

Лаборатория исследования реологических и фильтрационных свойств пластовых нефтей

1	<p style="text-align: center;">Установка изучения однофазной проницаемости Autoflood 700 (Vinci Technologies)</p> 	<p>Давление обжима: до 10000 psi Максимальное поровое давление: до 10000psi Максимальная рабочая температура: 150°C Диаметр керна: 30 мм Длина керна: до 30 см Материал трубок: титан</p>	<p>Измерение однофазной проницаемости, относительной фазовой проницаемости в системе жидкость/жидкость и жидкость/газ в термобарических условиях</p>
2	<p style="text-align: center;">Рентгеновский сканер для изучения насыщения керна флюидами X-Ray Scanner (Vinci Technologies)</p> 	<p>Давление обжима: до 10000 psi Максимальное поровое давление: до 10000psi Максимальная рабочая температура: 150°C Диаметр керна: 30 мм Длина керна: до 30 см Источник X-лучей: 90 кВ, 4 мА Материал трубок: титан</p>	<p>Сканер является дополнительным модулем к установке AutoFlood 700 и позволяет производить мониторинг движения флюида в керне при термобарических условиях в системе «жидкость-жидкость», жидкость-газ». Дает возможность изучения продвижения по керну оторочек различных флюидов, применяемых в процессе повышения нефтеотдачи пластов</p>

3	<p>Насос повышения давления GB 700 (Vinci Technologies)</p> 	<p>Давление на входе: 15 бар - 200 бар Максимальное давление на выходе: 1000 бар (15,000 psi). Рабочая температура: 25° -50 °С Воздух для питания системы: 0.5 - 10 бар (7 - 145psi)</p>	<p>Повышение давления в системе AutoFlood 700 при наличии двух источников питания воздухом.</p>
4	<p>Ротационный вискозиметр RHEOTEST RN 4.1</p> 	<p>Температурный диапазон: от -10 до + 120 °С Диапазон измерения вязкости: от 1 до $3 \cdot 10^9$ мПа·с Крутящий момент: 0,1-150 мН·м. Частота вращения: 0-1000 об/мин.</p>	<p>Определение динамической вязкости ньютоновских и неньютоновских жидкостей. Предназначен для изучения реологических свойств пластовых нефтей, водонефтяных эмульсий, мазутов.</p>