

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия»

Центр коллективного пользования технологичным оборудованием по направлениям: геномные и постгеномные технологии; физиолого-биохимические и микробиологические исследования; почвенные, агрохимические и экотоксикологические исследования; пищевая безопасность

Перечень выполненных работ/оказанных услуг ЦКП в 2017 году

№ п/п	Наименование работы (услуги)	Раздел классификатора работы (услуги)	Используемое научное оборудование	Используемая методика	Продолжительность разового выполнения работы (оказания услуги), час. (t)	Себестоимость (затраты) разового выполнения работы (оказания услуги), руб. (S)	Количество выполненных работ (оказанных услуг), ед.		Общие затраты на выполнение работы (оказание услуги), руб.	Стоимость (цена) разового выполнения работы (оказания услуги) по одному договору, руб.	Стоимостной объем выполненной работы (оказанной услуги) по одному договору, руб.
							Всего:	Внешним заказчикам			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Выбор и обоснование технологической направленности сортов винограда и плодовых культур	растения, пищевая и сельскохозяйственная продукция, белки и белковые соединения, состав, структура, спектральные, хроматографические, СВЧ, Рефрактометрия, Спектрометрия оптическая, Спектроскопия атомно-абсорбционная, электрофорез капиллярный, иные типы измерения, иные испытания, иные предметы исследования, иные методы исследования	Спектрофотометр, Система капиллярного электрофореза	СтП 020.30.18.009/2005 Вина, виноматериалы. Метод определения массовой концентрации катионов аммония, калия, натрия, магния, кальция с применением капиллярного электрофореза, СтП00668031/015-2007 Продукция винодельческая. Определение аминокислотного состава методом капиллярного электрофореза, СтП00668031/015-2007 Продукция винодельческая. Определение аминокислотного состава методом капиллярного электрофореза, СтП00668034-23-16-2009 Материалы растительного происхождения. Метод определения массовой концентрации винной, яблочной, янтарной, лимонной кислот с применением капиллярного электрофореза., СТО 00668034-038-2012 Методика измерений массовой концентрации биогенных аминов (путресцина, кадаверина, гистамина, 2-фенилэтиламина, тирамина, триптамина) продукции методом капиллярного электрофореза (Свидетельство об аттестации № 88-16374-215-01.00076-2012)	2.00	8636.10	377	59	3255809.70	8636.10	3255809.70

№ п/п	Наименование работы (услуги)	Раздел классификатора работы (услуги)	Используемое научное оборудование	Используемая методика	Продолжительность разового выполнения работы (оказания услуги), час. (t)	Себестоимость (затраты) разового выполнения работы (оказания услуги), руб. (S)	Количество выполненных работ (оказанных услуг), ед.		Общие затраты на выполнение работы (оказания услуги), руб.	Стоимость (цена) разового выполнения работы (оказания услуги) по одному договору, руб.	Стоимостной объем выполненной работы (оказанной услуги) по одному договору, руб.
							Всего:	Внешним заказчикам			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	Разработка и совершенствование методов оценки винодельческой продукции с целью подтверждения ее качества, подлинности и безопасности	растения, пищевая и сельскохозяйственная продукция, состав, структура, спектральные, микроскопические, хроматографические, Спектроскопия оптическая, хромато-масс-спектрометрия, электрофорез капиллярный, Оптическая микроскопия, иные типы измерения, иные испытания, иные предметы исследования, иные методы исследования	Спектрофотометр, Спектрофотометр, Рефрактометр, Система капиллярного электрофореза, Система капиллярного электрофореза, Хроматограф газовый, Хроматограф газовый, Спектрометр атомно-абсорбционный, Анализатор жидкости винодельческий, Газовый хроматограф Кристалл 5000	РД 27.05.18.2003. 00001 Методика оценки подлинности вина. Красные сухие вина и виноматериалы, РД 27.05.18.2003. 00002 Методика оценки подлинности вина. Игристые и шампанские красные и белые вина, РД 27.05.18.2003. 00003 Методика оценки подлинности вина. Белые сухие вина и виноматериалы, СтП 020.30.18.010/2006 Методика определения органических кислот в винопродукции, СтП 020.30.18.012/2008 Методика определения ресвератрола и мальвицина с помощью капиллярного электрофореза, СтП00668031/015-2007 Продукция винодельческая. Определение аминокислотного состава методом капиллярного электрофореза, СТО 00668034-021-2011 Продукция винодельческая. Определение массовой концентрации неорганических катионов методом капиллярного электрофореза., СТО 00668034-033-2011 Методы оценки массовой концентрации фруктозы, глюкозы и сахарозы в биологических объектах и продуктах переработки плодов и винограда посредством высокоэффективного капиллярного электрофореза, СТО 00668034-036-2012 Методика измерений массовой концентрации патулина винодельческой продукции методом капиллярного электрофореза (Свидетельство об аттестации № 88-16374-218-01.00076-2012)	6.60	21063.63	609	341	12827750.67	21063.63	12827750.67
3.	Разработка и совершенствование методов стабилизации винодельческой продукции	пищевая и сельскохозяйственная продукция, состав, спектральные, хроматографические, состав веществ и материалов (аналитический контроль), Спектроскопия оптическая, хромато-масс-спектрометрия, электрофорез капиллярный, иные типы измерения, иные испытания, иные методы исследования	Система капиллярного электрофореза, Прибор для определения антиоксидантной активности, Анализатор жидкости винодельческий, Спектрометр Квант АФА, Анализатор инверсионный вольт-амперометрический	СтП 020.30.18.009/2005 Вина, виноматериалы. Метод определения массовой концентрации катионов аммония, калия, натрия, магния, кальция с применением капиллярного электрофореза, СТО 00668034-026-2009 Вина и виноматериалы столовые. Определение ресвератрола методом капиллярного электрофореза, Свидетельство № 60-10 Методика выполнения измерений массовой концентрации хлорид, нитрит, нитрат и сульфат-ионов в винодельческой продукции методом капиллярного электрофореза	0.60	3381.80	459	42	1552246.20	3381.80	1552246.20

№ п/п	Наименование работы (услуги)	Раздел классификатора работы (услуги)	Используемое научное оборудование	Используемая методика	Продолжительность разовой работы (оказания услуги), час. (t)	Себестоимость (затраты) разовой работы (оказания услуги), руб. (S)	Количество выполненных работ (оказанных услуг), ед.		Общие затраты на выполнение работы (оказание услуги), руб.	Стоимость (цена) разового выполнения работы (оказания услуги) по одному договору, руб.	Стоимостной объем выполненной работы (оказанной услуги) по одному договору, руб.
							Всего:	Внешним заказчиком			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4.	Исследование микроорганизмов и биохимических процессов с целью их применения в виноделии. Экоселекция, генетика и скрининг микроорганизмов	растения, пищевая и сельскохозяйственная продукция, состав, спектральные, хроматографические, состав веществ и материалов (аналитический контроль), свойства веществ и материалов, анализ методом полимеразной цепной реакции (ПЦР-анализ), Рефрактометрия, Спектрометрия оптическая, Спектроскопия оптическая, фрагментный анализ ДНК, хромато-масс-спектрометрия, электрофорез капиллярный, Оптическая микроскопия, иные типы измерения, иные испытания, иные предметы исследования, иные методы исследования	Система капиллярного электрофореза, Хроматограф газовый, Хроматограф жидкостной, Микроскоп оптический с видеокамерой, Секвенатор-генетический анализатор, ПЦР-амплификатор Eppendorf mastercycler, Установка для гистохимических исследований с микроскопом для лабораторных исследований	СТО 00668034-028-2011 Методика оценки подлинности виноградных вин и виноматериалов методом капиллярного электрофореза, Свидетельство № 61-10 Методика выполнения измерений массовой концентрации аммония, калия, натрия, магния и кальция в винодельческой продукции методом капиллярного электрофореза, СТО 00668034-040-2013 Продукция винодельческая. Определение содержания фенолкарбоновых кислот и флавонолов методом капиллярного электрофореза, СТО 00668034-037-2012 Методика измерений массовой концентрации оксатоксина А в винодельческой продукции методом капиллярного электрофореза (Регистрационный код методики ФР.1.31.2012.13218.Свидетельство об аттестации МВИ № 88-16374-217-01.00076-2012), СТО 00668034-036-2012 Методика измерений массовой концентрации патулина винодельческой продукции методом капиллярного электрофореза (Свидетельство об аттестации № 88-16374-218-01.00076-2012)	8.80	16496.95	678	190	11184932.10	16496.95	11184932.10
5.	Исследование продукции консервной и овощесушильной промышленности	пищевая и сельскохозяйственная продукция, состав, спектральные, состав веществ и материалов (аналитический контроль), анализ методом полимеразной цепной реакции (ПЦР-анализ), Спектрометрия оптическая, Хроматография жидкостная обращенно-фазная, электрофорез капиллярный, иные типы измерения, иные испытания, иные предметы исследования	Система капиллярного электрофореза, Спектрометр с индуктивно-связанной плазмой, Микроскоп оптический с видеокамерой, Установка для гистохимических исследований с микроскопом для лабораторных исследований	СтП00668034-23-14-2009 Материалы растительного происхождения. Метод определения массовой концентрации катионов аммония, калия, натрия, магния, кальция с применением капиллярного электрофореза., СТО 00668034-042-2013 Биологические объекты, продукты переработки плодов и винограда. Определение массовой концентрации общего азота методом высокоэффективного капиллярного электрофореза, СТО 00668034-038-2012 Методика измерений массовой концентрации биогенных аминов (путресцина, кадаверина, гистамина, 2-фенилэтиламина, тирамина, триптамина) продукции методом капиллярного электрофореза (Свидетельство об аттестации № 88-16374-215-01.00076-2012), СТО 00668034-003-2012 Биологические объекты, продукты переработки плодов и винограда. Определение массовой концентрации общего фосфора методом атомной спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой	1.60	5305.02	421	32	2233413.42	5305.02	2233413.42

№ п/п	Наименование работы (услуги)	Раздел классификатора работы (услуги)	Используемое научное оборудование	Используемая методика	Продолжительность разового выполнения работы (оказания услуги), час. (t)	Себестоимость (затраты) разового выполнения работы (оказания услуги), руб. (S)	Количество выполненных работ (оказанных услуг), ед.		Общие затраты на выполнение работы (оказание услуги), руб.	Стоимость (цена) разового выполнения работы (оказания услуги) по одному договору, руб.	Стоимостной объем выполненной работы (оказанной услуги) по одному договору, руб.
							Всего:	Внешним заказчикам			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.	Продукция садов, виноградников, многолетних насаждений, орехоплодных культур. Физиоло-биохимическая оценка продукционного потенциала плодовых культур и винограда	растения, пищевая и сельскохозяйственная продукция, состав, спектральные, микроскопические, хроматографические, состав веществ и материалов (аналитический контроль), анализ методом полимеразной цепной реакции (ПЦР-анализ), Спектрометрия оптическая, Спектроскопия атомно-абсорбционная, Спектроскопия оптическая, Хроматография жидкостная обращенно-фазная, электрофорез капиллярный, Оптическая микроскопия, иные методы измерения, иные типы измерения, иные испытания, иные предметы исследования, иные методы исследования	Спектрофотометр, Система капиллярного электрофореза, Хроматограф газовый, Спектрометр атомно-абсорбционный, Микроскоп оптический с видеокамерой, Секвенатор-генетический анализатор, Аналитический спектрометрический комплекс, ПЦР-амплификатор Eppendorf mastercycler, Установка для гистохимических исследований с микроскопом для лабораторных исследований, система капиллярного электрофореза	СтП 020.30.18.012/2008 Методика определения ресвератрола и мальвидина с помощью капиллярного электрофореза, СтП00668034-23-14-2009 Материалы растительного происхождения. Метод определения массовой концентрации катионов аммония, калия, натрия, магния, кальция с применением капиллярного электрофореза., РМ 00668034-23-17-2009 Руководящий материал по проведению экстракционной подготовки различных растительных объектов на СВЧ-минерализаторе «Минотавр-1», СТО 00668034-027-2011 Методика (метод) измерений. Методика оценки подлинности российских коньяков методом капиллярного электрофореза (МВИ 113-01.00218-2011, регистрационный номер в ИФ ФР.1.31.2011.11239), СТО 00668034-042-2013 Биологические объекты, продукты переработки плодов и винограда. Определение массовой концентрации общего азота методом высокоэффективного капиллярного электрофореза, СТО 00668034-027-2011 Методика (метод) измерений. Методика оценки подлинности российских коньяков методом капиллярного электрофореза (МВИ 113-01.00218-2011, регистрационный номер в ИФ ФР.1.31.2011.11239), СТО 00668034-003-2012 Биологические объекты, продукты переработки плодов и винограда. Определение массовой концентрации общего фосфора методом атомной спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой, СТО 00668034-002-2012 Биологические объекты, продукты переработки плодов и винограда. Определение массовой концентрации общего фосфора методом высокоэффективного капиллярного электрофореза, Определение массовой концентрации малонового диальдегида, Определение массовой концентрации индолил уксусной кислоты	14.10	18780.81	380	144	7136707.80	18780.81	7136707.80

Руководитель ЦКП

_____ (Антоненко М.В.)

Себестоимости работы/услуги (S) рассчитывается по формуле:

$S = (t_1 * F_1) + (t_2 * F_2) + (t_n * F_n)$, где

t_1, t_2, t_n - время использования единицы оборудования, на котором выполняется работа/оказывается услуга, час.

F_1, F_2, F_n - себестоимость работы единицы оборудования, руб. в час, из формы №3

В случае, если стоимость по договору одной и той же работы/услуги различна, то работа/услуга записывается в разных строках.

Общие затраты определяются умножением себестоимости работ (услуг) на их общее количество.

