



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
"ТИХОРЕЦКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ  
ЗАВОД ИМ. В.В. ВОРОВСКОГО"

352127 Россия, Краснодарский край,  
г.Тихорецк, ул. Красноармейская, 67  
Тел.: (86196) 7-15-16

e-mail: [tmbf@mail.ru](mailto:tmbf@mail.ru)  
<http://www.tdtmz.ru>  
Факс: (86196) 2-03-44



СК ИСО 9001



От 11 марта 11г. № 409-21  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Генеральному директору  
ЗАО «Технология маркет»  
В.В. Становскому  
634021, г. Томск,  
Академический пр., 8/8  
E-mail: [tm@mail.tomsknet.ru](mailto:tm@mail.tomsknet.ru)

Об ЭЦ-зацеплении  
в осевых редукторах  
мотовоза ТМэ

Сообщаю результаты применения нового эксцентриково-циклоидального зацепления в осевых редукторах тягового мотовоза ТМэ№001, изготовленного по заказу ФКП «Комбинат Каменский», г.Каменск-Шахтинский, Ростовская обл.

Предварительно надо отметить, что использование деталей «Эксцентриково-циклоидальное коническое колесо. ТМ.047.00.00.001» и «Входной вал. ТМ.047.00.00.002», изготовленных в ЗАО «Технология маркет», позволило изготовить две приводные колесные пары с установкой указанных деталей в серийный корпус редуктора и получить передаточное отношение равное 6,0 в одноступенчатом варианте его исполнения.

По завершению изготовления двухосный мотовоз ТМэ помимо пробеговых испытаний в объёме 100 км был подвергнут испытанию по определению величины тягового усилия в режиме пробуксовки колес. Величина тягового усилия, как и максимальная скорость движения машины, полностью соответствует требованиям заказчика. Разрыва силового потока в результате поломки зубьев в агрегатах трансмиссии не произошло; не выявлен и повышенный шум в её работе.

Результаты заводских испытаний мотовоза ТМэ с использованием в осевых редукторах ЭЦ-зацепления положительные.

Заместитель главного инженера  
по науке - главный технолог

Ю.И.Червяков

С.В. Коновалов  
Тел. (86196)2-06-53  
Факс: (86196)2-02-09  
E-mail: [konstr@tmbf.tih.ru](mailto:konstr@tmbf.tih.ru)