

КЛЮЧЕВЫЕ ФАКТЫ И ЦИФРЫ

Ключевые цифры

7,5
млн т CO₂-экв.
Фактические выбросы парниковых газов, охват 1 + 2

2,2
млн т CO₂-экв.
Резерв парниковых газов под реализацию Серной программы, охват 1

5,1
млн т CO₂-экв.
Выбросы парниковых газов, охват 3 downstream

1,3
млн т CO₂-экв.
Выбросы парниковых газов, охват 3 upstream

Углеродный след продукции в соответствии со стандартом ISO14044 (GWP 100), кг CO₂-экв. / г металла¹

Pd —	Pt —	Rh —
28,6	29,2	40,0

Углеродный след продукции в соответствии со стандартом ISO14044 (GWP 100), кг CO₂-экв. / кг металла в продукте¹

Металлический Ni	Сульфат Co	Сульфат Ni	Катодная Cu	Металлический Co
8,5	2,4	1,9	6,0	43,2

Проект «Система мониторинга зданий и сооружений»:

>950 объектов подключено к информационно-диагностической системе, в том числе:

218 объектов — осуществляется автоматический мониторинг

12% доля ВИЭ в общем потреблении электроэнергии и топлива по Группе

55% доля электроэнергии, полученной из ВИЭ по Группе

5,1 млрд руб. — затраты на мероприятия, связанные с изменением климата²

Ключевые результаты и планы корпоративной климатической повестки

2022 год – результаты

- Разработаны подходы к оценке рисков и возможностей, связанных с изменением климата;
- При поддержке ученых-климатологов РАН выполнено моделирование изменения климата до 2050 года для всех территорий присутствия Компании, идентифицированы ключевые риск-факторы изменения климата и проведена пилотная оценка их влияния на производственные активы Норильского, Кольского, Забайкальского и Энергетического дивизионов;
- Выполнено исследование лучших международных практик адаптации к рискам, связанным с изменением климата, для городов и компаний;
- Разработаны собственные сценарии развития мировой экономики и изменения климата;
- Сформирован реестр рисков и возможностей переходного периода, проведена их оценка в пилотном режиме;
- Выполнен сценарный анализ сводной финансово-экономической модели в соответствии со сценариями развития мировой экономики и изменения климата;
- Подготовлены изменения в нормативно-методические документы Компании, относящиеся к управлению рисками, связанными с изменением климата (включая Регламент управления рисками);
- Разработана методология расчета внутренней цены на углерод;
- Запущено тестирование внутренней цены на углерод при оценке инвестиционных проектов;
- Впервые проведен расчет выбросов парниковых газов охвата 3 upstream;
- Проведен анализ возможных вариантов развития собственных объектов энергогенерации до 2050 года на базе низкоуглеродных технологий;
- Проведены тренинги по теме изменения климата и рисков, связанных с изменением климата, для более чем 200 сотрудников Главного офиса и компаний дивизионов;
- Объемы выбросов парниковых газов и углеродный след продукции за 2022 год по Группе верифицированы международной компанией TÜV AUSTRIA Standards & Compliance;
- Разработаны и валидированы международным верификатором методики расчета прямых выбросов парниковых газов и косвенных энергетических выбросов парниковых газов для учета в Компании;
- Отчет о выбросах парниковых газов предоставлен в Минэкономразвития России для включения сведений в реестр выбросов парниковых газов¹.

2023 год – результаты

- Актуализирована Стратегия в области экологии и изменения климата, а также разработаны «Основные направления углеродной нейтральности Компании»²;
- Завершена реализация Дорожной карты Компании по соответствию рекомендациям TCFD, принятой в 2021 году;
- Концепция оценки рисков, связанных с изменением климата, была рассмотрена Комитетом по управлению рисками при Правлении;
- Разработаны подходы к адаптации и митигации для рисков переходного периода и для физических рисков, в том числе на уровне производственных активов;
- Выпущен первый отчет в области изменения климата;
- Восстановлена статистика исторических значений величин климатических риск-факторов с 1960-х годов;
- Вопросы о выбросах парниковых газов включены в периметр комплексных проверок поставщиков Компании;
- Корпоративная методология расчета углеродного следа продукции гармонизирована с отраслевой моделью;
- Начато сотрудничество с Сибирским федеральным университетом по разработке подходов к реализации природно-климатического проекта Компании;
- Разработан инновационный подход по применению отходов основного производства для поглощения парникового газа CO₂;
- Актуализирована модель профессиональных компетенций вертикали устойчивого развития, в том числе в систему оценки включены вопросы в части изменения климата;
- Проведены семинары по теме изменения климата для сотрудников;
- Принято участие в 28-й Конференции ООН по изменению климата (COP28);
- Объемы выбросов парниковых газов и углеродный след продукции за 2023 год по Группе верифицированы международной компанией TÜV AUSTRIA Standards & Compliance;
- На Таймырском полуострове создана первая на территории Российской Федерации корпоративная система фоновое мониторинга многолетнемерзлых грунтов.

Основные краткосрочные планы

- Вынести на рассмотрение Комитета Совета директоров по устойчивому развитию и изменению климата концепцию оценки рисков, связанных с изменением климата;
- Разработать План мероприятий в области изменения климата до 2025 года в продолжение завершеной Дорожной карты по соответствию рекомендациям TCFD, включающий:
 - актуализацию собственных сценариев развития мировой экономики и изменения климата;
 - внедрение системы мониторинга климатических риск-факторов и событий, обусловленных их влиянием;
 - развитие системы мониторинга зданий и сооружений, расположенных на многолетнемерзлых грунтах, а также фоновое мониторинга мерзлоты;
 - создание корпоративного обучающего курса об изменении климата;
- Проработать перечень мероприятий, позволяющих достичь снижение и/или компенсацию выбросов парниковых газов.

¹ Данные Группы представлены за 2023 год, включая зарубежные компании Кольского дивизиона.

² В том числе инициативы по повышению энергоэффективности и созданию системы мониторинга зданий и сооружений, расположенных на многолетнемерзлых грунтах.

¹ В соответствии с Федеральным законом от 2 июля 2021 года № 296-ФЗ «Об ограничении выбросов парниковых газов».

² Оба документа утверждены Советом директоров Компании в 2024 году.