



Использование ВИЭ в энергетике и на транспорте

Благоприятные климатические условия делают Забайкальский край одним из лидеров среди регионов России по показателю солнечной инсоляции. В октябре 2024 года «Норникель» заключил ЕРС-контракт на строительство солнечной электростанции мощностью не менее 518 кВт на территории действующего вахтового поселка производственной площадки в Забайкальском крае. «Норникель» планирует ввести объект

в эксплуатацию во втором полугодии 2025 года, став первой горнодобывающей компанией в регионе, начавшей использование ВИЭ. Кроме того, Компания прорабатывает возможность использования самосвалов, работающих на альтернативных видах энергии, для производственных площадок в Забайкальском крае и Мурманской области.

Повышение энергоэффективности

IFRS S2 14a (v)

Реализация Программы повышения энергоэффективности является одним из направлений достижения показателей стратегии в области экологии и изменения климата. Ее мероприятия позволяют снижать фактический уровень энергопотребления и предотвращать выбросы парниковых газов.

Ключевые мероприятия и применяемые технологии

Основные мероприятия/технология	Эффект
Оптимизация внутростанционных режимов работы ТЭЦ	Снижение потребления природного газа для генерации энергии
Автоматическое регулирование подачи тепла в зависимости от температуры окружающей среды	Оптимизация расхода энергии на отопление
Установка тепловых насосов на производственной площадке в Забайкальском крае	Снижение потребления электроэнергии
Установка солнечных коллекторов	Снижение потребления электроэнергии

IFRS S2 14b

В 2024 году в результате реализации мероприятий по повышению энергоэффективности Компании удалось сэкономить 782,9 ТДж энергии.

При этом удалось добиться следующих эффектов по сокращению выбросов парниковых газов:

- по охвату 1 — на 79,2 тыс. тонн CO₂-экв.;
- по охвату 2 — на 180,5 тыс. тонн CO₂-экв.



Экономия топлива и энергии в результате мероприятий по снижению энергопотребления и повышению энергоэффективности в 2024 году (ТДж)

Показатель	Значение по Группе компаний «Норильский никель»		
	2022	2023	2024
Сэкономлено всего, ТДж	362,7	469,5	782,8
в том числе			
• электроэнергия	76,6	55,1	382,6
• тепло в воде и паре	248,3	251,3	255,0
• топливо	37,8	163,1	145,2

Климатический проект «Норникеля» и сделки с углеродными единицами

Первый климатический проект «Норникеля» был реализован на Кольской производственной площадке в Мурманской области. Главные вентиляционные установки рудника «Северный» были переведены с мазутного отопления на электрообогрев, что позволило вывести из эксплуатации мазутную котельную и снизить выбросы парниковых газов на 17,5 тыс. тонн CO₂-экв. Проект

прошел валидацию в ноябре, а в декабре был зарегистрирован в российском Реестре углеродных единиц.

Кроме того, в сентябре 2024 года «Норникель» купил 10 тыс. углеродных единиц, что стало крупнейшей публичной сделкой 2024 года на национальном углеродном рынке.