



СОЗДАНИЕ НОВОГО ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

СОЗДАНИЕ НОВОГО ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА НА БАЗЕ СТОЙЛЕНСКОГО ГОК



250
млрд руб.

Инвестиции



1 300 дополнительных
рабочих мест



2027 Ввод
в эксплуатацию



Соответствие национальным
проектам по развитию экспорта и
экологии



СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Расширение карьера
- Увеличение мощностей по обогащению и окомкованию
- Строительство комплекса по производству ГБЖ

ПРОДУКЦИЯ:

- Концентрат
- Окатыши с повышенным содержанием железа
- Горячебрикетированное железо (ГБЖ)



ИНТЕГРИРОВАННАЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЦЕПОЧКА С МАКСИМАЛЬНОЙ СТЕПЕНЬЮ ЦИФРОВИЗАЦИИ



Увеличение
объемов добычи и
переработки руды

**+24 млн
тонн руды**



Строительство
новых мощностей
по обогащению
руды

**+10 млн тонн
концентрата**



Строительство
новых мощностей
по производству
окатышей с
высоким Fe

**+9 млн тонн
окатышей**



Создание
производства
горяче-
брикетированного
железа

**+2,5 млн тонн
ГБЖ**

НИЗКОУГЛЕРОДНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА СТАЛИ



ГБЖ – высокотехнологичное сырье для производства «зеленой» стали



Тренд на сокращение эмиссии CO₂ увеличивает спрос на ГБЖ по всему миру

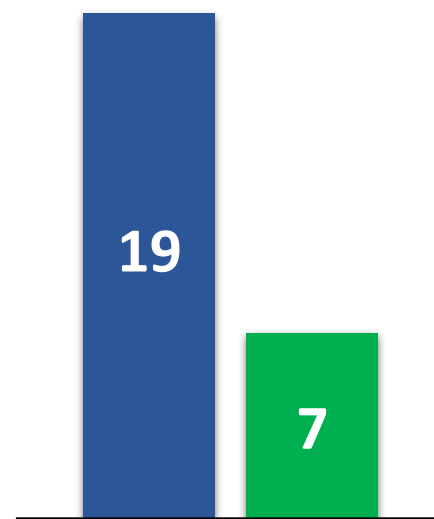


Высокая добавленная стоимость – замещение чугуна и лома

+1 млн тонн в год
объем экспорта

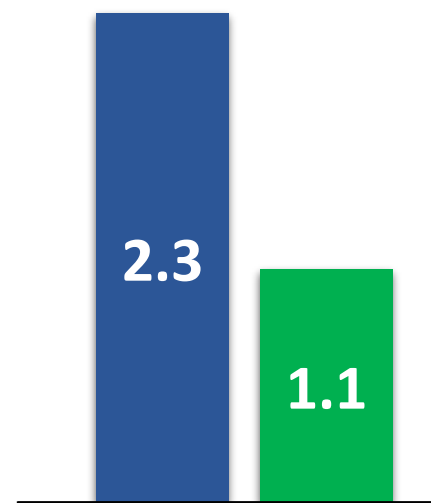
-3 млн тонн в год
снижение эмиссии CO₂ у потребителей ГБЖ

Удельная средняя эмиссия загрязняющих веществ, кг/т стали



Доменно-конвертерная технология

Удельная средняя эмиссия CO₂, т/т стали



Производство стали из ГБЖ

ПРИМЕНЕНИЕ НАИЛУЧШИХ ДОСТУПНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ



ТРАНСПОРТИРОВКА
ИЗ КАРЬЕРА
КОНВЕЙЕРОМ

x2 – снижение
эмиссии



МАКСИМАЛЬНОЕ
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ



ЗАМКНУТЫЙ ЦИКЛ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ВОДЫ



ЭФФЕКТИВНАЯ
ГАЗООЧИСТКА

99%