

Лаборатория горюче-смазочных материалов

Лаборатория занимается испытанием свойств нефтепродуктов, в том числе основы для буровых растворов.



Перечень услуг испытательной лаборатории горюче-смазочных материалов

	Наименование испытания
1.	Определение анилиновой точки <i>ГОСТ 12329-77 Нефтепродукты и углеводородные растворители. Метод определения анилиновой точки и ароматических углеводородов</i>
2.	Определение кинематической вязкости (ГОСТ 33-2000) <i>ГОСТ 33-2000 Нефтепродукты. Прозрачные и непрозрачные жидкости. Определение кинематической вязкости и расчет динамической вязкости</i>
3.	Определение температуры застывания <i>ГОСТ 20287-91 Нефтепродукты. Методы определения температур текучести и застывания</i>
4.	Плотность при 20°C, кг/м³, не более <i>ГОСТ 3900-85 Методы определения плотности</i>

5.	Температура вспышки в открытом тигле <i>ГОСТ 4333-2014 (ISO 2592:2000) Нефтепродукты. Методы определения температур вспышки и воспламенения в открытом тигле</i>
6.	Температура вспышки в закрытом тигле <i>ГОСТ 6356-75 Нефтепродукты. Метод определения температуры вспышки в закрытом тигле</i>
7.	Массовая доля механических примесей (ГОСТ 6370-2018) <i>ГОСТ 6370-2018 (СТ СЭВ 2876-81) Нефть, нефтепродукты и присадки. Метод определения механических примесей</i>
8.	Выход фракции, выкипающей до 350°C (ASTM 2892) <i>ASTM 2892 Стандартный метод перегонки (ректификационная колонна с 15 теоретическими тарелкам)</i>
9.	Массовая доля воды (ГОСТ 2477-2014) <i>ГОСТ 2477-2014 Нефть и нефтепродукты. Метод определения содержания воды</i>
10.	Определение плотности (автоматический метод) <i>ГОСТ 57037-2016</i>
11.	Определение фракционного состава нефтепродуктов <i>ГОСТ 2177 Нефтепродукты. Методы определения фракционного состава</i>
12.	Содержание водорастворимых кислот и щелочей (ГОСТ 6307-75) <i>ГОСТ 6307-75 Нефтепродукты. Метод определения наличия водорастворимых кислот и щелочей</i>
13.	Определение кислотного числа <i>ГОСТ 5985-79 Метод определения кислотности и кислотного числа</i>
14.	Испытание на медной пластинке (ГОСТ 6321) <i>ГОСТ 6321 Топливо для двигателей. Метод испытания на медной пластинке</i>
15.	Определение давление насыщенных паров по Рейду (ГОСТ 1756-2000) <i>ГОСТ 1756-2000 НЕФТЕПРОДУКТЫ Определение давления насыщенных паров</i>
16.	Определение pH водной вытяжки (ГОСТ 6307-75) <i>ГОСТ 6307-75 Нефтепродукты. Метод определения наличия водорастворимых кислот и щелочей</i>

17.	Определение условной вязкости <i>ГОСТ 6258-85 Нефтепродукты. Метод определения условной вязкости (с Изменением N 1)</i>
18.	Определение Температуры кипения <i>ГОСТ 33594-2015. Жидкости охлаждающие Определение температуры кипения</i>
19.	Определение содержания хлористых солей <i>ГОСТ 21534-76 Нефть. Методы определения содержания хлористых солей</i>
20.	Определение содержания асфальтово-смолистых веществ <i>ГОСТ 11858-66 нефть и нефтепродукты метод определения содержания асфальтово-смолистых веществ</i>
21.	Определение парафинов <i>Гост 11851-2018 Нефть. Методы определения парафинов</i>
22.	Определение температуры помутнения <i>ГОСТ 5066- Топлива моторные, Методы определения температур помутнения, начала кристаллизации и замерзания</i>
23.	Определение температуры замерзания <i>ГОСТ 5066- Топлива моторные, Методы определения температур помутнения, начала кристаллизации и замерзания</i>
24.	Определение температуры начала кристаллизации <i>ГОСТ 5066- Топлива моторные, Методы определения температур помутнения, начала кристаллизации и замерзания</i>

В настоящий момент в лаборатории имеется следующий перечень оборудования:

1.	Наименование
2.	рН-метр Анион 4100
3.	Анализатор плотности жидкостей DMA 4100M Anton Paar
4.	Аппарат для определения анилиновой точки нефтепродуктов АТ-ПХП
5.	Аппарат определения температуры самовоспламенения жидкостей Линтел СВ-10

6.	Полуавтоматический аппарат для определения температуры вспышки в открытом тигле ТВО-ЛАБ-01
7.	Термостат жидкостной для определения вязкости LT-910
8.	Баня охладительная для определения парафина в нефти
9.	Солемер нефти автоматический САН-Л
10.	Аппарат для определения механических примесей
11.	Колбонагреватель ПЭ-4100М
12.	Жидкостный криостат для определения низкотемпературных характеристик нефтепродуктов КРИО-ВТ-05-01
13.	Криотермостат жидкостный LOIP FT-311-25
14.	Лабораторный электронный термометр ЛТИ-М
15.	Нагревающий термостат с баней из нержавеющей стали Lauda E4S
16.	Плотномер вибрационный ВИП-2-М
17.	Аппарат ВУ-М
18.	Аппарат ЛВП
19.	Аппарат ТВЗ для определения температуры вспышки в закрытом тигле
20.	Комплект для испытаний коррозионной активности на медной пластинке
21.	Титратор автоматический многофункциональный АТП-02
22.	Автоматический аппарат анализа температуры помутнения/текучести/застывания нефтепродуктов ТПЗ-ЛАБ-22
23.	ВТ-Р-01 Термостат жидкостный для поддержания заданной температуры при определении давления насыщенных паров нефтепродуктов
24.	Бомба Рейда для определения ДНП
25.	Аппарат для разгонки нефтепродуктов АРН-ЛАБ-03
26.	Хроматограф газовый "Кристаллюкс-4000М" для определения компонентного состава природного газа
27.	Хроматограф газовый "Кристаллюкс-4000М" для определения фракционного состава ДТ методом имитированной дистилляции
28.	Хроматограф газовый "Хроматэк-Кристалл 5000" для определения индивидуального и группового углеводородного состава бензинов
29.	Хроматограф газовый "Хроматэк-Кристалл 5000" для определения компонентного состава природного газа
30.	Хроматограф газовый "Хроматэк-Кристалл 5000" для определения сжиженного

	углеводородного газа
31.	Шкаф сушильный СНОЛ 67/350
32.	Полуавтоматическая комбинированная установка по фракционной разгонке сырой нефти AUTOMAXX 9400