



Цели до 2025 г.

- Снижение совокупного объема выбросов не менее чем на 20% от уровня 2017 года
- Снижение совокупного объема выбросов опасных (приоритетных) загрязняющих веществ (ПЗВ) не менее чем на 20% от уровня 2017 года



В Комплексный план включены 26 мероприятий, в т.ч. наиболее крупные:

- КАДП. Техническое перевооружение доменной печи №5
- УГЭ. Строительство котлоагрегата №11
- АГЦ-2. Поэтапный вывод из эксплуатации агломашин АГЦ-2 со снижением объема производства на 50% (остановка 3 агломашин)
- КАДП. Остановка комплекса коксовой батареи №9
- КАДП. АГЦ-3. Реконструкция 5-ти электрофильтров системы очистки аспирационного воздуха
- КАДП. АГЦ-3. Реконструкция узла подготовки твердого топлива

Объем финансирования мероприятий 47,5 млрд. руб.

Ключевые результаты работы в рамках федерального проекта «Чистый воздух» за 2018 – 2024 г.г.



26

мероприятий Комплексного плана мероприятий



на **30,7 %**

снижены совокупные выбросы загрязняющих веществ



на **27,6 %**

снижены выбросы опасных (приоритетных) загрязняющих веществ



47,5 млрд. руб.

составили затраты на реализацию мероприятий



В 2024 г. завершено строительство котлоагрегата № 11



В 2024 завершены работы по реконструкции 5-ти электрофильтров системы очистки аспирационного воздуха в АГЦ-3 (заменены э/ф № 1,2,9, 11, 12)



В 2024 г. выполнено техническое перевооружение доменной печи №5 «Северянка»

Производство энергоресурсов. Строительство котлоагрегата №11



- В 2024 году завершено строительство котельной с котлоагрегатом №11.
- Реализация проекта позволила перераспределить паровую нагрузку на имеющихся котлах за счет утилизации свечи доменного и коксового газа. Ожидаемый экологический эффект по снижению совокупных выбросов загрязняющих веществ, в том числе выбросов опасных (приоритетных) загрязняющих веществ, составляет более **390 тонн**
- Цель строительства – увеличить выработку электроэнергии ТЭЦ-ПВС ЧерМК на 138 621 тыс. кВт*час/год за счёт снятия ограничений по паровой нагрузке при нахождении в работе всего оборудования и в период остановки на ремонт одного из существующих котлоагрегатов.
- Объем финансирования составил более **2,9 млрд руб.**

Коксоаглодоменное производство. Реконструкция электрофильтров №11,12 системы очистки аспирационного воздуха



- Система очистки аспирационного воздуха (СОАВ) обеспечивает удаление и очистку запыленного воздуха от технологического оборудования из корпусов агломерации, обезвоживания, сортировки и охлаждения агломерата. Система включает 12 электрофильтров, 5 из которых реконструировали в рамках федерального проекта «Чистый воздух», что позволило улучшить состояние рабочих мест и снизить нагрузку на атмосферный воздух в г. Череповце.
- Завершена реконструкция электрофильтров №1,2,9,11,12
- Снижение выбросов пыли составило более **180 тонн** в год
- Объем финансирования составил более **790 млн руб.**

Коксоаглодоменное производство. Техническое перевооружение доменной печи №5

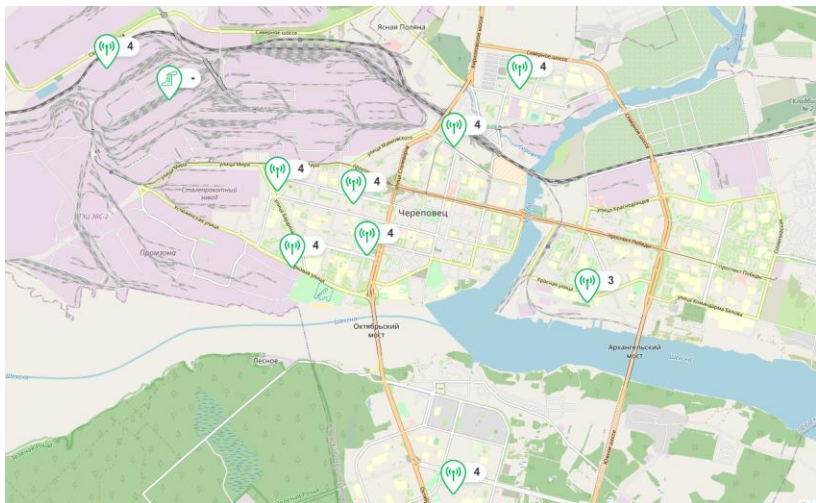


- На доменной печи «Северянка», которая выпускает 35% череповецкого чугуна, проведены работы по капитальному ремонту 1 разряда.
- Выполнены работы остановочного периода (заменены огнеупорная футеровка печи и элементы системы охлаждения, верхний купол и колошниковая защита). Доменная печь №5 запущена. Ведутся работы после остановочного периода.
- Снижение выбросов составило более **16 000 тонн**. Достигнуть заявленного снижения выбросов загрязняющих веществ позволило проведение комплекса работ по тех. перевооружению одной из самых крупных доменных печей №5 с остановкой агломашин 10,11 на время проведения работ.
- Объем финансирования составил более **33,6 млрд руб.**

Система мониторинга атмосферного воздуха



- С целью получения оперативной информации о качестве атмосферного воздуха в г. Череповце, оценки эффективности реализуемых мероприятий в рамках участия в федеральном проекте «Чистый воздух», «Северсталь» обустроила сеть мониторинга качества атмосферного воздуха с использованием малогабаритных станций контроля .
- Станции мониторинга обеспечивают контроль содержания в атмосферном воздухе: оксида углерода, диоксида азота, диоксида серы, сероводорода, пыли (взвешенные частицы PM 2,5 PM 10,0)
- В марте 2024 года в 9 мониторинговых точках завершены строительно-монтажные работы. Все станции подключены к сетям электроснабжения.
- Выполнены пусконаладочные работы и обеспечен вывод данных со станций мониторинга в личный кабинет пользователей «МегаФон Экология».
- С **1 июня 2024 года** станции мониторинга запущены в промышленную эксплуатацию



Раскрытие информации о качестве воздуха для жителей г. Череповца



- ✓ «Северсталь» разработала сервис, позволяющий любому жителю г. Череповца в on - line режиме отслеживать данные о качестве атмосферного воздуха
- ✓ Данные мониторинга открыты на корпоративном сайте предприятия

Качество воздуха on-line

- О компании >
- Клиентам >
- Инвесторам >
- Устойчивое развитие >
- Пресс-центр >
- Контакты >

- Устойчивое развитие →
- Экология >
- Изменение климата >
- Энергоэффективность >
- Социальная сфера >
- Исследования и инновации >
- Политики и документы >
- Контакты >

- Экология →
- Биоразнообразие >
- Ключевые экологические показатели >
- Экологические проекты >
- Качество воздуха on-line >

Пост №2: Привокзальный сквер

С3 0.628 м/с

Контролируемый параметр	Текущее значение	Доли ПДК
Взвешенные частицы PM2.5	0.0016 мг/м ³	0.01
Серы диоксид	0.0037 мг/м ³	0.01
Азота диоксид	0.0396 мг/м ³	0.20
Углерода оксид	0.9046 мг/м ³	0.18
Сероводород	0.0005 мг/м ³	0.06
Взвешенные частицы PM10	0.0019 мг/м ³	0.01

■ до 1,0 ПДК
 ■ 1,01 – 1,5 ПДК
 ■ более 1,5 ПДК

данные о качестве атмосферного воздуха используются для предварительной оценки загрязнения от транспортной инфраструктуры, промышленных предприятий города, автономных источников теплоснабжения. Не являются данными государственного мониторинга, используются в информационных целях.

<https://severstal.com/rus/eco-monitoring/>