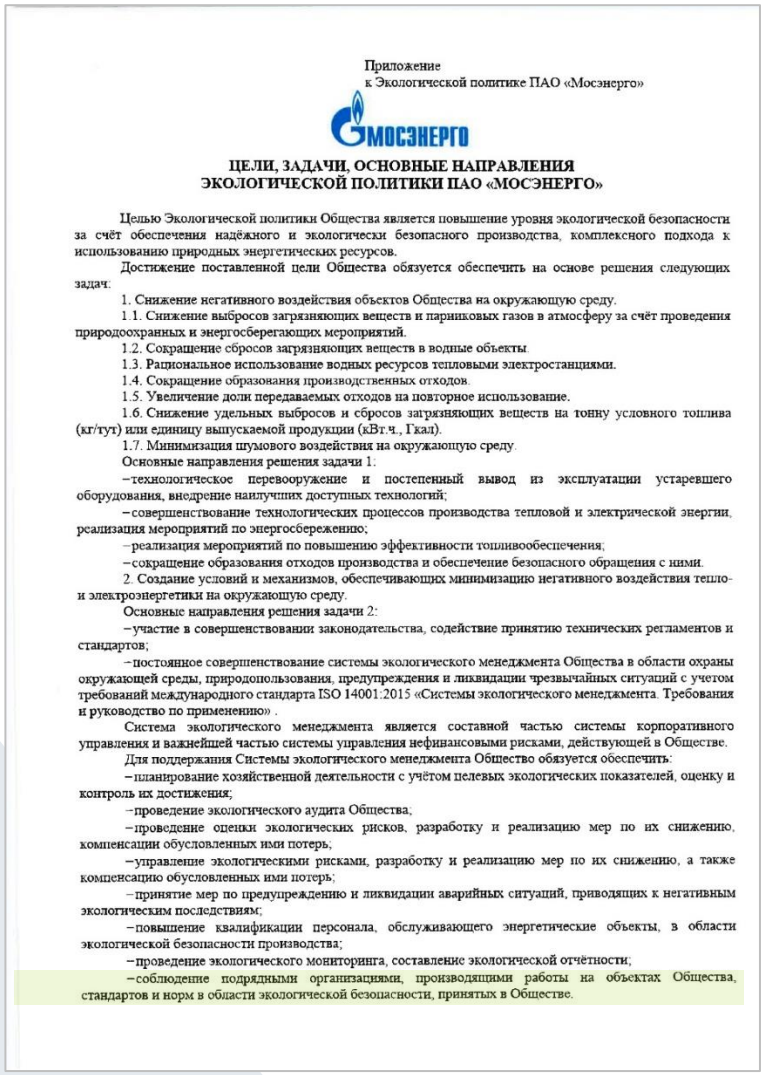
Экологическая политика является основой для установления стратегических целей компании в области охраны окружающей среды и постановки задач для их достижения.

Основной стратегической целью ПАО «Мосэнерго» является повышение уровня экологической безопасности за счёт обеспечения надёжного и экологически безопасного производства, комплексного подхода к использованию природных энергетических ресурсов.

Цели, задачи, основные направления экологической политики утверждены генеральным директором.

mosenergo.gazprom.ru/ecology/ehkologicheskaya-politika/ecologpolicy

Экологическая политика ПАО «Мосэнерго»



Приложение
к Экологической политике ПАО «Мосэнерго»

МОСЭНЕРГО

ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ, ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ ПАО «МОСЭНЕРГО»

Целью Экологической политики Общества является повышение уровня экологической безопасности за счёт обеспечения надёжного и экологически безопасного производства, комплексного подхода к использованию природных энергетических ресурсов.

Достижение поставленной цели Общества обязуется обеспечить на основе решения следующих задач:

1. Снижение негативного воздействия объектов Общества на окружающую среду.

1.1. Снижение выбросов загрязняющих веществ и парниковых газов в атмосферу за счёт проведения природоохранных и энергосберегающих мероприятий.

1.2. Сокращение сбросов загрязняющих веществ в водные объекты.

1.3. Рациональное использование водных ресурсов тепловыми электростанциями.

1.4. Сокращение образования производственных отходов.

1.5. Увеличение доли передаваемых отходов на повторное использование.

1.6. Снижение удельных выбросов и сбросов загрязняющих веществ на тонну условного топлива (кг/тут) или единицу выпускаемой продукции (кВт.ч., Гкал).

1.7. Минимизация шумового воздействия на окружающую среду.

Основные направления решения задачи 1:

–технологическое перевооружение и постепенный вывод из эксплуатации устаревшего оборудования, внедрение наилучших доступных технологий;

–совершенствование технологических процессов производства тепловой и электрической энергии, реализация мероприятий по энергосбережению;

–реализация мероприятий по повышению эффективности топливообеспечения;

–сокращение образования отходов производства и обеспечение безопасного обращения с ними.

2. Создание условий и механизмов, обеспечивающих минимизацию негативного воздействия тепло- и электроэнергетики на окружающую среду.

Основные направления решения задачи 2:

–участие в совершенствовании законодательства, содействие принятию технических регламентов и стандартов;

–постоянное совершенствование системы экологического менеджмента Общества в области охраны окружающей среды, природопользования, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций с учетом требований международного стандарта ISO 14001:2015 «Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению» .

Система экологического менеджмента является составной частью системы корпоративного управления и важнейшей частью системы управления нефинансовыми рисками, действующей в Обществе.

Для поддержания Системы экологического менеджмента Общество обязуется обеспечить:

–планирование хозяйственной деятельности с учётом целевых экологических показателей, оценку и контроль их достижения;

–проведение экологического аудита Общества;

–проведение оценки экологических рисков, разработку и реализацию мер по их снижению, компенсации обусловленных ими потерь;

–управление экологическими рисками, разработку и реализацию мер по их снижению, а также компенсацию обусловленных ими потерь;

–принятие мер по предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций, приводящих к негативным экологическим последствиям;

–повышение квалификации персонала, обслуживающего энергетические объекты, в области экологической безопасности производства;

–проведение экологического мониторинга, составление экологической отчётности;

–соблюдение подрядными организациями, производящими работы на объектах Общества, стандартов и норм в области экологической безопасности, принятых в Обществе.

Стратегия/политика распространяется на подрядчиков и поставщиков

Экологическая политика ПАО «Мосэнерго» доводится до сведения подрядчиков и поставщиков товаров и услуг – включается приложением во все договоры со сторонними организациями, как обязательство к применению.

В договоры на оказание услуг включены требования по обращению с отходами. Приложения к договорам содержат информацию о штрафных санкциях за несоблюдение требований природоохранного законодательства. В процессе обходов производственных территорий экологами контролируется соблюдение подрядными организациями требований по обращению с отходами.

Неотъемлемой частью договоров являются:

- Экологическая политика;
- Значимые экологические аспекты;
- Требования по охране труда, пожарной безопасности, промышленной безопасности и охране окружающей среды.

Система экологического менеджмента является составной частью системы корпоративного управления и важнейшей частью системы управления нефинансовыми рисками, действующей в ПАО «Мосэнерго». Для её поддержания Компания обязуется обеспечить:

- соблюдение подрядчиками, производящими работы на объектах ПАО «Мосэнерго», стандартов и норм в области экологической безопасности, принятых в Компании.

Экологические цели на год



Ежегодно, проанализировав экологические показатели производственной деятельности ПАО «Мосэнерго», **начальник Управления промышленной безопасности, охраны труда и экологии устанавливает экологические цели на следующий год.**

Мероприятия по достижению целей, средства и сроки их достижения определены в Годовой комплексной программе закупок.

В её состав входят: программа повышения экологической безопасности; ремонтная и инвестиционная программы.

В течение года оцениваются промежуточные результаты по выполнению программы повышения экологической безопасности, которые доводятся до сведения высшего руководства компании, а также рассматриваются на Совете директоров Общества.

Анализ результативности Системы экологического менеджмента

Целью проведения анализа результативности СЭМ Общества является оценка степени выполнения поставленных целей и задач в области экологической безопасности, а также эффективности принимаемых мер по достижению стратегических экологических целей, заявленных Экологической политикой Общества и целей, установленных на 2025 год.

В рамках области улучшения СЭМ в 2025 году по итогам предыдущего анализа функционирования СЭМ в течение года принятые решения реализованы.

Поставленные цели выполнены:

1. Проведены комплексные учения и подтверждена готовность ТЭЦ-12 к действиям по локализации и ликвидации разливов нефтепродуктов.
2. Выполнено техническое перевооружение ГРП-3 на ТЭЦ-23 (работы по шумоизоляции газопровода от ГРП-3 до главного корпуса) с целью снижения шума.
3. Разработаны документы для установления границ СЗЗ для ТЭЦ-23 в целях обеспечения санитарных норм по шумовому воздействию.
4. Обеспечено выполнение программы экологической безопасности на 2025 год в объеме не менее 90%.
5. Обеспечено участие в отраслевых и государственных экологических научно-технических советах и сессиях.
6. Выполнен производственный контроль в рамках производственных аудитов 2025 года.

Контроль за реализацией политики в области ООС со стороны руководства

МЕХАНИЗМЫ КОНТРОЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПОЛИТИКИ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:

Годовой отчет об исполнении бизнес плана – рассматривается Советом директоров

Координационный комитет по вопросам ООС

ООО «Газпром энергохолдинг»

При участии руководства ПАО «Мосэнерго» проводятся:

* операционные комитеты по стратегии и инвестициям
* собрания акционеров

Годовой отчет для акционеров

Отчет по форме 49-год «Экологическая результативность производственной деятельности»

Ежемесячно отчет о реализации экологических мероприятий в рамках Отчета об исполнении бизнес-плана Мосэнерго

Контроль за реализацией политики в области ООС со стороны ООО «Газпром энергохолдинг»

ООО «Газпром энергохолдинг» осуществляет оценку экологических показателей компаний Группы**, результатов** экологического мониторинга**, участвует в формировании целей и перспективных направлений** развития компаний Группы.

Ответственный за СЭМ ПАО «Мосэнерго» (начальник службы экологии) направляет в ООО «Газпром энергохолдинг».

Ежеквартально
(отчет о предписаниях, выданных контролирующими органами, и об их исполнении)

Ежегодно
- ❑ отчет по форме 151-газ «Эколого-экономическая результативность производственной деятельности за I полугодие»;
- ❑ отчет по форме 49-год «Экологическая результативность производственной деятельности»;
- ❑ копии форм статистической отчетности.

По итогам года формируется годовой отчет, в который входит информация о функционировании системы экологического менеджмента и результатах экологической деятельности ООО «Газпром энергохолдинг», куда входит информация о деятельности ПАО «Мосэнерго».

Система управления рисками и внутреннего контроля

Функции центр ответственности в области управления рисками и внутреннего контроля (ЦО УРиВК) возложены на Управление рисков и внутреннего контроля Общества.

ПАО «Мосэнерго» рассматривает систему управления рисками и внутреннего контроля (СУРиВК) как **один из важнейших элементов корпоративного управления** и проводит политику управления рисками и внутреннего контроля, охватывающую все уровни управления.

Участниками СУРиВК Общества являются:

- Совет директоров Общества;
- Комитет Совета директоров по аудиту;
- Генеральный директор;
- Коллегиальный орган;
- ЦО УРиВК;
- Структурные подразделения и работники Общества;
- владельцы бизнес-процессов;
- владельцы (совладельцы) рисков;
- ответственные за выполнение мероприятий по управлению рисками;
- владельцы (совладельцы) процедур внутреннего контроля.

Система управления рисками и внутреннего контроля

Блок-схема процесса управления риском



УРиВК создано на основании решения Совета директоров Общества об утверждении общей структуры исполнительного аппарата ПАО «Мосэнерго» (протокол № 80 от 23.03.2020).

Управление рисков и внутреннего контроля административно подчиняется заместителю генерального директора по экономике и финансам, что позволяет структурно разграничить деятельность подразделения от деятельности структурных подразделений, осуществляющих управление рисками в рамках своей операционной деятельности, а также от деятельности, относимой к функционалу внутреннего аудита и контрольно-ревизионных подразделений.

Социально-экологические риски ПАО «Мосэнерго»

С 2018 ГОДА ПРОВОДИТСЯ ВЫЯВЛЕНИЕ И ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РИСКОВ



Для каждого идентифицированного риска производится оценка по двум компонентам показателя риска: **вероятности и последствий** (влияние на финансовые и нефинансовые показатели*).

Последствия социально-экологических рисков оцениваются относительно нанесения ущерба здоровью как сотрудников компании, так жителей Московского региона, воздействия на окружающую среду, а также финансовых показателей.

* Оценка нефинансовых последствий проводится относительно влияния на репутацию Общества, нанесения ущерба здоровью людей, воздействия на окружающую среду

РИСКИ В ОБЛАСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

- **Риск роста платежей** за использование природных ресурсов и воздействие на ОС
- **Риск приостановления действия** нормативно-разрешительной документации
- **Риск выявления несоответствия** требований природоохранного законодательства в ходе проверок регулирующих органов
- **Отзыв аттестата аккредитации ЦЛООС**
- **Риск расхождения данных** об объеме или массе загрязняющих веществ / отходов, в двух и более видах отчетности, представленных в надзорные органы
- **Отказ сертификационного органа** в продлении срока действия сертификата соответствия системы экологического менеджмента стандарту ИСО 14001
- **Риск представления отчетности с нарушением сроков и порядка** представления
- **Риск приостановления, прекращения, аннулирования действия лицензии** на объект размещения отходов

Стратегия реагирования на экологические риски

СТРАТЕГИЯ РЕАГИРОВАНИЯ НА РИСКИ – **СНИЖЕНИЕ (СОКРАЩЕНИЕ) РИСКА**, КОТОРАЯ ПРЕДУСМАТРИВАЕТ РЕАЛИЗАЦИЮ МЕРОПРИЯТИЙ, ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ДЕЙСТВИЙ, НАПРАВЛЕННЫХ НА УМЕНЬШЕНИЕ УРОВНЯ РИСКА.

Регулярно проводится **мониторинг рисков и мероприятий** путем оценки текущего уровня рисков, а также проверки выполнения мероприятий по управлению рисками.

Мероприятия для снижения (сокращения) возникновения экологических рисков

- ✓ своевременная разработка природоохранной документации и получение разрешений;
- ✓ реализация природоохранных мероприятий по снижению негативного воздействия;
- ✓ соблюдение лимитов водопользования, объемов выбросов и образования отходов;
- ✓ отслеживание изменения законодательства;
- ✓ повышение надежности оборудования;
- ✓ разработка и применение новых технологий;
- ✓ применение средств локализации аварий на опасных производственных объектах;
- ✓ обучение персонала;
- ✓ выполнение программы повышения экологической безопасности ПАО «Мосэнерго»;
- ✓ выполнение программы производственного экологического контроля;
- ✓ внутренний контроль качества;
- ✓ своевременное проведение поверки средств измерений;
- ✓ проверки соблюдения требований промышленной, пожарной и экологической безопасности в филиалах и др.

Оценка эффективности системы управления рисками и внутреннего контроля

ЦЕЛИ ежегодной оценки (самооценка и внутренняя оценка) эффективности СУРиВК

1. Выявление недостатков в функционировании СУРиВК, их причин, а также фактических и/или возможных последствий;
2. Информирование о недостатках СУРиВК Органов управления Общества;
3. Организация контроля своевременности и полноты устранения выявленных нарушений, отклонений и недостатков в функционировании СУРиВК.

Риски в области воздействия на окружающую среду входят в единый перечень рисков по всем подразделениям компании

В 2025 году проведена самооценка эффективности системы управления рисками и внутреннего контроля.

По результатам сформирован Отчет о функционировании СУРиВК Общества за 2025 год, включающий информацию о направлениях развития СУРиВК Общества на 2026 год, который был рассмотрен и согласован на заседании Операционного комитета (Протокол № 6 от 05.03.2026).

Природно-климатический риск

Изменение климата может оказывать влияние на производительность, эффективность и себестоимость производства электроэнергии

• В результате повышения температуры наружного воздуха вследствие изменения климата для генерирующих компаний возможно наступление следующих рисков:

~ Рост температуры охлаждающей воды, что приводит к снижению коэффициента полезного действия турбин и снижению коэффициента полезного действия цикла;

~ Снижение эффективности ПГУ.

• Рост температуры охлаждающей воды в летний период приводит к ограничению мощности.

• При росте среднегодовых температур возникает перераспределение выработки электрической и тепловой энергии – возможен рост выработки электроэнергии в летний период для нужд кондиционирования, снижение потребления тепла в зимний период.

• Увеличение теплового загрязнения водоемов.

• Снижение доступности охлаждающей воды (обмеление водоемов).

Анализ рисков показал, что:

○ увеличение средней температуры воздуха и воды не приведет к заметному снижению эффективности выработки электроэнергии;

○ воздействие риска снижения доступности охлаждающей воды невысоко, т.к. большинство ТЭЦ используют замкнутый цикл по охлаждающей воде.

Специальных мероприятий по управлению указанными рисками или затрат для упреждающих мер в настоящее время не требуется

Система энергетического менеджмента ПАО «Мосэнерго»

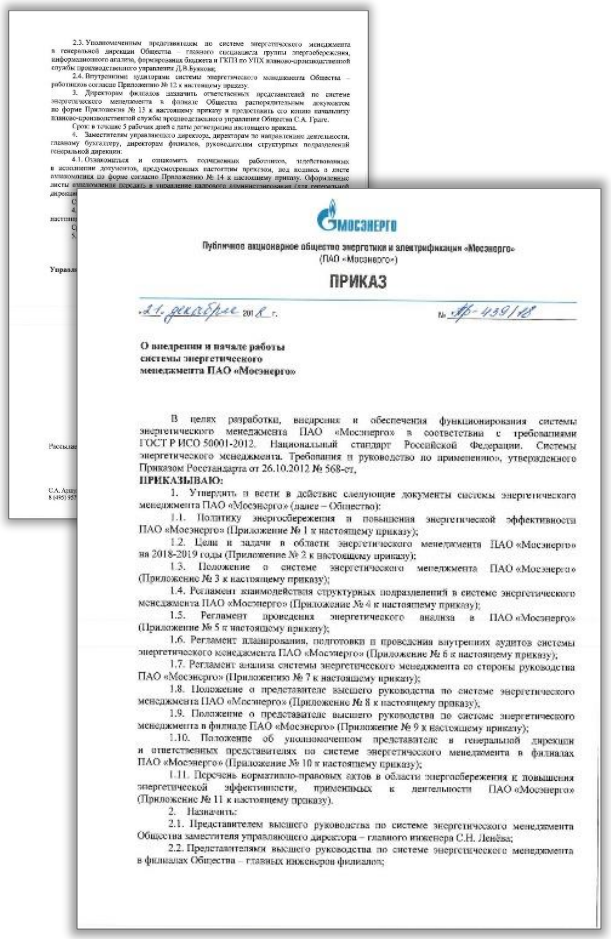
В ПАО «Мосэнерго» разработана, документирована, поддерживается в рабочем состоянии и постоянно совершенствуется Система энергетического менеджмента (СЭнМ) в соответствии с требованиями международного стандарта **ISO 50001**.

СЭнМ является частью общей системы управления Обществом и предназначена для реализации Политики энергосбережения и повышения энергетической эффективности ПАО «Мосэнерго» и Программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности ПАО «Мосэнерго».

Объекты управления СЭнМ: производственные объекты, оборудование, процессы и структурные подразделения Общества, влияющие на результативность деятельности в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, которая определяется величиной снижения удельного расхода условного топлива на отпуск электрической и тепловой энергии за счет реализации технических и эксплуатационно-технических мероприятий.

В целях перехода системы энергетического менеджмента ПАО «Мосэнерго» на новую версию международного стандарта ISO 50001:2018 «Системы энергетического менеджмента. Требования и руководство по применению» был выпущен приказ от 25.11.2020 № Пр-388/20 «О внесении изменений в приказ ПАО «Мосэнерго» от 21.12.2018 № Пр-439/18 «О внедрении и начале работы системы энергетического менеджмента»

Политика в области энергосбережения и энергоэффективности



Публичное акционерное общество энергетики и электрификации «Мосэнерго»
(ПАО «Мосэнерго»)

ПРИКАЗ

«21» декабря 2018 г. № Пр-439/18

О внедрении и начале работы системы энергетического менеджмента ПАО «Мосэнерго»

Политика в области энергосбережения и повышения энергоэффективности

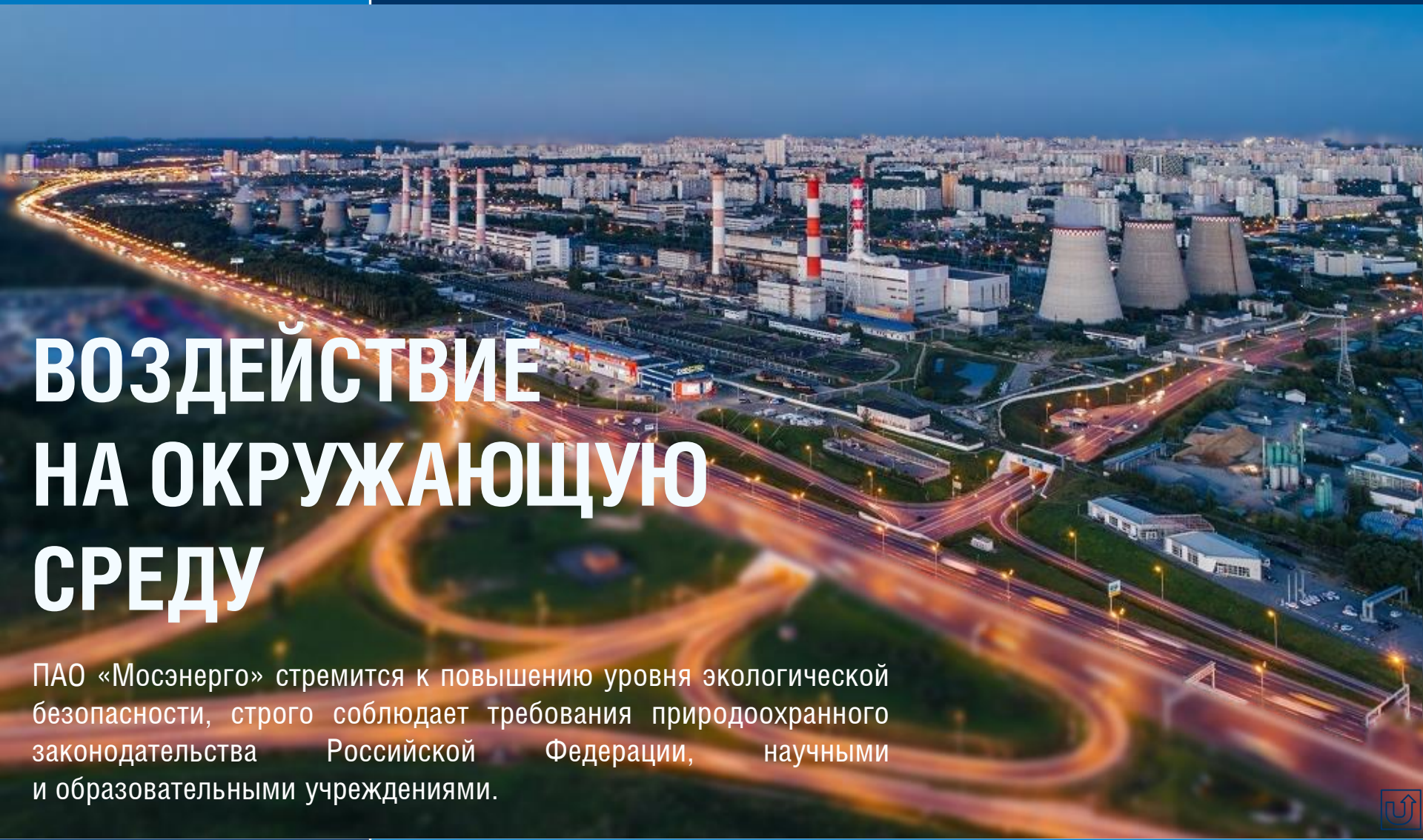
утверждена приказом **от 21.12.2018 № Пр-439/18**

Политика энергосбережения и повышения энергетической эффективности ПАО «Мосэнерго» представлена на сайте ПАО «Мосэнерго» в разделе «Генерация и сбыт»

https://mosenergo.gazprom.ru/services/politika-ehnergosberezheniya/

Политика энергосбережения и повышения энергетической эффективности ПАО «Мосэнерго» выражает позицию высшего руководства Общества по вопросам энергосбережения и повышения энергетической эффективности и разработана в целях:

- постоянного повышения энергетической эффективности деятельности Общества посредством снижения удельного расхода топлива на отпуск электрической и тепловой энергии за счет реализации технических эксплуатационно-технических мероприятий;
- обеспечения устойчивого развития Общества с учётом лучших практик в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности;
- содействия реализации государственной стратегии в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.



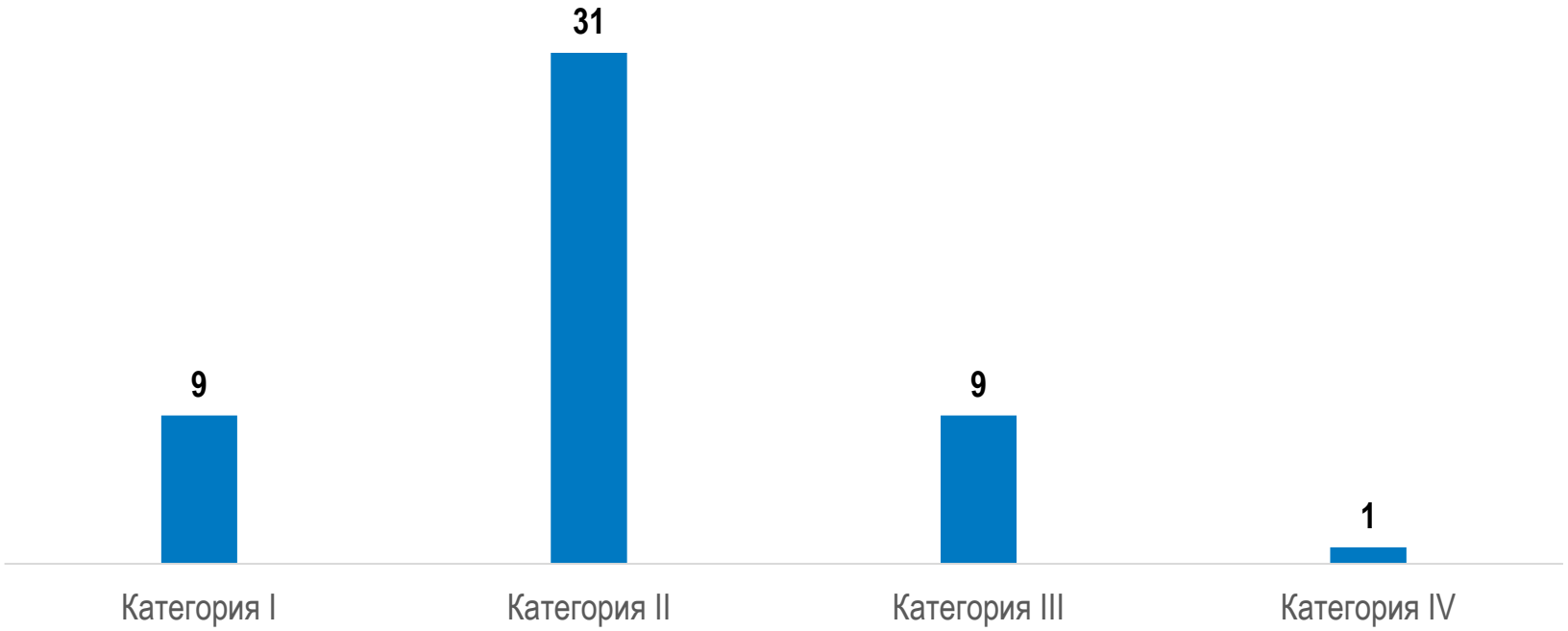
ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

ПАО «Мосэнерго» стремится к повышению уровня экологической безопасности, строго соблюдает требования природоохранного законодательства Российской Федерации, научными и образовательными учреждениями.

Категорирование объектов ПАО «Мосэнерго»

50 Объектов ПАО «Мосэнерго»
негативного воздействия на окружающую среду

Все объекты ПАО «Мосэнерго» поставлены на экологический учёт и отнесены к разным категориям воздействия на окружающую среду в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 29.05.2026 № 636



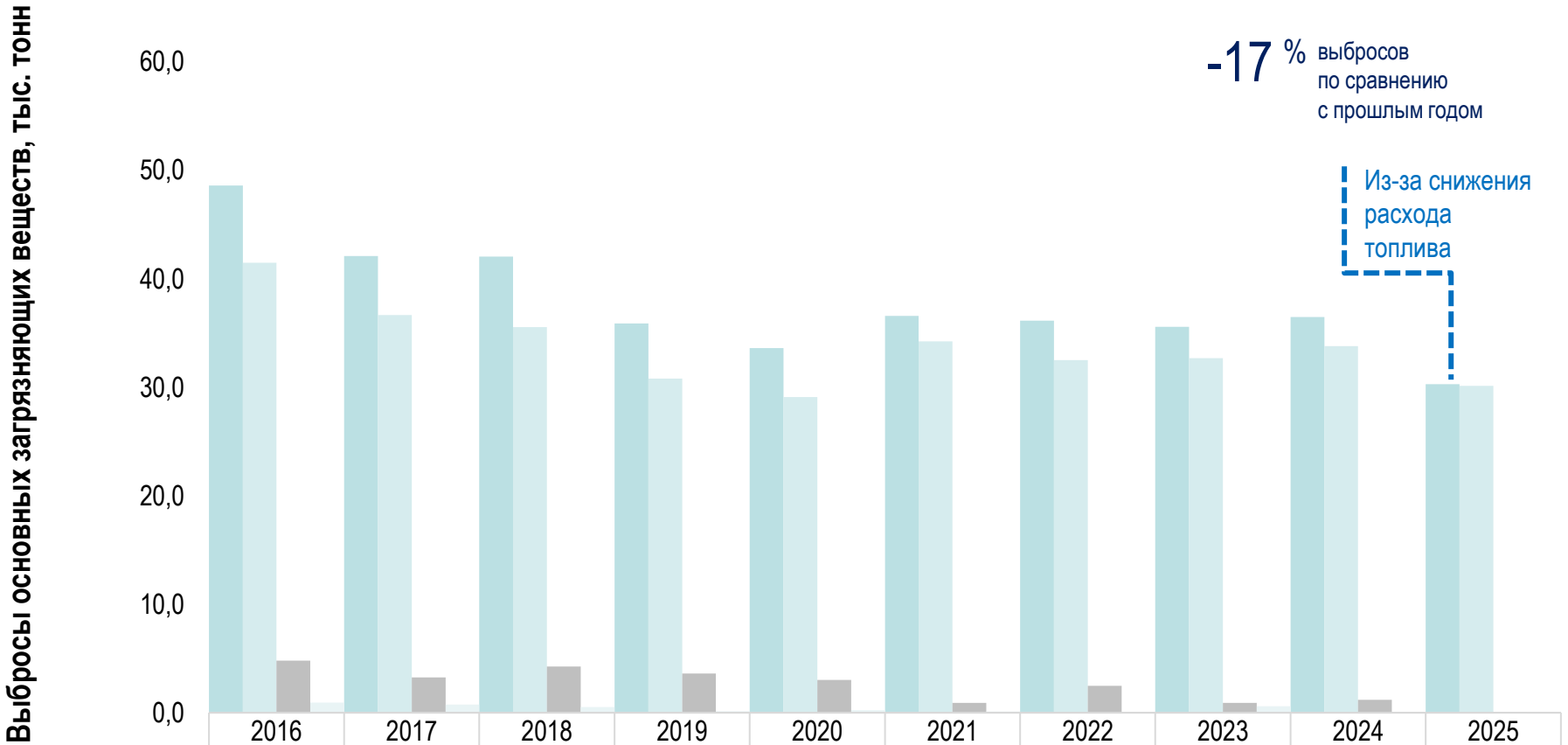
Выполненные природоохранные мероприятия в 2025 году

Охрана атмосферного воздуха и шумового воздействия



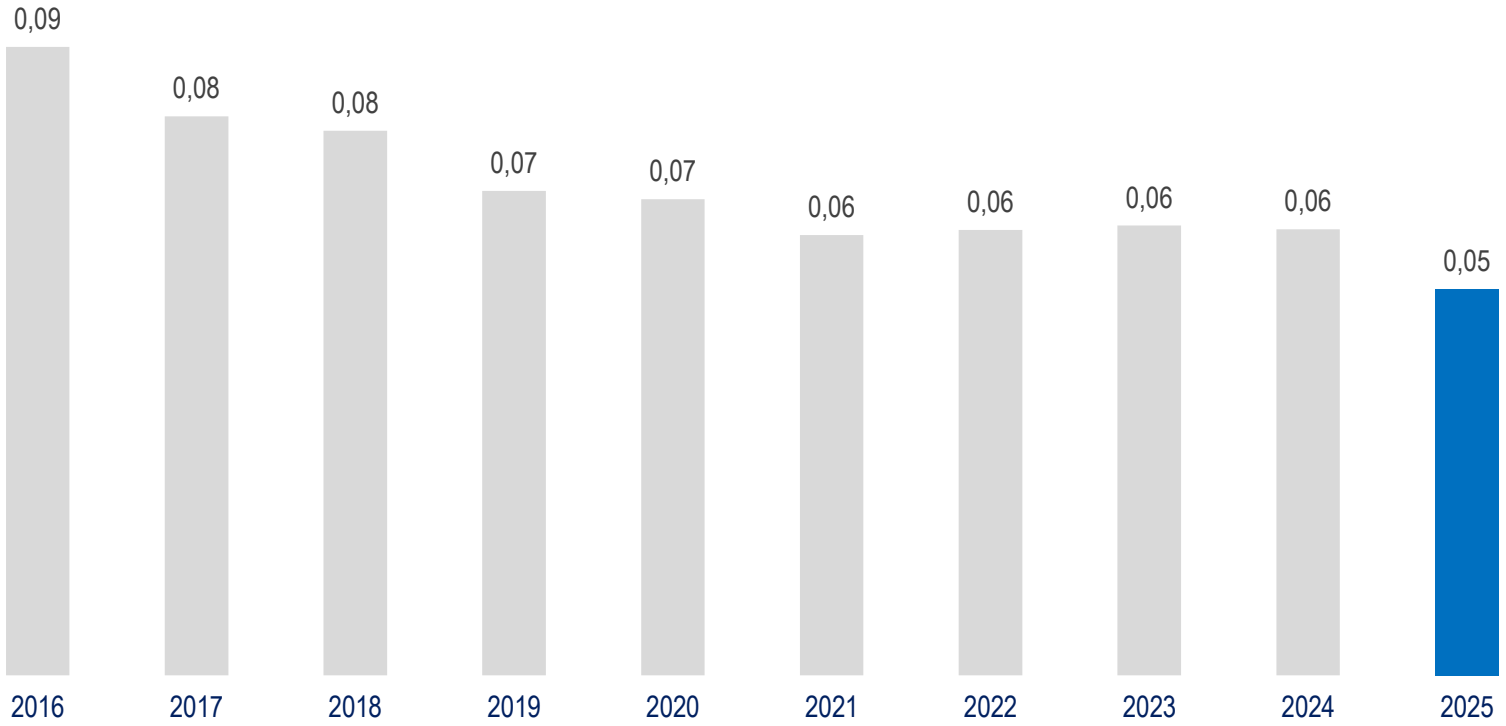
ТЭЦ-22 – филиал ПАО «Мосэнерго»	Техническое перевооружение дымовой трубы № 4
ТЭЦ-23 – филиал ПАО «Мосэнерго»	Замена горелочных устройств на водогрейном котле КВГМ-180 ст. № 14
ТЭЦ-26 – филиал ПАО «Мосэнерго»	Замена вихревых комбинированных газовых горелок на ЭК-1
ТЭЦ-16 – филиал ПАО «Мосэнерго»	Установка экрана шумоглушения вентиляторной градирни № 2 блока ПГУ-420Т (ПИР)
ТЭЦ-23 – филиал ПАО «Мосэнерго»	Техническое перевооружение ГРП-3 с целью снижения шума

Динамика выбросов загрязняющих веществ, тыс. т



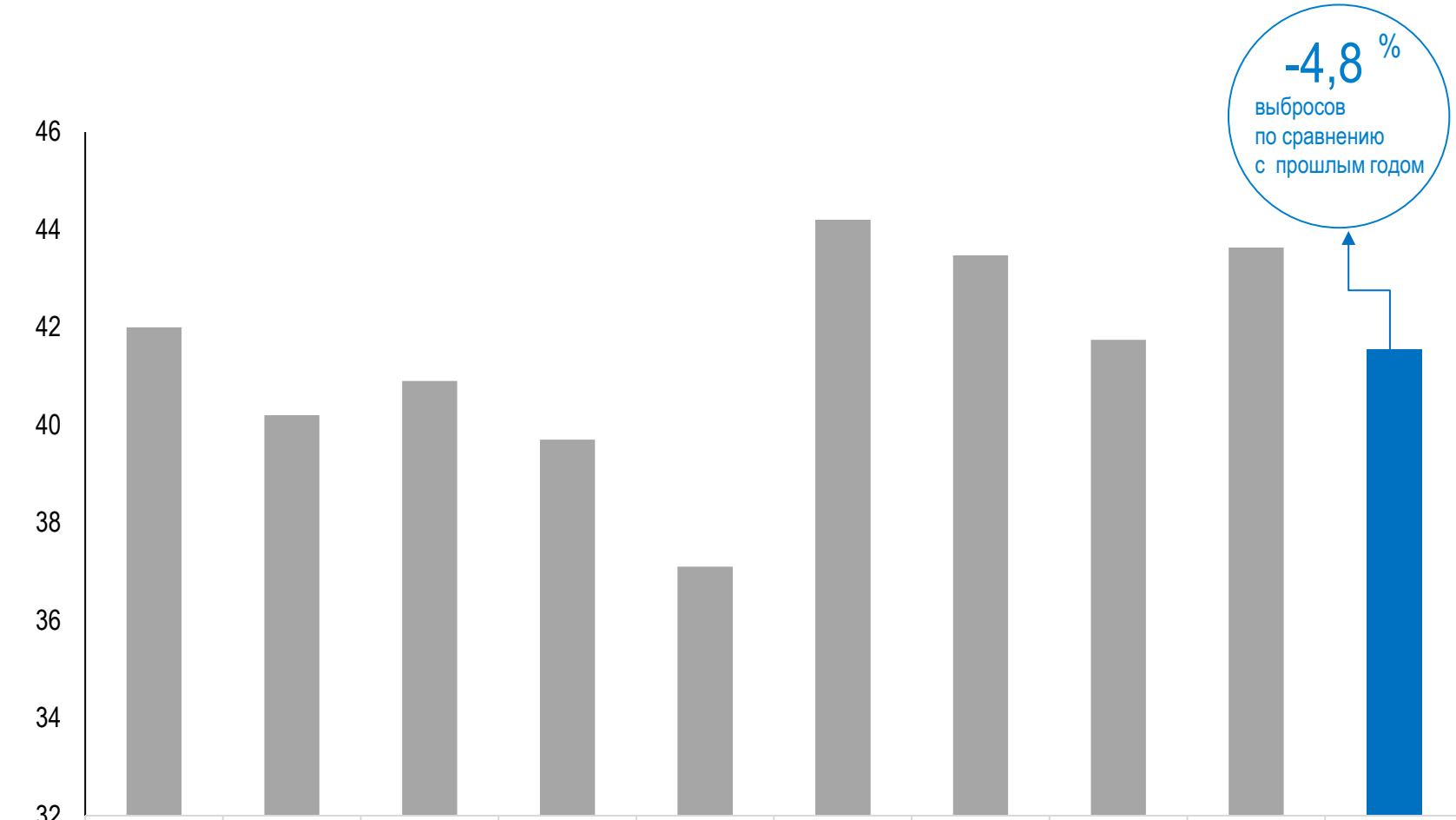
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
всего	48,6	42,1	42,1	35,9	33,6	36,6	36,2	35,6	36,5	30,290453
окислы азота	41,5	36,7	35,6	30,8	29,1	34,2	32,5	32,7	33,8	30,149726
диоксид серы	4,8	3,2	4,2	3,6	3,0	0,9	2,5	0,9	1,2	0,074761
твердые	0,9	0,8	0,5	0,1	0,2	0,1	0,0	0,6	0,04	0,065966

Удельный показатель выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, кг/ГДж



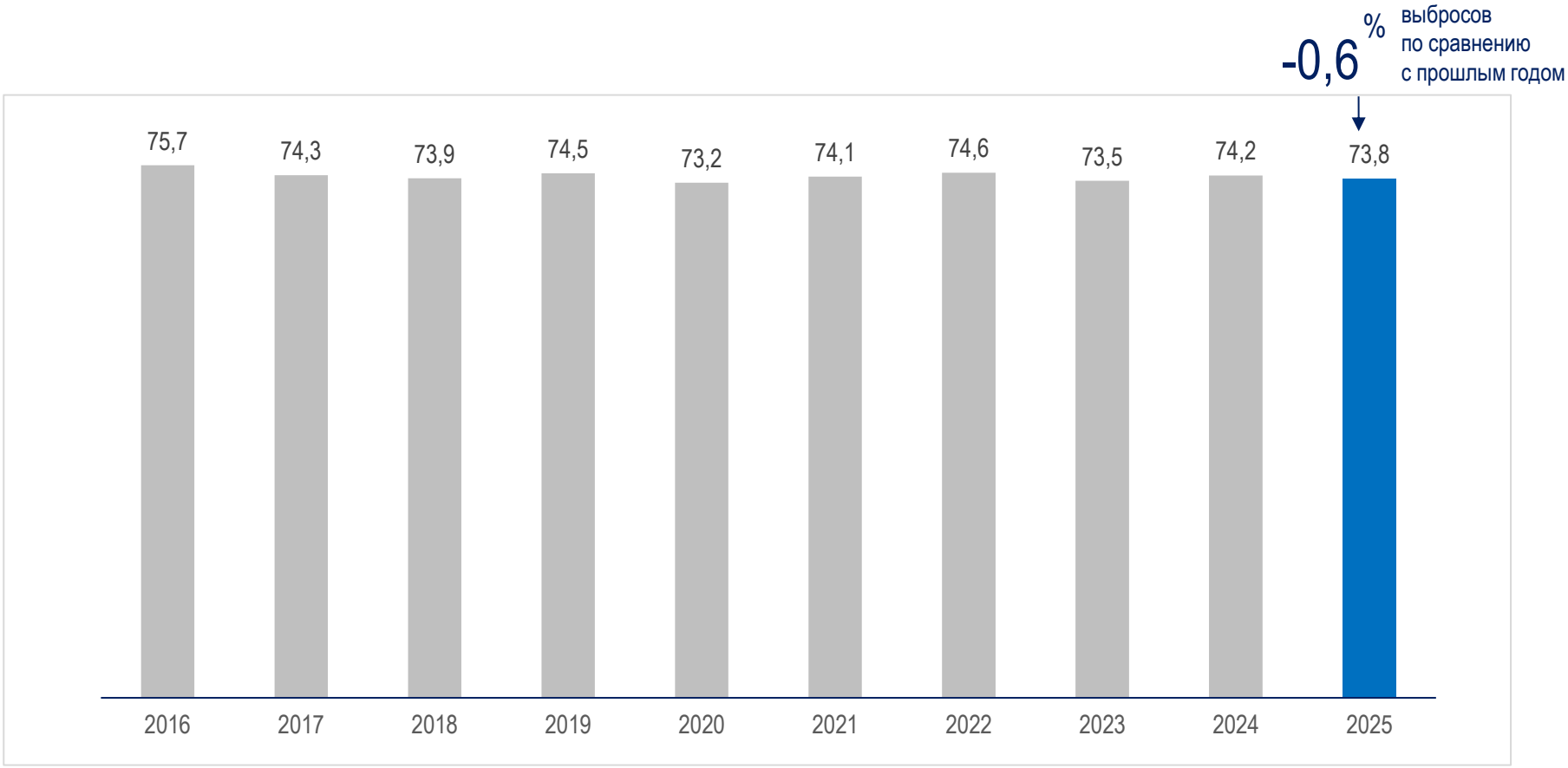
Показатель рассчитан по методике рейтинга открытости экологической информации топливных энергогенерирующих компаний, работающих на территории России.

Динамика выбросов парниковых газов, млн т



	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
CO2	42	40,2	40,9	39,7	37,1	44,20	43,47	41,75	43,63	41,54

Удельный показатель выбросов парниковых газов в атмосферу, млн кг/ГДж



Удельные выбросы в атмосферу парниковых газов (Scope 2) для всех объектов ПАО «Мосэнерго» = 0

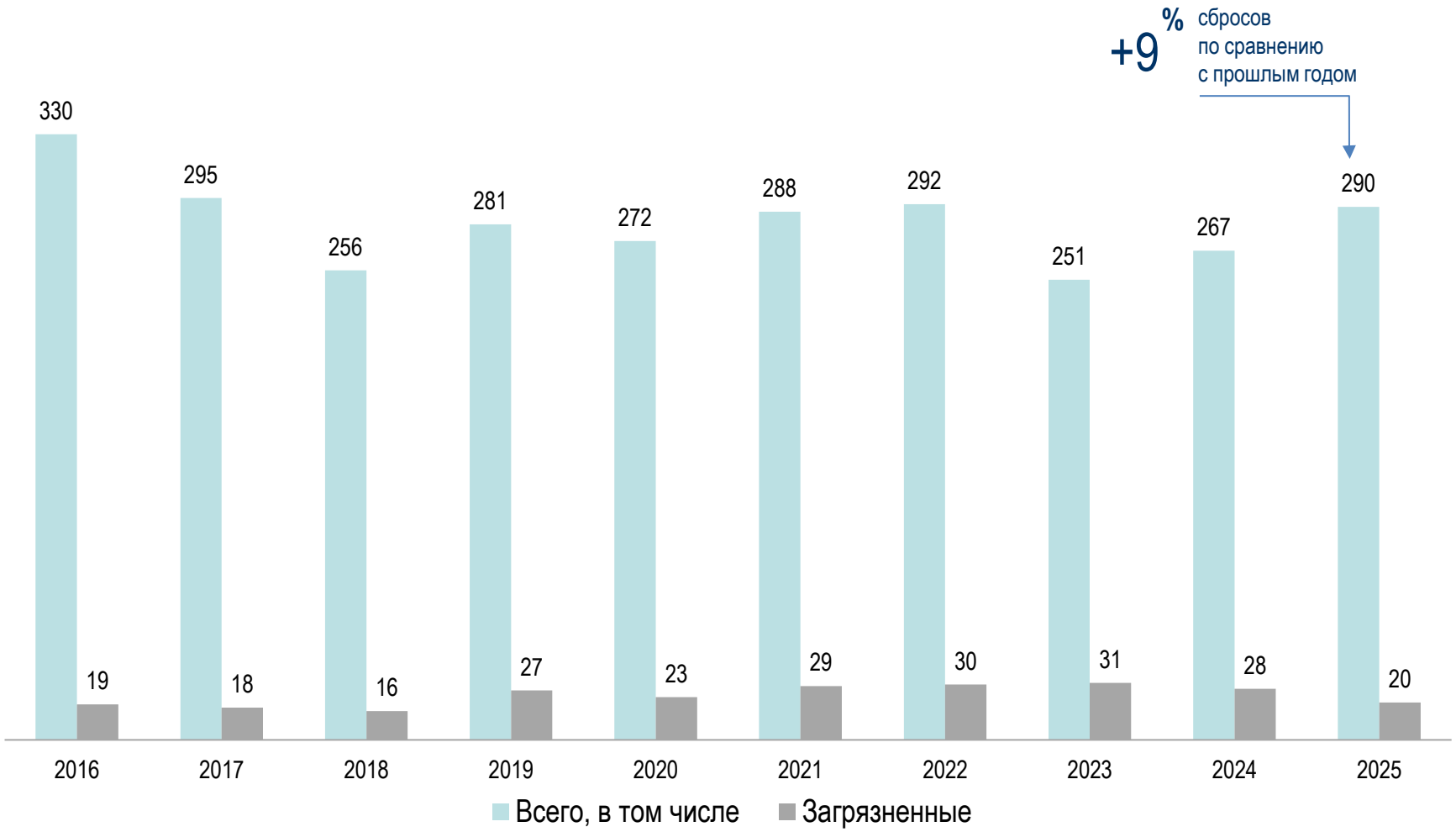
Выполнение природоохранных мероприятий в 2025 году

Охрана водных объектов и рациональное использование водных ресурсов

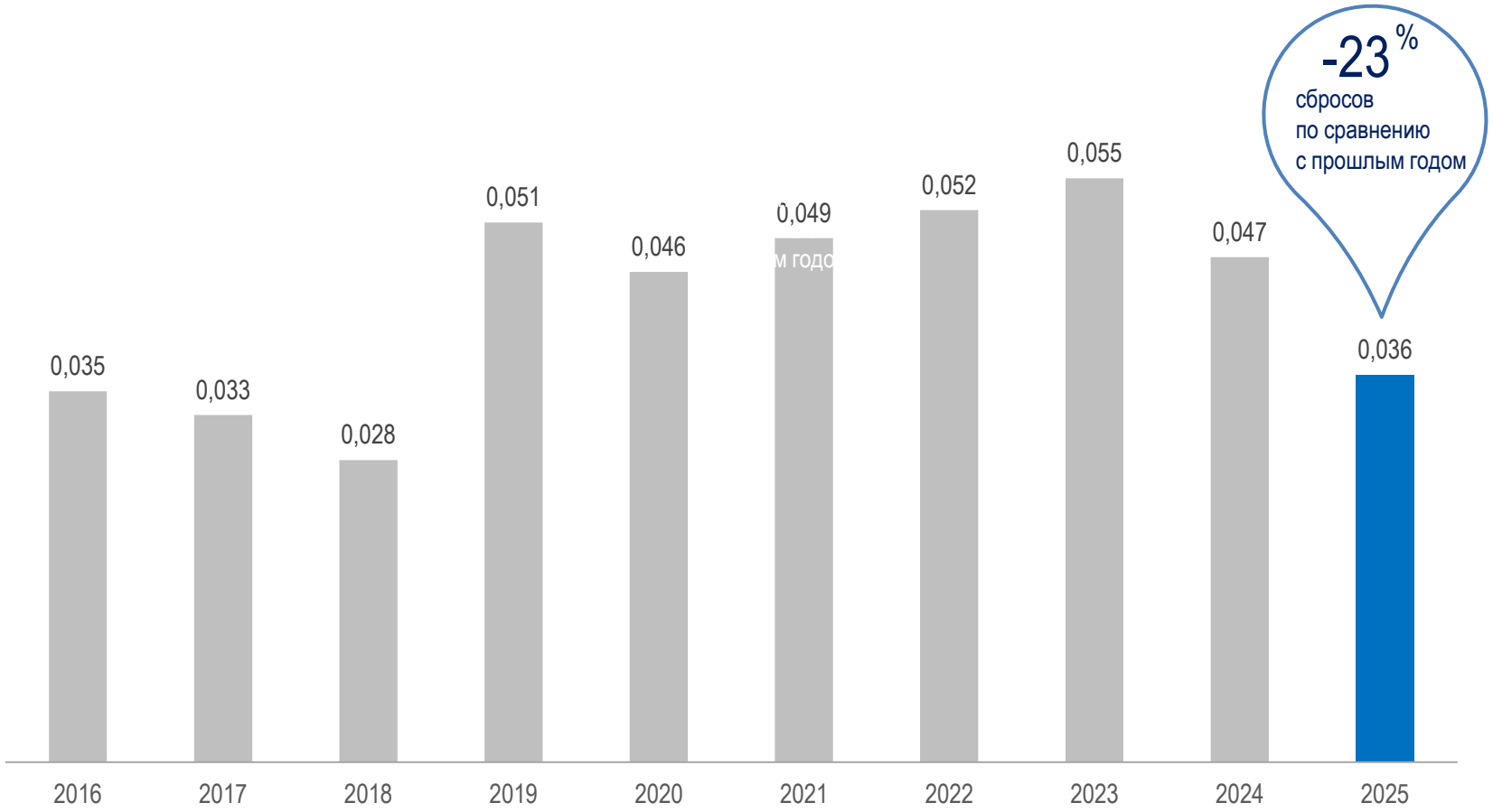


ТЭЦ-9 – филиал ПАО «Мосэнерго»	Реконструкция схемы подачи циркуляционной воды на ТЭЦ-8 и ТЭЦ-11 от БНС-2 ТЭЦ-9
ТЭЦ-16 – филиал ПАО «Мосэнерго»	Техническое перевооружение мазутного резервуара МБ-2 (СМР)
ТЭЦ-20 – филиал ПАО «Мосэнерго»	Техническое перевооружение правого сливного цирквводовода КТО-2
ТЭЦ-20 – филиал ПАО «Мосэнерго»	Техническое перевооружение циркуляционных водоводов вдоль градирен № 4, 5, 6
ТЭЦ-22 – филиал ПАО «Мосэнерго»	Реконструкция градирни № 7
ТЭЦ-26 – филиал ПАО «Мосэнерго»	Комплекс работ по восстановлению рабочих параметров участка промливневой канализации (Камера ТК2(К11а) – Камера К7/11а)

Динамика сброса сточных вод в поверхностные водные объекты, млн м^3

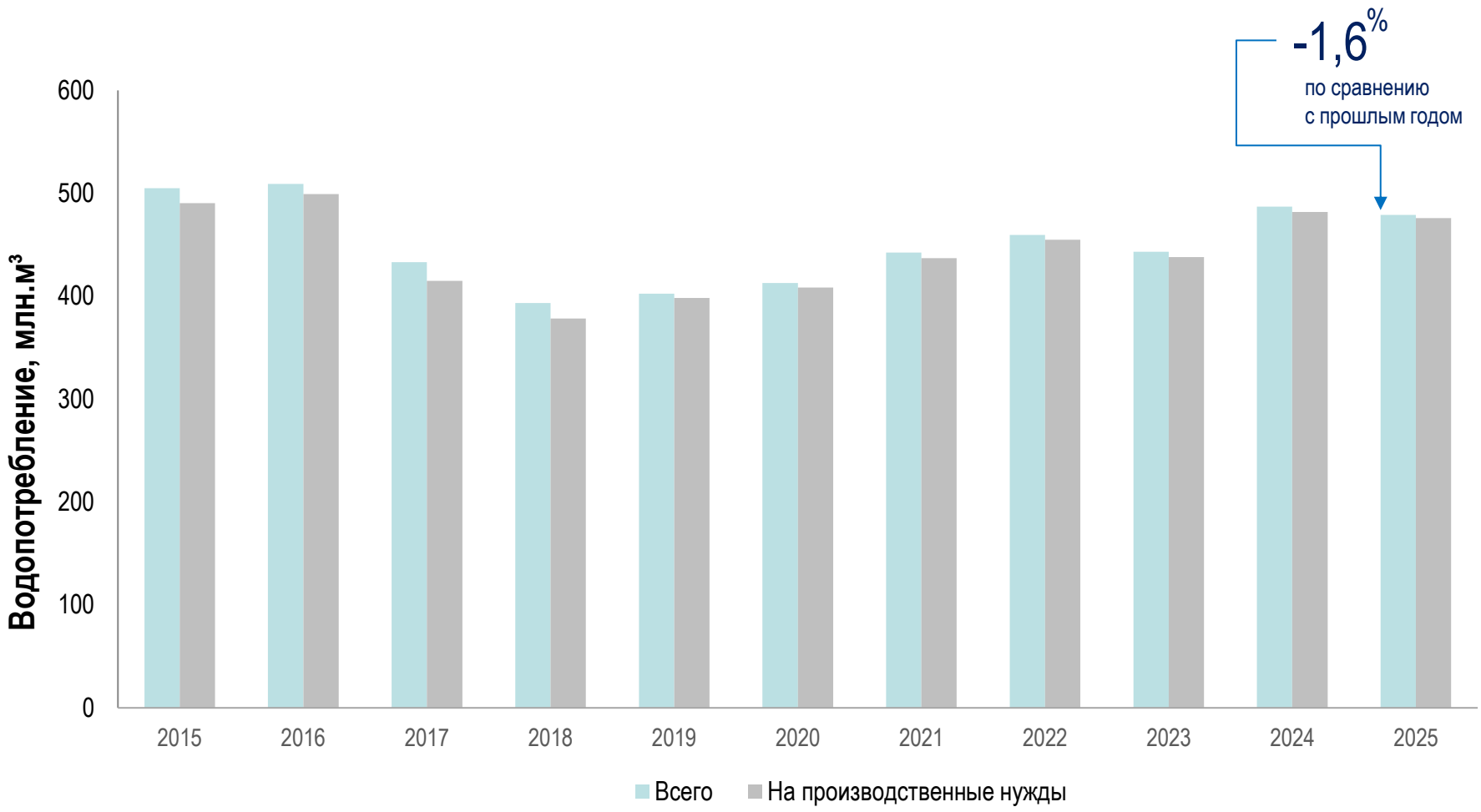


Удельное водоотведение загрязненных вод, м³/ГДж



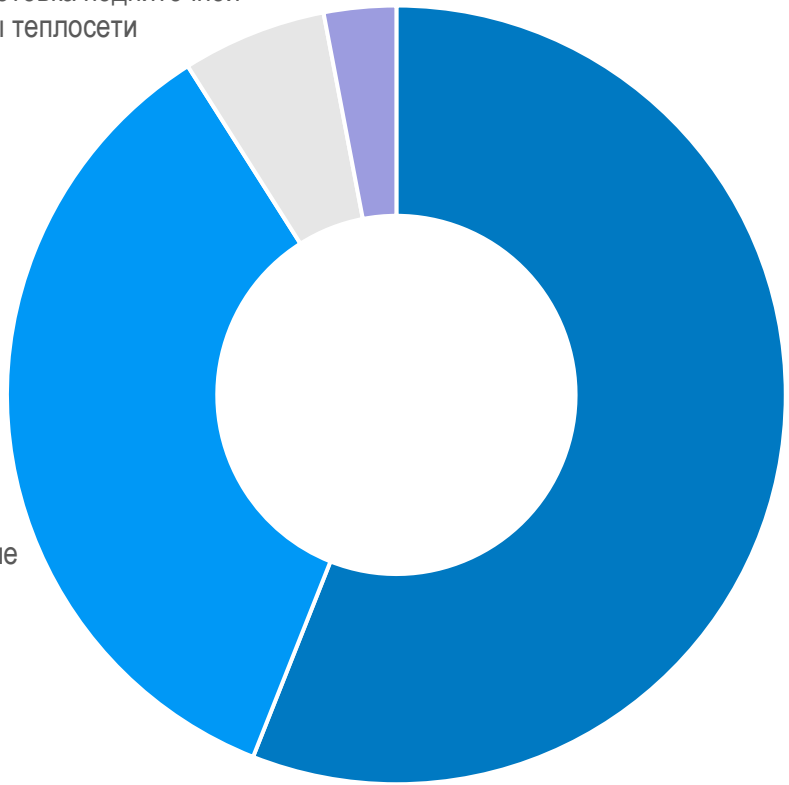
Показатель рассчитан по методике рейтинга открытости экологической информации топливных энергогенерирующих компаний, работающих на территории России.

Водопотребление, млн м³



Водопотребление в ПАО «Мосэнерго»

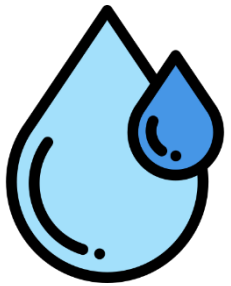
Доля расходов воды в системах водопотребления:



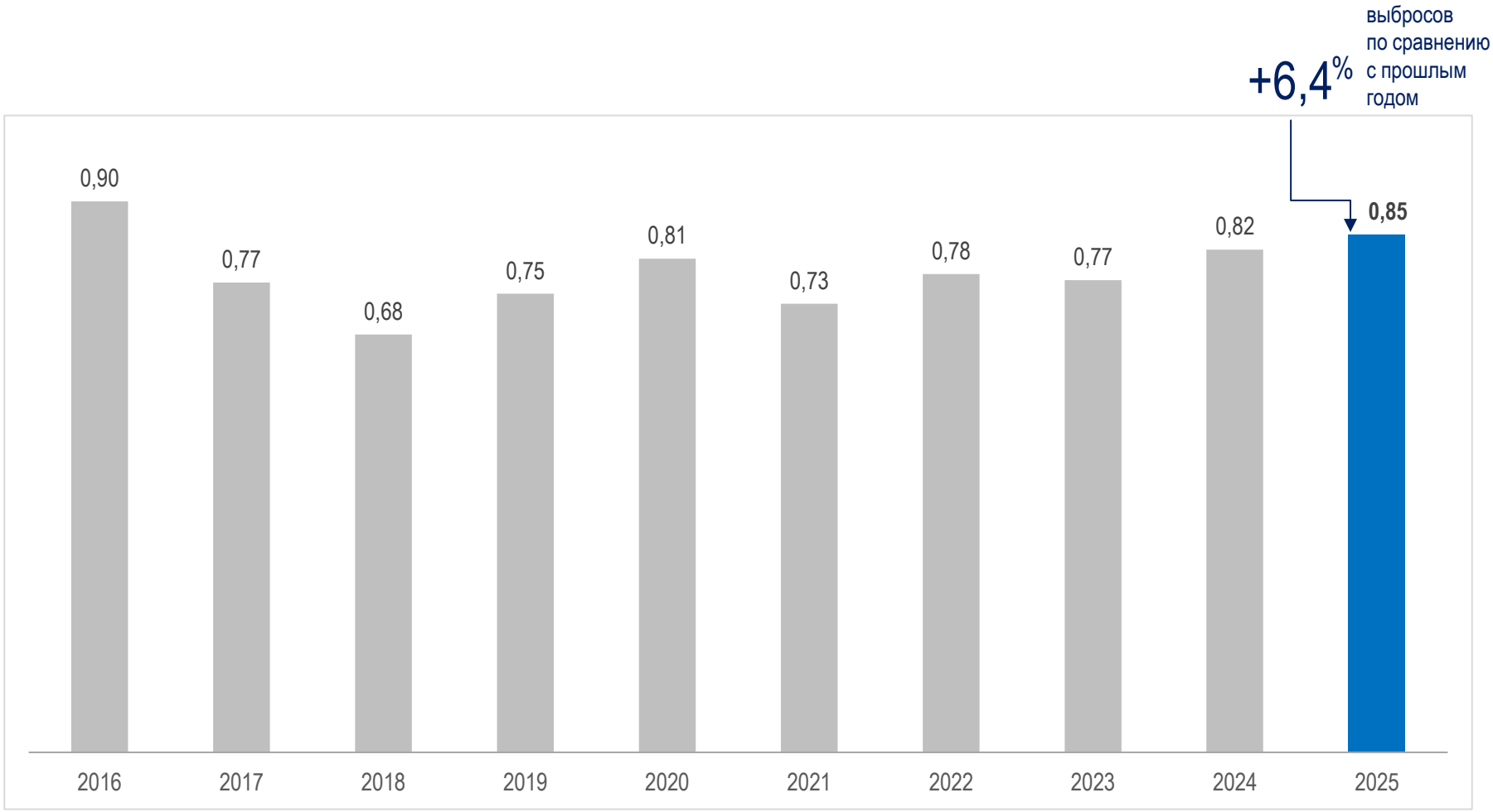
Водопотребление в ПАО «Мосэнерго»

В ПАО «Мосэнерго» организованы мероприятия по сокращению объемов водопотребления:

- В филиалах разработаны балансы водопотребления и водоотведения;
- В филиалах проводятся организационные мероприятия по снижению расхода воды в системе оборотного охлаждения и основном термодинамическом цикле;
- Установлены приборы учета водопотребления;
- Ведется контроль продувки циркуляционной системы;
- На градирнях установлены каплеуловители для снижения потерь воды с капельным уносом;
- На ТЭЦ-12 установлена сухая вентиляторная градирня;
- Проводятся реконструкции водоподготовительных установок с применением мембранных технологий.



Удельное водопотребление, м^3/ГДж



Показатель рассчитан по методике рейтинга открытости экологической информации топливных энергогенерирующих компаний, работающих на территории России.

Очистные сооружения.
Установки очистки замазученных вод



- ГЭС-1
- ТЭЦ-8
- ТЭЦ-9
- ТЭЦ-11
- ТЭЦ-12
- ТЭЦ-16
- ТЭЦ-20
- ТЭЦ-21
- ТЭЦ-22
- ТЭЦ-23
- ТЭЦ-25
- ТЭЦ-26
- ТЭЦ-27

Флотаторы ТЭЦ-12
(эффективность установки очистки замазученных вод – 95%)

Очистные сооружения. Шламоуплотнительные установки

Шлам нейтрализации обмывок РВП:
ТЭЦ-12
ТЭЦ-23

Шлам предочистки ХВО:
ТЭЦ-25
ТЭЦ-27



Шламоуплотнительная установка ТЭЦ-12
Влажность шлама до 50%

Очистные сооружения. Шламоотвал

ТЭЦ-11
ТЭЦ-21
ТЭЦ-22
ТЭЦ-25
ТЭЦ-26
ТЭЦ-27

Эффективность ≈ 50%



Шламоотвал ТЭЦ-26

Рыбозащитные устройства

РЗУ установлены на всех ТЭЦ, осуществляющих забор воды из рек:

- ГЭС-1
- ТЭЦ-9
- ТЭЦ-12
- ТЭЦ-16
- ТЭЦ-20
- ТЭЦ-21
- ТЭЦ-22
- ТЭЦ-26

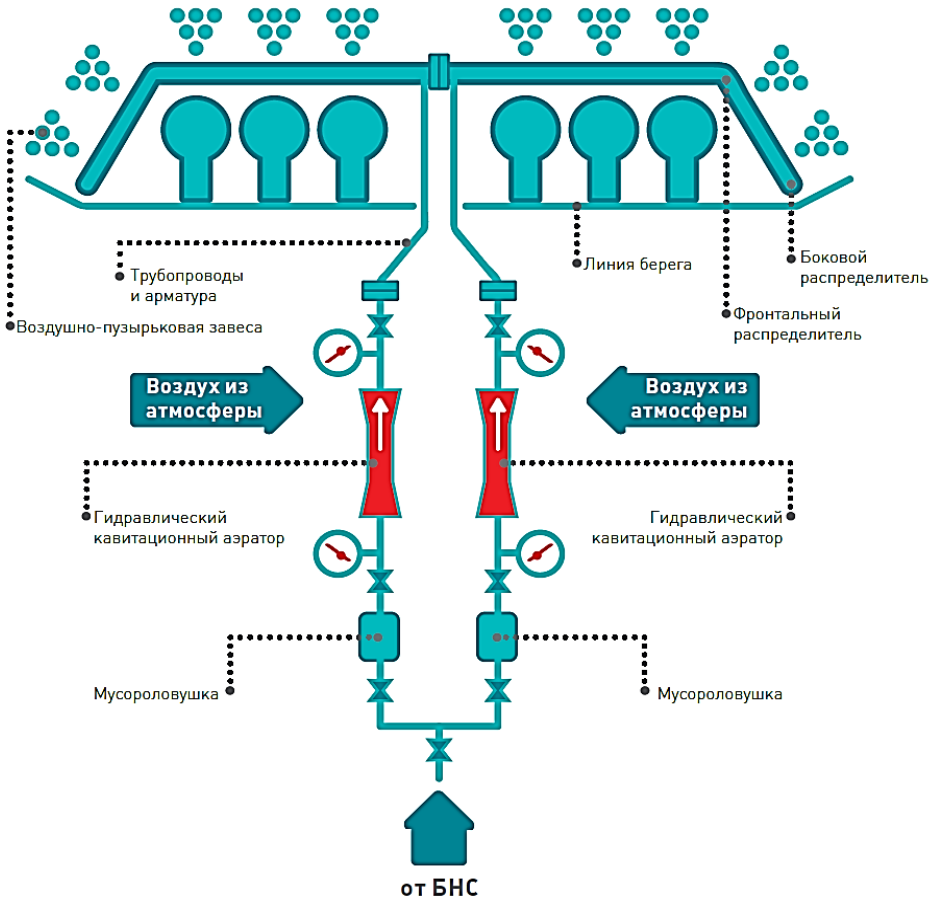


Эффективность рыбозащитных устройств, подтверждённая актами ЦУРЭН, Мосрыбвода и районных рыбоохран, составляет **72–85%** (норма – 70%)

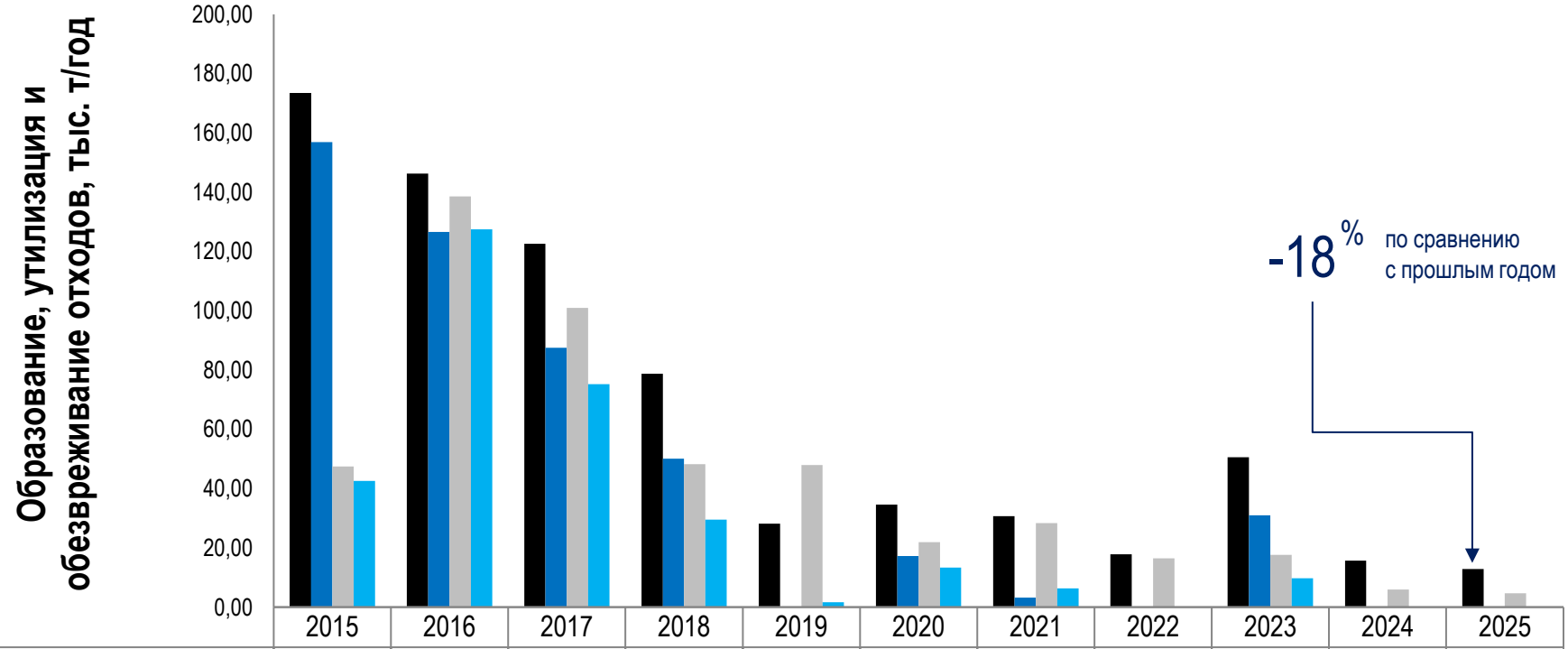
Рыбозащитные устройства

На большинстве ТЭЦ ПАО «Мосэнерго» установлены рыбозащитные сооружения типа «водо-воздушная завеса» с применением гидродинамического кавитатора.

РЗУ характеризуются высокой надежностью, экономичностью и эффективностью (отпугивающие сигналы воздействуют практически на все рецепторные органы рыб – слух, зрение, тактильное воздействие).



Динамика образования отходов, тыс. т/год



	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
образовано всего	173,36	146,29	122,56	78,73	28,18	34,63	30,66	17,82	50,6	15,7	12,9
в т.ч. золошлаков	156,91	126,54	87,50	50,04	0,14	17,20	3,20	0	30,97	0,069	0,108
передано для утилизации и обезвреживания	47,42	138,56	100,99	48,25	47,95	21,94	28,31	16,42	17,64	5,9	4,72
в т.ч. золошлаки	42,57	127,48	75,20	29,56	1,63	13,34	6,29	0	9,73	0,008	0

Золошлаки (ЗШО)

– это твердые продукты сгорания углей, состоящие в основном из породообразующих компонентов. Часть образующихся и накопленных ЗШО передается сторонним организациям для утилизации по специализированным договорам.



- ✓ Для производства аглопористого гравия;
- ✓ Для производства керамического кирпича;
- ✓ Золошлаки в качестве мелкого заполнителя для ограждающих и несущих конструкций из керамзитобетона;
- ✓ Золошлаки в качестве добавок при производстве цемента;
- ✓ Золошлаковая смесь для производства изделий из ячеистого бетона ГОСТ 25592-91;
- ✓ Золошлаковая смесь в дорожном строительстве ВСН 185-75.

Мероприятия для снижения шума.

Акустические экраны



ТЭЦ-16
ТЭЦ-20
ТЭЦ-23
ТЭЦ-25
ТЭЦ-27

Эффективность до 20-25 дБА



Экраны трансформаторов ТЭЦ-20

Мероприятия для снижения шума.

Звукопоглощающие конструкции крышных вентиляторов ТЭЦ-20

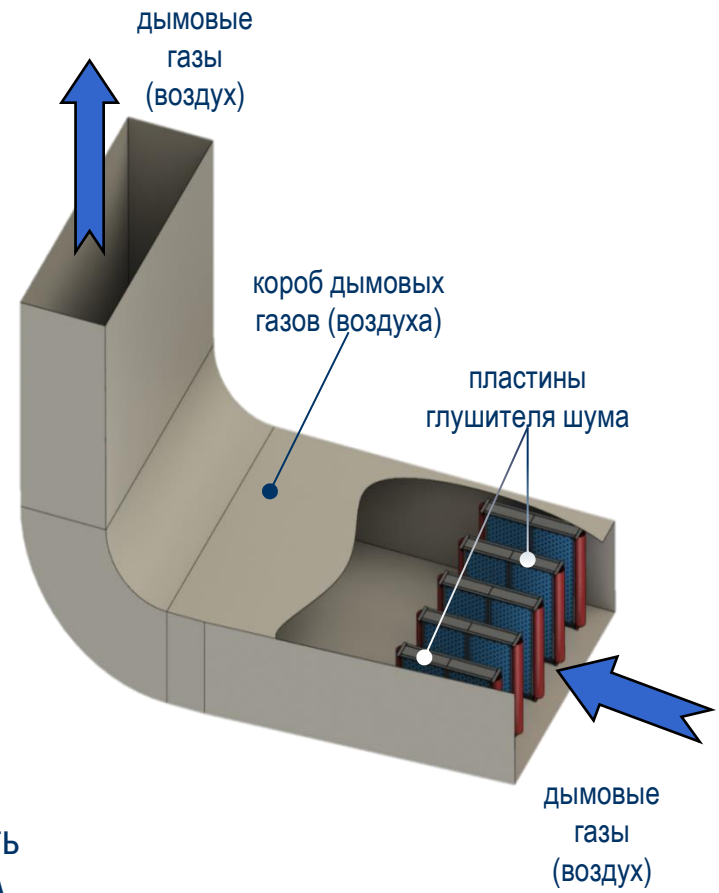


Эффективность
20 дБА

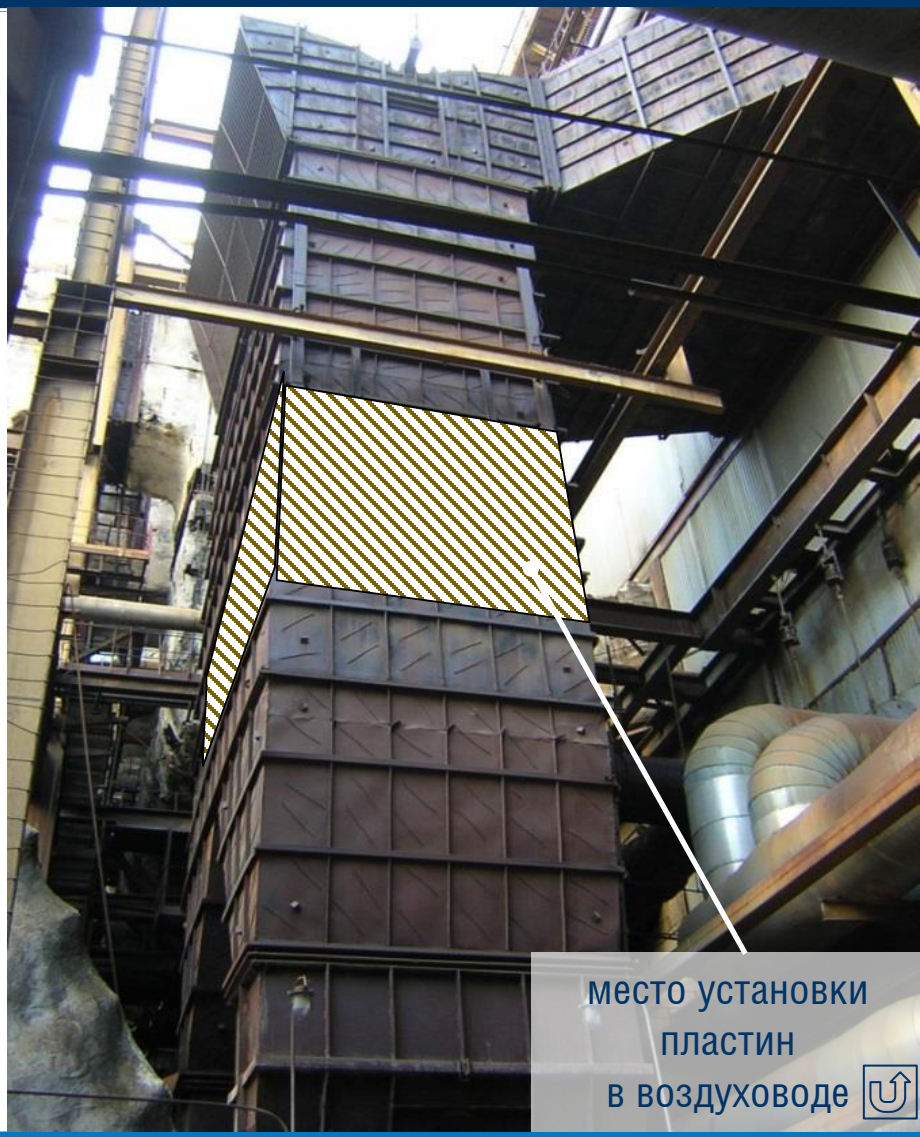
Мероприятия для снижения шума

Глушители шума в газовых и воздушных трактах котлов

- ГЭС-1
- ТЭЦ-9
- ТЭЦ-11
- ТЭЦ-12
- ТЭЦ-16
- ТЭЦ-20
- ТЭЦ-21
- ТЭЦ-25
- ТЭЦ-26
- ТЭЦ-27
- ТЭЦ-30



Эффективность от 5 до 30 дБА



место установки пластин в воздуховоде

Мероприятия для снижения шума.
Глушители на трубопроводах сброса пара в атмосферу



- ГЭС-1
- ТЭЦ-8
- ТЭЦ-9
- ТЭЦ-11
- ТЭЦ-12
- ТЭЦ-16
- ТЭЦ-20
- ТЭЦ-21
- ТЭЦ-23
- ТЭЦ-25
- ТЭЦ-26
- ТЭЦ-27

Эффективность до 40 дБА

Мероприятия для снижения шума

Глушители шума сброса пара низких и высоких параметров



Глушитель шума сброса пара высоких параметров



Глушитель шума сброса пара низких параметров

Обязательства компании по сохранению биоразнообразия

ПАО «Мосэнерго» уделяет большое внимание мероприятиям по сохранению биоразнообразия в Московском регионе:

- Уменьшает шумовое воздействие ТЭС на окружающую среду, поскольку именно шум отрицательно влияет на гнездование птиц в черте города. Шумовое загрязнение уменьшает ареал обитания птиц, влияет на их самочувствие и, в конечном счете, их численность.

- Производство тепловой и электрической энергии сопровождается использованием большого количества воды в технологическом цикле и сбросом сточных вод, содержащих различные загрязняющие вещества. ПАО «Мосэнерго» активно работает над минимизацией объема воды при заборе и сбросе, а также содержанием загрязняющих веществ в составе сточных вод. Для этого на всех электростанциях имеются очистные сооружения сточных вод. Мероприятия по реконструкции очистных сооружений проводятся в рамках инвестиционной программы.

- В ПАО «Мосэнерго» проводятся работы по сохранению биоразнообразия рыбы в Москве-реке. Для защиты рыбной молоди на водозаборных сооружениях ТЭЦ установлены рыбозащитные устройства (РЗУ). Отпугивающие сигналы воздействуют практически на все рецепторные органы рыб – слух, зрение; оказывают тактильное воздействие.



Субботники





Сотрудники ежегодно принимают участие в субботниках

В **2025 году** участниками мероприятий по уборке и благоустройству стали более 3,9 тыс. работников филиалов и Генеральной дирекции компании.

Паспорт благоустройства территории

На всех объектах ПАО «Мосэнерго» оформлены паспорта благоустройства территории

Паспорт ежегодно актуализируется в целях:

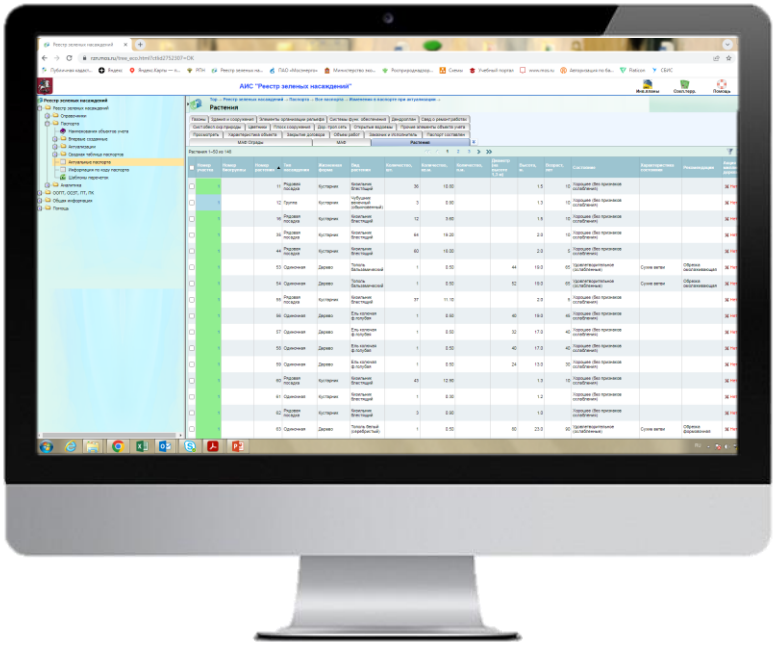
- отслеживания состояния растительного фонда, включая видовое разнообразие, количества деревьев и кустарников, элементов благоустройства;
- формирования сведений о расположении зелёных насаждений на территории предприятия;
- анализа изменения состояния растительного фонда, в том числе в динамике за определённые периоды;
- защиты зелёных насаждений.

Паспорт благоустройства зеленых насаждений согласовывается Департаментом жилищно-коммунального хозяйства и Департаментом природопользования и охраны окружающей среды города Москвы.

На 2025 год выполнен договор на сумму 2 млн 719 тыс. руб. на проведение работ по актуализации паспортов благоустройства

В договор входит:

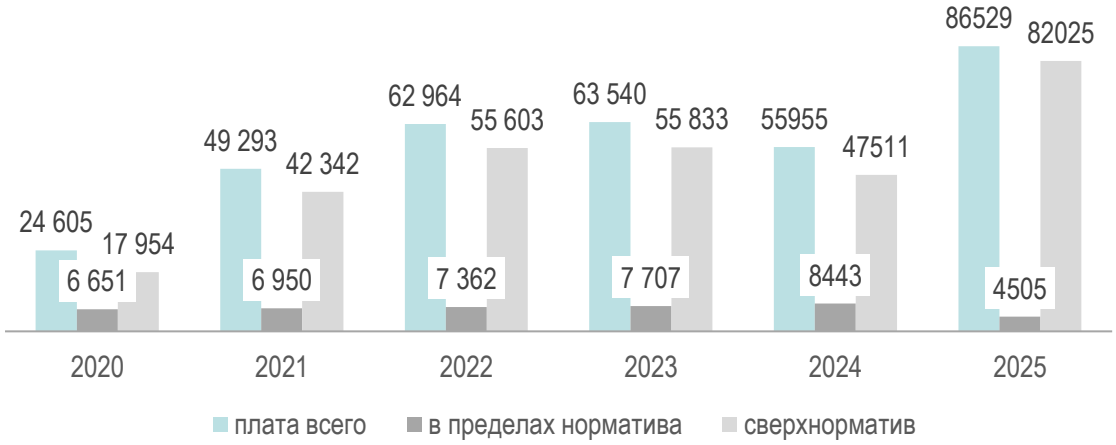
- Натурное обследование видов-индикаторов на территории станции;
- Подготовка заключения по архитектурно-планировочной характеристике территории.

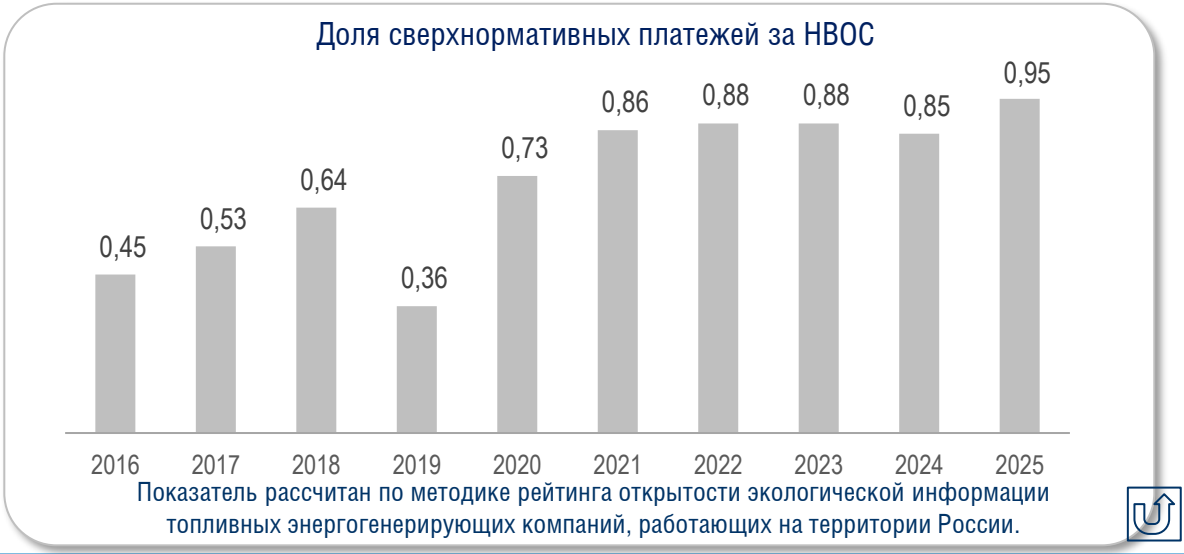


Плата за НВОС, тыс. руб.

Сверхнормативная плата возникла по причинам

Сверхнормативная плата за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, сбросы загрязняющих веществ в водные объекты и за размещение отходов производства и потребления возникла в связи с разрывами в разрешительной документации объектов I категорий НВОС.





Экологические инциденты

ПАО «Мосэнерго» ведет свою производственную деятельность в соответствии с требованиями природоохранного законодательства, принимает соответствующие меры по предотвращению нанесения вреда окружающей среде, стремится к минимизации замечаний, выявляемых надзорными органами в ходе природоохранных проверок.



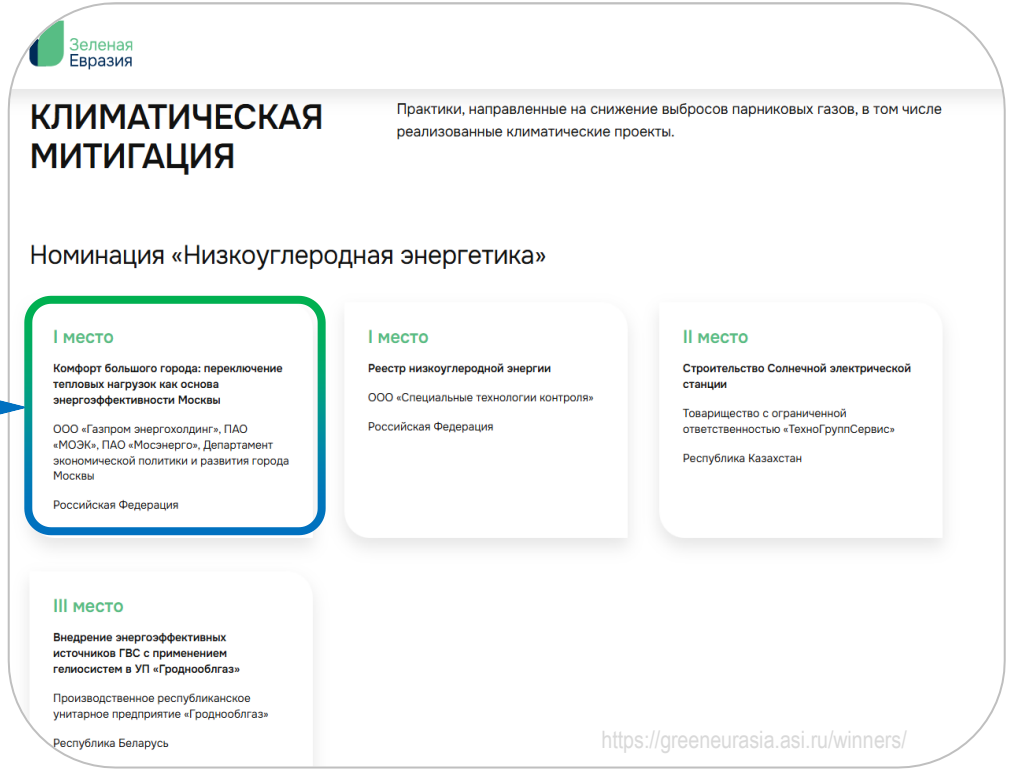
Удельная частота инцидентов со значимыми экологическими последствиями, шт/ГДж:

2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
0	0	0	0	0	0	0

Программа «МОЭК» и «Мосэнерго»

Комфорт большого города: проект переключения тепловых нагрузок стал ПОБЕДИТЕЛЕМ конкурса «Зеленая Евразия» – 2024

- Переключение тепловых нагрузок с котельных на ТЭЦ
- Экономия топлива
- **CO_2 1 200 000+**
  Сокращение парниковых газов
- **NO_2 1 000+**
  Сокращение оксидов азота



Продолжается работа по сохранению объема переключаемой нагрузки на ТЭЦ даже в условиях постоянного развития города и подключения новых потребителей.

Снижение эмиссии вредных выбросов достигается за счет перевода тепловых нагрузок с крупных котельных на ТЭЦ ПАО «Мосэнерго», который осуществляют сотрудники ПАО «МОЭК» как в отопительный период, так и в ходе летней ремонтной кампании на источниках и тепловых сетях системы теплоснабжения Москвы. Это позволяет повысить эффективность ТЭЦ за счет увеличения выработки электроэнергии на тепловом потреблении.

Экологическая лаборатория «ПАО Мосэнерго»

В феврале 2026 года ЦЛООС подтвердила компетентность в национальной системе аккредитации и расширила область аккредитации на новые газоанализаторы для контроля концентраций ЗВ в дымовых газах котельного оборудования и в атмосферном воздухе рядом с ТЭЦ.





Автомобиль оснащен стационарными автоматическими газоанализаторами

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

- NO
- SO_2
- CO
- NO_2
- ПЫЛЬ
- Метео-параметры
- ШУМ



Отчетность в области устойчивого развития





Отчетность в области устойчивого развития

На официальном сайте ПАО «Мосэнерго» представлена информация об **УСТОЙЧИВОМ РАЗВИТИИ**

https://www.mosenergo.ru/investors/reports/annual-reports/

Цели в области устойчивого развития соотносятся с Целями в области устойчивого развития Организации Объединенных Наций, а также принципами Парижского соглашения от 12 декабря 2015 года.

Политика в области устойчивого развития утверждена Советом директоров ПАО «Мосэнерго» (Протокол заседания № 120 от 19.09.2022)

Реализация Политики и достижение целей в области устойчивого развития осуществляется структурными подразделениями, консультативными и рабочими органами ПАО «Мосэнерго»



Заинтересованные стороны

В ПАО «Мосэнерго» организовано информирование граждан и прочих заинтересованных сторон о состоянии окружающей среды и результатах природоохранной деятельности. В ПАО «Мосэнерго» налажены различные каналы информирования местных жителей.

Ежегодные отчеты об охране окружающей среды, публикации о деятельности ПАО «Мосэнерго» в области экологии, снижении воздействия на окружающую среду размещаются на сайте ПАО «Мосэнерго» в разделе «Охрана окружающей среды», в средствах массовой информации («Российская газета»), а также в годовом отчете.

Жители столичного региона могут задать интересующие их вопросы о влиянии производственных объектов ПАО «Мосэнерго» на окружающую среду, направив свое обращение по электронной почте. Обращения, поступившие на электронный адрес компании, подлежат обязательному рассмотрению. Специалисты пресс-службы и службы экологии ПАО «Мосэнерго» с помощью сотрудников производственных филиалов оперативно отвечают на них, предоставляя обратившимся информацию по их запросу.

- ✓ **ПАО «Мосэнерго» ведет свои страницы в социальных сетях, где жители также могут задавать интересующие их вопросы, писать комментарии, на которые оперативно предоставляется актуальная информация.**
- ✓ **Все поступившие в 2025 году со стороны жителей жалобы зафиксированы, филиалами совместно с пресс-службой своевременно подготовлены и направлены ответы.**

«Мосэнерго» вошло в число лидеров ESG-индекса РБК и НКР

Медиахолдинг РБК и рейтинговое агентство НКР опубликовали ESG-индекс российского бизнеса – список компаний, составленный на основании оценки их ESG-профиля в 2023 году.

Итоговый ESG-балл каждой компании складывается из суммы по всем трем составляющим: окружающей среде (Environmental, E), социальной сфере (Social, S) и корпоративному управлению (Governance, G). Оценка строится на основании данных, полученных из открытых источников и предоставленных самой компанией.



Профиль ПАО «Мосэнерго» включен в I (высокий) уровень индекса. В нем представлены 38 нефинансовых компаний с самыми высокими показателями по устойчивому развитию – 460–800 баллов.

РБК Тренды

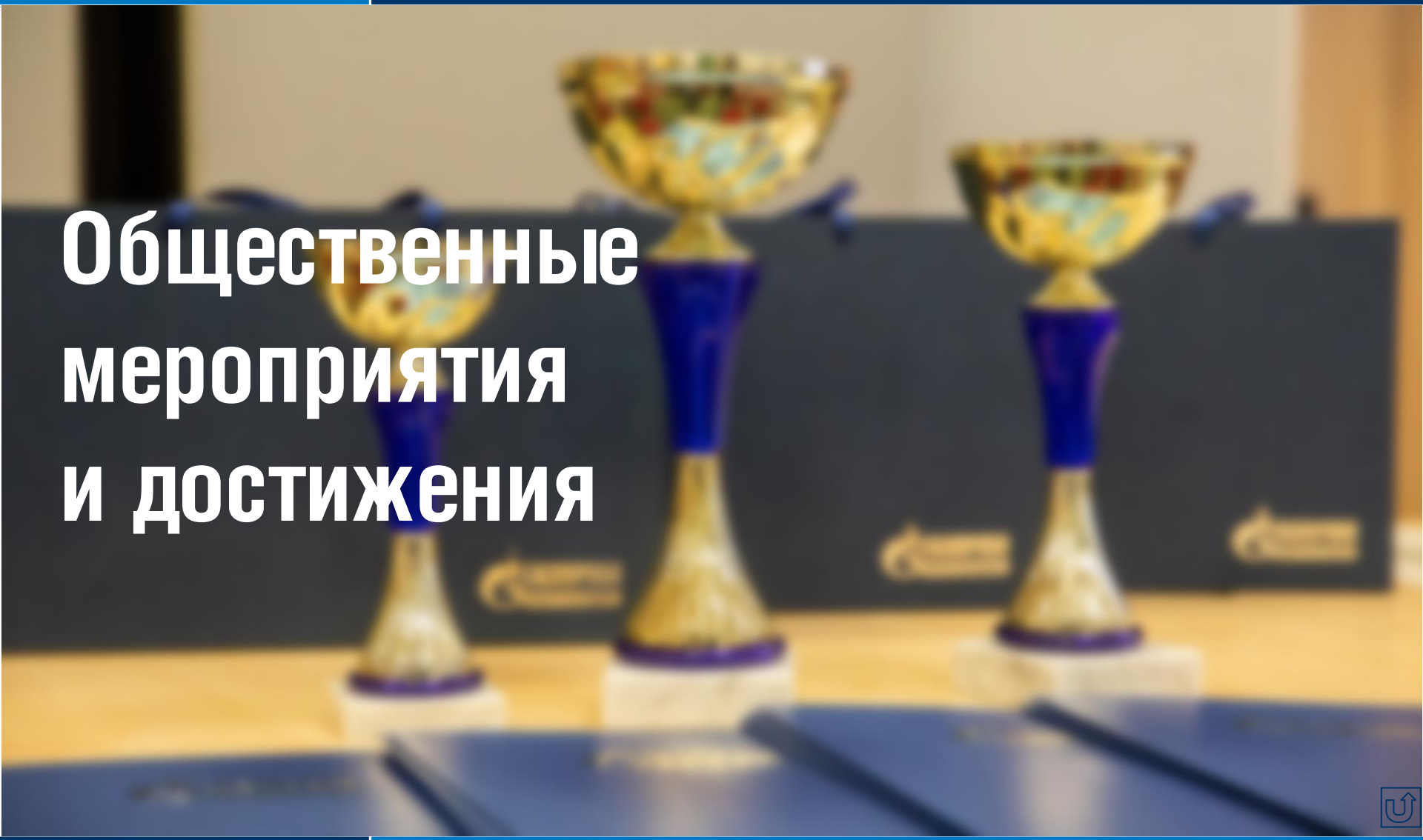
Соглашение о сотрудничестве с Правительством Москвы

В 2024 году Правительство Москвы и ПАО «Мосэнерго» подписали соглашение о сотрудничестве в сфере устойчивого развития

В рамках сотрудничества Правительство Москвы и «Мосэнерго» планируют разработку совместных инициатив по достижению целей устойчивого развития, улучшению системы подготовки и повышения квалификации сотрудников столичных организаций и обмену лучшими практиками по обучающим и отраслевым программам устойчивого развития, а также развитие проектов по цифровой трансформации.



Общественные мероприятия и достижения



Просветительские мероприятия

Экспозиция Музея Мосэнерго и энергетики Москвы разместилась в отдельном здании на территории ТЭЦ-20, в котором была проведена масштабная реконструкция. Главные темы экспозиции – история Мосэнерго, ее взаимосвязь с развитием города, технологии производства электроэнергии и тепла.

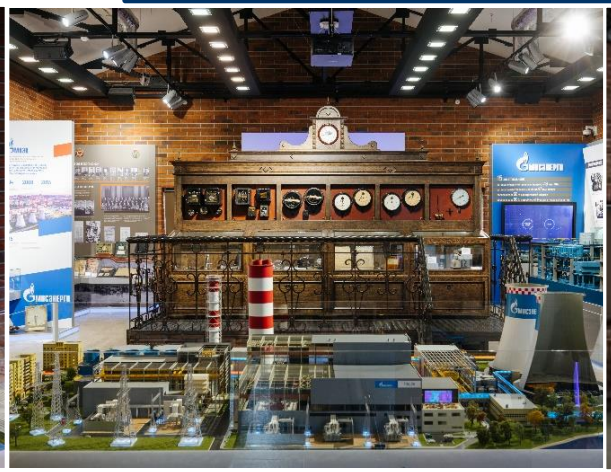
Сайт музея ПАО «Мосэнерго»
https://www.mosenergo-museum.ru/

В компании работает корпоративный музей

Вопросам охраны окружающей среды в музее посвящён отдельный интерактивный стенд, который позволяет ознакомиться с различными аспектами воздействия ТЭЦ на окружающую среду и узнать про природоохранные мероприятия, направленные на его снижение.

Для детей интересна интерактивная игра, в которой можно почувствовать себя машинистом котла и организовать режим сжигания топлива таким образом, чтобы не допустить превышения выбросов относительно разрешенных.







Российская энергетическая неделя – 2025

«Мосэнерго» приняло участие в международном форуме «Российская энергетическая неделя»

Информация о деятельности компании и других предприятий Комплекса городского хозяйства столицы была представлена на стенде Правительства Москвы

Главная тема РЭН в 2025 году – «Энергетическое сотрудничество в многополярном мире».
Активное участие в работе форума, в том числе в программе Молодежного дня РЭН, приняли руководители и сотрудники «Мосэнерго».



Детский конкурс поделок из вторичного сырья

К Всемирному дню окружающей среды «Мосэнерго» проводит детский конкурс поделок из вторичного сырья, целью которого является привлечение внимания молодого поколения к решению проблем экологии через искусство.

Вопросы экологии сейчас во всем мире являются приоритетными, поэтому важно с самого детства бережно относиться к ресурсам планеты и делать все возможное для сохранения окружающей среды!





Электрохаб «Южный»

Первый зарядный хаб для электромобилей открылся в Москве около ТЭЦ-26 в феврале 2025

10 быстрых зарядок мощностью 120 кВт

20 машин на одновременной подзарядке

500 машин в сутки

35-40 минут до полной зарядки

Хаб построен в партнерстве с Департаментом транспорта и развития дорожно-транспортной инфраструктуры города Москвы в рамках проекта «Энергия Москвы»



Участие в мероприятиях 2025 года

- Заседание Совета производителей энергии
- Заседание Комитета РСПП
- Заседание НТС Росприроднадзора
- НТС ЕЭС, НТС ПАО «Газпром»
- Экологический форум РСПП

Заседание Координационного комитета ООО «Газпром энергохолдинг» по вопросам охраны окружающей среды



Конкурс профессионального мастерства «Лучший эколог» ООО «Газпром энергохолдинг»

- Российская энергетическая неделя – 2025

- Выездное совещание технических руководителей и руководителей экологических служб дочерних обществ ООО «Газпром энергохолдинг»
- Совещание руководителей экологических служб дочерних обществ ПАО «Газпром»

Конкурс «Лучший эколог» – 2025 Группы «Газпром энергохолдинг»

Специалисты Мосэнерго приняли участие в конкурсе «Лучший эколог» ООО «Газпром энергохолдинг»

I место в индивидуальном зачете



Мероприятие проводится в целях стимулирования специалистов по охране окружающей среды на достижение лучших результатов в работе, повышения уровня профессиональных компетенций, а также обмена передовым опытом в области организации работы в области экологической безопасности

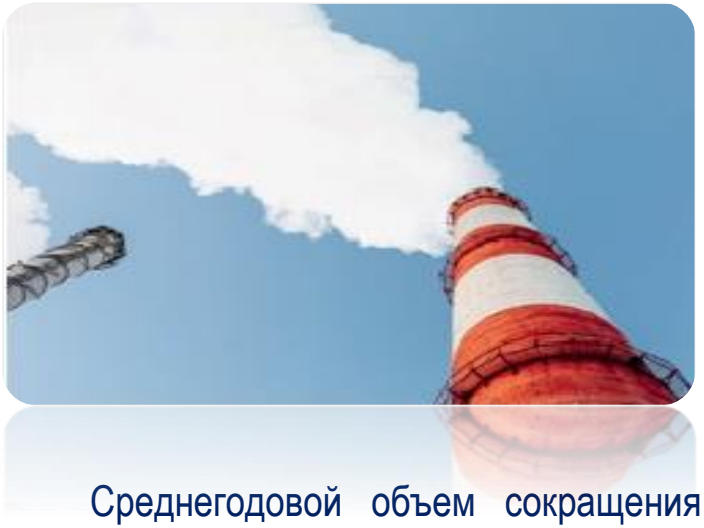


Участники решали экологические кейсы в составе команд

Климатический проект ТЭЦ-22

В 2025 году ПАО «Мосэнерго» **зарегистрировало углеродные единицы** первого климатического проекта компании.

ПАО «Мосэнерго» реализует проект по сокращению выбросов парниковых газов в результате модернизации **энергоблока № 9** на **ТЭЦ-22 им. Н.И. Серебряникова**, завершенной в 2022 году. Цель проекта – сокращение выбросов парниковых газов от стационарного сжигания топлива за счет модернизации энергоблока путем повышения эффективности работы котельной установки после модернизации и внедрения новейшей паровой теплофикационной турбины **Т-295/335-23,5**.



Среднегодовой объем сокращения выбросов парниковых газов в результате реализации проекта составит

63,5 тыс. т CO_2,

а общая величина снижения выбросов за десятилетний зачетный период климатического проекта составляет

более 635 тыс. т CO_2.

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ

Бублей Пётр Васильевич
Начальник службы экологии
Тел.: 8 (495) 957-30-22
E-mail: Bubley@mosenergo.ru