

ПРОТОКОЛ № 16/09-21.1
результатов испытаний на прочность

1.	Объект испытания	Блок-ролик АРБОРИСТ малый Ø 63/54 мм KROK			
2.	Заказчик (производство)	производственная компания «KROK»			
3.	Характеристика испытаний	контрольные			
4.	Количество партий	одна			
5.	Экспериментальное оборудование и оснастка	испытательная машина МР-500, зав.№175, свидетельство № РБ44-2036 от 12.09.2016г.			
6.	Режим и метод испытаний	статическое нагружение до разрушения, скорость 5мм/мин.			
7.	Количество образцов партии	2 шт.			
8.	Метод отбора проб	случайная выборка из партии			
9.	Результаты испытаний	приведены в таблице			
Объект испытаний		Испытания			
Название, D ролика*, мм	Материал (толщина металла), вид подшипника	Фото образца до и после испытаний	Нагрузка, кN	Результат испытаний	Маркировка *
Блок-ролик АРБОРИСТ малый Ø 63/54 мм KROK 	сталь 09Г2С (5мм) подшипник скольжения ось Ø 10мм		не менее 40,0	Начало деформации изделия. Согнулась ось малого ролика.	WLL
			не менее 85,0	Деформация щёк и оси малого ролика. Работоспособность подшипника не нарушена.	MBS
10.	Дата проведения испытаний:	сентябрь 2016г.			

* Маркировка нагрузки: ● SWL (SafeWorkingLoad) - безопасная рабочая нагрузка
 ● WLL (WorkingLoadLimit) - предельная рабочая нагрузка
 ● MBS (Minimum Breaking Strength) - минимальная разрывная нагрузка