





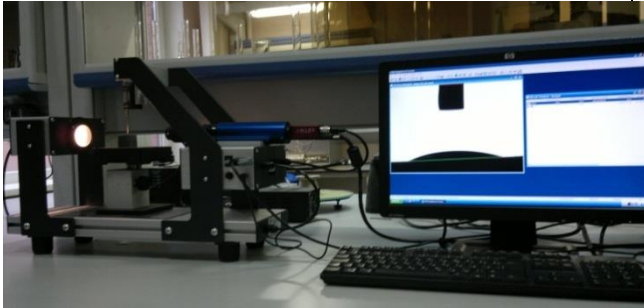






Лаборатория тампонажных и буровых растворов




<p>1</p>	<p>Высокотемпературный фильтр-пресс высокого давления фирмы FANN</p> 	<p>Давление при испытании до 5000 psi, температура до 500 F (260 °C), противодействие в приемнике до 750 psi.</p>	<p>Предназначен для тестирования проникающей способности тампонажных материалов, измерения статической фильтрации в скважине, также оборудование может применяться для прогнозирования возможности создания промывочной жидкостью полупроницаемой фильтрационной корки бурового раствора с тем, чтобы изолировать интервалы пониженного давления и предотвратить прихват под действием перепада давления.</p>
<p>2</p>	<p>Прибор для измерения водоотдачи при перемешивании фирмы FANN</p> 	<p>Давление при испытании до 2000 psi, температура до 400 F (204 °C). В комплект прибора входит термостат Eurotherm модель 818 (программируемый).</p>	<p>Предназначен для измерения водоотдачи цементных и буровых растворов, жидкостей для гидроразрыва в различных условиях при высоких температурах и давлении (во время нагрева раствора перемешивающая лопасть поддерживает однородность образца).</p>


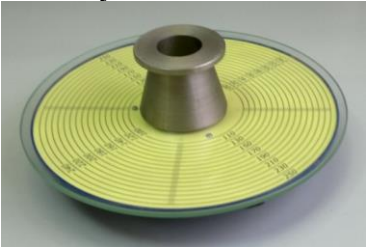

3	<p>Ячейки старения для изучения термостабильности буровых растворов фирмы FANN</p> 	<p>Максимальное рабочее давление до 2500 psi, температура до 500 F (260 °C). Созревание может происходить как при температуре окружающей среды, так и при повышенной температуре.</p>	<p>Позволяют выдерживать образец жидкости, что позволяет развить реологические и фильтрационные свойства раствора в более полном объеме. Период времени, необходимый для более полного развития свойств, разный, и может занимать от нескольких часов (обычно 16 часов) до нескольких дней.</p>
4	<p>Ячейка для испытаний коррозионной активности буровых технологических жидкостей фирмы FANN</p> 	<p>Давление до 2500 psi и температура до 500°F (260°C).</p>	<p>Предназначена для испытаний коррозионной активности буровых технологических жидкостей</p>
5	<p>Прибор Вика ИВ-2</p> 	<p>Цена деления шкалы – 1 мм.</p>	<p>Прибор Вика ИВ-2 предназначен для определения нормальной плотности, сроков схватывания цементного теста.</p>

6	<p>Тестер смачиваемой способности С1001</p> 	-	<p>Предназначен для определения смачиваемости технологических буровых жидкостей.</p>
7	<p>Измеритель электростабильности эмульсий</p> 	-	<p>Измеритель электростабильности эмульсий предназначен для измерения электронапряженности эмульсий, содержащих нефтяную фазу.</p>
8	<p>Резистивметр РВ</p> 	-	<p>Предназначен для контроля электрического сопротивления буровых растворов</p>

9	<p>EASY DROP – прибор для измерения краевого угла и поверхностного/ межфазного натяжения (KRUSS GmbH)</p> 		<p>Предназначен для измерения краевого угла смачивания и поверхностного (межфазного) натяжения, а также для расчета свободной энергии поверхности/определение краевого угла смачивания и межфазного натяжения исследуемых технологических жидкостей</p>
10	<p>Фильтр-пресс низкого давления - Series 300 API</p> 	<p>Рабочее давление 100 psi; площадь фильтрации 7,1 кв. дюйма.</p>	<p>Предназначен для определения фильтрационных свойств буровых растворов и цементных смесей.</p>

11	<p>Фильтр-пресс высокого давления и высокой температуры НРНТ 175</p> 	<p>Давление до 14 МПа в одной ячейке и противодействие 6 МПа в приемной камере. Максимальная рабочая температура 177°C, площадь фильтрации 22.6 см².</p>	<p>Фильтр-пресс на 175 мл. предназначен для определения фильтрационных свойств буровых растворов и цементных смесей для исследований при высоком давлении и температуре может создавать</p>
12	<p>Установка EP / Lubricity Tester Model 212</p> 	<p>Предел изменения давления– 5000 – 10000 psi (от 34,470 до 68,940 МПа)</p>	<p>Комбинированный испытатель смазывающих свойств предназначен для измерения смазывающих свойств буровых растворов. Измеряет сопротивление жидкости (характер смазки) между двумя движущимися поверхностями, испытание дает представление о прочности пленки испытуемого раствора при чрезмерных давлениях.</p>
13	<p>Чашечные весы FANN TRU-WATE модели 141 для определения плотности бурового раствора</p> 	-	<p>Предназначены для определения абсолютной плотности образца раствора. Плотность раствора может быть измерена в фиксированном объеме под давлением. За счет поддержания давления раствора в измерительном стакане, показания плотности соответствуют фактической плотности, которая действует на забое скважины.</p>

14	<p>Прибор для определения статического напряжения сдвига (широметр) модель 240</p> 	-	<p>Прибор для определения структурной прочности буровых растворов, прочности геля бурового раствора. Результаты считываются непосредственно с градуированной шкалы и определяют структурную прочность в фунтах на 100 квадратных футов площади.</p>
15	<p>Весы лабораторные ВСП-0,5/0,1-1</p> 	<p>Точность 0,1г., предельная масса измерения 0,5 кг.</p>	<p>Предназначены для статического измерения массы различных веществ, предметов и материалов.</p>
16	<p>Вискозиметр 35SA (Fann, USA)</p> 	<p>Определение вязкости возможно проводить при скоростях вращения 600, 300, 200, 100, 6, 3 об./мин.</p>	<p>Предназначен для определения вязкости бурового раствора, значения напряжения сдвига, позволяет наблюдать за зависящими от времени характеристиками вязкости, проводить относительно точные измерения на неньютоновской жидкости.</p>

17	<p>Вытяжной шкаф</p> 	-	<p>Позволяет проводить работы с токсичными и отравляющими веществами, практически полностью исключает вредное воздействие на людей летучих вредных веществ.</p>
18	<p>Конус АзНИИ КР-1</p> 		<p>Предназначен для определения растекаемости цементного теста.</p>
19	<p>Миксер постоянной скорости FannCSM 676</p> 	<p>Максимальный объем приготавливаемого раствора 1,0 л.</p>	<p>Миксер постоянной скорости предназначен для приготовления образцов цементных растворов для проведения исследований его свойств. Есть возможность устанавливать продолжительность и скорость перемешивания.</p>