

Гидравлические испытания насосного оборудования – наш опыт!

В январе 2025 года один из наших заказчиков обратился к нам с потребностью в проведении гидравлических испытаний насосов для подтверждения, заявленных производителем рабочих параметров и оценки качества производства оборудования, а также используемых комплектующих. Заказчик хотел проверить предоставленные заводом-изготовителем данные для уверенного вывода на рынок новой марки насосного оборудования.

С нашей стороны, при сотрудничестве с лабораторией кафедры Э-10 МГТУ им. Н.Э. Баумана, был выполнен комплекс услуг: «Услуги по гидравлическим испытаниям и разборки/сборки насосов с предоставлением протоколов испытаний и отчета по разборке/сборке».



Рис.1. Насос на испытательном стенде.

Проведены гидравлические испытания со снятием рабочих параметров насосов (давление всаса и напора, расход, рабочий ток), составлены протоколы испытаний для дальнейшего построения графических характеристик насосов. Благодаря оснащённости лабораторией кафедры Э-10 МГТУ им. Н.Э. Баумана рабочие параметры зафиксированы с высокой точность (от 600 до 1123 точек). Ниже на рисунке 2 представлена аппроксимированная расходно-напорная характеристика, построенная на основании 1123 точек.

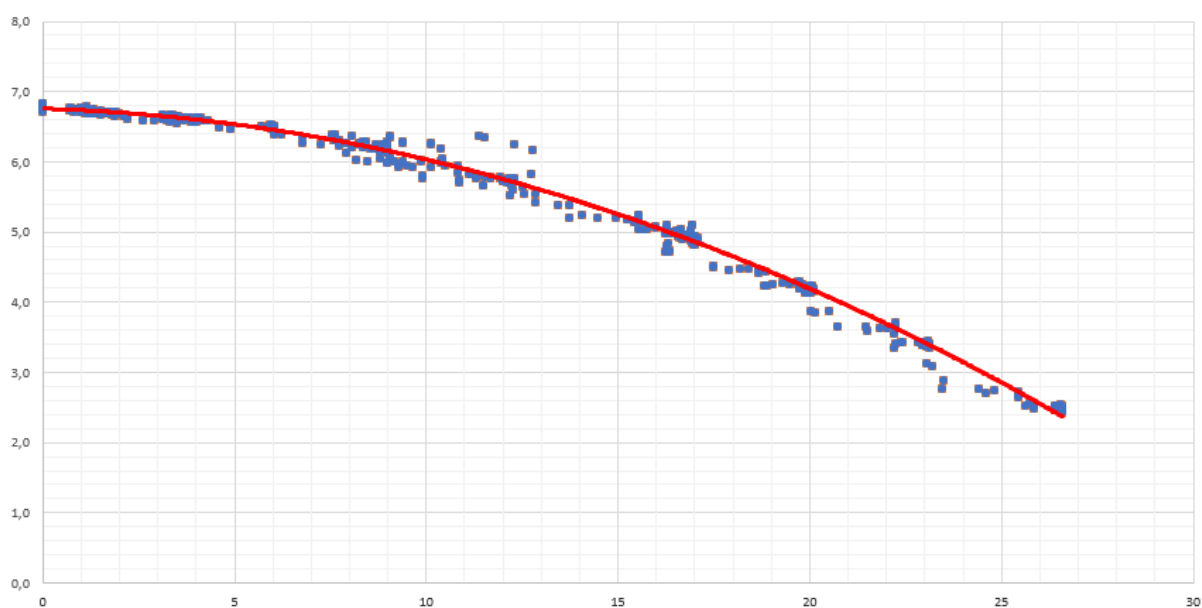


Рис.2. Расходно-напорная характеристика, полученная по результатам испытаний.

После гидравлических испытаний выполнена разборка насосов, осмотр текущего состояния деталей и последующая сборка.



Рис.3. Детали насоса после разборки.



ООО «ЗИП-ПАМП»

108803, г. Г.МОСКВА, ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ
ОКРУГ КОММУНАРКА, ПР-КТ КУПРИНА, Д. 38, К. 2, КВ. 297
тел. +7 (916) 845-92-57
info@zip-pump.ru
www.zip-pump.ru

[Фрагмент видео гидравлических испытаний](#)(ссылка).

Результат испытаний оформлен в виде [протокола](#), а также подготовлен [отчет](#) по разборке/сборке насосов.

Данный проект продемонстрировал нашу способность предоставлять высококачественные услуги в области гидравлических испытаний и сервисного обслуживания насосного оборудования. Благодаря сотрудничеству с ведущим научным образовательным учреждением МГТУ им. Н.Э. Баумана, мы обеспечили высокий уровень экспертизы и точности проведенных работ, что позволило заказчику с уверенностью представить новую марку насосного оборудования на рынке.

[ООО «ЗИП-ПАМП» – «Стандарт качества для надежной работы оборудования»](#)

[Оптимальное решение задач, эффективное применение комплектующих и оборудования - разумное использование Ваших средств.](#)

[ЗАКАЖИТЕ УСЛУГИ ИНЖИНИРИНГА И СЕРВИСА У НАС!](#)