

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора института механики и
энергетики имени В.П. Горячкина
РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
А.С. Апатенко

АКТ

испытаний регулируемых опор LEVEL

21.12.2023 г. на базе кафедры сопротивления материалов и деталей машин РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева, под руководством заведующего кафедрой, д.т.н. Казанцева С.П. инженером Тюменцевым Ю.А., в рамках научно-технического эксперимента, произведены прочностные испытания регулируемых опор LEVEL из вторичного полипропилена.

Испытания проведены на гидравлической универсальной испытательной машине ИМЧ-30 в соответствии с ГОСТ 4651-2014 при статической нагрузке.

Опоры по каждому наименованию подвергались 3-х кратным испытаниям на сжатие вдоль главной оси с постоянной скоростью 5 мм/мин до разрушения конструкции. Отклонение скорости не более $\pm 20\%$. Вертикальная ось образца совпадала с направлением действия нагрузки.

Погрешность измерений $\pm 1\%$.

Регулируемые опоры LEVEL		
	высота (мм)	Значения нагрузки при сжатии до деформации опоры (кг)
BP1	54-75	833
BP2	75-125	666
BP3	123-185	576
BP4	139-238	633
BP5	203-352	516
BP6	267-466	435

Зав. кафедрой сопротивления
материалов и деталей машин, д.т.н.

 Казанцев С.П.

Ответственный исполнитель,
инженер

 Тюменцев Ю.А.