



Акционерное общество «НЛМК-Урал»

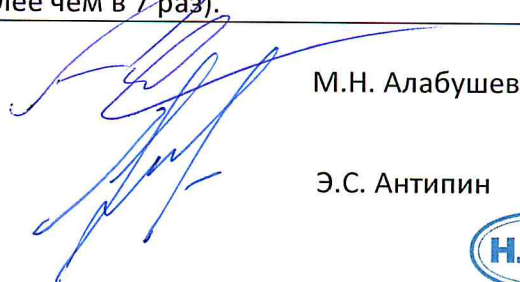
АКТ

По результатам испытания твердосплавных роликов для разрезной коробки
производителя ООО «Гайд Ситемс» на стане 250 на АО «НЛМК-Урал»

№ 5 от 07.08.2023г.

Название предприятия	АО «НЛМК-Урал»
Наименование изделия/ материала	Ролик разрезной твердосплавный 2SL/ Высоколегированный сплав.
Наименование узла	Коробка роликовая разрезная 2SL.
Цель испытаний / решаемая задача	В ходе эксплуатации проверить стойкость материала ролика на износ, исключить застревания раската в роликовой коробке.
Даты начала и окончания испытаний	01.03.2023/04.08.2023
Контролируемые условия испытаний (температура, нагрузка, скорость, рабочая среда или др.)	Испытания проводились в текущих условиях прокатного цеха.
Краткое содержание методики испытаний и доп. пояснения	Поставленные производителем ООО «Гайд Ситемс» ролики разрезные твердосплавные, в количестве 2 шт., были смонтированы в штатные корпуса коробки роликовой разрезной 2SL и устанавливались на одну из технологических линий при прокате арматурной стали №16.
Результат испытаний	В результате применения твёрдосплавных роликов, производителя ООО «Гайд Ситемс», был достигнут положительный эффект. Монтаж и первая установка коробки разрезной 2SL с твёрдосплавными роликами была выполнена в марте 2023 года, далее установка производилась ежемесячно при производстве проката арматурной стали №16. Контрольный осмотр роликов был проведен 04.08.2023г. Выявлен минимальный износ поверхности роликов, позволяющий продолжать их использование в производстве. Общий объём проката произведенный за период времени испытаний составил более 42 тыс. тонн. Застреваний раската из-за выработки роликов не было. Таким образом стойкость роликов разрезных твердосплавных подтверждена испытаниями, наблюдается значительное увеличение ресурса, относительно роликов используемых в настоящее время (стойкость выше более чем в 7 раз).

Главный специалист ПЦ 5
Согласовано:
Начальник ПЦ 5


М.Н. Алабушев
Э.С. Антипин

