

«УТВЕРЖДАЮ»

Исполнительный директор
АО «ИНХИ»



А.А. Рыжов

2024 г.

**Стоимость анализов, выполняемых в Аналитическом центре
АО «Институт нефтехимпереработки» ***

Объекты испытаний	Определяемые компоненты	Метод испытаний	Стоимость, руб.	
			без НДС	с НДС
1	2	3	4	5
Анализы, входящие в область аккредитации				
Нефть товарная	1. Фракционный состав, °С	ГОСТ 2177	2000	2400
Нефть сырая	2. Плотность при 20°С, кг/м ³ , 15 °С	ГОСТ 3900	700	840
Топливо дизельное	3. Массовая доля воды, %	ГОСТ 2477	1250	1500
Топливо моторное для среднеоборотных и малооборотных дизелей	4. Массовая доля хлористых солей, мг/дм ³	ГОСТ 21534	2000	2400
	5. Массовая доля механических примесей, %	ГОСТ 6370 ГОСТ 26378.2	2000	2400
Топливо нефтяное. Мазут	6. Массовая доля серы <u>ускоренным</u> методом, %	ГОСТ 1437	2000	2400
Топливо печное бытовое	7. Массовая доля серы <u>ламповым</u> методом, %	ГОСТ 19121	1500	1800
Топливо нефтяное для газотурбинных установок	8. Массовая доля серы <u>рентгено-флуоресцентным</u> методом, мг/кг	ГОСТ Р 51947, ГОСТ ISO 20884	3500	4200
	9. Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333	1500	1800
	10. Температура вспышки в закрытом тигле, °С	ГОСТ 6356	1500	1800
Топливо для реактивных двигателей	11. Вязкость условная, ВУ	ГОСТ 6258 ГОСТ 26378.3	1300	1560
Бензины автомобильные	12. Коксуемость, %	ГОСТ 19932	1500	1800
Бензины авиационные	13. Коксуемость 10% остатка, %		2000	2400
Масла авиационные	14. Кислотность, мг КОН на 100 мл продукта	ГОСТ 5985	1100	1320
Масла моторные автомобильные для карбюраторных двигателей	15. Кислотное число, мг КОН на 1 г продукта		1200	1440
Масла моторные для дизельных двигателей	16. Йодное число, в г на 100 г продукта	ГОСТ 2070	1200	1440
Масла трансмиссионные	17. Массовая доля золы, %	ГОСТ 1461	2500	3000
Индустриальные	18. Зольность сульфатная, %	ГОСТ 12417	2500	3000
	19. Давление насыщенных паров, кПа	ГОСТ 1756	2500	3000
	20. Массовая доля <u>свинца</u> в бензинах, мг/дм ³	ГОСТ 28828	3000	3600
	21. Массовая доля <u>железа</u> в бензинах, %	ГОСТ Р 52530	3000	3600
	22. Массовая доля водорастворимых кислот и щелочей, рН	ГОСТ 6307	1100	1320
	23. Массовая доля фактических смол, мг на 100 мл продукта	ГОСТ 8489 (ДТ) ГОСТ 1567 (Б)	2000	2400
	24. Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	1300	1560
	25. Температура помутнения, °С	ГОСТ 5066	1300	1560
	26. Испытание на медной пластинке	ГОСТ 6321	1800	2160

* Цены действительны на II квартал 2024 г.

1	2	3	4	5
Масла компрессорные Масла трансформаторные Масла турбинные Нефтепродукты отработанные Коксы нефтяные Газы углеводородные технологических процессов, для коммунального потребления Нефтепродукты	27. Массовая доля активных элементов (кальций, цинк, барий) в маслах, %	ГОСТ 13538	3500	4200
	28. Содержание летучих в коксах, %	ГОСТ 22898, п.4.9	2000	2400
	29. Массовая доля металлов в коксах, % - железо, ванадий, кремний	ГОСТ 22898, п.4.6	4000	4800
	30. Массовая доля серы в коксах, %	ГОСТ 8606	2500	3000
	31. Вязкость кинематическая, мм ² /с	ГОСТ 33	1500	1800
	32. Предельная температура фильтруемости, °С	ГОСТ 22254	2500	3000
	33. Массовая доля сероводорода, метил- и этилмеркаптанов, мг/кг	ГОСТ Р 50802	5000	6000
	34. Массовая доля компонентов (индивидуальный состав газов), %	ГОСТ 14920	5000	6000
	35. Массовая доля углеводородов (С ₁ – С ₆ в нефти методом газовой хроматографии), %	ГОСТ 13379	4000	4800
36. Компонентный и групповой углеводородный состав фракции до 200 °С (хроматография), % масс.	ГОСТ Р 52714	6000	7200	

Анализы, не входящие в область аккредитации

	1. Щелочное число, мг КОН на 1 г продукта	ГОСТ 11362	2500	3000
	2. Массовая доля бензола в бензинах, %	ГОСТ 29040	3000	3600
	3. Массовая доля меркаптановой серы, сероводорода, %	ГОСТ 17323	3000	3600
	4. Массовая доля микроколичеств хлора в нефти и нефтепродуктах фотометрическим методом, % (фракция нефти до 204 °С)	Св-во № 222.0225/01/00258/2014	4000	4800
	5. Тяжелые нефтепродукты. Определение группового химического состава с использованием жидкостно-адсорбционной хроматографии с градиентным вытеснением	Св-во № 222.0223/01/00258/2014	5000	6000
	6. Фракционный состав хроматографическим методом	Имитированная дистилляция	5000	6000
	7. Азот в светлых и темных нефтепродуктах, % (Метод Кьельдаля)	ASTM D5291-10	4000	4800
	8. Массовая доля металлов, % (рентгенофлуоресцентная спектрометрия)	Св-во № 222.0326/01.00258/2015	6000	7200
	9. Смазывающая способность, мкм	ГОСТ ISO 2156-1	3000	3600
	10. Содержание воды, ppm (Метод Фишера)	ГОСТ Р 54281	4000	4800
	11. Содержание асфальтенов, %	ASTM D 6560	3200	3840
	12. Групповой углеводородный состав (ароматические, непредельные, насыщенные), % (Метод флуоресцентной индикаторной адсорбции)	ГОСТ Р 52063	4000	4800
	13. Цвет на колориметре, ед. ЦНТ	ГОСТ 20284	2000	2400
	14. Анилиновая точка	ГОСТ 12329	4000	4800
	15. Индекс вязкости (+кинематическая вязкость при 40 °С и 100 °С)	ГОСТ 25371	4000	4800
	16. Индекс вязкости (при наличии данных по вязкости)	ГОСТ 25371	650	780
	17. Определение металлов в воде атомно-адсорбционной спектрометрией (за 1 элемент)	Методика АО «ИНХП»	750	900

Объекты испытаний	Определяемые компоненты	Метод испытаний	Стоимость, руб.	
			без НДС	с НДС
1	2	3	4	5
Анализы, входящие в область аккредитации				
Битумы нефтяные дорожные вязкие, изоляционные, хрупкие, дорожные жидкие, для кровельных мастик, строительные, кровельные Вяжущие поли- мерно-битумные Резино-битумные Сырье для производ- ства битумов	1. Плотность, кг/м ³	ГОСТ 3900	2000	2400
	2. Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333 ГОСТ 33141	2000	2400
	3. Глубина проникания иглы при 25 °С, 0,1 мм	ГОСТ 11501 ГОСТ 33136	2600	3120
	4. Глубина проникания иглы при 0 °С, 0,1 мм	ГОСТ 11501 ГОСТ 33136	2700	3240
	5. Вязкость условная при 60 °С, с	ГОСТ 11503	2000	2400
	6. Вязкость условная при 80 °С, с	ГОСТ 11503	2000	2400
	7. Количество испарившегося разжижителя, %	ГОСТ 11504	1800	2160
	8. Растяжимость битумов при 25 °С, см	ГОСТ 11505 ГОСТ 33138	3200	3840
	9. Растяжимость битумов при 0 °С, см	ГОСТ 11505 ГОСТ 33138	2900	3480
	10. Температура размягчения по КиШ, °С	ГОСТ 11506 ГОСТ 33142	2200	2640
	11. Температура хрупкости, °С	ГОСТ 11507 ГОСТ 33143	2000	2400
	12. Сцепление битума с мрамором и песком	ГОСТ 11508	2000	2400
	13. Изменение массы после прогрева, %	ГОСТ 18180	4300	5160
	14. Изменение температуры размягчения после прогрева, °С	ГОСТ 18180 ГОСТ 11506 ГОСТ 33140 ГОСТ 33142	2500	3000
	15. Изменение температуры хрупкости после прогрева, °С	ГОСТ 18180 ГОСТ 11507 ГОСТ 33140 ГОСТ 33143	2500	3000
	16. Массовая доля веществ, нерастворимых в углеводородных растворителях, %	ГОСТ 20739 ГОСТ 33135	5600	6720
	17. Индекс пенетрации	ГОСТ 22245 ГОСТ 33134	250	300
	18. Изменение массы образца после старения, %	ГОСТ 33140	3300	3960
	19. Эластичность при 25 °С, %	ГОСТ Р 52056	3000	3600
	20. Эластичность при 0 °С, %	ГОСТ Р 52056	3300	3960
	21. Однородность ПБВ	ГОСТ Р 52056	550	660

**Определение марки вяжущего с учетом температурного диапазона эксплуатации
по ГОСТ Р 58400.1-2019**

Наименование анализа	Методы испытаний	Стоимость, руб.,	
		без НДС	с НДС
1	2	3	4
Показатели качества исходного вяжущего			
1. Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 33141	2600	3120
2. Динамическая вязкость при 135 °С, Па·с	ГОСТ 33137	5000	6000
3. Динамическая вязкость при 60 °С	ГОСТ 33137	5000	6000
4. Сдвиговая устойчивость, кПа	ГОСТ Р 58400.10	4600	5520
Показатели качества вяжущего, состаренного по методу RTFOT			
5. Изменение массы после старения, %	ГОСТ 33140	5000	6000
6. Сдвиговая устойчивость, кПа	ГОСТ Р 58400.10	4600	5520
Показатели качества вяжущего, подготовленного по методу PAV			
7. Старение под действием давления и температуры (PAV)	ГОСТ Р 58400.5	9300	11160
8. Усталостная устойчивость, кПа	ГОСТ Р 58400.10	4600	5520
9. Низкотемпературная устойчивость: - жесткость, Мпа - ползучесть	ГОСТ Р 58400.8	5300	6360

Руководитель АЦ

Э.Г. Теляшев

Зав. лабораторией № 1

Т.Г. Биктимирова

Зав. лабораторией № 2

Г.Н. Викторова