

# Ключевые метрики в области климата

## Выбросы парниковых газов охватов 1 и 2

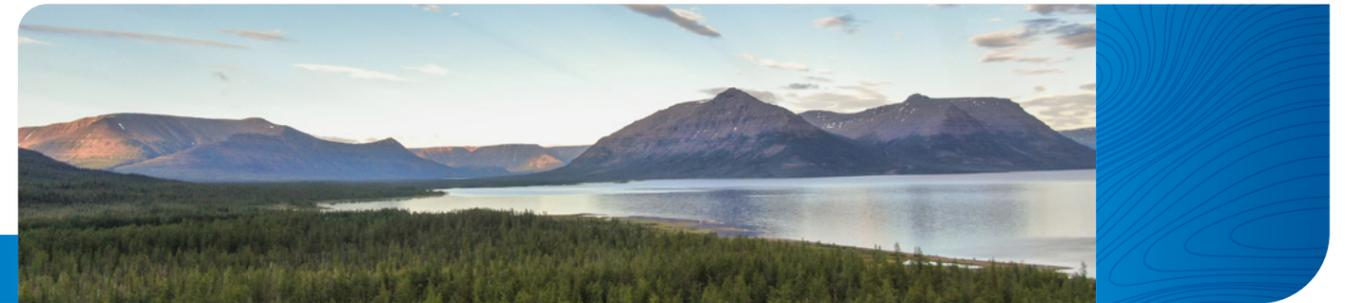
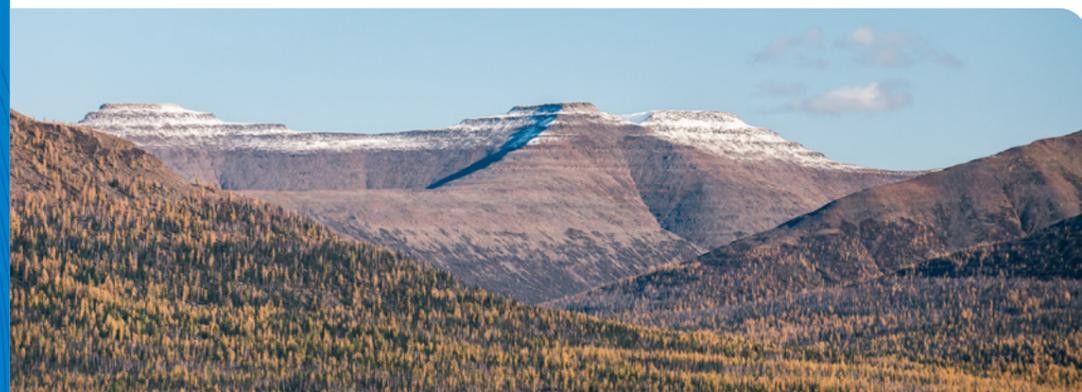
TCFD Мб, IFRS S2 29а

«Норникель» при расчете выбросов парниковых газов (области охватов 1 + 2) в соответствии с методологией GHG Protocol учитывает диоксид углерода (CO<sub>2</sub>), закись азота (N<sub>2</sub>O), метан (CH<sub>4</sub>).

Количественный учет выбросов парниковых газов охватов 1 и 2 включает в себя оценочные перспективные выбросы парниковых газов Компании, связанных с реализацией Серной программы на НМЗ<sup>1</sup>.

### Динамика выбросов (охват 1 + 2) и поглощений парниковых газов за 2021-2024 гг.

IFRS S2 14с



Интенсивность выбросов парниковых газов (охваты 1 и 2) составила

**6,5**  
тонны CO<sub>2</sub>-экв.

на 1 млн руб. консолидированной выручки по МСФО<sup>5</sup>

Выбросы Охвата 1 и 2 составили

**7,5**  
млн тонн CO<sub>2</sub>-экв.

с учетом резерва выбросов ПГ от Серного проекта на НМЗ и без учета выбросов ПГ, связанных с обеспечением населения регионов присутствия тепло- и электроэнергией

В 2024 году прямые и косвенные выбросы парниковых газов (охваты 1 и 2) от производственной и прочей деятельности по Группе «Норникель» с учетом корректировки резерва выбросов от Серной программы<sup>1</sup> составили 8,6 млн тонн CO<sub>2</sub>-экв., из них 8,2 млн т – прямые выбросы<sup>2</sup>, а 0,4 млн т – косвенные.

Последние четыре года Группа «Норникель» сохраняет динамику на снижение выбросов парниковых газов. За 2024 год выбросы парниковых газов снизились относительно уровня 2023 года благодаря:

- уменьшению удельных расходов топлива на производство тепло- и электроэнергии в результате оптимизации режимов работы оборудования ТЭЦ;

- благоприятным погодным условиям в осенне-зимний период в НПП;
- актуализации региональных коэффициентов выбросов CO<sub>2</sub> при отпуске электроэнергии в энергосистемах Мурманской области и Забайкальского края.

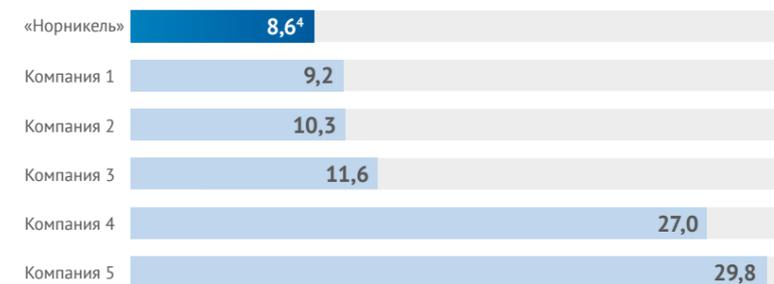
Забайкальский дивизион заключил свободный двусторонний договор купли-продажи электрической энергии с подтвержденным происхождением из низкоуглеродного источника (гидроэлектростанция) в объеме 124,9 млн кВт • ч. Это позволило в 2024 году снизить выбросы парниковых газов по охвату 2 более чем на 126 тыс. тонн CO<sub>2</sub>-экв.

### Верификация показателей выбросов

Выбросы по охватам 1 и 2, а также поглощения парниковых газов за 2024 год верифицированы международной компанией TUV Austria.

## Сравнение с мировыми горно-металлургическими компаниями

### Выбросы парниковых газов (охваты 1 и 2) (млн тонн CO<sub>2</sub>-экв.)



Сравнение выполнено по доступным данным за 2023 и 2024 финансовые годы. В перечень конкурентов включены ведущие международные диверсифицированные горно-металлургические компании: BHP Billiton, Rio Tinto, Vale, Glencore, Anglo American.

<sup>1</sup> В связи с планами по реконфигурации медного производства.

<sup>2</sup> С учетом резерва выбросов под Серный проект на НМЗ и выбросов парниковых газов, образованных от отпуски тепло- и электроэнергии населению. В 2024 году фактические прямые и косвенные выбросы парниковых газов (охваты 1 + 2) составили 7,5 млн тонн CO<sub>2</sub>-экв., где объем выбросов ПГ по Охвату 2 составил 0,4 млн т CO<sub>2</sub>-экв., а также учтен факт выбросов под Серную программу на НМЗ и выбросы парниковых газов, образованных от отпуски тепло- и электроэнергии населению (резерв выбросов ПГ под Серную программу на НМЗ определен отдельно).

<sup>3</sup> Без учета резерва под реализацию Серной программы на НМЗ, но с учетом фактических выбросов от реализации Серной программы в 2024 году.

<sup>4</sup> Прямые и косвенные выбросы парниковых газов (охваты 1 и 2) от производственной и прочей деятельности по Группе компаний «Норильский никель» с учетом резерва выбросов от Серной программы на НМЗ.

<sup>1</sup> Исторически величина резерва выбросов ПГ от Серной программы составляла 2,2 млн тонн CO<sub>2</sub>-экв., однако в отчетном году в связи с планами по реконфигурации медного производства перспективные выбросы от реализации Серной программы будут ниже и оценочно составят 1,2 млн тонн CO<sub>2</sub>-экв. С учетом данной корректировки в том числе пересчитан объем выбросов парниковых газов охватов 1 и 2 за предыдущие периоды.