

# МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

имени Н.Э. Баумана  
КАЛУЖСКИЙ ФИЛИАЛ

Научно-Производственное Предприятие «Велд» г. Калуга

## Восстановление сложных механических узлов технологического оборудования пищевой, перерабатывающей, машиностроительной, железнодорожной промышленности, сельского хозяйства

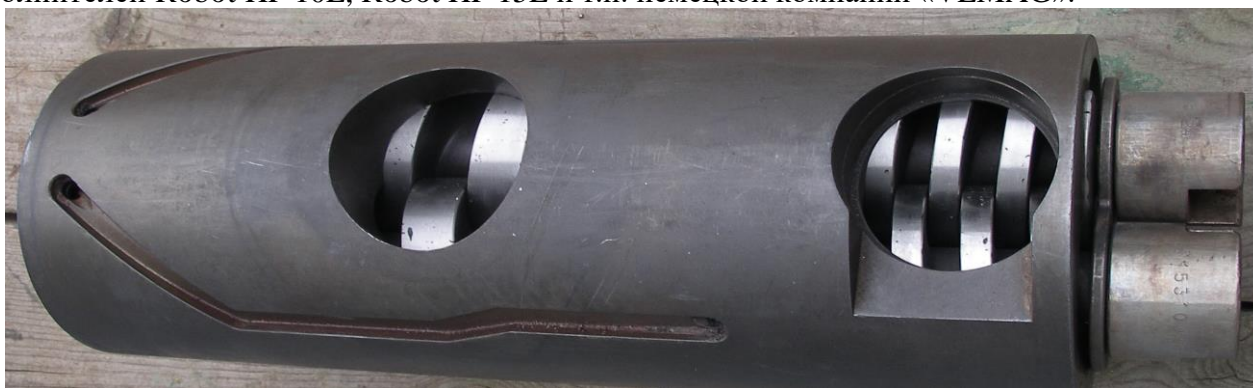
**Область применения и назначение разработки:** Калужский филиал МГТУ имени Н.Э. Баумана в сотрудничестве с Научно-Производственным Предприятием «Велд» г. Калуга предлагают восстановление сложных механических узлов и деталей отечественного и зарубежного технологического оборудования пищевой, перерабатывающей, машиностроительной, железнодорожной промышленности, сельского хозяйства на основе разработки высокотехнологичных процессов индивидуального восстановления деталей.

**Научно-техническое описание:** сложные механические узлы и детали технологического оборудования в результате механического, коррозионного или совокупного износа и поломок теряют работоспособность. Изношенные детали различной конструкции, габаритов, применяемых металлов, требуют высокотехнологичных и специально обоснованных методов индивидуального восстановления с высоким качеством.

Для решения вопроса, Калужский филиал МГТУ имени Н.Э. Баумана и НПП «Велд», разработали и реализовали на практике комплекс технологических процессов и способов индивидуального восстановления сложных механических узлов и деталей отечественного и зарубежного технологического оборудования.

Технология индивидуального восстановления состоит из лабораторного анализа конструкции и материала детали, разработки процессов восстановления, подбора специальной оснастки и проверки качества восстановленных деталей и узлов.

В частности, для мясокомбинатов производим восстановление шнековых шприцев наполнителей Robot HP 10E, Robot HP 15E и т.п. немецкой компании «VEMAG».



**Пример восстановления шприца наполнителя Robot HP 10E**

**Предприятие выполняет эксклюзивный ремонт, восстановление, наплавку и механическую обработку** всевозможных деталей и узлов различных машин и механизмов (червяки, пиноли, шестерни, валы, ступицы, цапфы, оси, втулки, вибровалы подбивочных блоков путевых машин, корпуса, узлы, детали сложной геометрической формы и т.д.). Также производит ремонт деталей из различных сталей, алюминия, чугуна, бронзы и меди.

248600, г. Калуга,  
ул. Баженова, д. 2.



Тел.: 8(4842) 79-78-28  
Факс: 8(4842) 79-78-28  
e-mail: nis@bmstu-kaluga.ru  
www.bmstu-kaluga.ru.