



УТВЕРЖДАЮ

Директор НИУ МГСУ

А.Р. Туснин

РАСЦЕНКИ НА ТИПОВЫЕ УСЛУГИ

ГОЛОВНОГО РЕГИОНАЛЬНОГО ЦЕНТРА КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ НАУЧНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ И УСТАНОВКАМИ

№ п.п.	Услуга	Ед.изм.	Метод	Тип материала (изделия)	Стоимость, руб. (с НДС)
1	Исследование микроструктуры материала	1 обр	Растровая электронная микроскопия	Твердые вещества	15000
2	Локальный химический анализ (определение элементов от углерода и урана)	1 обр	Рентгеновская флуоресценция		13200
3	Исследование микроструктуры материала при температурном нагружении в интервале от -20 до +60 °С	1 обр	Растровая электронная микроскопия		24000
4	Определение химического состава сталей методом рентгеновской флуоресценции	1 обр	Рентгеновская флуоресценция		19920
5	Определение фазового состава образцов минеральных заполнителей и наполнителей	1 обр	Порошковая рентгеновская дифракция	Минеральные заполнители и наполнители	15000
6	Определение фазового состава образцов воздушных вяжущих	1 обр		Воздушные вяжущие	15000
7	Определение фазового состава образцов гидравлических вяжущих	1 обр		Гидравлические вяжущие	15000
8	Определение фазового состава образцов сложных композиционных систем	1 обр		Сложные композиционные системы	25200
9	Определение фазового состава образцов минеральных материалов под воздействием повышенной температуры	1 обр		Минеральные материалы	30000
10	Химический анализ образцов металлов	1 обр	Рентгеновская флуоресценция с волновой дисперсией	Твердые вещества	15000
11	Химический анализ элементов от N до U образцов строительных материалов (песок, известняк, портландцемент) с использованием стандартных образцов	1 обр			18000
12	Химический анализ элементов от N до U образцов строительных материалов нестандартным методом	1 обр			15000
13	Определение размера частиц в диапазоне 0,3мкм-300мкм	1 обр	Лазерная дифракция	Твердые вещества, суспензии	14400
14	Определение распределения размера частиц в диапазоне 0,3мкм-300мкм, удельной поверхности материала	1 обр	Лазерная дифракция	Твердые вещества, суспензии	14400
15	Качественное определение легколетучих компонентов в материале	1 обр	Газовая хроматография совмещенная с масс-спектрометрией	Твердые, жидкие, газообразные	4200
16	Количественное определение легколетучих компонентов в материале	1 обр			15600
17	Моделирование процессов температурно-влажностного нагружения	1 час	Циклы замораживания-оттаивания с переменной влажностью	Строительные материалы и изделия	100
18	Стандартные циклические испытания по определению морозостойкости	1 час	Циклы замораживания-оттаивания	Строительные материалы и изделия	100
19	Моделирование процессов коррозии в атмосфере, содержащей сернистый газ	1 час	Воздействие сернистого газа	Строительные материалы и изделия	300

20	Моделирование процессов коррозии в атмосфере, содержащей углекислый газ (карбонизация)	1 час	Воздействие углекислого газа	Строительные материалы и изделия	250
21	Моделирование процессов атмосферной коррозии	1 час	Условно чистая атмосфера (под фазовой пленкой влаги)	Строительные материалы и изделия	130
22	Определение параметров виброползучести грунтов	1 обр	ГОСТ Р 56353-2015 (динамическое трехосное сжатие)	Грунты	58452
23	Определение потенциала разжижения грунтов	1 обр			58452
24	Трехосное сжатие по консолидированно-дренированной схеме (крупнообломочные грунты)	1 обр	ГОСТ 12248.3-2020 (трехосное сжатие)	Грунты	175356
25	Трехосное сжатие по консолидированно-недренированной схеме (крупнообломочные грунты)	1 обр	ГОСТ 12248.3-2020 (трехосное сжатие)		163666
26	Испытание шариковым штампом	1 обр	ГОСТ 12248.7-2020 (испытание шариковым штампом)	Грунты	6086
27	Компрессионное сжатие	1 обр	ГОСТ 12248.4-2020 (компрессионное сжатие)		8034
28	Определение степени морозного пучения	1 обр	ГОСТ 28622-2012 (определение степени морозного пучения)		35000
29	Трехосное сжатие по консолидированно-дренированной схеме (глинисто-мерзлые грунты)	1 обр	ГОСТ 12248.3-2020 (трехосное сжатие)	Грунты	58452
30	Определение сопротивления грунта срезу (одноплоскостной срез по поверхности смерзания)	Серия 3 обр	ГОСТ 12248.1-2020 (одноплоскостной срез по поверхности смерзания)		10643
31	Одноосное сжатие мерзлого грунта	1 обр	ГОСТ 12248.2-2020 (Одноосное сжатие)		6157
32	Испытание на статическое растяжение	1 обр	Статическое нагружение	Строительные материалы и изделия	2670
33	Испытание по определению характеристики трещиностойкости K1C ГОСТ 25.506-85	1 обр	Динамическое нагружение	Строительные материалы и изделия	28900
34	Испытание по определению характеристики трещиностойкости CTOD ГОСТ 25.506-85	1 обр			28900
35	Испытание по определению характеристики трещиностойкости J1C ГОСТ 25.506-85	1 обр			28900
36	Испытание на изгиб	1 обр	Статическое нагружение	Строительные материалы и изделия	6000
37	Испытание на срез	1 обр			6000
38	Испытание по определению модуля Юнга	1 обр			7000
39	Испытание по определению коэффициента Пуассона	1 обр			8000
40	Испытание на многоцикловую усталость (база испытания до 300 тыс. циклов)	1 обр	Динамическое нагружение	Строительные материалы и изделия	44800
41	Испытание на многоцикловую усталость (база испытания до 2 млн. циклов).	1 обр			200000
42	Испытание по определению характеристик циклической трещиностойкости (до 30 тыс. циклов)	1 обр			33000
43	Испытание по определению характеристик циклической трещиностойкости (до 100 тыс. циклов)	1 обр			55000

44	Определение прочности бетонных образцов на сжатие по ГОСТ 10180-2012	1 обр	Статическое нагружение	Строительные материалы и изделия	1000
45	Определение предела прочности при сжатии и предела прочности при изгибе для образцов балочек 4x4x16 см.	3 обр			800
46	Определение предела прочности сцепления с бетоном	1 обр	Статическое нагружение	Строительные материалы и изделия	3700
47	Испытание балок 3-х точечным изгибом, снятие деформаций локальных участках каждого образца	1 обр	Статическое нагружение	Строительные материалы и изделия	5400
48	Определение марочной прочности кирпича (предела прочности при изгибе и при сжатии)	Серия 6 обр	Статическое нагружение	Строительные материалы и изделия	2000
49	Предельная температура эксплуатации по ГОСТ 31938-2012 (Приложение Ж)	Серия 6 обр	Метод статического нагружения при температурном воздействии	Арматура композитная полимерная	45000
50	Предел прочности при растяжении в температуре -60°C по ГОСТ 31938-2012	Серия 6 обр			38000
51	Предел прочности при растяжении в температуре -40°C по ГОСТ 31938-2012	Серия 6 обр			35000
52	Предел прочности при растяжении в температуре -20°C по ГОСТ 31938-2012	Серия 6 обр			33000
53	Предел прочности при растяжении в температуре 0°C по ГОСТ 31938-2012	Серия 6 обр			29000
54	Предел прочности при растяжении в температуре +20°C по ГОСТ 31938-2012	Серия 6 обр			12000
55	Предел прочности при растяжении в температуре +40°C по ГОСТ 31938-2012	Серия 6 обр			14000
56	Предел прочности при растяжении в температуре +60°C по ГОСТ 31938-2012	Серия 6 обр			18000
57	Определение предела прочности при осязании композитной арматуры с определением модуля упругости в различных температурах. Без изготовления муфт.	Серия 6 обр	Статическое нагружение	Строительные материалы и изделия	30000
58	Определение предела прочности при растяжении композитной арматуры с определением модуля упругости после циклического нагружения. Без изготовления муфт.	Серия 6 обр	Статическое нагружение	Строительные материалы и изделия	28000
59	Проведение усталостной прочности композитной арматуры при поперечном срезе	Серия 6 обр	Статическое нагружение	Строительные материалы и изделия	29000
60	Определение прочности арматуры при динамическом воздействии нагрузки во время тепловых воздействий	1 обр	Динамическое нагружение	Строительные материалы и изделия	7300
61	Определение предела огнестойкости заполнения проемов в противопожарных преградах: окна, люки	1 обр	ГОСТ Р 53307, ГОСТ Р 53308, ГОСТ 30247.3, ГОСТ Р 53305	Огнестойкие строительные конструкции и их заполнения	60000
62	Определение предела огнестойкости инженерных систем противодымной защиты	1 обр	ГОСТ Р 53310, ГОСТ Р 53306		100000
63	Определение огнезащитной эффективности ОЗС для стальных конструкций	1 обр	ГОСТ Р 53295		60000
64	Определение предела огнестойкости несущих стен	1 обр	ГОСТ Р 30247.0 ГОСТ Р 30247.1	Огнестойкие строительные конструкции и их заполнения	250000
65	Определение предела огнестойкости ненесущих стен и перегородок	1 обр	ГОСТ Р 30247.0 ГОСТ Р 30247.1		250000
66	Определение предела огнестойкости заполнения проемов в противопожарных преградах: окна, двери, двери шахт лифтов, ворота, люки	1 обр	ГОСТ Р 53307, ГОСТ Р 53308, ГОСТ 30247.3, ГОСТ Р 53305	Огнестойкие строительные конструкции и их заполнения	60000
67	Определение предела огнестойкости инженерных систем противодымной защиты	1 обр	ГОСТ Р 53301 ГОСТ Р 53302		60000
68	Определение класса пожарной опасности строительных конструкций	1 обр	ГОСТ 30403		200000

69	Экспериментальное исследование аэрации городской застройки и объектов промышленного и специального назначения. Испытания в аэродинамической трубе	1 час	Тарировка измерительного оборудования	Масштабная модель застройки	3100
70	Экспериментальное исследование аэрации городской застройки и объектов промышленного и специального назначения. Испытания в аэродинамической трубе		Испытания в аэродинамической трубе	Масштабная модель застройки	18000
71	Экспериментальное исследование аэрации городской застройки и объектов промышленного и специального назначения. Измерение давления на поверхности исследуемой модели		Измерение давления на поверхности исследуемой модели	Масштабная модель застройки	2600
72	Экспериментальное исследование влияния ветровой нагрузки на высотные и уникальные сооружения. Испытания в аэродинамической трубе	1 час	Тарировка измерительного оборудования	Масштабная модель строительной конструкции	3100
73			Испытания в аэродинамической трубе		18000
74			Измерение давления на поверхности исследуемой модели		1400
75	Экспериментальное исследование влияния ветровой нагрузки на пролетные конструкции мостовых сооружений	1 час	Испытания в аэродинамической трубе	Масштабная, аэроупругая модель пролетного строения	18000
76			Измерение перемещений пролетного строения под воздействием ветровой нагрузки		1200
77			Измерение моментов и усилий возникающих под воздействием ветровой нагрузки		4200
78	Исследование структуры строительного материала методом рентгеновской томографии	1 обр	Рентгеновская томография	Композит	30000
79	Исследование структуры строительного материала методом рентгеновской томографии с подготовкой визуализации	1 обр	Рентгеновская томография	Композит	40000
80	Химический анализ сталей	1 обр.	Опико-эмиссионная спектрометрия	Стали	15000
81	Химический анализ сплавов железа, алюминия и меди	1 обр.	Опико-эмиссионная спектрометрия	Сплавы	15000
82	Определение теплопроводности, температуропроводности и удельной объемной теплоемкости материалов при нормальных условиях	1 обр.	Метод с применением плоского источника тепла (нагретого диска)	твердые однородные и изотропные материалы и анизотропные однонаправленные материалы	15000
83	Определение теплопроводности, температуропроводности и удельной объемной теплоемкости материалов при пониженных температурах (до -70°C)	1 обр.	Метод с применением плоского источника тепла (нагретого диска)		18000
84	Определение теплопроводности, температуропроводности и удельной объемной теплоемкости материалов при повышенных температурах (до +750°C)	1 обр.	Метод с применением плоского источника тепла (нагретого диска)		24000
85	Испытание анкерных креплений на вырыв при пульсирующей нагрузке, моделирующей сейсмическую	Серия 6 обр	Динамическое нагружение	Строительные материалы и изделия	300000
86	Испытание анкерных креплений на сдвиг при пульсирующей нагрузке, моделирующей сейсмическую	Серия 6 обр	Динамическое нагружение	Строительные материалы и изделия	450000

87	Испытание на многоцикловую усталость (база испытания до 300 тыс. циклов)	1 обр	Динамическое нагружение	Строительные материалы и изделия	53760
88	Испытание на многоцикловую усталость (база испытания до 2 млн. циклов).	1 обр	Динамическое нагружение	Строительные материалы и изделия	240000
89	Испытания на механическую прочность оконных и фасадных конструкций при динамических нагрузках	1 обр	Динамическое нагружение	Строительные изделия	32000
90	Испытания на механическую прочность оконных и фасадных конструкций при статических нагрузках	1 обр	Статическое нагружение	Строительные изделия	25000
91	Испытание песчаных грунтов методом многоплоскостного среза с вертикальной и сдвигающей нагрузкой	1 обр	Метод многоплоскостного среза	Грунты	45000
92	Испытание глинистых грунтов методом многоплоскостного среза с вертикальной и сдвигающей нагрузкой	1 обр			55000
93	Трехосное сжатие по консолидированно-дренированной схеме (песчаные грунты)	1 обр	ГОСТ 12248.3-2020 (трехосное сжатие)	Грунты	31121
94	Трехосное сжатие по консолидированно-дренированной схеме (глинистые грунты)	1 обр			58452
95	Изучение нелинейного поведения песчаных грунтов: изменение модуля сдвига Gd и коэффициента демпфирования D	1 обр	ГОСТ Р 56353-2015 (песчаные грунты)	Грунты	64297
96	Изучение нелинейного поведения пылевато-глинистых грунтов: изменение модуля сдвига Gd и коэффициента демпфирования D	1 обр	ГОСТ Р 56353-2015 (глинистые грунты)		70142
97	Испытание на изгиб образцов-балок пролётом до 3-х метров по ГОСТ 8829-2018	1 образец	Статическое нагружение	Строительные материалы и изделия	350000
98	Испытание на изгиб образцов-балок пролётом до 2-х метров по ГОСТ 8829-2018 с использованием дополнительной цифровой контрольно-измерительной аппаратуры National Instruments (прогибомеры, тензорезисторы, датчики силы)	1 образец	Статическое нагружение	Строительные материалы и изделия	400000

99	Выбуривание кернов из конструкции толщиной не более 200 мм (диаметр керна 100 мм, высота керна до 200 мм)	кern	ГОСТ 28570-2019	Бетонные конструкции	4000
100	Выбуривание кернов из конструкции толщиной от 200 мм до 400 мм (диаметр керна 100 мм, высота керна до 400 мм) по ГОСТ 28570-2019	кern	ГОСТ 28570-2019	Бетонные конструкции	5000
101	Выбуривание керна из асфальтобетона диаметром 100 мм.	кern	ГОСТ 12801-98	Асфальтобетон	1300
102	Приготовление образцов на гираторе	проба	ГОСТ Р 58401.13-2019	Асфальтобетон	1200
103	Приготовление образцов на гираторе для определения объемных свойств	проба	ГОСТ Р 58401.13-2019	Асфальтобетон	1200
104	Приготовления асфальтобетонных смесей для испытаний	проба	ГОСТ 12801, ГОСТ 58401,1, ГОСТ 58401,1	Асфальтобетон	3000
105	Приготовление оргоминеральных смесей для испытаний	проба	ГОСТ 30491-2012	Асфальтобетон	3000
106	Приготовление образцов-плит из асфальтобетона на секторном (вальцовом) уплотнителе толщиной до 55 мм	плита	ГОСТ Р 58406.4-2020	Асфальтобетон	5000
107	Приготовление образцов-плит из асфальтобетона на секторном (вальцовом) уплотнителе толщиной более 55 мм	плита	ГОСТ Р 58406.4-2020	Асфальтобетон	6000
108	Определения стойкости к колееобразованию асфальтобетона путем прокатывания нагруженного колеса с шиной	проба	ГОСТ Р 58406.3-2020	Асфальтобетон	19000
109	Определения стойкости к колееобразованию асфальтобетона по методу Гамбургский тест (прокатывание металлическим колесом в воде)	проба	AASHTO T 324, EN 12697-22	Асфальтобетон	25000
110	Определение предела прочности на растяжение при изгибе и предельной относительной деформации растяжения (с изготовлением образцов)	проба	ГОСТ Р 58406.6-2020	Асфальтобетон	28600
111	Определение прочности асфальтобетона при сжатии при температуре 0 оС	проба	ГОСТ 12801-98	Асфальтобетон	2200
112	Определение прочности асфальтобетона при сжатии при температуре 20 оС	проба	ГОСТ 12801-98	Асфальтобетон	1500
113	Определение прочности асфальтобетона при сжатии при температуре 50 оС	проба	ГОСТ 12801-98	Асфальтобетон	1900
114	Определение предела прочности на растяжение при расколе	проба	ГОСТ 12801-98	Асфальтобетон	2400
115	Определение показателей сдвигоустойчивости	проба	ГОСТ 12801-98	Асфальтобетон	5100
116	Определение водостойкости (коэффициент водостойкости TSR) и адгезионных свойств	проба	ГОСТ Р 58401.18-2019	Асфальтобетон	10200
117	Определение разрушающей нагрузки, деформации и сопротивления течению по Маршаллу	проба	ГОСТ Р 58406.8-2020	Асфальтобетон	9100
118	Измерение сцепления дорожных слоев на образцах цилиндрической формы, отобранных из асфальтобетонных слоев автомобильных дорог и предоставленных Заказчиком	проба	ПНСТ 395-2020	Асфальтобетон	8100
119	Измерение сцепления дорожных слоев на образцах цилиндрической формы, отобранных из асфальтобетонных образцов-плит, изготовленных с применением вальцового уплотнителя по ГОСТ Р 58406 4	проба	ПНСТ 395-2020	Асфальтобетон	24000
120	Определение остаточной прочности после воздействия реагентов (с изготовлением образцов)	проба	ГОСТ Р 58406.7-2020	асфальтобетон	34000
121	Водонепроницаемость на образцах-цилиндрах диаметром и высотой 150 мм или образцах-кубах 150x150x150 мм	серия	ГОСТ 12730.5-2018, приложение Д	Бетоны	6000
122	Водонепроницаемость по методу мокрого пятна от W12 до W20	серия	ГОСТ 12730.5-2018	Бетоны	14000
123	Сопротивления истираемости по показателю Микро-Деваль	проба	ГОСТ 33024-2014	Щебень	6500

124	Сопrotивления истираемости по показателю Микро-Деваль при заданном Заказчиком режиме вращения барабанов	проба	ГОСТ 33024-2014	Щебень	6500
125	Геодезическая съемка плано-высотного положения конструкций методом лазерного 3D сканирования	1 кв.м	Геодезическая съемка	Конструкции зданий и сооружений	100
126	Геодезический мониторинг горизонтальных и вертикальных деформаций конструкций зданий и сооружений методом лазерного 3D сканирования	1 кв.м	Геодезическая съемка	Конструкции зданий и сооружений	100
127	Геодезический мониторинг горизонтальных перемещений конструкций зданий и сооружений по деформационным маркам	1 марка	Геодезическая съемка	Конструкции зданий и сооружений	3800
128	Геодезическая съемка плано-высотного положения конструкций	1 точка	Геодезическая съемка	Конструкции зданий и сооружений	2000
129	Геодезический мониторинг вертикальных перемещений конструкций зданий и сооружений по деформационным маркам	1 марка	Геодезическая съемка	Конструкции зданий и сооружений	1700
130	Геодезическая съемка высотного положения конструкций	1 точка	Геодезическая съемка	Конструкции зданий и сооружений	1000
131	Лазерное сканирование различных объектов (здания, карьеры, инертные материалы и т.д.) и сшивка в единое облако точек	1 м2	Лазерное сканирование	Твердотельные светонепрозрачные материалы	25
132	Лазерное сканирование помещений и сшивка в единое облака точек	1 м2	Лазерное сканирование	Твердотельные светонепрозрачные материалы	60
133	Площадное обследование акваторий	1 м2	Гидролокация	Акватории	120
134	Эхолотный промер с инструментальной оценкой	1 м2	Гидролокация	Акватории	120
135	Определение прочности при растяжении (разрыве)	1 серия	Физ-мех испытания	Полимерные изоляционные материалы и ЛКП	7200
136	Определение относительного удлинения при разрыве	1 серия	Физ-мех испытания		9000
137	Определение модуля упругости при разрыве	1 серия	Физ-мех испытания		9600
138	Определение относительного удлинения при пределе текучести / максимальном напряжении	1 серия	Физ-мех испытания		9000
139	Оптическое исследование профиля поверхности твердых материалов	1 обр.	Оптическая микроскопия	Твердые материалы и покрытия	9000
140	Оптическое исследование профиля поверхности твердых покрытий	1 обр.	Оптическая микроскопия	Твердые материалы и покрытия	9000
141	Определение времени высыхания по градуированной временной шкале	1 серия	Линейная регистрация	Лакокрасочные покрытия	5040
142	Определение адгезии ЛКП методом отрыва	1 серия	Физ-мех испытания	Лакокрасочные покрытия	6600
143	Определение толщины покрытий (до 3-х слоев, до 5 мм)	1 серия	Ультразвуковой метод	Лакокрасочные покрытия	3000

144	Выдержка образцов труб диаметром 400 мм под воздействием внутреннего давления 0-4 Мпа	1 ч	Гидравлические испытания	Образец трубы	200
145	Выдержка образцов труб диаметром 400 мм под воздействием внутреннего давления 4-9 Мпа	1 ч	Гидравлические испытания	Образец трубы	300
146	Определение фазового состава образцов минеральных заполнителей и наполнителей	1 обр	Порошковая рентгеновская дифракция	Минеральные заполнители и наполнители	15000
147	Определение фазового состава образцов воздушных вяжущих	1 обр		Воздушные вяжущие	15000
148	Определение фазового состава образцов гидравлических вяжущих	1 обр		Гидравлические вяжущие	15000
149	Определение фазового состава образцов сложных композитных систем	1 обр		Сложные композиционные системы	25200
150	Определение химического состава портативным анализатором методом рентгеновской флуоресценции (от Mg12 до U92)	1 обр	Рентгеновская флуоресценция	Металлы на любой основе, сложные высоколегированные сплавы, спецсплавы, ферросплавы, драгметаллы, припои, лигатуры, пластики	10000
151	Определение химического состава и марки сплава по ГОСТ, AISI, DIN портативным анализатором методом рентгеновской флуоресценции (от Mg12 до U92)	1 обр	Рентгеновская флуоресценция	Металлы на любой основе, сложные высоколегированные сплавы, спецсплавы, ферросплавы, драгметаллы, припои, лигатуры, пластики	12500
152	Испытания фасадной трехслойной панели жилого здания с целью определения основных теплоизоляционных характеристик	1 обр	ГОСТ Р 54853-2011 Здания и сооружения. Метод определения сопротивления теплопередаче ограждающих конструкций с помощью тепломера	Масштабная модель строительной конструкции	900000
153	Исследование процессов электропрогрева монтажных узлов сборных железобетонных элементов	1 конструкция	Метод статического нагружения при температурном воздействии	Масштабная модель строительной конструкции	50000
154	Определение теплоты сгорания строительного материала	1 обр	ГОСТ Р 56025-2014 ГОСТ Р 57270-2016	Материалы строительные	50000
155	Определение негорючести строительного материала	1 обр	ГОСТ 30244-94 ГОСТ Р 57270-2016	Материалы строительные	25000

156	Испытание вертикальной легкобрасываемой конструкции на воздействие внутреннего аварийного взрыва	1 обр	Экспериментальная методика	Легкобрасываемые конструкции	400000
157	Испытание легкобрасываемого покрытия на воздействие внутреннего аварийного взрыва	1 обр	Экспериментальная методика	Легкобрасываемые конструкции	400000
158	Динамические испытания строительных конструкций при колебательном воздействии, имитирующем сейсмическое (7 - 9 баллов по шкале MSK-64), либо по любой заданной акселерограмме в диапазоне технических возможностей	1 конструкция	Динамическое нагружение	Строительные материалы и изделия	650000
159	Лабораторные испытания для определения локальных коэффициентов динамичности элементов несущих конструкций	1 конструкция	Динамическое нагружение	Строительные материалы и изделия	450000
160	Определение призмной прочности, модуля упругости и коэффициента Пуассона бетона при сжатии	Серия из 3-х образцов	Статическое нагружение	Бетоны	42000
161	Испытание на изгиб образцов-балок пролётом до 2-х метров по ГОСТ 8829-2018	1 образец	Статическое нагружение	Строительные материалы и изделия	12000
162	Испытание на изгиб образцов-балок пролётом до 2-х метров по ГОСТ 8829-2018 с использованием дополнительной цифровой контрольно-измерительной аппаратуры National Instruments (прогибомеры, тензорезисторы, датчики силы)	1 образец	Статическое нагружение	Строительные материалы и изделия	18000
163	Определение фазового состава золошлаковых отходов	1 образец	Рентгеновская дифракция	Золошлаковые отходы	25000
164	Определение фазового состава шлаков мусоросжигательных заводов	1 образец	Рентгеновская дифракция	Шлаки мусоросжигательных заводов	25000
165	Локальный химический анализ материалов в конструкциях и изделиях на объекте	1 измерение	Рентгенофлуоресцентная спектрометрия	Строительные конструкции	5000