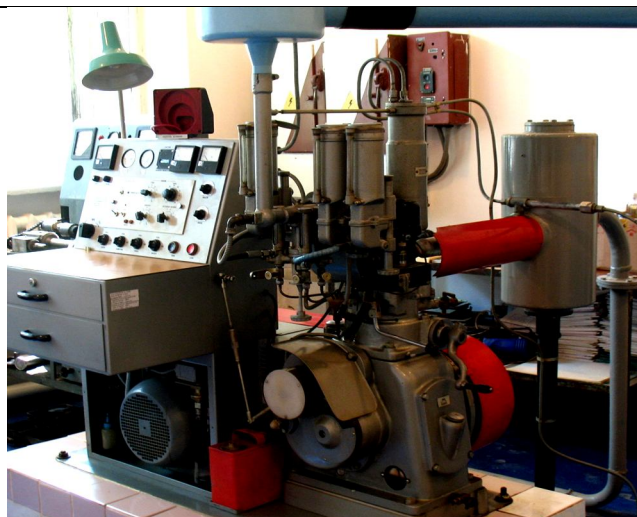


## Оборудование и измерительные приборы в НПЦ «САТиМ»



Хроматограф газовый аналитический «Цвет-800» предназначен для качественного и количественного анализа смесей органических и неорганических веществ «Определение бензола и суммарного содержания ароматических углеводородов», ГОСТ 29040-91



Установка одноцилиндровая типа УИТ-65 в комплекте с электронным детонатором для определения октанового числа (исследовательский и моторный метод), ГОСТ 511-82; ГОСТ 8226-82



Установка для определения меркаптановой и сероводородной серы (ГОСТ 17323-71) потенциметрическим титрованием в нефтепродуктах и смазочных материалах. Число нейтрализации (ГОСТ 11362-96). Преобразователь ионометрический И-500 предназначен для потенциметрического титрования растворов (измерение эдс в диапазоне от -2000 до +2000мВ)



Аппарат для определения давления насыщенных паров, АДП-01, ГОСТ 1756-2000



Аппарат для определения температуры вспышки в открытом тигле ТВО АИФ 2.821.014 предназначен для определения температуры вспышки и воспламенения нефтепродуктов в открытом тигле, ГОСТ 4333-87 (нефтепродукты различных марок с температурой вспышки от 79 до 360<sup>0</sup>С при температуре окружающего воздуха от 10 до 35<sup>0</sup>С)



Прибор ПОС 77 для определения фактических смол по Бударову, ГОСТ 8489-85 (топливо моторное)



Электродпечь лабораторная SNOL 8,2/1100 предназначена для термообработки материалов и изделий при температуре от 50<sup>0</sup>С до 1100<sup>0</sup>С в воздушной среде, стационарных условиях. Определение зольности, ГОСТ 20287-91 и коксуемости, ГОСТ 19932-99



Аппарат для разгонки нефтепродуктов АРНС -1Э, ГОСТ 2177-99



Аппарат лабораторный для определения низкотемпературных характеристик дизельных топлив ЛАЗ-М1. Предназначен для определения температуры помутнения, ГОСТ 5066, ASTM D 2500 и температуры застывания, ГОСТ 20287, ISO 3016 Определение температуры начала кристаллизации и температуры помутнения дизельного топлива, ГОСТ 5066-91 (в диапазоне от  $-40$  до  $+10^{\circ}\text{C}$ )



Аппарат для определения кислотности и кислотного числа, ГОСТ 5985



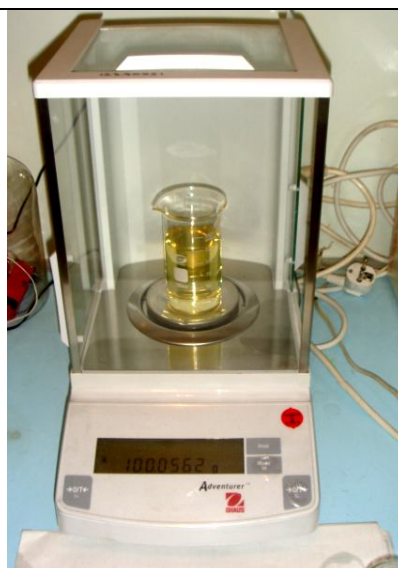
Аппарат для определения содержания серы в нефтепродуктах сжиганием в лампе, ГОСТ 19121



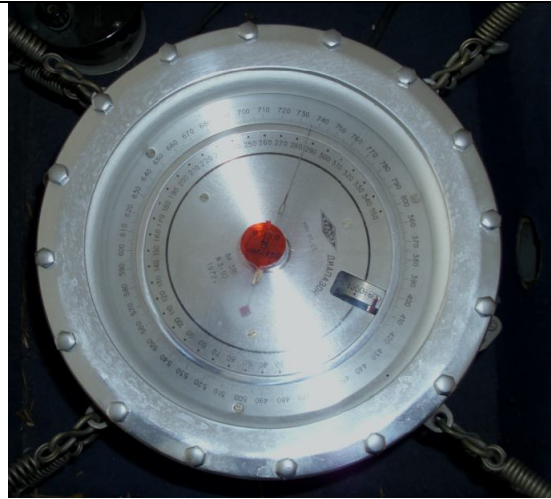
Комплект ареометров для определения плотности нефтепродуктов, ГОСТ 3900-85



Весы лабораторные равноплечие 2 класса, модель ВЛР-200  
Допускаемая погрешность взвешивания мг ,  
до 50г  $\pm 0,05$   
от 50г до 200г  $\pm 0,75$   
предназначены для точного определения массы вещества



Весы серии Adventurer фирмы Ohaus AR 2140. Стандартно встроенный во все модели интерфейс RJ232 позволяет подключить к весам принтер или компьютер. Пределы взвешивания 210-0,01 ( $210 \pm 10^{-3}$ ) г



Барометр (анероид) специальный ВК-316 предназначен для измерения давления воздуха в окружающей среде (в испытуемом объеме), диапазон измерения давления воздуха равен 5÷790 мм рт.ст. Погрешность показания прибора не выше  $\pm 1,5$  мм рт.ст.

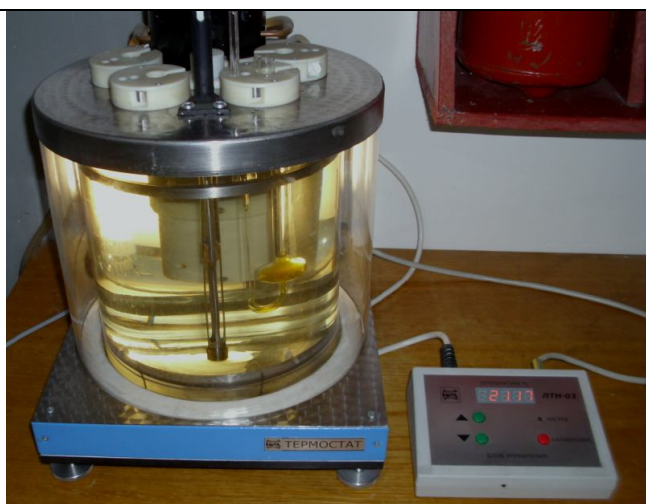


Весы тензометрические ВТ-300 (оснащены сервисными программами)  
Точность (пределы допускаемой погрешности) г в интервалах взвешивания  
от 2г до 50г  $\pm 0,05$   
свыше 50г до 200 г включительно  $\pm 0,10$   
свыше 200г до 300 г включительно  $\pm 0,15$



### Фотометр фотоэлектрический КФК-3

Предназначен для измерения оптической плотности прозрачных жидкостных растворов, ГОСТ 28828-90. Определение свинца от 0,005 до 3,0 г/дм<sup>3</sup> в автомобильных и авиационных топливах



Лабораторный термостат ЛТН-03 предназначен для обеспечения теплового режима испытуемых материалов при определении вязкости нефтепродуктов в области положительных температур, ГОСТ 33

Вискозиметр капиллярный стеклянный ВПЖ-2м LAVTEX предназначен для определения вязкости прозрачных жидкостей



Аппарат для количественного определения воды в нефтяных, пищевых и других продуктах АКОВ-10-1 методом отгонки, ГОСТ 2477-65