



Закрытое акцiонерное общество «Танис»

27.03.2024г. №1.

г. Жлобин

Протокол испытаний металлополимерного троса ПРТЛ-5.0.

Дата проведения испытаний: 01.12.2023 г.- 09.03.2024 г.

Вид испытания: испытание троса на выносливость.

Оборудование: стенд для испытаний троса СИ инв.№00000180.

Проводил: ведущий инженер-технолог Малиновский К.Е.

Обработка результатов: ведущий инженер-технолог Малиновский К.Е., зам. директора по техническим вопросам Гушан Д.Б.

Методика испытаний:

Трос устанавливается на испытательный стенд для последующих испытаний. Стенд для испытания троса изготовлен согласно требованиям ГОСТ 2387-80. Испытания проводятся по методологии описанной в ГОСТ 2387-80. В данном испытательном стенде на трос приложена нагрузка 147кг. – действующая вдоль оси троса. Частота движений – 1 полный цикл в 0,91сек. Испытательный стенд имитирует работу тренажера. Периодически, во время работы испытательного стенда, трос подвергается осмотру на наличие износа или повреждений.

Периодичность осмотра на наличие повреждений: через каждые 4 часа осмотр производится ведущим инженером-технологом, техником-технологом или мастером производственного участка.

Наименование металлополимерного троса	Отработанное время, ч.	Количество циклов	Блок (ролик) верхний Ø, мм.	Блок (ролик) нижний Ø, мм.	Состояние на момент оформления протокола
ПРТЛ-5.0	2 395	9 473 265	100	100	Изношено полимерное покрытие троса в месте соприкосновения полимера с направляющими роликами испытательного стенда.

Вывод: металлополимерный трос ПРТЛ-5.0 отработал на стенде 2 395 часов совершив 9 473 265 циклов. Испытания троса металлополимерного ПРТЛ-5.0 окончены. Трос металлополимерный подвергся истиранию полиамидного покрытия, на тросе наблюдается незначительный черный налет. Данный металлополимерный трос ПРТЛ-5.0 может быть рекомендован для использования на спортивных тренажерах при условии соблюдения рекомендаций ЗАО «Танис» по применению данного типа троса.

Ведущий инженер-технолог

Малиновский К.Е.

Зам. директора по техническим вопросам

Гушан Д.Б.

