

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ИНСТИТУТ НЕФТИ И ГАЗА



Утверждаю

Дектор

М.В. Румянцев

« 18 » декабря 2023 г.

**Стоимость услуг лаборатории нефти и нефтепродуктов
базовой кафедры химии и технологии природных энергоносителей
и углеродных материалов на 2024 г.
(вводится в действие с 10.01.2024 г.)**

1.Проведение исследований (испытаний) нефти и нефтепродуктов:

№ п/п	Показатели	Цена * (без НДС), руб.
БЕНЗИН		
1.	Внешний вид	220,00
2.	Давление насыщенных паров	1300,00
3.	Индукционный период	5500,00
4.	Испытание на медной пластине	630,00
5.	Кислотное число (кислотность)	1500,00
6.	Концентрация железа	1500,00
7.	Концентрация марганца	1500,00
8.	Концентрация свинца	1500,00
9.	Концентрация фактических смол	1450,00
10.	Массовая доля кислорода	2150,00
11.	Массовая доля серы	3200,00
12.	Объемная доля монометиланилина	1700,00
13.	Объемная доля оксигенатов	2300,00
14.	Объемная доля углеводородов	2950,00
15.	Октановое число (исследовательский метод)	3300,00
16.	Октановое число (моторный метод)	3600,00
17.	Плотность	360,00
18.	Показатель преломления	500,00
19.	Содержание бензола	1650,00
20.	Содержание водорастворимых кислот и щелочей	400,00
21.	Содержание меркаптановой серы	2500,00
22.	Содержание механических примесей	1300,00
23.	Фракционный состав (атмосферная разгонка)	1300,00
24.	Комплексный анализ автомобильного бензина по основным	8200

№ п/п	Показатели	Цена * (без НДС), руб.
	эксплуатационным и экологическим характеристикам, в том числе: - октановое число (исследовательский метод); - массовая доля серы; - концентрация фактических смол; - фракционный состав (атмосферная разгонка); - плотность; - внешний вид (посторонние примеси, вода).	
25.	Комплексный анализ автомобильного бензина по основным эксплуатационным и экологическим характеристикам, в том числе: - октановое число по исследовательскому методу; - октановое число по моторному методу; - содержание бензола; - массовая доля серы; - концентрация фактических смол; - фракционный состав(атмосферная разгонка); - давление насыщенных паров; - плотность; - внешний вид (посторонние примеси, вода).	13500
ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО		
26.	Внешний вид	220,00
27.	Зольность	1400,00
28.	Испытание на медной пластине	630,00
29.	Йодное число	1400,00
30.	Кинематическая вязкость (при одной температуре)	1200,00
31.	Кислотное число (кислотность)	1500,00
32.	Коксуемость	3100,00
33.	Концентрация фактических смол	1500,00
34.	Коррозионное воздействие на медную пластинку	600,00
35.	Коэффициент фильтруемости	1500,00
36.	Массовая доля полициклических ароматических углеводородов	3100,00
37.	Массовая доля серы	3200,00
38.	Общее загрязнение	1300,00
39.	Плотность	360,00
40.	Предельная температура фильтруемости	1900,00
41.	Смазывающая способность	5300,00
42.	Содержание (масс. доля) воды по методу Дина-Старка	860,00
43.	Содержание (масс. доля) воды по методу Фишера	2000,00
44.	Содержание водорастворимых кислот и щелочей	400,00
45.	Содержание меркаптановой серы	2500,00
46.	Содержание механических примесей	1300,00
47.	Содержание сероводорода	1700,00
48.	Температура вспышки в закрытом тигле	650,00
49.	Температура начала кристаллизации, замерзания (застывания)	1900,00
50.	Температура помутнения	1900,00
51.	Теплотворная способность (теплота сгорания)	5450,00
52.	Фракционный состав (атмосферная разгонка)	1300,00
53.	Цетановое число	10000,00
54.	Цетановый индекс	2260,00
55.	Комплексный анализ дизельного топлива по основным	4600

№ п/п	Показатели	Цена * (без НДС), руб.
	эксплуатационным и экологическим характеристикам, в том числе: - температура вспышки в закрытом тигле; - массовая доля серы; - фракционный состав (атмосферная разгонка); - плотность; - внешний вид.	
56.	Комплексный анализ дизельного топлива по основным эксплуатационным и экологическим характеристикам, в том числе: - температура вспышки в закрытом тигле; - массовая доля серы; - содержание воды; - общее загрязнение; - кинематическая вязкость; - предельная температура фильтруемости; - фракционный состав (атмосферная разгонка); - плотность; - внешний вид.	9200
НЕФТЬ		
57.	Давление насыщенных паров	1300,00
58.	Индекс устойчивости Turbiscan (tsi)	4000,00
59.	Кинематическая вязкость (при одной температуре)	1200,00
60.	Кинетика дестабилизации водной фазы	4000,00
61.	Концентрация хлористых солей	3500,00
62.	Массовая доля органических хлоридов	7500,00
63.	Массовая доля серы	3000,00
64.	Оценка механизма дестабилизации	4000,00
65.	Плотность	360,00
66.	Содержание (масс. доля) воды (по ГОСТ 2477)	950,00
67.	Содержание (масс. доля) воды по методу Фишера	2000,00
68.	Содержание асфальтенов	3000,00
69.	Содержание меркаптановой серы	2500,00
70.	Содержание механических примесей	1300,00
71.	Содержание парафинов	3200,00
72.	Содержание сероводорода	2500,00
73.	Содержание смол	3000,00
74.	Температура застывания	2000,00
75.	Фракционный состав (атмосферная разгонка)	1300,00
76.	Фракционный состав (вакуумная дистилляция)	2100,00
МАСЛО (моторное, трансмиссионное, трансформаторное и др)		
77.	Зольность	1400,00
78.	Зольность сульфатная	2200,00
79.	Индекс вязкости	450,00
80.	Индукционный период	5500,00
81.	Кинематическая вязкость (при одной температуре)	1200,00
82.	Кислотное число (кислотность)	1500,00
83.	Коксуемость	3100,00
84.	Массовая доля серы	3200,00
85.	Плотность	360,00
86.	Склонность к пенообразованию	800,00
87.	Содержание (масс. доля) воды (по ГОСТ 2477)	950,00

№ п/п	Показатели	Цена * (без НДС), руб.
88.	Содержание (масс. доля) воды по методу Фишера	2000,00
89.	Содержание асфальтенов	3000,00
90.	Содержание водорастворимых кислот и щелочей	1100,00
91.	Содержание механических примесей	1300,00
92.	Температура вспышки в закрытом тигле	650,00
93.	Температура вспышки в открытом тигле	1000,00
94.	Температура застывания	2000,00
95.	Фракционный состав (атмосферная разгонка)	1300,00
96.	Фракционный состав (вакуумная дистилляция)	2100,00
МАЗУТ, СУДОВОЕ ТОПЛИВО, БИТУМЫ		
97.	Глубина проникновения иглы при одной температуре	800,00
98.	Зольность	1600,00
99.	Кинематическая вязкость (при одной температуре)	1200,00
100.	Коксуемость	3100,00
101.	Массовая доля серы	3200,00
102.	Плотность	450,00
103.	Растворимость (для битума)	2000,00
104.	Растяжимость при одной температуре	1200,00
105.	Склонность к пенообразованию	800,00
106.	Содержание (масс. доля) воды по методу Фишера	2000,00
107.	Содержание асфальтенов	3000,00
108.	Содержание водорастворимых кислот и щелочей	400,00
109.	Содержание меркаптановой серы	2500,00
110.	Содержание механических примесей	1300,00
111.	Содержание сероводорода	2500,00
112.	Содержание твердых парафинов	3000,00
113.	Сцепление с мрамором или песком	800,00
114.	Температура вспышки в закрытом тигле	650,00
115.	Температура вспышки в открытом тигле	1000,00
116.	Температура застывания	2000,00
117.	Температура размягчения по кольцу и шару	1100,00
118.	Температура хрупкости по Фраасу	2160,00
119.	Теплотворная способность (теплота сгорания)	5450,00
120.	Фракционный состав (вакуумная дистилляция)	2000,00
121.	Цетановый индекс (для судового топлива)	600,00
122.	Эластичность при одной температуре	1200,00
ПРОЧИЕ НЕФТЕПРОДУКТЫ (ДИСТИЛЛЯТЫ, ГАЗОЙЛИ И ДР)		
123.	Внешний вид	220,00
124.	Водородный показатель (рН)	400,00
125.	Давление насыщенных паров	1300,00
126.	Зольность	1400,00
127.	Кинематическая вязкость (при одной температуре)	1200,00
128.	Кислотное число (кислотность)	1500,00
129.	Коррозионное воздействие на медную пластинку	600,00
130.	Массовая доля серы	3200,00
131.	Массовая доля органических хлоридов	7500,00
132.	Плотность	360,00
133.	Показатель преломления	500,00
134.	Предельная температура фильтруемости	1900,00

№ п/п	Показатели	Цена * (без НДС), руб.
135.	Содержание (масс. доля) воды по методу Дина-Старка	850,00
136.	Содержание (масс. доля) воды по методу Фишера	2000,00
137.	Содержание водорастворимых кислот и щелочей	400,00
138.	Содержание меркаптановой серы	2500,00
139.	Содержание механических примесей	1300,00
140.	Содержание парафинов	3200,00
141.	Температура вспышки в закрытом тигле	650,00
142.	Температура вспышки в открытом тигле	1000,00
143.	Температура начала кристаллизации, замерзания (застывания)	1900,00
144.	Температура помутнения	1900,00
145.	Теплотворная способность (теплота сгорания)	5450,00
146.	Концентрация фактических смол	1500,00
147.	Фракционный состав (атмосферная разгонка)	1300,00
148.	Фракционный состав (вакуумная дистилляция)	2100,00
ПЛАСТОВАЯ ВОДА, НЕФТЕПРОМЫСЛОВЫЕ СТОЧНЫЕ ВОДЫ		
149.	Массовая концентрация хлорид-анионов	2850,00
150.	Массовая концентрация гидрокарбонат-анионов	2650,00
151.	Массовая концентрация ионов кальция	2875,00
152.	Массовая концентрация ионов магния	2875,00
153.	Массовая концентрация сульфат-анионов	3600,00
154.	Массовая концентрация нефти и нефтепродуктов	2900,00

* Выбор валидных (пригодных) методик испытания в конкретных условиях в размере 10% включен в стоимость услуг (работ).

2. Оказание прочих услуг (работ):

№ п/п	Наименование вида деятельности	Цена (без НДС), руб.
1.	Прием образцов (проб), регистрация, оформление протоколов (1 образец)	300
2.	Выписка дополнительного протокола	50
3.	Выписка дубликата протокола	200
4.	Пробоподготовка	500
5.	Составление отчета-заключения с приложением фактического материала и выдачей рекомендаций	15-20% от стоимости услуг
6.	Консультация по результатам испытания образца (пробы)	5% от стоимости услуг
7.	Повышающий коэффициент при проведении срочных исследований (в течение 3 суток)	1,5
8.	Испытания нестандартных образцов (проб) рассчитывается в индивидуальном порядке в зависимости от объема, сложности работ	договорная цена
9.	Услуги по проведению отбора, доставки образцов (проб) сотрудниками лаборатории нефти и нефтепродуктов,	договорная цена

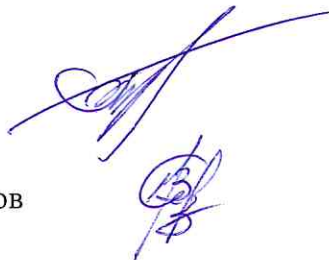
	осуществление экспертной оценки продукции	
10.	Консультационные услуги	договорная цена

**ОБРАЩАЕМ ВАШЕ ВНИМАНИЕ!
В ЦЕНАХ НЕ УЧТЕН НАЛОГ НА ДОБАВЛЕННУЮ СТОИМОСТЬ (НДС %)**

Разработчики:

Заведующий БК ХТПЭиУМ

Заведующая лабораторией нефти и нефтепродуктов



Ф.А. Бурюкин

И.В. Савич