



11 ИЮНЯ 2024

Флагманское предприятие компании проходит этап масштабной реконструкции пирометаллургического производства, которая позволит существенно повысить надежность технологического процесса.

В плавильном цехе Надеждинского металлургического завода (НМЗ) специалисты завершили демонтаж второй печи взвешенной плавки и приступили к монтажу нового плавильного агрегата.

Надеждинский металлургический завод им. Б.И. Колесникова перерабатывает никель-пирротиновый концентрат Талнахской обогатительной фабрики, никелевый концентрат Норильской обогатительной фабрики, металлосодержащий продукт Талнахской обогатительной фабрики и никелевый шлак Медного завода.

© 2024 Общество с ограниченной ответственностью «Норникель-Сфера»

С 2016 г., после закрытия Никелевого завода в Норильске, НМЗ — единственный в Норильском дивизионе «Норникеля» производитель медно-никелевого файнштейна, который далее отправляется по Северному морскому пути на переработку в Кольский дивизион компании.

Печь взвешенной плавки № 2 состоит из трех основных узлов: в реакционной шахте расплавляется шихта, в сеттлере разделяются штейн и шлак, а через аптейк удаляются отходящие газы.

Полный ремонт с учетом периферийного оборудования займет 60 суток. Чтобы уложиться в график, параллельно с демонтажными работами на высшей отметке специалисты монтируют реакционную шахту. В сердце технологической линии начали расстановку балок основания печи, после чего приступят к монтажу подины. Следующий этап — сборка стеновых водоохлаждающих элементов, или кессонов печи.

В ремонте на НМЗ участвуют более 2 000 человек. Чтобы управлять процессами и уложиться в сроки, «Норникель» привлек подрядчика с готовым решением — системой Databriz, которая в поточном режиме собирает данные от исполнителей работ через мобильное приложение и передает их в центр управления ремонтами.

В октябре 2023 г. на площадке НМЗ запущен в работу первый пусковой комплекс флагманского экологического проекта «Норникеля» — Серной программы, призванной свести к минимуму выбросы диоксида серы на предприятии. Проектом предусматривается строительство технологического комплекса, включающего производство технической серной кислоты, нейтрализацию технической серной кислоты природным известняком с получением гипса и складирование гипсового шлама — продукта нейтрализации.