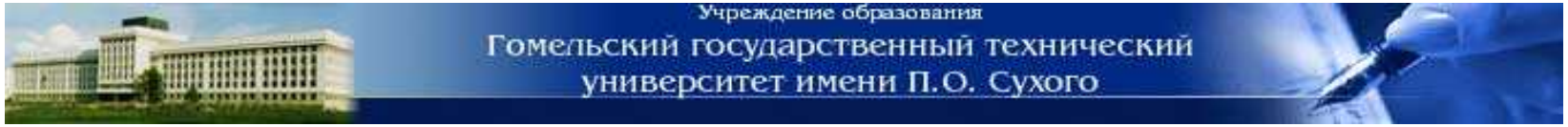

ПЛУНЖЕР НАСОСА ПОДДЕРЖАНИЯ ДАВЛЕНИЯ ПЛАСТА

Разработана технология и освоено производство плунжеров насосов поддержания давления пласта различных модификаций и типоразмеров. Изделия изготавливаются с нанесением на их рабочие части нового состава износостойких и коррозийно-стойких покрытий, обеспечивающих длительный срок службы деталей. При механической обработке покрытий были использованы такие инновационные технологии в металлообработке, как новые материалы режущей части токарного инструмента, специальные способы отделочной обработки.

Назначение и область применения

Детали являются быстроизнашивающимися запасными частями к оборудованию для нефте- газодобывающей отрасли, оборудованию для гидравлического испытания трубопроводов, для перекачки по трубопроводам нефти, масел и гликолей.

Преимущества

- Срок службы деталей по сравнению с отечественными аналогами выше в 40…45 раз и составляет более 4500 часов, что соответствует сроку службы лучших зарубежных аналогов и обеспечивает снижение потребления запасных частей, сокращает простои оборудования на ремонт и подналадку.
- Использование экологически безопасных материалов и технологий при производстве деталей и нанесении покрытий.
- Повторное использование содержащих никель отходов лезвийной обработки для нанесения покрытий на неответственные детали.
- Стоимость изделий значительно ниже лучших импортных аналогов.
- Детали являются импортозамещающими.

Сведения об апробации

Опытная партия плунжеров прошла испытания в условиях РУП ПО «Белоруснефть»,
срок службы составил 4500 часов, что соответствует сроку службы лучших зарубежных аналогов.

Предложения о сотрудничестве

Полный цикл изготовления деталей; нанесение покрытий на детали заказчика; передача технической документации;
передача технологии изготовления покрытий, механической обработки деталей.
Работы выполняются на основе договоров.

Разработчик: Петришин Григорий Валентинович, к.т.н., доцент, декан машиностроительного факультета
Контактные тел.: моб. +375 29 188 76 50; +375 232 50 96 89.
E-mail: petrishin@gstu.by; rossol@gstu.by