PETRO

RUBBER PRODUCTS, INC.

PETRO
RUBBER PRODUCTS, INC.

О КОМПАНИИ

- Компания «Петро Раббер» была создана в 1980 году в США
- Является передовым производителем оборудования для свабирования и добычи нефти штанговыми насосами втулок-центраторов насосных штанг
- Вышла на рынок России в 1993 году
- Продукция «Петро Раббер» завоевала репутацию надежного, качественного бренда
- Наши товары являются эталоном в нефтегазодобывающей отрасли

PETRO
RUBBER PRODUCTS, INC.

ПРОДУКЦИЯ ПЕТРО РАББЕР: МАНЖЕТЫ СВАБА

Манжета сваба типа PW – это армированная манжета, которая позволяет работать при любой нагрузке (высоте столба выносимой жидкости). Исторически, именно эта манжета чаще всего применяется в России. Частично это объясняется её универсальностью, а с другой стороны – она подходит для работ как на мощных установках КРС, так и на геофизических подъемниках.

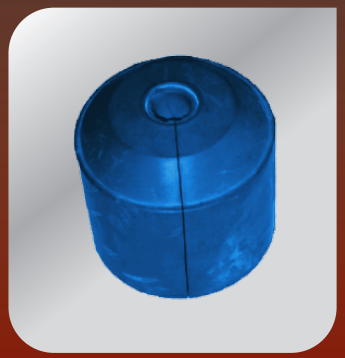
Манжета сваба типа PM – это манжета для средней нагрузки. В ней имеется внутренняя стальная трубка и три двойных наружных герметизирующих лепестка. Верхний более тонкий лепесток обеспечивает герметизацию уже при средних нагрузках, а нижний более толстый лепесток служит опорой верхнего и несет всю нагрузку. Эта манжета является вторым вариантом для использования в России на геофизических подъемниках. Отсутствие армировки обеспечивает безаварийность.

Манжета сваба типа PS – это так называемая «песчаная» манжета, с восьмью тонкими лепестками. Она позволяет работать в скважинах, где наблюдается вынос песка из пласта. Тонкие лепестки обеспечивают герметизацию при небольшой нагрузке, и одновременно, они служат защитой от застревания из-за осаждающегося песка. В России их рекомендуется использовать параллельно с манжетами сваба типа PL. Обе эти манжеты имеют внутреннюю стальную трубку.

PETRO
RUBBER PRODUCTS, INC.

ПРОДУКЦИЯ ПЕТРО РАББЕР: МАНЖЕТЫ СВАБА

Манжета сваба типа PH – эта манжета для работ на мощных подъемниках, которые имеются в отделах КРС и ПРС. Эта манжета позволяет за один раз в НКТ 73 мм поднимать столб жидкости высотой более 1000 метров. Манжета имеет три толстых лепестка, которые герметизируются при большой нагрузке. В этой манжете сваба также имеется внутренняя стальная втулка, которая, как и у всех манжет сваба со втулкой, обеспечивает безопасное свабирование.



Манжета сальникового очистителя типа «H» - подходит к очистителям одиночным типа «H» или двойным типа «HD». Манжета сальника выпускается в двух модификациях: черная манжета служит для работ в летний период, а голубая манжета – для работ в зимний период. Голубая зимняя манжета сделана из специального резинового компаунда, который в мороз «не каменеет» и продолжает хорошо работать. Оба варианта манжет сальника сделаны из компаунта «ноу-хау» компании «Петро Раббер», что в частности, выражается в том, что манжета не прихватывает канат / кабель подъемной установки.

Манжета сваба типа PL – эта манжета позволяет свабировать при небольшой нагрузке, так как тонкие лепестки быстро обеспечивают герметизацию. Манжета также имеет внутреннюю стальную трубку и четыре парных тонких лепестка.

PETRO
RUBBER PRODUCTS, INC.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАНЖЕТ СВАБА

МЕТОД СВАБИРОВАНИЯ

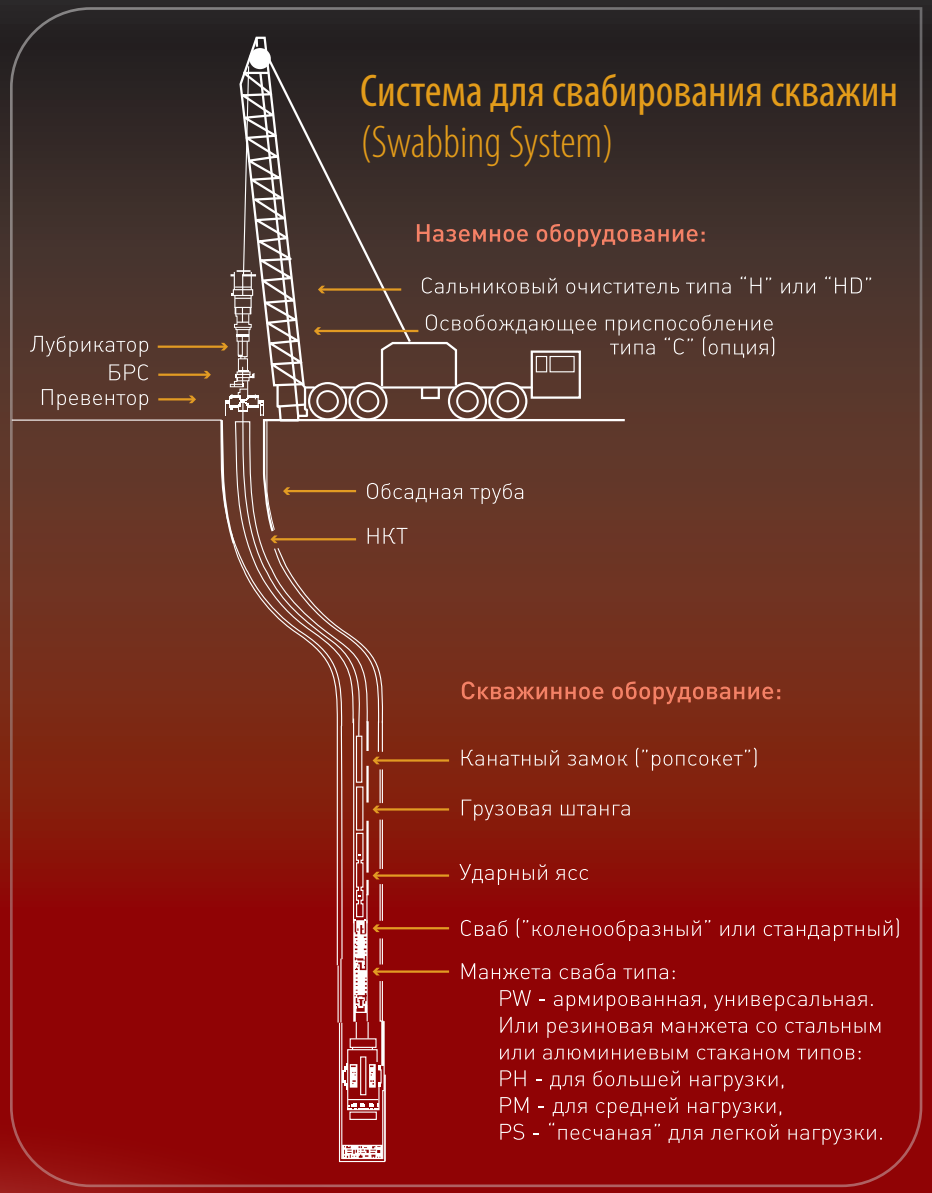
- в России применяется для подъема жидкостей из скважин вместо старого метода компрессирования скважин (закачки воздуха или азота).

Преимущества свабирования :

- взрывобезопасность
- экологичность
- экономическая эффективность за счет невысокой стоимости
- более целесообразен по геологическим причинам, при нем сразу создаются отрицательные депрессии и жидкость в пласт под давлением не заходит
- не повреждаются фильтрационные свойства пластов

Целевые задачи:

- хорошо работает на новых только пробуренных скважинах
- хорошо работает на старых скважинах для интенсификации притока
- применяется при соляно-кислотной обработке пластов
- при гидроразрывах пластов, после перфорирования
- по окончании бурения, для оценки притока до установки насоса
- для удаления водных «пробок»
- в скважинах с выносом песка из пласта
- в скважинах с выпадением парафина



PETRO
RUBBER PRODUCTS, INC.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА МАНЖЕТ СВАБА КОМПАНИИ ПЕТРО РАББЕР

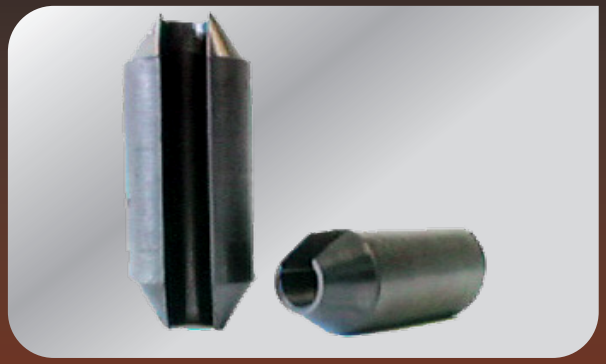
- Имеют особую конструкцию
- Изготовлены из уникальных материалов – специального резинового компаунда (”ноу-хау” «Петро Раббер») и особо подобранной пружинящей армировки

ДОСТОИНСТВА:

- Большой коэффициент выноса столба жидкости из скважины за один спуско-подъем
- Высокая износостойкость и ходимость
- Низкая аварийная опасность при свабировании оригинальными манжетами сваба «Петро Раббер»
- Высокая экономическая эффективность при расчете на единицу выноса объема жидкости
- Снижение эксплуатационных расходов, времени простоев, увеличение ресурса техники
- Увеличение эффективности добычи нефти

PETRO
RUBBER PRODUCTS, INC.

ПРОДУКЦИЯ ПЕТРО РАББЕР:
ВТУЛКИ-ЦЕНТРАТОРЫ НАСОСНЫХ ШТАНГ



Втулки-центраторы многоразового использования изготовлены из специальной нефте-, газо- абразивноустойчивой резины

Направляющие втулки-центраторы предназначены для снижения износа насосных штанг и насосно-компрессорной трубы (НКТ)

ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ

Втулки-центраторы прошли опытно-промышленные испытания в 2014 -15 годах в «Роснефти» (Варьеганнефтегаз);
в 2012 году в ТНК-ВР (ТНК-Нягань), и в 2010 году в «Калмнефти».

PETRO
RUBBER PRODUCTS, INC.

ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВТУЛОК-ЦЕНТРАТОРОВ НА СКВАЖИНАХ

- Предотвращение истирания штанг
- Предотвращение истирания НКТ
- Специальный резиновый компаунд нефте-, газо- и абразивноустойчивый
- Стальная пружинная втулка: не сдвигается на штанге; простота установки и снятия
- Многолетняя работа, увеличение межремонтного периода (МРП)
- Уменьшение трения/сопротивления и повышение эффективности работы насоса
- Избирательность установки на штанге и сменяемость центраторов
- Легкий удар киянкой и центратор надет
- Конусность концов центратора обеспечивает очистку штанги при ходе вверх/вниз
- Конусность облегчает движение скважинных жидкостей
- Не создает аварий насосов
- Относительно дешевый способ (лучшее соотношение цена/качество)

PETRO
RUBBER PRODUCTS, INC.

РЕШАЕМЫЕ ЗАДАЧИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВТУЛОК-ЦЕНТРАТОРОВ

- Снижение износа штанг
- Снижение эксплуатационных расходов
- Снижение износа труб НКТ
- Увеличение эффективности добычи нефти

PETRO
RUBBER PRODUCTS, INC.

НАШИ КЛИЕНТЫ

Большинство нефтяных и сервисных компаний
используют продукцию «Петро Раббер» и ценят высокую экономическую
эффективность при ее использовании

ГАЗПРОМ

РОСНЕФТЬ

TATNEFT

БАШНЕФТЬ

PETRO
RUBBER PRODUCTS, INC.