

# Ключевые факты и цифры



**Углеродный след продукции в соответствии со стандартом ISO 14044 (GWP 100), кг CO<sub>2</sub>-экв. / г металла<sup>2</sup>**

|      |      |
|------|------|
| Pd   | Pt   |
| 24,6 | 24,7 |
| Rh   |      |
| 36,9 |      |

**Углеродный след продукции в соответствии со стандартом ISO14044 (GWP 100), кг CO<sub>2</sub>-экв. / кг продукта<sup>2</sup>**

|                  |             |
|------------------|-------------|
| Металлический Ni | Сульфат Co  |
| 8,9              | 2,6         |
| Сульфат Ni       | Катодная Cu |
| 3,0              | 3,8         |
| Металлический Co |             |
| 39,0             |             |

**Проект «Система мониторинга зданий и сооружений»**

**~1000 объектов**

подключено к информационно-диагностической системе, в том числе на 222 объектах осуществляется автоматический мониторинг

**8,6 млн т CO<sub>2</sub>-экв.<sup>1</sup>**  
фактические выбросы парниковых газов, охваты 1 и 2

**1,2 млн т CO<sub>2</sub>-экв.**  
резерв выбросов парниковых газов под реализацию Серной программы на НМЗ, охват 1

**5,5 млн т CO<sub>2</sub>-экв.**  
выбросы парниковых газов, охват 3 (downstream)

**1,2 млн т CO<sub>2</sub>-экв.**  
выбросы парниковых газов, охват 3 (upstream)

**11,9%**  
доля ВИЭ в общем потреблении электроэнергии и топлива по Группе

**54,4%**  
доля электроэнергии, полученной из ВИЭ по Группе

**49 долл. /т CO<sub>2</sub>-экв.**  
внутренняя цена на углерод<sup>3</sup>

**4,8 млрд руб.**  
затраты на мероприятия, связанные с изменением климата

## Вклад «Норникеля» в национальный проект «Эффективная и конкурентная экономика» и достижение национальной цели «Устойчивая и динамичная экономика»

**Целевые показатели и задачи национальной цели**

х) утверждение и реализация программ адаптации к изменениям климата на федеральном, региональном и корпоративном уровнях

ц) создание национальной системы мониторинга климатически активных веществ

**Релевантные ЦУР ООН**



**Связанные федеральные проекты**

«Низкоуглеродное развитие»

**Ключевые инициативы и направления деятельности «Норникеля»**

Объем валовых выбросов парниковых газов (охваты 1 и 2) — 8,6 млн т CO<sub>2</sub>-экв. (с учетом резерва выбросов от Серного проекта на НМЗ и обеспечения населения в регионах присутствия Компании электро- и теплоэнергией)

11,9% — доля ВИЭ в общем потреблении электроэнергии и топлива по Группе

Реализация проекта ВИЭ-генерации в Забайкальском крае, проекта по минерализации отходов горной добычи, использование энергоэффективных технологий и оборудования

Регистрация первых климатических проектов «Норникеля» в российском реестре углеродных единиц, заключение сделок по покупке углеродных единиц



<sup>1</sup> С учетом резерва выбросов парниковых газов от Серного проекта на НМЗ, а также с учетом выбросов парниковых газов от обеспечения населения в регионах присутствия Компании электро- и теплоэнергией.  
<sup>2</sup> Данные Группы представлены за 2024 год, включая зарубежные компании.  
<sup>3</sup> Подход к расчету: «скрытая цена» (shadow pricing).