

№ п/п	Наименование оборудования	Основные технические характеристики	Назначение
<b>Лаборатория стимуляции скважин и повышения нефтеотдачи пластов</b>			
1	<p><b>Система оценки степени повреждения пласта FDES-645 (Coretest Systems Corporation)</b></p> 	<p><b>Рабочие характеристики:</b>  Максимальное поровое давление: 5000 psi;  Максимальное горное давление: 5000 psi;  Максимальная температура: 150<sup>0</sup> С.</p> <p><b>Кернодержатель:</b>  Диаметр керна: 30мм;  Длина керна: от 25,4 до 101,6 мм дюймов.</p> <p><b>Насосы для подачи жидкости (Quizix):</b>  Тип: Quizix QX-6000;  Привод: шариковый винт шагового двигателя;  Рабочий объем цилиндра: 12 см<sup>3</sup> ;  Расход: от 0.01 до 50 см<sup>3</sup>/мин с приращением 0.001 см<sup>3</sup>/мин;  Максимальное давление: 6000 psi;</p> <p><b>Термошкаф:</b>  Рабочая температура: от 25 до 150<sup>0</sup> С;</p> <p><b>Датчики давления:</b>  Дифференциальные: Validyne P365 и P378;  Пределы: от -50 до +50 psi, от -500 до +500 psi.</p>	<p>Проведение исследований на естественных образцах керна в термобарических условиях, максимально приближенных к пластовым. Позволяет определять коэффициенты ухудшения (улучшения) проницаемости образцов керна после воздействия технологическими жидкостями.</p>
2	<p><b>Система определения относительной фазовой проницаемости RPS-812 (Coretest Systems Corporation)</b></p> 	<p><b>Рабочие характеристики:</b>  Максимальное поровое давление: 5000 psi;  Максимальное пластовое давление: 10000 psi;  Максимальная температура: 150<sup>0</sup> С.</p> <p><b>Кернодержатель:</b>  Диаметр керна: 30мм;  Длина керна: от 25,4 до 152,4мм дюймов;</p> <p><b>Насосы для подачи жидкости (Quizix):</b>  Тип: Quizix QX-6000;  Привод: особый механизм;  Рабочий объем цилиндра: 5 см<sup>3</sup> ;  Расход: от 0.01 до 10 см<sup>3</sup>/мин с приращением 0.001 см<sup>3</sup>/мин.</p> <p><b>Термошкаф:</b>  Рабочая температура: от 5 до 150<sup>0</sup> С.</p> <p><b>Датчики давления:</b>  Дифференциальные: Quartzdyne;  Диапазон: 10000 Psi;  Точность: 0.01% полного диапазона;</p>	<p>Проведение исследований на естественных образцах керна в термобарических условиях, максимально приближенных к пластовым. Позволяет определять относительные фазовые проницаемости при двухфазной фильтрации.</p>

