



НОРНИКЕЛЬ

ЗАПОЛЯРНЫЙ
ФИЛИАЛ

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора ТОФ

по УПА

ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель»

_____ А.В. Харченко

_____ 2025 г.

АКТ

09.06.2025

№ ЗФ-39/186-акт

О завершении испытаний футеровки нижнего конуса гидроциклона 650 CVX производства ООО «МЕТАРОССА ИНЖИНИРИНГ»

Составлен комиссией:

Председатель: Главный механик ТОФ-
начальник ОГМ Якубовский Д.И.
(наименование должности, подразделения)

Члены комиссии: 1. Начальник ИФЦ ТОФ Приказчиков А.В.
(наименование должности, подразделения)

2. И.о. заместителя начальника ИФЦ ТОФ Сотников М.С.
(наименование должности, подразделения)

Подразделение: Талнахская обогатительная фабрика (далее ТОФ).

Место проведения испытания: измельчительно-флотационный цех,
отделение измельчения, гидроциклонная установка 650 CVX №71.2

Наименование испытываемого материала: Футеровка для гидроциклона METAR-7000. Футеровка предназначена для защиты от интенсивного абразивного износа металлического корпуса гидроциклона. Материал футеровки – резина.

Цель испытаний: определение абразивной стойкости, эффективности и срока службы.

Характеристика среды: пульпа медно-никелевых руд 2-ой стадии измельчения.

Дата установки: 22.04.2024 г. установили футеровку METAR-7000 на нижний конус гидроциклона. Номер позиции №71.2.3.

Условия эксплуатации: повышенный абразивный износ.

Дата ввода в эксплуатацию: 22.04.2024 года.

Дата осмотра: 23.05.2025 года.

Результат осмотра: при визуальном осмотре критических следов износа выявлено не было.

Заключение:

1) Испытуемая футеровка нижнего конуса гидроциклона 650 CVX показала высокую стойкость к абразивному износу, а также в результате испытаний были подтверждены заявленные сроки службы. Фактический срок службы составил более 12-ти месяцев. На основании вышеизложенного опытно-промышленные испытания считать успешными.

2) ОГМ ТОФ произвести кодировку футеровки нижнего конуса гидроциклона 650 CVX производства «МЕТАРОССА ИНЖИНИРИНГ», для последующего включения в заявочную компанию.

Члены комиссии:

**Главный механик ТОФ-
начальник ОГМ**

Д.И. Якубовский

Начальник ИФЦ ТОФ

А.В. Приказчиков

И.о. зам. начальника ИФЦ ТОФ

М.С. Сотников