

Виды типовых услуг

выполняемые с использованием оборудования Центра коллективного пользования имени профессора Ю.М. Борисова

№ п/п	Услуга	Ед. изм.	Метод	Тип материала (изделия), другое	Оборудование			
1	Тепловизионное обследование	1 час	Тепловизионное обследование	Гражданские здания и промышленные объекты	Тепловизор FLIR B425			
		ед.		Электрооборудование				
2	Определение местоположения, глубины и диаметра стальной арматуры в конструкциях	м.кв.	Магнитный метод	Железобетонные конструкции	Ферроскан PS 200 HILTI			
3	Определение прочности на разрыв	1 образец	Метод разрушающего контроля	Строительные и др. материалы и изделия	Универсальный испытательный комплекс оборудования по диагностике строительных материалов, изделий и конструкций 1500HDX, 600 KN (INSTRON)			
4	Определение прочности при сжатии	1 образец						
5	Определение прочности на растяжение при трёх- и четырёх точечном изгибе	1 образец						
6	Испытание на срез	1 образец						
7	Определение предела прочности сцепления	1 образец						
8	Испытание по определению коэффициента Пуассона	1 образец						
9	Определение модуля Юнга	1 образец						
10	Испытание балок на изгиб длиной до 3 м/п с усилием до 600 кН	1 балка				Строительные конструкции		
11	Испытание балок на изгиб длиной до 6 м/п с усилием до 600 кН	1 балка						
12	Определение величины прогиба конструкции при разрушающей нагрузке	1 точка						
13	Определение прочности на разрыв	1 образец				Метод разрушающего контроля	Строительные и др. материалы и изделия	Комплект оборудования для проведения испытаний механических свойств материалов INSTRON 5982
14	Определение прочности при сжатии	1 образец						
15	Определение прочности на растяжение при изгибе	1 образец						
16	Определение предела прочности сцепления	1 образец						
17	Определение прочности при сжатии при 10% линейной деформации	образец						
18	Химический анализ образцов стали	1 образец	Метод атомно-эмиссионного спектрального анализа	Сталь	Спектрометр эмиссионный «СПАС-02»			

19	Испытание на многоцикловую усталость (база испытания до 300 тыс. циклов)	образец	Метод разрушающего контроля – динамическое нагружение	Строительные и др. материалы и изделия	Напольная сервогидравлическая испытательная система для динамических и статических испытаний INSTRON 8802	
20	Испытание на многоцикловую усталость (база испытания до 2 млн. циклов).	образец				
21	Испытание по определению характеристик ударной вязкости	1 образец	Динамический удар	Строительные и др. материалы и изделия	Маятниковый электромеханический копер с энергией удара 450 Дж INSTRON	
22	Определение микрорельефа поверхности	1 час	Сканирующая атомно-силовая и туннельная микроскопия	Твердые вещества	Сканирующий зондовый микроскоп Nano Educator	
23	Определение фазового состава образцов минеральных заполнителей и наполнителей	1 образец	Порошковая рентгеновская дифракция	Минеральные заполнители и наполнители	Рентгеновский дифрактометр ARL XTRA Лазерный дифракционный анализатор размера частиц Fritsch Analizette 22	
24	Определение фазового состава образцов воздушных вяжущих	1 образец		Воздушные вяжущие		
25	Определение фазового состава образцов гидравлических вяжущих	1 образец		Гидравлические вяжущие		
26	Определение размера частиц в диапазоне 0.1 мкм- 2000 мкм, распределения размера частиц в диапазоне 0.1 мкм- 2000 мкм.	1 образец		Твердые вещества, суспензии		
27	Определение предела прочности при сжатии при 20 ⁰ С АБ по ГОСТ 12801	3 образца	Определение прочности		Вибростол ВСА, Прибор CRT-IND глубина вдавливания штампа, Анализатор асфальта АВА 7/35, Смеситель лабораторный МЛА-30, Дуктилометр ДАФ-980, Аппарат Линтел АТХ-20, Пенетромтр ПН-10Б, Термокриостат ТКС-20, Аппарат автоматический АТВО-20, Прибор КИШ-20, Пресс Uniframe 70-T0108/Е (53-T0108/А), Полочный барабан КП 123Ф, Комплект весов: ВК-3000 DX-2000 HV-15KGL, Печь открытая МИМП-0,1502	
28	Определение предела прочности при сжатии при 0 ⁰ С АБ по ГОСТ 12801	3 образца				
29	Определение предела прочности на растяжение при расколе асфальтобетона по ГОСТ 12801	6 образцов	Определение трещиностойкости	Асфальтобетон		
30	Определение характеристик сдвигустойчивости асфальтобетона по ГОСТ 12801	6 образцов	Определение сдвигустойчивости			
31	Определение водостойкости асфальтобетона по ГОСТ 12801 (прочность в водонасыщенном сост.)	3 образца	Определение водостойкости			
32	Определение водостойкости асфальтобетона при длительном водонасыщении по ГОСТ 12801 (прочность в водонасыщенном сост.)	3 образца	Определение водостойкости			
33	Изготовление образцов асфальтобетона и крупноразмерных образцов асфальтового покрытия	3 образца	Изготовление асфальтобетона			
34	Контроль напряженно-деформированного состояния строительных конструкций	1 конструкция		Строительные конструкции		Комплект оборудования для нагружения и испытания строительных конструкций. Комплект оборудования контроля напряженно-деформированного и технического состояния конструкций и их элементов

35	Трехосное сжатие по консолидированно-дренированной схеме (крупнообломочные фунты)	3 образца	ГОСТ 12248-2010 (трехосное сжатие)	Грунты	Автоматизированный испытательный комплекс "АСИС" для проведения испытаний образцов мерзлого фунта в условиях одноосного сжатия, трехосного сжатия, одноплоскостного среза по поверхности смерзания
36	Компрессионное сжатие	3 образца	ГОСТ 12248-2010 (компрессионное сжатие)		
37	Определение сопротивления грунта срезу (одноплоскостной срез по поверхности смерзания)	3 образца	ГОСТ 12248-2010 (одноплоскостной срез по поверхности смерзания)		

Расценки для различных групп пользователей могут варьироваться в соответствии с Регламентом.

Начальник Центра коллективного пользования
имени профессора Ю.М. Борисова



Хорохордин А.М.