

СОДЕРЖАНИЕ

1. Буровые установки	3
1.1. Буровые установки производства ОАО "Уралмаш"	3
1.2. Буровые установки производства ОАО "Волгоградский завод буровой техники"	66
2. Циркуляционные системы буровых установок	103
2.1. Параметры и комплектность циркуляционных систем	103
2.2. Блоки циркуляционных систем	113
3. Буровые агрегаты и установки для геолого-разведочного бурения	137
3.1. Самоходные установки с подвижным вращателем для бурения структурно – поис – ковых и геофизических скважин на нефть и газ	137
3.2. Самоходные и передвижные установки с буровым ротором для бурения струк – турно – поисковых и геофизических скважин на нефть и газ	142
3.3. Передвижные и самоходные установки с буровым ротором для бурения гидрогео – логических, геотермических и водозаборных скважин	151
3.4. Самоходные установки с подвижным вращателем для бурения гидрогеологических, геотермических и водозаборных скважин	157
4. Агрегаты для ремонта и бурения скважин	160
5. Поршневые и плунжерные насосы высокого давления	165
6. Передвижные насосные установки и агрегаты	170
6.1. Передвижные насосные установки. Агрегаты цементирувочные, промывочно – про – давочные и для гидроразрыва нефтяных пластов	170
6.2. Установки и агрегаты для кислотной обработки скважин	176
6.3. Установки (комплексы) насосно – бустерные, компрессорно – мембранные, азотные.	182
6.4. Самоходные компрессорные станции	182
7. Оборудование для механизации, спуско-подъемных операций	188
7.1. Клиновые захваты	188
7.2. Ключи (автоматы) к установкам для геолого – разведочного бурения и ремонта неф – тяных или газовых скважин	192
7.3. Буровые приводные ключи к установкам для геолого – разведочного бурения и ре – монта нефтяных и газовых скважин	194
7.4. Ключи буровые автоматические стационарные к установкам для геолого – разведоч – ного бурения и ремонта нефтяных и газовых скважин	206
8. Противовыбросовое оборудование	208
8.1. Плашечные превенторы	212
8.2. Кольцевые превенторы	218
8.3. Вращающиеся превенторы	221
8.4. Фланцевые катушки и крестовины	224
8.5. Установки гидроуправления противовыбросовым оборудованием	224
8.6. Манифольды	226
8.7. Испытательный стенд	246
8.8. Технические средства глушения скважин	249
9. Оборудование устья скважины	266
Приложение	268
Список литературы	268