

## Достижения



Виктор Шишкин

В 2024 году Объединённая сервисная компания отметила десятилетний юбилей, продемонстрировав впечатляющие достижения в области цифровизации, инноваций в техническом обслуживании, ремонте металлургического оборудования и рационализаторских инициативах. За десятилетие работы компания укрепила свои позиции на рынке, внедрила передовые технологии, которые обеспечили её развитие и повышение операционной эффективности.

## Цифровизация и предиктивная аналитика: новое поколение решений

Современное производство невозможно представить без цифровых технологий, ОСК активно использует их для повышения эффективности системы технического обслуживания и ремонта (ТОиР). В рамках стратегической инициативы ПАО «ММК» «Эффективное производство» в 2024 году было реализовано несколько крупных цифровых проектов:

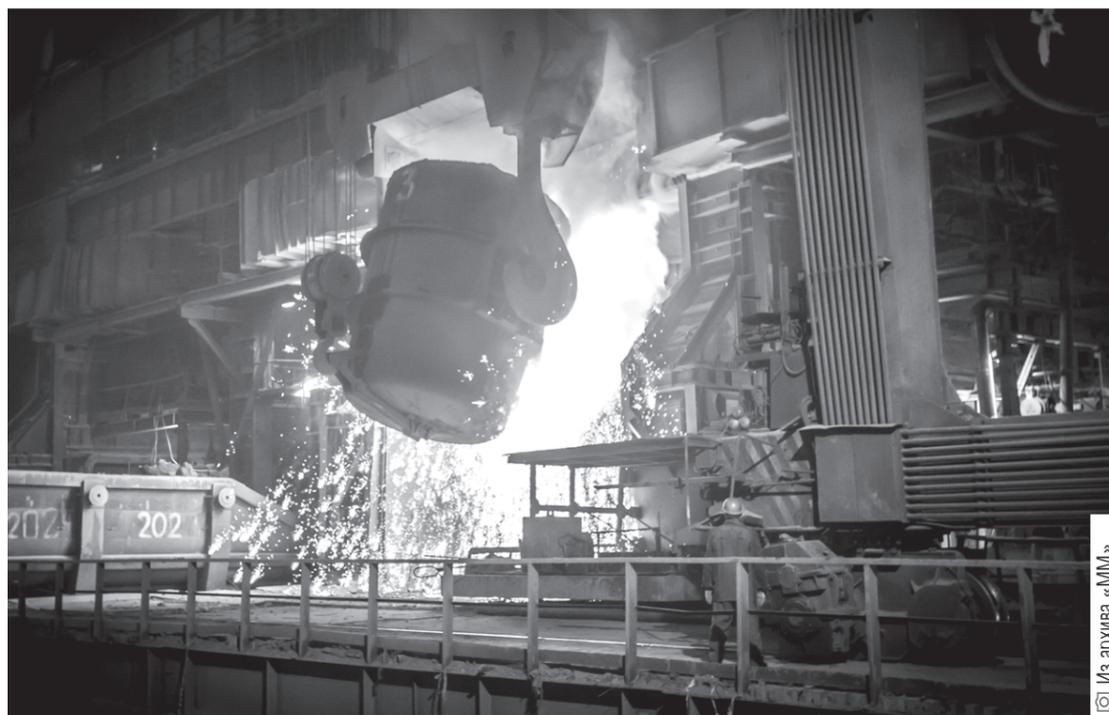
- *Автоматизированная система диагностики главных электроприводов чистой группы клетей стана «2000» горячей прокатки ЛПЦ-10:* система на основе цифрового двойника выполняет мониторинг и контроль электрооборудования в режиме реального времени, что обеспечивает раннее выявление дефектов и предотвращение аварийных ситуаций.

- *Система гиперлокального контроля теплового состояния доменной печи № 10:* с использованием беспроводных технологий передачи данных контролируется температура корпуса и холодильников печи, что позволяет прогнозировать изменения и увеличивать межремонтный период.

- *Система предиктивного анализа механизмов вращения молотильно-дробильного и электрического оборудования рудообогатительной фабрики:* система анализирует состояние оборудования и помогает планировать ремонты по техническому состоянию, предотвращая аварийные остановки основного технологического оборудования.

- *Центр предиктивной аналитики и искусственного интеллекта (ЦПАиИ):* с апреля 2024 года центр объединяет несколько систем предиктивной диагностики состояния технического оборудования, обеспечивая единое управление отказами оборудования и разрабатывая эффективные стратегии ТОиР. На текущий момент в информационную систему центра интегрировано уже 5 различных систем предиктивной диагностики, на очереди ещё 3 системы. В

## Итоги года: цифровизация и инновации в ООО «ОСК»



опорного кольца и корпуса нового конвертера, его замена в ККЦ ПАО «ММК». Вес конструкции составляет около 950 тонн.

- *Модернизация кранового оборудования в цехах ПАО «ММК»:* обновление ключевых механизмов помогает снизить затраты на ремонт и количество отказов.

- *Автоматизация бизнес-процессов:* внедрение программы автоматизированного размещения и обработки заказов в интернет-магазинах ООО «Русский свет» и ООО «ЭТМ» оптимизировало маршруты согласования первичных документов в системе электронного документооборота, ускорило процесс закупок.

- *Участие в международных выставках:* в 2024 году компания представила свою продукцию и услуги на METAL EXPO 2024, получив диплом за высокопрофессиональную организацию продвижения продукции и услуг.

## Социальная направленность

Являясь социально ориентированным предприятием, ООО «ОСК» не только разрабатывает и реализует ряд социальных программ для своих работников, но и участвует в городских, областных и федеральных инициативах, направляя свои ресурсы на поддержание и развитие нашего города:

- В 2024 году ООО «ОСК» поддержало федеральный проект «Формирование комфортной городской среды», привлекая граждан к участию во Всероссийском онлайн-голосовании за объекты благоустройства. За проявленную инициативность компания получила благодарность от главы города Магнитогорска Сергея Бердникова.

- ОСК является членом клуба почётных благотворителей фонда «Металлург». В 2024 на торжественной церемонии в преддверии Международного дня благотворителя и мецената компании было присвоено звание «Почётный благотворитель» и вручена памятная награда.

- С 2022 года ОСК участвует в федеральном проекте «Профессионалитет», направленном на модернизацию и повышение качества подготовки выпускаемых специалистов на уровне среднего профессионального образования. В рамках проекта ОСК оказывает поддержку профессиональным учебным учреждениям Магнитогорска.

2024 год принёс нам множество вызовов и испытаний, при этом дал возможности для реализации самых смелых и амбициозных планов. Преодолевав все трудности, вместе мы стремились к достижению новых целей и радовались успехам.

В ООО «ОСК» трудятся около 12 тысяч человек: коллектив единомышленников, две трети из которых – профессионалы своего дела, а одна треть – молодой потенциал. Мы ценим тех, кто плечом к плечу несёт трудовые вахты, обслуживая современное оборудование металлургического гиганта – ПАО «ММК».

Десятилетие работы слаженного коллектива Объединённой сервисной компании показало нашу способность адаптироваться к современным требованиям производства, внедрять инновационные технологии и достигать высоких результатов. В будущем ОСК продолжит своё развитие в сфере цифровизации и предиктивной аналитики, что станет основой её дальнейшего роста и укрепления позиций на рынке.

✍ Виктор Шишкин,  
директор ООО «Объединённая сервисная компания»

среднесрочной перспективе количество систем, интегрированных в центр, должно достигнуть 20.

## Рационализаторские инициативы

Важным направлением деятельности ОСК остаётся развитие системы научно-технических и рационализаторских предложений. В 2024 году сотрудниками компании был предложен ряд инициатив,

которые принесли значительный экономический эффект:

- Общий экономический эффект от рационализаторских предложений составил более **59 млн рублей**.

- Оптимизация производственных процессов с использованием научно-технических и рационализаторских решений позволила сократить простои оборудования и затраты на техническое обслуживание, значительно повысив эффективность работы.

## Ключевые проекты и достижения

ОСК продолжает успешно реализовывать крупные проекты, способствующие её развитию:

- *Капитальный ремонт конвертера № 2:* цех ремонта металлургического оборудования № 9 (ЦРМО-9) завершил модернизацию конвертера, усилившую надёжность основного агрегата. В ходе работ произведена сборка