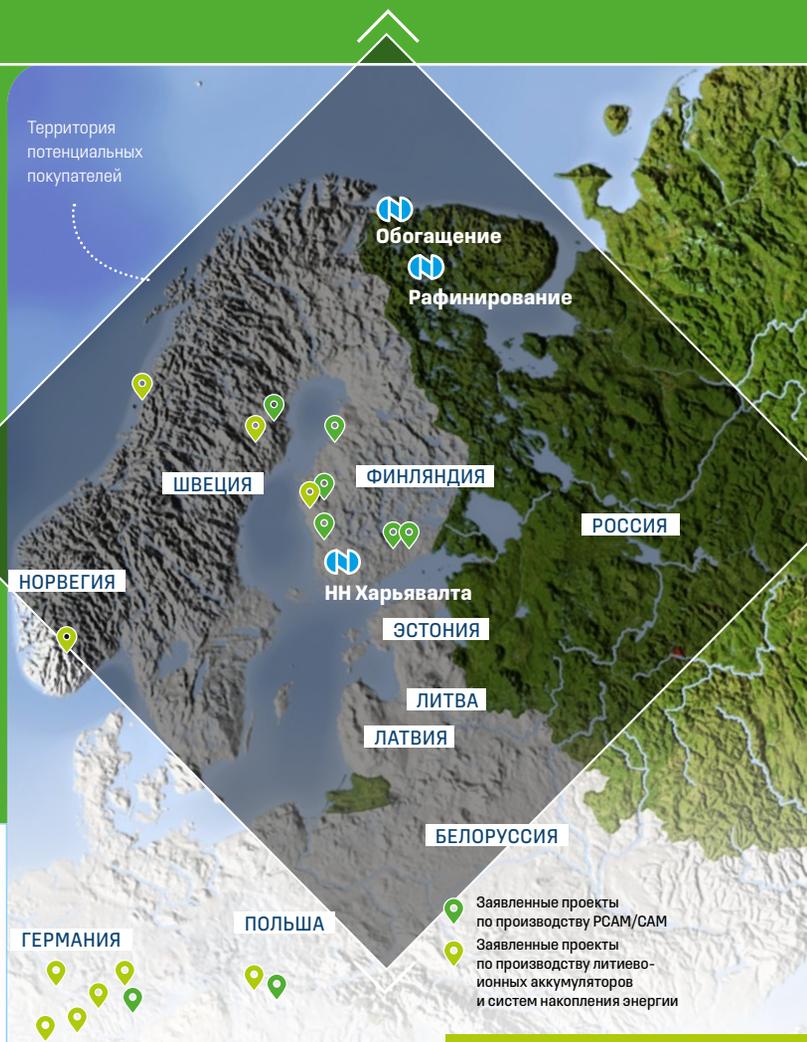


ЦЕПОЧКА СОЗДАНИЯ СТОИМОСТИ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ

РЕАЛИЗАЦИЯ НОВОГО ПЕРСПЕКТИВНОГО СТРАТЕГИЧЕСКОГО НАПРАВЛЕНИЯ ПОЗВОЛИТ КОМПАНИИ ВСТРОИТЬСЯ В СТРУКТУРУ АКТИВНО ФОРМИРУЮЩЕГОСЯ ЕВРОПЕЙСКОГО СЕКТОРА ПРОИЗВОДСТВА АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ.



ПЛАНЫ КОМПАНИИ



Увеличение объема производства никелевой продукции, подходящей для использования в рамках формирующейся экосистемы производства сырья для аккумуляторных батарей в Финляндии



Анализ требований потенциальных заказчиков в отношении дальнейшего укрепления положения на европейском рынке сырья для аккумуляторных батарей



Расширение возможностей Компании — проведение исследований, укрепление партнерских отношений для продвижения интегрированных решений для цепочки поставок аккумуляторов в будущем

Традиционная продукция

- Сульфат никеля
- Брикетты
- Никелевый порошок
- Карбонильный порошок
- Резаные катоды
- Кобальтовые продукты

Предложение высококачественной продукции для батарейного сектора

Индивидуальные предложения с учетом потребностей будущих производителей батарейных материалов

Дальнейшая интеграция в цепочку создания стоимости

Прекурсоры и катодные материалы
Производство и переработка продуктов повторного использования батарей

КОМПЛЕКСНАЯ МОДЕРНИЗАЦИЯ ИНФРАСТРУКТУРЫ



ЭНЕРГЕТИКА

Расширение и ускорение модернизации объектов энергетической инфраструктуры

Цель расширения программы

Ускоренная замена устаревшего оборудования и повышение долгосрочной надежности с целью обеспечения бесперебойного снабжения Норильского промышленного района с учетом долгосрочной программы роста производства

Вклад в снижение выбросов CO₂ и энергоэффективность

Особый акцент на повышение производительности новых генераторных установок на ТЭЦ и ГЭС, а также комплексное снижение энергопотерь по всей цепочке создания стоимости электроэнергии



ДОБЫЧА И ТРАНСПОРТИРОВКА ГАЗА

- Строительство 70+ км нового трубопровода для транспортировки газа и конденсата (Пеляткинское ГКМ — Мессояхское ГМ)
- Модернизация 150+ км трубопроводов для транспортировки газа и газового конденсата
- Строительство и ввод в эксплуатацию новых скважин на Пеляткинском ГКМ



СЕТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ, ВОДОСНАБЖЕНИЯ

- Ускоренная замена линий электропередач 110 кВ и 220 кВ (более 1 тыс. км)
- Модернизация сетей теплоснабжения, водоснабжения



ТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛИ

- Замена энергоблоков на ТЭЦ-1, ТЭЦ-2, ТЭЦ-3
- Строительство двух новых энергоблоков на ТЭЦ-3



ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

- Завершена модернизация всех семи гидротурбин на Усть-Хантайской ГЭС. Снижение выбросов CO₂ на 300+ тыс. тонн / год
- Модернизация Курейской ГЭС запланирована на 2023–2030 годы. Цель — расширение установленной мощности и повышение эффективности, что приведет к снижению выбросов CO₂

ЛОГИСТИКА

Программа развития логистической инфраструктуры

Обоснование программы

- Увеличение объемов перевозки строительного оборудования и сырья по мере перехода инвестиционной программы в активную фазу
- Ускорение темпов обновления производственного оборудования
- Расширение Северного морского пути и увеличение объема грузоперевозок по крупным инвестиционным проектам в арктических районах Российской Федерации

Основные проекты

- Увеличение пропускной способности порта Дудинка («Ворота на Таймыр») на 50%
- Строительство нового двухтопливного ледокола на СПГ — нового экологически чистого и более эффективного типа судна для Арктической зоны Российской Федерации
- Модернизация всех портовых кранов в Дудинке к 2027 году



Инвестиции

8 млрд
долл.
США