

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 цементируочные, 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. Плащечные 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