



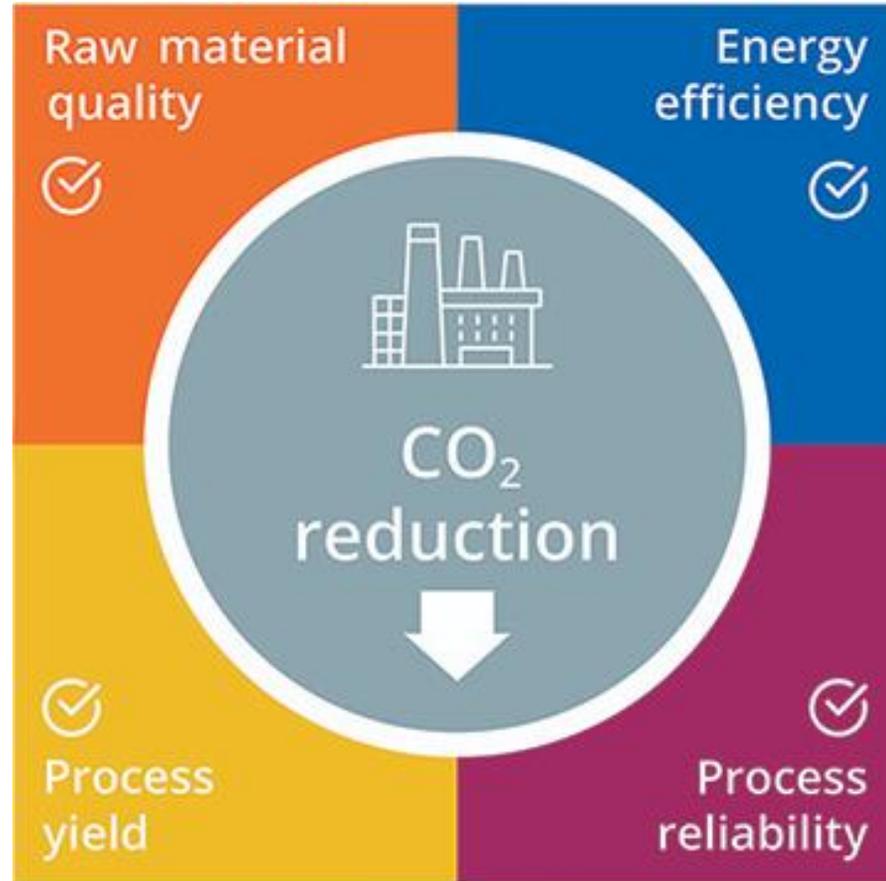
**«Приоритетные направления
технологической модернизации
компании «Северсталь» в контексте
устойчивого развития и ESG-
трансформации»**

 Д.Ю. Поярков

 22.02.2022



«Северсталь» стала одним из первых участников глобальной программы Worldsteel по снижению выбросов парниковых газов Step Up





Цели «Северстали» в области декарбонизации



2023

Краткосрочная цель



Сократить удельные выбросы парниковых газов на 3% к концу 2023 года

- 3%



2030

Среднесрочная цель



Сократить удельные выбросы парниковых газов на 10% на конец 2030 г .

- 10 %



2050

Долгосрочная цель

Необходимо снять барьеры для достижения цели по углеродной нейтральности к 2050 для производителей стали:

- Технологическая достижимость
- Экономическая целесообразность
- Отраслевая траектория декарбонизации

Корпоративный венчурный фонд Severstal Ventures фокусируется на поиске прорывных технологий по всему миру и инвестирует в наиболее перспективные



Инновации в стали



Композиты



Инновации в добыче



С 2018 года портфель Severstal Ventures наполнялся, в основном, проектами в области материалов

Новые металлоемкие рынки



Возможности использования вторсырья



Вызовы декарбонизации



В 2022 году инвестиционный фокус сместился на направление **декарбонизация**



Windar – Severstal – первый производитель ветроэнергетических установок в России

98 %

стали поставляет «Северсталь» для двух крупнейших производителей башен ВЭУ в РФ (Vestas, Siemens)

49 %

Доля «Северстали» в совместном предприятии Windar – Severstal



В рамках развития **композитного бизнеса** «Северсталь» инвестировала в Airbone

x 60

Рынок композитных материалов **вырос в 60 раз** с 1960 года и сейчас оценивается более чем в 90 миллиардов долларов.



«Северсталь» запустила совместный проект с «НОВАТЭКом» по изучению **возможностей улавливания и хранения углерода на ЧерМК**

5

Потенциальных мест для хранения углерода в радиусе 150 км от Череповца



Severstal Ventures активно изучает инвестиционные возможности в секторе **низкоуглеродных водородных технологий**

100

Тысяч тонн низкоуглеродного водорода **может производить «Северсталь»** к 2028 году





Работа с инновациями в «Северстали»



Открытые инновации

1000 стартапов

Обратная связь
по каждому проекту

Партнерство по четырем акселерационным программам:

- **Greentech** (проекты в экологии и ESG)
- **Minetech** (инновации в металлургии)
- **Buildtech** (инновации в стройке)
- **Акселератор РЖД** (инновации в логистике и транспорте)

Реализовано и внедрено

5 проектов

Проведено

более **40** пилотов и лабораторных испытаний по тестированию технологии



Фонд Severstal Ventures

Проинвестировано:

более **40** млн \$ в **6** стартапов и **2** фонда

Примеры партнерств:

- **HyperloopTT** (поставка стали для строительства первого коммерческого прототипа транспортной системы **США**)
- **Ekona** – (технология производства низкоуглеродного водорода **Канада**)



Фабрика идей

Система сбора и реализации предложений сотрудников, направленных на оптимизацию бизнес-процессов, снижение потерь, повышение качества, улучшение безопасности и условий труда:

- подано больше **35 000** идей
- реализовано более **24 000** идей
- экономический эффект составил **4,5 млрд рублей**