



УТВЕРЖДАЮ
 Директор НИУ МГСУ
 И.Е. Лейбман
 2017 г.

Расценки на типовые услуги ГР ЦКП НИУ МГСУ

№ п.п.	Услуга	Ед. изм.	Метод	Тип материала (изделия)	Стоимость, руб. (с НДС 18%)
1	Исследование микроструктуры материала	1 обр	Растровая электронная микроскопия	Твердые вещества	11027,81
2	Локальный химический анализ (определение элементов от углерода и урана)	1 обр	Рентгеновская флуоресценция		8599,25
3	Определение химического состава сталей	1 обр	Рентгеновская флуоресценция		18774,27
4	Исследование микроструктуры материала при температурном нагружении в интервале от -20 до +60 °С	1 обр	Растровая электронная микроскопия	Твердые вещества	16254,50
5	Определение фазового состава образцов минеральных заполнителей и наполнителей	1 обр	Порошковая рентгеновская дифракция	Минеральные заполнители и наполнители	9483,19
6	Определение фазового состава образцов воздушных вяжущих	1 обр		Воздушные вяжущие	9005,52
7	Определение фазового состава образцов гидравлических вяжущих	1 обр		Гидравлические вяжущие	8260,00
8	Определение фазового состава образцов сложных композиционных систем	1 обр		Сложные композиционные системы	17648,91
9	Химический анализ образцов стали	1 обр	Рентгеновская флуоресценция с волновой дисперсией	Твердые вещества	9001,63
10	Химический анализ элементов от N до U образцов строительных материалов (песок, известняк, портландцемент) с использованием стандартных образцов	1 обр			7266,20
11	Химический анализ элементов от N до U образцов строительных материалов нестандартным методом	1 обр			10059,50
12	Определение размера частиц в диапазоне 0,3мкм-300мкм, распределения размера частиц в диапазоне 0,3мкм-300мкм, удельной поверхности материала	1 обр	Лазерная дифракция	Твердые вещества, суспензии	5460,69
13	Определение тепловыделения при гидратации гипсового вяжущего	1 обр	Изотермическая калориметрия	Минеральные вяжущие	5223,15
14	Определение тепловыделения при гидратации цементного вяжущего по ГОСТ 310.5-88	1 обр			10452,79
15	Определение тепловыделения при гидратации многокомпонентных систем замедленного твердения	1 обр			21087,31

16	Качественное определение компонентов в материале методами ИК Фурье спектроскопии	1 обр	Инфракрасная спектроскопия	Твердые, жидкие, газообразные	4483,29
17	Количественное определение компонентов в материале методами ИК Фурье спектроскопии	1 обр			13886,00
18	Исследование теплового потока при нагреве образца в температурном интервале 50-1500°C	1 обр	Дифференциальная сканирующая калориметрия	Твердые, жидкие	6220,02
19	Определение температуры стеклования, плавления, разложения, возгорания и кристаллизации фаз в температурном интервале 50-1500°C	1 обр	Дифференциальная сканирующая калориметрия / дифференциальный термический анализ		8269,56
20	Определение потерь при прокаливании в температурном интервале 50-1500°C	1 обр	Термогравиметрия		6338,13
21	Количественное определение содержания минералов в материале	1 обр			8061,88
22	Количественное определение содержания свободной влаги в материале	1 обр	Дифференциальный термический анализ		4250,95
23	Определение удельной теплоёмкости	1 обр			17449,01
24	Определение размера частиц в диапазоне 2нм-3мкм, распределения размера частиц в диапазоне 2нм-3мкм	1 обр	Метод электрофоретического рассеяния света		Твердые вещества, суспензии
25	Определение pH раствора, стабильности суспензии	1 обр		3517,58	
26	Определение Z-потенциала в зависимости от pH раствора и температуры в диапазоне от -5 до 110 °C	1 обр		4487,19	
27	Качественное определение легколетучих компонентов в материале	1 обр	Газовая хроматография совмещенная с масс-спектрометрией	Твердые, жидкие, газообразные	5042,73
28	Количественное определение легколетучих компонентов в материале	1 обр			18467,94
29	Качественное определение химических элементов от Na до U	1 обр	Рентгеновская флуоресценция	Твердые, жидкие	3173,61
30	Количественный химический анализ элементов от Na до U	1 обр			5406,17
31	Моделирование процессов температурно-влажностного нагружения	1 час	Циклы замораживания-оттаивания с переменной влажностью	Строительные материалы и изделия	93,46
32	Стандартные циклические испытания по определению морозостойкости	1 час	Циклы замораживания-оттаивания	Строительные материалы и изделия	105,14
33	Моделирование потока УФ-излучения на фрагмент ограждающей конструкции	1 час	Воздействие УФ-излучения	Фрагмент ограждающей конструкции, фасадная система	590,00
34	Моделирование процессов коррозии в атмосфере, содержащей сернистый газ	1 час	Воздействие сернистого газа	Строительные материалы и изделия	354,00
35	Моделирование процессов атмосферной коррозии	1 час	Условно чистая атмосфера (под фазовой пленкой влаги)	Строительные материалы и изделия	155,76
36	Искусственное старения лакокрасочных материалов и полимеров	1 час	Циклы замораживания-оттаивания с переменной влажностью, орошение и воздействием УФ	Строительные материалы и изделия	424,45

37	Воздействие климатических факторов на фрагмент(ы) ограждающих конструкций	1 час	Циклические климатические воздействия (без УФ)	Фрагмент ограждающей конструкции, фасадная система	939,28
38	Определение прочности при сжатии при 10% линейной деформации	1 обр	Метод разрушающего контроля	Теплоизоляционные материалы	2950,00
39	Определение сжимаемости и упругости	1 обр		Теплоизоляционные материалы	2950,00
40	Определение модуля упругости	Серия из 3 обр		Сухие строительные смеси, полимеры, теплоизоляционные материалы	5900,00
41	Определение прочности при сжатии	Серия из 6 обр			1180,00
42	Определение прочности на растяжение при изгибе	Серия из 3 обр			1180,00
43	Определение прочности на разрыв при растяжении	Серия из 3 обр			4720,00
44	Определение поперечной деформации для цементных клеев и затирок	Серия из 3 обр		Сухие строительные смеси	6490,00
45	Определение паропроницаемости материалов	1 обр	ISO 15106-1, ASTM E398-03, JIS K7129, NF H00-044	Любые строительные материалы	11657,22
46	Определение теплопроводности материалов	1 обр	ГОСТ 7076-99	Сухие строительные смеси	1605,98
47	Определение прочности при сжатии	Серия из 6 обр	Метод разрушающего контроля	Сухие строительные смеси, бетоны	180,00
48	Определение прочности на растяжение при изгибе	Серия из 3 обр			1180,00
49	Определение прогиба при разрушающей нагрузке	Серия из 3 обр			8134,92
50	Исследование структуры строительного материала методом рентгеновской томографии	1 обр	Рентгеновская томография	Композит	24896,00
51	Определение дисперсного состава наноразмерных объектов	1 обр	Рентгеновская дифрактометрия	Наноразмерные объекты (0,1...40нм)	6962,49

52	Исследование структуры строительного материала (new)	1 обр	Рентгеновская томография	Композит	25000,00
53	Определение упругих характеристик и твердости твердых материалов	1 обр	Наномеханические измерения	Твердые материалы	18160,00
54	Определение прочности на разрыв пленочных покрытий	1 обр	Наномеханические измерения	Пленочные покрытия	19451,53
55	Определение однородности пленочных покрытий	1 обр	Наномеханические измерения	Пленочные покрытия	19451,53
56	Исследование структуры материалов методом ИК-спектроскопии	1 обр	ИК-спектроскопия	Порошки	2095,06
57	Определение механических свойств (предел прочности при сжатии и изгибе; модуль упругости; макс. нагрузка 2000 кН) материалов различного назначения	3 обр	Сервогидравлические измерения	Твердые материалы	1960,24
58	Определение кинетики гидратации	1 обр	ЯМР-релаксометрия	Цементные вяжущие	4080,98
59	Определение параметров структуры материалов	1 обр	Оптическая микроскопия	Твердые материалы	2375,40
60	Проведение микроволнового синтеза органических и органоминеральных соединений (партия до 16 образцов)	1 час	Микроволновый синтез	Органические и органоминеральные соединения	2539,11
61	Определение электрокинетического потенциала поверхности минеральных фаз	1 обр	Электрокинетический анализ	Порошки с размером частиц не менее 25 мкм	4400,00
62	Определение поровой структуры материалов	1 обр	Адсорбционная порометрия	Строительные материалы	3206,79
63	Определение площади удельной поверхности	1 обр	Адсорбционная порометрия (БЭТ)	Строительные материалы	2000,00
64	Дегазирование образцов для исследования поровой структуры	1 час	Вакуумная дегазация	Строительные материалы	1830,77
65	Определение фазового состава калориметрическим методом	1 обр	Дифференциальная сканирующая калориметрия	Строительные материалы	2663,23
66	Определение КЛТР	1 обр	Дилатометрия	Строительные материалы	2870,40

67	Определение химического, минералогического и фазового состава	1 обр	Спектроскопия комбинационного рассеяния	Твердые вещества или жидкости	4549,64
68	Определение параметров аллотропных переходов	1 обр	Спектроскопия комбинационного рассеяния	Твердые вещества	6617,95
69	Измельчение твердых материалов	1 час	Измельчение	Твердые материалы	1071,80
70	Определение истинной плотности минеральной части (остова) асфальтобетона по ГОСТ 12801	3 обр	Пикнометрический метод	Асфальтобетон	3531,00
71	Определение предела прочности при сжатии при 20оС АБ по ГОСТ 12801	3 обр	Определение прочности	Асфальтобетон	5432,39
72	Определение предела прочности при сжатии при 50оС АБ по ГОСТ 12801	3 обр	Определение прочности	Асфальтобетон	5432,39
73	Определение предела прочности при сжатии при 0оС АБ по ГОСТ 12801	3 обр	Определение прочности	Асфальтобетон	5719,15
74	Определение предела прочности на растяжение при расколе асфальтобетона по ГОСТ 12801	3 обр	Определение трещиностойкости	Асфальтобетон	5521,20
75	Определение характеристик сдвигоустойчивости асфальтобетона по ГОСТ 12801	6 обр	Определение сдвигоустойчивости	Асфальтобетон	6078,67
76	Определение водостойкости асфальтобетона по ГОСТ 12801 (прочность в водонасыщенном сост.)	3 обр	Определение водостойкости	Асфальтобетон	5303,99
77	Определение водостойкости асфальтобетона при длительном водонасыщении по ГОСТ 12801 (прочность в водонасыщенном сост.)	3 обр	Определение водостойкости	Асфальтобетон	6615,81
78	Определение водостойкости асфальтобетона ускоренным методом по ГОСТ 12801 (прочность в водонасыщенном сост.)	3 обр	Определение водостойкости	Асфальтобетон	5508,36
79	Испытания асфальтобетона на стойкость к образованию колеи по методу APA в соответствии с AASTHO TP 63	3 обр	Метод APA	Асфальтобетон	18600,00
80	Испытания асфальтобетона на стойкость к образованию по Гамбургскому методу в соответствии с EN 12697-22:2003	3 обр	Гамбургский метод	Асфальтобетон	18400,00
81	Определение стойкости асфальтобетона к усталостным напряжения по воздействию колесной нагрузки	3 обр	Усталостные напряжения	Асфальтобетон	16800,00

82	Определение стойкости асфальтобетона к абразивному воздействию шипованным колесом при отрицательных температурах	3 обр	Стойкость к истиранию шипованным колесом	Асфальтобетон	17700,00
83	Приготовление образцов для испытания на колейность	3 обр	Изготовление образцов	Асфальтобетон	7200,00
84	Изготовление образцов асфальтобетона и крупноразмерных образцов асфальтового покрытия	3 обр	Изготовление асфальтобетона	Асфальтобетон	3145,80
85	Определение динамического модуля упругости асфальтобетона в соответствии с AASHTO TP62, NCHRP 9-29	1 обр	Стойкость к истиранию шипованным колесом	Асфальтобетон	15021,30
86	Определение стойкости асфальтобетона к усталостным напряжениям в соответствии с AASHTO TP 31	1 обр	Стойкость к истиранию шипованным колесом	Асфальтобетон	15021,30
87	Определение динамического упругости асфальтобетона при непрямом растяжении EN 12697-26 C, ASTM D4123, AASHTO TP 31	1 обр	Стойкость к истиранию шипованным колесом	Асфальтобетон	15714,75
88	Определение усталостных нагрузок при непрямом растяжении в соответствии с EN 12697-24 E	1 обр	Стойкость к истиранию шипованным колесом	Асфальтобетон	15714,75
89	Определение долговечности асфальтобетона при испытании на четырех-точечный изгиб EN 12697-24:2004, AASHTO T321-03	1 обр	Стойкость к истиранию шипованным колесом	Асфальтобетон	16409,35
90	Определение долговечности асфальтобетона при испытании на четырех-точечный изгиб EN 12697-24:2004, AASHTO T321-04	1 обр	Стойкость к истиранию шипованным колесом	Асфальтобетон	16409,35
91	Определение растяжимости (дуктильности) по ГОСТ 11505-75	3 обр	Дуктилометрия	Битумы	3145,80
92	Определение удельного веса минерального порошка	1 обр.	Пикнометрический метод	Минеральный порошок	1447,71
93	Определение коэффициента водостойкости образцов из смеси мин. порошка с битумом (для порошкообразных отходов промышленности)	6 обр.	Определение водостойкости	Минеральный порошок	4193,33
94	Определение истинной плотности	1 обр	Пикнометрический метод	Минеральный порошок	1706,65
95	Определение дробимости	1 обр	Сервогидравлические измерения	Зернистые материалы	2062,96
96	Определение истинной плотности горной породы и зерен щебня	1 обр	Пикнометрический метод	Зернистые материалы	1959,17
97	Определение предела прочности при сжатии горной породы	1 обр	Сервогидравлические измерения	Твердые материалы	1813,65

98	Истинное трехосное сжатие (грунты)	1 образец	не нормируются	Грунты	36800,00
99	Определение параметров виброползучести грунтов	1 обр	ГОСТ 12248-2010 (трехосное сжатие)	Грунты	43182,00
100	Трехосное сжатие по консолидированно-дренированной схеме (крупнообломачные грунты)	1 обр	ГОСТ 12248-2010 (трехосное сжатие)	Грунты	122931
101	Испытание шариковым штампом	1 обр	ГОСТ 12248-2010 (испытание шариковым штампом)	Грунты	2942
102	Компрессионное сжатие	1 обр	ГОСТ 12248-2010 (компрессионное сжатие)		2710
103	Определение степени морозного пучения	1 обр	ГОСТ 28622-2012 (определение степени морозного пучения)		33343
103	Трехосное сжатие по консолидированно-дренированной схеме (глинисто-мерзлые грунты)	1 обр	ГОСТ 12248-2010 (трехосное сжатие)	Грунты	71357
104	Определение сопротивления грунта срезу (одноплоскостной срез по поверхности смерзания)	Серия 3 обр	ГОСТ 12248-2010 (одноплоскостной срез по поверхности смерзания)		11733
105	Одноосное сжатие мерзлого грунта	1 обр	ГОСТ 12248-2010 (Одноосное сжатие)		2633
106	Полный комплекс определения физических характеристик (песчаные грунты)	Серия из 3 обр	ГОСТ 5180-84 (полный комплекс физических характеристик), ГОСТ 12536-79 (определение гранулометрического состава)	Грунты	6394,00
107	Полный комплекс определения физических характеристик (глинистые грунты)	Серия из 3 образцов	ГОСТ 5180-84 (полный комплекс физических характеристик), ГОСТ 12536-79 (определение гранулометрического состава)	Грунты	7054,00
108	Компрессионные испытания (песчаные грунты)	Серия из 3 обр	ГОСТ 12248-2010 (компрессионное сжатие)	Грунты	1731,00
109	Компрессионные испытания (глинистые грунты)	Серия из 3 обр	ГОСТ 12248-2010 (компрессионное сжатие)	Грунты	2072,00
110	Определение сопротивления грунта срезу (одноплоскостной срез)	Серия из 3 обр	ГОСТ 12248-2010 (одноплоскостной срез)	Грунты	5297,00
111	Испытание на статическое растяжение	1 обр	Статическое нагружение	Строительные материалы и изделия	3172,23

112	Испытание по определению характеристики трещиностойкости K1C ГОСТ 25.506-85	1 обр	Динамическое нагружение	Строительные материалы и изделия	31534,79
113	Испытание по определению характеристики трещиностойкости CTOD ГОСТ 25.506-85	1 обр			31534,79
114	Испытание по определению характеристики трещиностойкости J1C ГОСТ 25.506-85	1 обр			31534,79
115	Испытание на изгиб	1 обр	Статическое нагружение	Строительные материалы и изделия	6720,94
116	Испытание на срез	1 обр			6748,19
117	Испытание по определению модуля Юнга	1 обр			8062,73
118	Испытание по определению коэффициента Пуассона	1 обр			9219,22
119	Испытание на многоцикловую усталость (база испытания до 300 тыс. циклов)	1 обр	Динамическое нагружение	Строительные материалы и изделия	48884,32
120	Испытание на многоцикловую усталость (база испытания до 2 млн. циклов).	1 обр			216459,83
121	Испытание по определению характеристик циклической трещиностойкости (до 30 тыс. циклов)	1 обр			35956,92
122	Испытание по определению характеристик циклической трещиностойкости (до 100 тыс. циклов)	1 обр			60615,99
123	Испытание образцов металлов по определению характеристик ударной вязкости в соответствии с ГОСТ 9454-78	1 обр	Динамический удар	Сталь	4594,92
124	Определение прочности бетонных образцов на сжатие по ГОСТ 10180-2012	1 обр	Статическое нагружение	Строительные материалы и изделия	1100,00
125	Определение предела прочности при сжатии и предела прочности при изгибе для образцов балочек 4x4x16 см.	3 обр			918,87
126	Определение предела прочности сцепления с бетоном	1 обр	Статическое нагружение	Строительные материалы и изделия	84048,00
127	Определение предела прочности бетонных призм, армированных стеклопластиковой/базальтопластиковой арматурой	1 обр	Статическое нагружение	Строительные материалы и изделия	8437,69
128	Испытание балок 3-х точечным изгибом, снятие деформаций локальных участках каждого образца	1 обр	Статическое нагружение	Строительные материалы и изделия	5713,78
129	Определение марочной прочности кирпича (предела прочности при изгибе и при сжатии)	серия (6 обр)	Статическое нагружение	Строительные материалы и изделия	2399,09

130	Предельная температура эксплуатации по ГОСТ 31938-2012 (Приложение Ж)	серия (6 обр)	Метод статического нагружения при температурном воздействии	Арматура композитная полимерная	49159,00
131	Предел прочности при растяжении в температуре -60°C по ГОСТ 31938-2012	серия (6 обр)			41420,00
132	Предел прочности при растяжении в температуре -40°C по ГОСТ 31938-2012	серия (6 обр)			38150,00
133	Предел прочности при растяжении в температуре -20°C по ГОСТ 31938-2012	серия (6 обр)			35970,00
134	Предел прочности при растяжении в температуре 0°C по ГОСТ 31938-2012	серия (6 обр)			31610,00
135	Предел прочности при растяжении в температуре +20°C по ГОСТ 31938-2012	серия (6 обр)			13080,00
136	Предел прочности при растяжении в температуре +40°C по ГОСТ 31938-2012	серия (6 обр)			15260,00
137	Предел прочности при растяжении в температуре +60°C по ГОСТ 31938-2012	серия (6 обр)			19620,00
138	Предел прочности сцепления арматуры композитной полимерной с бетоном по ГОСТ 31938-2012 (Приложение Д)	серия (6 обр)	Метод определения прочности сцепления арматуры композитной полимерной с бетоном	Арматура композитная полимерная	84048,00
139	Снижение предела прочности арматуры композитной полимерной при растяжении после выдержки в щелочной среде по ГОСТ 31938-2012 (Приложение Е, схема А)	серия (6 обр)	Метод ускоренной оценки щелочестойкости арматуры композитной полимерной		112012,45
140	Предел прочности сцепления арматуры композитной полимерной с бетоном после выдержки в щелочной среде по ГОСТ 31938-2012 (Приложение Е, схема Б)	серия (6 обр)	Метод ускоренной оценки щелочестойкости арматуры композитной полимерной		112 012,45
141	Определение предела прочности при растяжении композитной арматуры с определением модуля упругости в различных температурах. Без изготовления муфт.	Серия 6 обр	Статическое нагружение	Строительные материалы и изделия	30742,00
142	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	30916,76
143	Проведение усталостной прочности композитной арматуры при поперечном срезе	Серия 6 обр	Статическое нагружение	Строительные материалы и изделия	32497,26
144	Длительное нагружение композитной арматуры для определения ползучести (1000 часов)	серия (6 обр)	Статическое нагружение	Строительные материалы и изделия	246815,24
145	Определение прочности арматуры при динамическом воздействии нагрузки в повышенных температурах	1 обр	Динамическое нагружение	Строительные материалы и изделия	8033,30
146	Определение предела огнестойкости заполнения проемов в противопожарных преградах: окна, люки	1 образец	ГОСТ Р 53307, ГОСТ Р 53308, ГОСТ 30247.3, ГОСТ Р 53305	Огнестойкие строительные конструкции и их заполнения	58367,00
147	Определение предела огнестойкости инженерных систем противодымной защиты	1 образец	ГОСТ Р 30247.0 ГОСТ Р 53301 ГОСТ Р 53302 ГОСТ Р 53310, ГОСТ Р 53306		58367,00
148	Определение огнезащитной эффективности СОЗ для стальных конструкций	1 образец	ГОСТ Р 53295		58367,00
149	Определение предела огнестойкости несущих стен	1 обр	ГОСТ Р 30247.0 ГОСТ Р 30247.1		115945,00
150	Определение предела огнестойкости ненесущих стен и перегородок	1 обр	ГОСТ Р 30247.0 ГОСТ Р 30247.1		115945,00

151	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	101465,00
152	Определение предела огнестойкости инженерных систем противодымной защиты	1 обр	ГОСТ Р 53301 ГОСТ Р 53302		78105,00
153	Определение класса пожарной опасности строительных конструкций	1 обр	ГОСТ 30403		115945,00
154	Определение дымогазонепроницаемости заполнения проемов в противопожарных преградах и инженерных систем противодымной защиты	1 обр	ГОСТ Р 53307, ГОСТ Р 53308, ГОСТ 30247.3, ГОСТ Р 53303		38879,00
155	Определение класса пожарной опасности стен наружных с внешней стороны	1 обр	ГОСТ 31251		326565,00
156	Испытание стропов динамической предельно допустимой нагрузкой	1 обр	ГОСТ Р ЕН 354-10 ГОСТ Р 12.4.206-99	Средства индивидуальной защиты от падения с высоты в том числе пояса предохранительные строительные	9777,00
157	Испытание амортизаторов на динамические характеристики	1 обр	ГОСТ Р ЕН 355-08 ГОСТ Р 12.4.206-99		7498,00
158	Испытание средств защиты от падения с высоты ползункового типа на жесткой анкерной линии динамической предельно допустимой нагрузкой	1 обр	ГОСТ Р ЕН 353-1-08 ГОСТ Р 12.4.206-99		7498,00
159	Испытание средств защиты от падения с высоты ползункового типа на гибкой анкерной линии динамической предельно допустимой нагрузкой	1 обр	ГОСТ Р ЕН 353-2-08 ГОСТ Р 12.4.206-99		7498,00
160	Испытание средств защиты от падения с высоты втягивающего типа динамической предельно допустимой нагрузкой	1 обр	ГОСТ Р ЕН 360-08 ГОСТ Р 12.4.206-99		11124,00
161	Испытание привязей и стропов для удержания и позиционирования динамической нагрузкой	1 обр	ГОСТ Р ЕН 358-08 ГОСТ Р 12.4.206-99		14270,00
162	Испытание привязей для положения сидя на динамические характеристики	1 обр	ГОСТ Р ЕН 813-08		14270,00
163	Испытание страховочных привязей динамической нагрузкой	1 обр	ГОСТ Р ЕН 361-08 ГОСТ Р 12.4.206-99		14270,00
164	Испытание страховочной системы динамической нагрузкой	1 обр	ГОСТ Р ЕН 363-07 ГОСТ Р 12.4.206-99		19828,00
165	Динамические испытания поясов предохранительных строительных	1 обр	ГОСТ Р 50849-96		14270,00
166	Испытание соединительных элементов статической нагрузкой	1 обр	ГОСТ Р ЕН 362-08 ГОСТ Р 12.4.206-99		14978,00
167	Испытание стропов статической предельно допустимой нагрузкой	1 обр	ГОСТ Р ЕН 354-10 ГОСТ Р 12.4.206-99		8711,00
168	Испытание амортизаторов статическими предварительной и предельно допустимой нагрузками	1 обр	ГОСТ Р ЕН 355-08 ГОСТ Р 12.4.206-99		8711,00
169	Испытание средств защиты от падения с высоты ползункового типа на жесткой анкерной линии статической предельно допустимой нагрузкой	1 обр	ГОСТ Р ЕН 353-1-08 ГОСТ Р 12.4.206-99		8711,00
170	Испытание средств защиты от падения с высоты ползункового типа на гибкой анкерной линии статической предельно допустимой нагрузкой	1 обр	ГОСТ Р ЕН 353-2-08 ГОСТ Р 12.4.206-99		8711,00
171	Испытание средств защиты от падения с высоты втягивающего типа статической предельно допустимой нагрузкой	1 обр	ГОСТ Р ЕН 360-08 ГОСТ Р 12.4.206-99	Средства индивидуальной защиты от падения с высоты в том числе	11135,00

172	Испытание привязей и стропов для удержания и позиционирования статической предельно допустимой нагрузкой	1 обр	ГОСТ Р ЕН 358-08 ГОСТ Р 12.4.206-99	пояса предохранительные строительные	14283,00
173	Испытание привязей для положения сидя статической нагрузкой	1 обр	ГОСТ Р ЕН 813-08		14283,00
174	Испытание страховочных привязей статической нагрузкой	1 обр	ГОСТ Р ЕН 361-08 ГОСТ Р 12.4.206-99		14283,00
175	Испытание страховочной системы статической нагрузкой	1 обр	ГОСТ Р ЕН 363-07 ГОСТ Р 12.4.206-99		19855,00
176	Статические испытания поясов предохранительных строительных	1 обр	ГОСТ Р 50849-96		14283,00
177	Предоставление машинного времени вычислительного кластера для пакетного исполнения ПО Заказчика	1 сут	Параллельные вычисления на NUMA-архитектуре (25 вычислительных узлов, 12 процессор/узлов, MPI) под управлением ОС CentOS 6.1	Строительные конструкции	3042,00
178	Подготовка ПО Заказчика для работы на вычислительном кластере	8 ч	Интеграция исполняемых модулей ПО Заказчика с системой пакетного планирования заданий Torque	Строительные конструкции	10088,00
179	Адаптация ПО Заказчика для работы на вычислительном кластере	8 ч	Портирование исходных текстов расчетных модулей ПО Заказчика в среду ОС CentOS 6.1	Строительные конструкции	10088,00
180	Предоставление машинного времени для интерактивной работы с лицензионным ПО Autodesk (AutoCAD 2015, 3D Studio MAX Design 2015) и предоставление документального подтверждения лицензионной чистоты используемого ПО	8 ч	Удаленный доступ по протоколу RDP	Строительные конструкции	2819,00
181	Предоставление машинного времени для интерактивной работы с лицензионным ПО (AutoCAD 2015, 3D Studio MAX Design 2015) по технологии vGPU и предоставление документального подтверждения лицензионной чистоты используемого ПО	8 ч	Удаленный доступ посредством Citrix Receiver к провайдеру услуг vGPU, оснащеному NVIDIA GRID K1	Строительные конструкции	12073,00
182	Предоставление машинного времени для интерактивной работы с лицензионным ПО SCAD Office 21 и предоставление документального подтверждения лицензионной чистоты используемого ПО	8 ч	Удаленный доступ по протоколу RDP	Строительные конструкции	2819,00
183	Предоставление машинного времени для интерактивной работы с лицензионным ПО Lira САПР 2014 и предоставление документального подтверждения лицензионной чистоты используемого ПО	8 ч	Удаленный доступ по протоколу RDP	Строительные конструкции	2819,00
184	Экспериментальное исследование аэрации городской застройки и объектов промышленного и специального назначения	1 час	Испытания в аэродинамической трубе	Масштабная модель	24562,00
185			Сбор и обработка потока данных		2551,00
186			Измерение давления на поверхности исследуемой модели		2691,00

187	Экспериментальное исследование влияния ветровой нагрузки на высотные и уникальные сооружения		Испытания в аэродинамической трубе	Масштабная модель	24562,00
188			Измерение давления на поверхности исследуемой модели		2946,00
189			Измерение моментов и усилий возникающих под воздействием ветровой нагрузки		1436,00
190	Экспериментальное исследование влияния ветровой нагрузки на пролетные конструкции мостовых сооружений	1 час	Испытания в аэродинамической трубе	Масштабная, аэроупругая модель пролетного строения	24562,00
191			Измерение перемещений пролетного строения под воздействием ветровой нагрузки		1267,00
192			Измерение моментов и усилий возникающих под воздействием ветровой нагрузки		4209,00
193	Измерение массовой концентрации ионов аммония в питьевых, поверхностных (в том числе морских) и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Несслера (ПНД Ф 14.1.2.4.262-10)	1 проба	Фотометрический метод	Питьевые, поверхностные (в том числе морские) и сточные воды	180,00
194	Измерение массовой концентрации нитрит-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Грисса (НДП 10.1.2.3.91-06)	1 проба	Фотометрический метод	Питьевые, поверхностные и сточные воды	180,00
195	Измерение массовых концентраций ортофосфатов в питьевых, природных и сточных водах фотометрическим методом (ПНД Ф 14.1.2.4.248-07)	1 проба	Фотометрический метод	Природные и сточные воды	250,00
196	Измерение массовой концентрации сульфат-ионов в пробах природных и сточных вод турбидиметрическим методом (ПНД Ф 14.1.2.159-2000)	1 проба	Турбидиметрический метод	Природные и сточные воды	764,00
197	Измерение массовой концентрации общего железа в природных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой (ПНД Ф 14.1.2.50-96)	1 проба	Фотометрический метод	Природные и сточные воды	764,00
198	Измерение массовой концентрации нитрат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с салициловой кислотой (ПНД Ф 14.1.2.4.4-95)	1 проба	Фотометрический метод	Питьевые, поверхностные и сточные воды	750,00
199	Измерение мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину (ПНД Ф 14.1.2.4.213-05)	1 проба	Турбидиметрический метод	Питьевые, природные и сточные воды	120,00
200	Измерение цветности питьевых, природных и сточных вод (ПНД Ф 14.1.2.4.207-04)	1 проба	Фотометрический метод	Питьевые, природные и сточные воды	120,00

Руководитель ГР ЦКП



И.А. Гульшин

СОГЛАСОВАНО:

Начальник научно-технического управления



П.Д. Капырин