

Руководителю Программы
BR21882240 «Создание
квазивысокоэнтропийного сплава с
использованием казахстанского
сырья и технологии производства
прецизионных деталей на его
основе»
профессору Исагулову А.З.

ОТЗЫВ О ПРОДУКЦИИ

Известно, что конструкционные материалы с высокой износостойкостью и прочностью имеют широкое распространение для изготовления различных деталей, работающих в условиях износа и длительного нагружения.

На ТОО «Сантехпром» были переданы 10 отливок «звездочка вала», изготовленные в соответствии с технологической картой, разработанной в рамках реализации темы «Создание квазивысокоэнтропийного сплава с использованием казахстанского сырья и технологии производства прецизионных деталей на его основе». Они были установлены на ленте транспортера.

После эксплуатации в течение 24 рабочих дней был проведен осмотр звездочек. При визуальном осмотре было установлено, что площадь износа на опытных образцах меньше, чем на используемых в настоящее время. После проведения оценки износа по потери массы, было установлено, что потеря массы в результате износа опытных образцов составил 6%, а для рабочих – 12,6%, т.е. почти в 2 раза больше. В связи с этим, можно утверждать, что на начальном этапе образцы из опытного сплава показывают очень хорошую износостойкость по сравнению с действующими деталями.

Можно ответить, что выполненная работа имеет практическую направленность, достигнуты положительные результаты и имеется однозначная перспектива использования таких сплавов на заводах.

Зам. Директора ТОО «Сантехпром»



Маркарянц С.С.