

ИСПЫТАНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ВЯЖУЩИХ (ВЯЗКИЙ БИТУМ, ЖИДКИЙ БИТУМ, ЭМУЛЬСИИ)

№ №	Вид	Наименование, назначение	Кафедра
1	2	3	4
1		<p>Пенетрометр для нефтепродуктов (битумов) ПН-10Б Предназначен для определения пенетрации битумов и других битуминозных материалов. Технические характеристики: – диапазон пенетрации от 0 до 630 единиц пенетрации; – погрешность измерителя перемещения $\pm 0,05$ мм; – время пенетрации от 1 до 3599 с; – время задержки перед выполнением пенетрации от 0 до 3599 с; – скорость перемещения стола от 0,02 до 5,0 мм/с; – основные размеры игл и допуски на них соответствуют требованиям ГОСТ 1440-78; – общая масса движущихся частей (плунжера, груза и иглы с держателем), при которой производится погружение иглы (100,0\pm0,15) г и (200\pm0,2) г</p>	ИДНПЦ ИТС
2		<p>Вискозиметр ВУБ -1 Ф Предназначен для определения условной вязкости нефтяных битумов по ГОСТ 11503-74 (изд. 1996) и битумных эмульсий по ГОСТ 18659-81 Технические характеристики: - диаметр калиброванного отверстия: - 5 мм при испытании жидкого битума; - 3 мм при испытании битумной эмульсии; - внутренний диаметр рабочего стакана $40 \pm 0,5$ мм; - высота рабочего пространства 105 ± 1 мм; - диаметр отверстия рабочего стакана $5 \pm 0,05$ мм; - диаметр отверстия насадки $3 \pm 0,03$ мм; - длина клапана-линейки полная 140 ± 1 мм; - длина клапана-линейки - 92 ± 1 мм</p>	ИДНПЦ ИТС

Приборы и оборудование научно-технической базы Казанского государственного архитектурно-строительного университета

1	2	3	4
3		<p>Аппарат автоматический для определения температуры размягчения нефтебитумов КИШ-20 Предназначен для определения температуры размягчения нефтебитумов по методу «кольцо и шар» по ГОСТ 11506-73, ASTM D 36, ISO 4625 Технические характеристики: – диапазон определения температур размягчения: от + 5 до + 200°С</p>	ИДНПЦ ИТС
4		<p>Устройство УПШ-10 для подготовки проб битума для испытания на АТХ-20 Предназначено для расплавления навески битума на стандартной металлической пластине и охлаждения её на горизонтально расположенном столике в соответствии с требованиями ГОСТ 11507-78, JP 80, DIN-52012, JIS K 2207. Устройство может быть использовано в комплекте с аппаратами для определения температуры хрупкости битума: АТХ-20, АТХ-90, ФРААС. Технические характеристики: – диапазон поддержания температуры: от плюс 80 до плюс 250 °С; – погрешность поддержания температуры, не более: ±5 °С.</p>	ИДНПЦ ИТС

Приборы и оборудование научно-технической базы Казанского государственного архитектурно-строительного университета

1	2	3	4
		<p>Прибор АТХ-20 для определения температуры хрупкости битума Предназначен для фиксации температуры, при которой появляются трещины в слое битума в соответствии с методикой ГОСТ 11507-78, IP 80, DIN -52 01 по методу Фрааса Технические характеристики: - диапазон измерения температуры хрупкости от -35 до +.20⁰С; - погрешность определения температуры хрупкости 1⁰С - скорость понижения температуры 1⁰С/мин</p>	<p>ИДНПЦ ИТС</p>
		<p>Дуктилометр ДМФ -980 Предназначен для измерения растяжимости (дуктильности) нефтяных дорожных вязких битумов в соответствии с ГОСТ 22245-90 и ГОСТ 11505-75. Технические характеристики: - ход каретки до 100 см; - количество одновременно испытываемых образцов 3 шт; - скорость перемещения каретки 5 см/мин</p>	<p>ТСМИК</p>
		<p>Дуктилометр ДЦ-1 Предназначен для определения дуктильности (величины растяжения) образцов нефтяных и модифицированных битумов. Технические характеристики: - ход каретки до 100 см; - число одновременно испытываемых образцов 3 шт; - диапазон определения дуктильности битумных вяжущих от 0,1 до 100 см; - скорость перемещения каретки 5 см/мин</p>	<p>ИДНПЦ ИТС</p>

Приборы и оборудование научно-технической базы Казанского государственного архитектурно-строительного университета

1	2	3	4
		<p>Прибор для определения температуры вспышки в закрытом тигле ТВЗ НГ-02987 Предназначен для испытания нефтепродуктов с целью определения температуры вспышки в закрытом тигле по методу ГОСТ 6356 и ISO 2719. Технические характеристики: - нефтепродукты с температурой вспышки от - 30°С до + 360°С: - от -30°С до +12°С с жидкостной баней; - от 12°С до 360°С с воздушной баней.</p>	<p>ИДНПЦ ИТС</p>
		<p>Прибор «ТВО» для определения температуры вспышки в открытом тигле Предназначен для испытания нефтепродуктов по методу ГОСТ 4333-87 и ИСО 2592-73. Технические характеристики: - диапазон температуры вспышки от 79 до 360°С.</p>	<p>ИДНПЦ ИТС</p>