

**Испытательная лаборатория
«МЕТАЛЛ-ЭКСПЕРТИЗА ТЕСТ»**

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «Компания «Металл-экспертиза»
Лушкин М.А.



Протокол

№МЭХ-05062019 от 05.06.2019 г.

по результатам проведения химического анализа

Заказчик: ООО "КОМТЕХ"

Основание для проведения работы: счет №566 от 27.05.19 г.

Объекты: трос

Материал: сталь

Тип образца: макрошлиф

Испытательное оборудование: эмиссионный спектрометр АРГОН-5СФ (зав. № - А5-199, свидетельство о поверке №АА7108230 действительно до 06.11.2019 г.)

Температура в помещении: 23°C. **Относительная влажность воздуха:** 41%.

Анализ металла проведён методом атомно-эмиссионного спектрального анализа по ГОСТ Р 54153-2010.

Результаты химического анализа представлены в табл.1

Таблица 1

Химический состав исследованного образца, масс.%

Образец	B	C	Al	Si	P	S	Ti	V	Cr	Mn
трос	0.001	0.032	0.026	0.348	0.025	0.010	0.001	0.124	18.154	0.885
Образец	Fe	Co	Ni	Cu	Nb	Mo	W	Марка стали		
трос	основа	0.154	8.099	0.454	<0.001	0.052	0.031	304 по ASTM A240		

Заведующий лабораторией

Лушкин М.А.