

Северсталь - участник федерального проекта «Чистый воздух»



- Череповец включен в перечень **12** промышленных центров - участников ФП «Чистый воздух»
- Комплексный план мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух **утвержден** Правительством Российской Федерации **29.07.2022**, взамен ранее действующего плана от 31.05.2021
- Комплексный план содержит мероприятия, направленные на выполнение целей Указа Президента РФ №204, достижение квот выбросов опасных (приоритетных) загрязняющих веществ (далее ПЗВ) в рамках ФЗ №195



Ключевые результаты работы в рамках проекта в период 2018-2022 г.г.



16

мероприятий Комплексного плана реализовано



на **15,2 %**

снижены совокупные выбросы загрязняющих веществ



на **11,4 %**

снижены выбросы опасных (приоритетных) загрязняющих веществ



12,7 млрд. руб.

составили затраты на реализацию мероприятий

КАДП. Реконструкция узла твердого топлива в АГЦ-3



- В 2022 году завершена реконструкция узла подготовки твердого топлива. Основными решениями, направленным на уменьшение выделения пылевой фракции, стала установка системы воздушной классификации, замена дробильного оборудования на валковые дробилки.
- Новая технология подготовки твердого топлива более эффективна, поскольку позволяет снизить объем твердого топлива на производство агломерата..

КАДП. Строительство 2-х блоков коксовой батареи с трамбованием угольной шихты



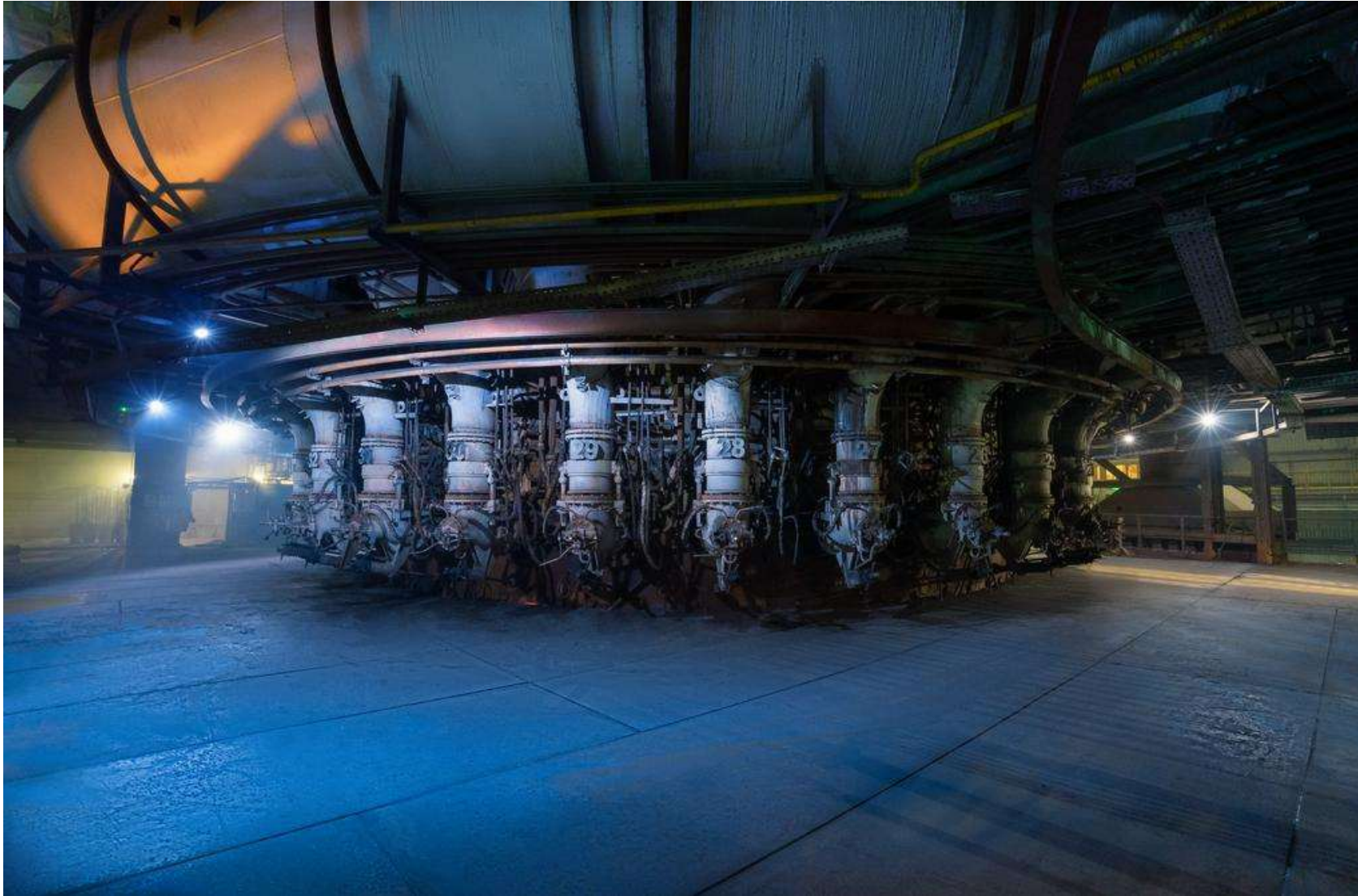
- В 2022 году завершено строительство коксовой батареи № 11 с уникальной в России технологией трамбования угольной шихты. Угольную шихту уплотняют в трамбовочной камере с размерами, несколько меньшими, чем размеры камеры коксования, и загружают на поддоне в коксовую печь с машинной стороны
- Комплекс коксовой батареи №11 оснащен современными системами аспирации и газоочисток для локализации выбросов при беспылевой выдаче кокса, на участках сортировки и транспортировки угольной шихты и кокса, системой дожигания оксида углерода от камер сухого тушения кокса.

ЭС. Шахтная печь №1. Техническое перевооружение (производство электростали с высоким расходом жидкого чугуна)



- В 2021 году завершено техническое перевооружение дуговой сталеплавильной печи. Поставщиком основного технологического оборудования выступила компания Danieli Corus. Уникальный для российской металлургии агрегат производительностью 1,3 млн тонн в год сочетает в себе возможности дуговой электропечи и конвертера малого объема. ДСП-1 способна работать как без жидкого чугуна, так и с его повышенным расходом (85% – чугун, 15% – лом).
- Благодаря техническому перевооружению агрегата выбросы диоксида азота (г/сек) снижены более чем в 2 раза

КАДП. Комплекс доменной печи №3



- В 2021 году завершена реконструкция доменной печи №3. Уникальный профиль печи разработан фирмой Danieli Corus. Профиль позволяет работать на повышенном содержании окатышей в шихте, что повышает эффективность работы доменной печи.
- Проведена реконструкция доменной печи № 3 с применением современной системы очистки доменного газа, системы аспирации от литейного двора и бункерной эстакады. Удельный выброс от доменной печи № 3 ниже на 53% по сравнению с удельным выбросом доменных печей №№ 1, 2.

КАДП. АГЦ-3. Реконструкция 5-ти электрофильтров системы очистки аспирационного воздуха



- С 2018 года в агломерационном цехе №3 выполняется поэтапная реконструкция электрофильтров системы очистки аспирационного воздуха.
- По итогам 2022 года произведена замена электрофильтров №1, №2, №9. Ведутся работы на электрофильтре №12.
- Устаревшие электрофильтры заменяются на аппараты очистки новой конструкции, что позволяет снизить концентрацию пыли со 170 мг/м³ до 30 мг/м³