



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 коррозионно-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 неотчетственные 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 40 08 87.

E-mail: petrishin@gstu.by