

Оглавление

Часть I. Влияние свободного газа на работу штанговых насосов.....	4
1.1. Подача насоса	4
1.2. Определение коэффициента подачи насоса $K_{\text{под}}$	4
1.3. Меры по снижению влияния свободного газа на работу насоса.....	7
Часть II. Насосы ООО «Экогермет-М» с механическим	
 уплотнением	12
2.1. Краткие сведения о работе насосов с механическим	
уплотнением	13
Поршневой насос НН(НВ)-2СПхх	13
Плунжерные насосы типа НСБхх.....	15
Дифференциальные насосы типа 2СПхх/хх.....	16
Насосы типа НСБМ19-3,0-1	16
Насосы типа НСБТ57-10-4.....	16
Насос типа НСБГ57-3,0-1 с двойным механическим	
уплотнением	17
2.2. Увеличение давления на приеме насоса	17
Дифференциальные насосы 2СПхх/хх.....	17
Дифференциальный насос 2СПНЛ45/19	21
2.3. Заполнение цилиндра жидкостью из напорной линии.....	26
Поршни 2СПНЛ45 и НДГС45.....	26
Увеличение наполнения цилиндра в насосах 2СПхх и НСБхх	26
Насосы типа НСБхх – 2	28
2.4. Уменьшение относительного мертвого пространства в насосе	28
Длинноходовые насосы	28
Насосы с длиной хода до 120 м	29
Насосы с длиной хода 10–12 м	31
Насосы с длиной хода 5–7 м	33
Штанговые насосы с минимальным мертвым пространством	34
2.5. Разработка двухступенчатого насоса 2СП57/32.Д2.....	34
Выводы и заключение.....	36
Литература	40
Реклама	42