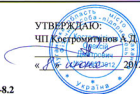


УТВЕРЖДАЮ:
ЧП Костромитинов А.Д.

« 16 июля 2012 г. »



ПРОТОКОЛ № 12/06-8.2
результатов испытаний на прочность

1.	Объект испытания	<i>Блок-ролики KROK</i>				
2.	Заказчик (производство)	<i>Производственная компания «KROK»</i>				
3.	Характеристика испытаний	<i>Контрольные</i>				
4.	Количество образцов	<i>по одному каждого вида</i>				
5.	Экспериментальное оборудование и оснастка	<i>испытательная машина МР-500, зав.№175, свидетельство № РБ44-0253 от 04.05.11г.</i>				
6.	Метод отбора проб	<i>из остатка на складе</i>				
7.	Режим испытаний	<i>ступенчатое статическое нагружение</i>				
8.	Результаты испытаний	<i>Приведены в таблице</i>				
Тип блок-ролика. Ø ролика*, мм	Материал щечек, тех. характеристики	Результат испытаний				
		КПД, %	Номинальная нагрузка, кН	Максимальная нагрузка, кН (без деформации и нарушения работы подшипника)	Разрушающая нагрузка	
					кН	Характер разрушений
Блок-ролик СПАСАТЕЛЬ одинарный Ø ролика 35/27	алюм. сплав шарикоподшипник ось Ø 8мм	85,0	10,0	13,0	14,0	Разрушение щеки. Работоспособность подшипника не нарушена.
	алюм. сплав подшипник скольжения ось Ø10мм	83,3	10,0	13,0	14,0	Разрушение щеки. Работоспособность подшипника не нарушена.
	сталь шарикоподшипник ось Ø 8мм	85,0	10,0	13,0	14,0	Разрушение подшипника. Щека без разрушений.
	сталь подшипник скольжения ось Ø10мм	83,3	43,0	54,0	55,0	Деформация оси. Щека без разрушений. Работоспособность подшипника не нарушена.
Блок-ролик СПАСАТЕЛЬ двойной Ø ролика 35/27	сталь шарикоподшипник ось Ø8мм	85,0	10,0	13,0	14,0	Разрушение подшипника. Щека без разрушений.
	сталь подшипник скольжения ось Ø10мм	83,3	44,0	55,0	56,5	Деформация оси. Щека без разрушений. Работоспособность подшипника не нарушена.
Блок-ролик ПРОМАЛЬП одинарный Ø ролика 50/41	алюмин. сплав шарикоподшипник ось Ø 10мм	88,4	16,0	20,0	21,0	Разрушение щеки. Работоспособность подшипника не нарушена.
	сталь шарикоподшипник ось Ø 10мм	88,4	40,0	50,0	51,0	Разрушение подшипника. Щека без разрушений.

Блок-ролик ПРОМАЛЬП двойной	алюмин. сплав шарикоподшипник ось Ø 10мм	88,4	24,8	31,0	32,0	Разрушение щеки. Работоспособность подшипника не нарушена.
Ø ролика 50/41	сталь шарикоподшипник ось Ø 10мм	88,4	40,0	50,0	51,0	Разрушение подшипника. Щека без разрушений.
Блок-ролик ПРОМАЛЬП увеличенный одинарный	алюмин. сплав шарикоподшипник ось Ø 10мм	91,3	16,0	20,0	21,0	Разрушение щеки. Работоспособность подшипника не нарушена.
Ø ролика 63/54	сталь шарикоподшипник ось Ø 10мм	91,3	40,0	50,0	51,0	Щека без разрушений. Работоспособность подшипника нарушена.
Блок-ролик ПРОМАЛЬП увеличенный двойной	сталь шарикоподшипник ось Ø 10мм	91,3	40,0	50,0	51,0	Щека без разрушений. Работоспособность подшипника нарушена.
Ø ролика 63/54						
Блок-ролик ЛЮКС одинарный	ролик – сталь, щеки – алюмин. сплав шарикоподшипник ось Ø 10мм	94,7	20,0	25,0	26,6	Разрушение щеки. Работоспособность подшипника не нарушена.
Ø ролика 78/68						
Блок-ролик ЛЮКС двойной	ролики – сталь, щеки – алюмин. сплав шарикоподшипник ось Ø 10мм.	94,7	24,8	31,0	32,0	Разрушение щеки. Работоспособность подшипника не нарушена.
Ø ролика 78/68						
Блок-ролик ГИГАНТ одинарный Ø ролика 120/105	сталь шарикоподшипник ось Ø 12мм	98,0	64,0	80,0	85,0	Разрушение щеки. Работоспособность подшипника не нарушена.
ПОЛИСПАСТ 3-х роликовый Ø ролика 78/68	сталь шарикоподшипник ось Ø 10мм	94,7	40,0	50,0	52,0	Щека без разрушений. Работоспособность подшипника нарушена.
ПОЛИСПАСТ 5-ти роликовый Ø ролика 78/68	сталь шарикоподшипник ось Ø 10мм	94,7	40,0	50,0	51,0	Щека без разрушений. Работоспособность подшипника нарушена.

* диаметр реборды / диаметр ролика по канавке

10.	Дата испытаний:	июнь 2012 г.
11.	Срок действия:	июнь 2013г.