



Норильский никель обеспечивает переход к ответственному производству и «зеленому» будущему

Материалы по теме



Выбросы парниковых газов Scope 3 Downstream

360 Кб



Обеспечиваем движение к зелёному будущему

4,8 Мб



Политика по использованию возобновляемых источников энергии

182 Кб



Соблюдение принципов устойчивого развития и ответственного ведения производственной деятельности — важная обязанность «Норникеля» как одной из крупнейших в мире промышленных групп. В соответствии с нашими первоочередными задачами в этой области мы нацелены на увеличение производства металлов, необходимых для перехода к зеленой экономике во всем мире, одновременно с удержанием объема выбросов парниковых газов на минимальном для горно-металлургической отрасли уровне.

Долгосрочные цели

Удержание

объема абсолютных производственных выбросов парниковых газов на одном из самых низких уровней среди мировых диверсифицированных горно-металлургических компаний

[→ Наши цели](#)

Содействие

повышению доли низкоуглеродного энергопотребления

Наша миссия

«Норникель» признает:

- необходимость незамедлительного международного ответа на угрозы изменения климата во всех сферах социальной и экономической деятельности;

- необходимость содействия реализации Парижского соглашения в части удержания прироста глобальной средней температуры на уровне не выше 2°C и приложения усилий для ограничения прироста до 1,5°C;
- необходимость сокращения выбросов от ведения добычи и использования продукции добывающего сектора наряду с поддержкой рыночных механизмов сотрудничества, направленных на ускоренное внедрение технологий с низким уровнем выбросов в рамках перехода к низкоуглеродной энергетике, а также необходимость учета практических аспектов, сопровождающих процесс данного перехода;
- необходимость разработки энергетической и климатической политики с опорой на использование климатически нейтральных технологий и рыночных механизмов для поиска максимально эффективных решений с точки зрения затрат;
- важную роль механизма формирования предсказуемых долгосрочных цен на широкий спектр углеродных энергоносителей и других рыночных механизмов как факторов, содействующих сокращению выбросов парниковых газов и внедрению инноваций;
- важность раскрытия информации, связанной с вопросами изменения климата, как инструмента, помогающего заинтересованным сторонам анализировать относящиеся к бизнесу климатические риски и возможности и управлять ими, в том числе важность прозрачности информации о климатических рисках;
- особую роль природных решений по борьбе с изменением климата как низкозатратного способа снижения мировых выбросов парниковых газов.

Наш подход к проблеме изменения климата

«Норникель» реализует долгосрочную стратегию устойчивого развития, которая направлена на создание экологически ориентированного производства и содействие глобальному переходу к более чистым видам транспорта. Стратегия предусматривает модернизацию производственных активов компании с использованием наилучших доступных технологий и зеленых решений, удержание выбросов углекислого газа на одном из самых низких уровней среди мировых диверсифицированных горно-металлургических компаний, повышение энергоэффективности и обеспечение устойчивости к климатическим рискам физического характера в долгосрочной перспективе.

Наши обязательства

- Внедрение управленческих процессов, необходимых для учета климатических рисков и возможностей в процессе принятия бизнес-решений;
- Совершенствование инструментов адаптации к изменениям и минимизации климатических рисков на операционном уровне с учетом специфики полуострова Таймыр и Мурманской области;
- Сотрудничество с администрацией г. Норильска по общей повестке в части рисков и возможностей, связанных с изменениями климата, и содействие Норильскому промышленному району в поиске инструментов для минимизации физических последствий изменений климата;
- Повышение прозрачности раскрытия ежегодной информации о выбросах парниковых газов (области охвата 1 и 2);
- Содействие процессу перехода к низкоуглеродной экономике за счет устойчивого производства сырьевых товаров, необходимых для развития низкоуглеродных источников энергии и транспортных средств;
- Установление целевых показателей снижения выбросов на корпоративном уровне;
- Взаимодействие со сторонними организациями в целях определения предпочтительного подхода к формированию отчетности по выбросам, относящимся к области охвата 3;

Наши цели

- Удержание объема абсолютных производственных выбросов парниковых газов Охвата 1+2 на уровне около 10 млн т CO₂-эквивалента до 2030 года при увеличении объемов производства на 30-40% (Ni-эквивалент относительно 2017 года);
- Сохранение объема выбросов парниковых газов (Охват 1+2) на тонну Ni-экв. на уровне нижнего квартиля мировой кривой интенсивности выбросов парниковых газов в горно-металлургической отрасли;
- Содействие повышению доли низкоуглеродного энергопотребления;
- Управление климатическими рисками через разработку соответствующих стратегий и содействие внедрению энергоэффективных низкоуглеродных технологий местными сообществами в Норильском Промышленном Районе и Мурманской области;
- Поддержание практики перехода на низкоуглеродную парадигму, содействуя инновационным разработкам и масштабируя новые решения, а также поощряя диалог о борьбе с изменением климата внутри и между отраслями.

Распределение ответственности по вопросам изменения климата

Ответственность по вопросам изменения климата в Компании разделено между различными уровнями органов управления в соответствии с их компетенциями.

Совет директоров и Правление Компании рассматривают информацию о рисках, связанных с изменением климата, представленную в ежеквартальной отчетности по рискам Группы компаний «Норильский никель». Совет директоров, в частности, анализирует климатические риски в рамках обсуждения программы учета климатических изменений, отчетов о ходе реализации крупных инвестиционных проектов и определяются как одни из приоритетных при определении направлений деятельности и стратегии развития Компании. На уровне менеджмента курирует повестку изменения климата в компании Старший Вице-президент по Устойчивому развитию [Андрей Бугров](#).

Воздействие Норникеля на окружающую среду

Вклад в глобальную повестку устойчивого развития

ВКЛАД В ГЛОБАЛЬНУЮ ПОВЕСТКУ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ



К 2030 году Компания сможет поставлять на мировой рынок объемы металлов платиновой группы, достаточные для производства

25–40

МЛН
автокатализаторов

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу снизятся на

170–270
МЛН Т



Рост производства высококачественного никеля позволит изготавливать

3,5–5,5

МЛН
аккумуляторных блоков для электромобилей

Глобальные выбросы CO₂ снизятся на

50–100
МЛН Т

170–200 млн т — «Оценка компании на основе ~ 6,8 т (CO, NOx, углеводородов) на жизненный цикл катализатора (округление)»

50–100 млн т — «Оценка компании на основе до 18 т углекислого газа на жизненный цикл электромобиля, использующего возобновляемую энергетику, по сравнению с ДВС»

Ключевые показатели Норникеля в области изменения климата

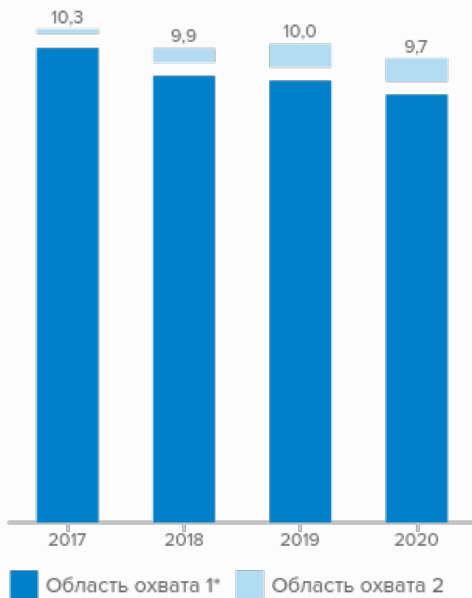
9,7 млн т в год

выбросов парниковых газов, относящихся к областям охвата 1 и 2 (в соответствии с Протоколом по парниковым газам), — самый низкий уровень выбросов CO₂ среди крупных мировых горнодобывающих компаний за 2020 г.

~2,6 млн т CO₂-экв. в год

выбросы парниковых газов, относящихся к области охвата 3 (в соответствии с Протоколом по парниковым газам) за 2020 г.

Динамика выбросов парниковых газов на предприятиях «Норникеля», млн т CO₂-экв.



*Выбросы парниковых газов «Норникеля» включают выбросы при обеспечении Норильска электричеством посредством АО «НТЭК» и резерв под выбросы CO₂ от реализации «Серной программы 2.0».

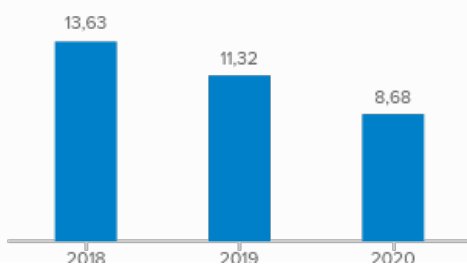
Выбросы парниковых газов по источникам в 2020 году (%)



- Производственные выбросы (Score 1)*
- Производственные выбросы (Score 2)
- Выбросы от объектов инфраструктуры и населения

*Выбросы парниковых газов «Норникеля» включают выбросы при обеспечении Норильска электричеством посредством АО «НТЭК» и резерв под выбросы CO₂ от реализации «Серной программы 2.0».

Интенсивность выбросов парниковых газов (Охват 1+2), т CO₂-экв./млн руб. консолидированной выручки



Оценка выбросов парниковых газов по Охвату 3 downstream (млн т CO₂-экв.)



Использование возобновляемых источников энергии и повышение энергоэффективности

46%

доля электроэнергии, полученной из возобновляемых источников по Группе и 55% по Норильскому промышленному району

Доля возобновляемой энергии в общей структуре энергопотребления «Норникеля» является одной из самых высоких в отрасли. Основным возобновляемым источником энергии (ВИЭ) для Компании является гидроэнергия, которая вырабатывается на Усть-Хантайской и Курейской ГЭС, входящих в Группу. Оставшаяся часть видов топлива, используемого на ТЭЦ, приходится почти полностью на природный газ. Потребление топлива с высоким содержанием углерода на энергетических активах сведено к минимуму. Использование других ВИЭ, таких как солнечная, и геотермальная энергия, а также энергия ветра, практически не представляется возможным поскольку основные производственные активы «Норникеля» расположены за Северным полярным кругом в Норильском промышленном районе, в сложных климатических условиях.

Доля возобновляемой энергии в общей структуре энергопотребления «Норникеля» является одной из самых высоких в отрасли

Доля электроэнергии, получаемой от возобновляемых источников, %



Структура выработки электроэнергии в Норильском промышленном районе в 2020 году, %

