

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 2021 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	растения, пищевая и сельскохозяйственная продукция, состав, структура, спектральные, хроматографические, СВЧ, Рефрактометрия, Спектрометрия оптическая, Спектроскопия атомно-абсорбционная, электрофорез капиллярный, иные типы измерения, иные испытания, иные предметы исследования, иные методы исследования	Прибор для определения антиоксидантной активности, ПЦР-амплификатор Eppendorf mastercycler, Секвенатор-генетический анализатор, Система капиллярного электрофореза, Система капиллярного электрофореза, Спектрометр атомно-абсорбционный, Спектрофотометр, Спектрофотометр, Хроматограф жидкостной	Свидетельство № 61-10 Методика выполнения измерений массовой концентрации аммония, калия, натрия, магния и кальция в винодельческой продукции методом капиллярного электрофореза, Свидетельство № 60-10 Методика выполнения измерений массовой концентрации хлорид, нитрит, нитрат и сульфат-ионов в винодельческой продукции методом капиллярного электрофореза, СтП 020.30.18.011/2008 Продукция винодельческая. Определение Охратоксина А методом капиллярного электрофореза, СтП 020.30.18.012/2008 Методика определения ресвератрола и мальвидина с помощью капиллярного электрофореза, СтП00668031/015-2007 Продукция винодельческая. Определение аминокислотного состава методом капиллярного электрофореза	5.85	18797.55	333	333	6259584.15	9712.00	3234096.00

№ 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 заказчиком			
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 предметы исследования, иные методы исследования	Микроскоп оптический с видеокамерой, Система капиллярного электрофореза, система капиллярного электрофореза, Спектрометр Квант АФА, Хроматограф газовый, Хроматограф газовый, Хроматограф жидкостной	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, Свидетельство № 61-10 Методика выполнения измерений массовой концентрации аммония, калия, натрия, магния и кальция в винодельческой продукции методом капиллярного электрофореза, Свидетельство № 60-10 Методика выполнения измерений массовой концентрации хлорид, нитрит, нитрат и сульфат-ионов в винодельческой продукции методом капиллярного электрофореза, СТО 00668034-002-2012 Биологические объекты, продукты переработки плодов и винограда. Определение массовой концентрации общего фосфора методом высокоэффективного капиллярного электрофореза, СТО 00668034-003-2012 Биологические объекты, продукты переработки плодов и винограда. Определение массовой концентрации общего фосфора методом атомной спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой, СТО 00668034-026-2009 Вина и виноматериалы столовые. Определение ресвератрола методом капиллярного электрофореза, СТО 00668034-029-2011 Методика определения качественного и количественного состава легколетучей фракции ароматических компонентов в коньячных дистиллятах, СТО 00668034-032-2011 Методика определения качественного и количественного состава легколетучей фракции ароматических компонентов в коньячных дистиллятах (МВИ 125-01.00218-2011, регистрационный номер в ИФ ФР.1.31.2011.11238), СТО 00668034-043-2013 Вина и виноматериалы. Определение массовой концентрации трихлоранизола методом высокоэффективной капиллярной хроматографии, СтП 020.30.18.008/2004 Ванилин, сиреневый, синаповый, канифериловый. Метод прямого измерения массовой концентрации в коньячных спиртах и коньяках посредством капиллярного электрофореза, СтП00668031/013-2007 Вина красные и виноматериалы красные. Оценка подлинности методом капиллярного электрофореза, СтП00668031/015-2007 Продукция винодельческая. Определение аминокислотного состава методом капиллярного электрофореза	5.81	17381.03	93	93	1616435.79	39892.00	3709956.00
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 методы исследования	Анализатор жидкости винодельческий, Газовый хроматограф Кристалл 5000, Микроскоп оптический с видеокамерой, Система капиллярного электрофореза, Система капиллярного электрофореза, Спектрофотометр, Хроматограф газовый, Хроматограф газовый, Хроматограф жидкостной	РД 27.05.18.2003. 00001 Методика оценки подлинности вина. Красные сухие вина и виноматериалы, Свидетельство № 61-10 Методика выполнения измерений массовой концентрации аммония, калия, натрия, магния и кальция в винодельческой продукции методом капиллярного электрофореза, Свидетельство № 60-10 Методика выполнения измерений массовой концентрации хлорид, нитрит, нитрат и сульфат-ионов в винодельческой продукции методом капиллярного электрофореза, СТО 00668034-023-2011 Методика оценки подлинности белых сухих вин, СТО 00668034-029-2011 Методика определения качественного и количественного состава легколетучей фракции ароматических компонентов в коньячных дистиллятах, СТО 00668034-031-2011 Коньячные дистилляты. Методика измерений содержания дубильных веществ титриметрическим методом (МВИ 124-01.00218-2011, регистрационный номер в ИФ ФР.1.31.2011.11237), СтП00668031/015-2007 Продукция винодельческая. Определение аминокислотного состава методом капиллярного электрофореза	5.12	9388.35	497	497	4666009.95	35920.00	17852240.00

№ 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 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, 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 предметы исследования, иные методы исследования	Микроскоп оптический с видеокамерой, Прибор для определения антиоксидантной активности, ПЦР-амплификатор Eppendorf mastercycler, Секвенатор-генетический анализатор, Система капиллярного электрофореза, Спектрофотометр, Спектрофотометр, Установка для гистохимических исследований с микроскопом для лабораторных исследований	Определение массовой концентрации индолил уксусной кислоты, Определение массовой концентрации малонового диальдегида, СТО 00668034-042-2013 Биологические объекты, продукты переработки плодов и винограда. Определение массовой концентрации общего азота методом высокочувствительного капиллярного электрофореза, СтП00668034-23-14-2009 Материалы растительного происхождения. Метод определения массовой концентрации катионов аммония, калия, натрия, магния, кальция с применением капиллярного электрофореза., СтП00668034-23-15-2009 Материалы растительного происхождения. Метод определения массовой концентрации аскорбиновой, хлорогеновой и кофейной кислот с применением капиллярного электрофореза.	278.59	793596.06	126	126	99993103.56	12570.00	1583820.00
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 предметы исследования	Анализатор жидкости винодельческий, Анализатор инверсионный вольт-амперометрический, Газовый хроматограф Кристалл 5000, Микроскоп оптический с видеокамерой, Рефрактометр, Система капиллярного электрофореза, Система капиллярного электрофореза, Спектрометр атомно-абсорбционный, Спектрометр с индуктивно-связанной плазмой, Хроматограф газовый, Хроматограф жидкостной	РД 27.05.18.2003. 00001 Методика оценки подлинности вина. Красные сухие вина и виноматериалы, РД 27.05.18.2003. 00003 Методика оценки подлинности вина. Белые сухие вина и виноматериалы, Свидетельство № 61-10 Методика выполнения измерений массовой концентрации аммония, калия, натрия, магния и кальция в винодельческой продукции методом капиллярного электрофореза, Свидетельство № 60-10 Методика выполнения измерений массовой концентрации хлорид, нитрит, нитрат и сульфат-ионов в винодельческой продукции методом капиллярного электрофореза, СТО 00668034-002-2012 Биологические объекты, продукты переработки плодов и винограда. Определение массовой концентрации общего фосфора методом высокочувствительного капиллярного электрофореза, СТО 00668034-003-2012 Биологические объекты, продукты переработки плодов и винограда. Определение массовой концентрации общего фосфора методом атомной спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой, СТО 00668034-038-2012 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), СтП 020.30.18.011/2008 Продукция винодельческая. Определение Охратоксина А методом капиллярного электрофореза	2.11	6817.69	275	275	1874864.75	19750.00	5431250.00

№ 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 заказчиком			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.	Продукция садов, виноградников, многолетних насаждений, орехоплодных культур	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 предметы исследования, иные методы исследования	Анализатор инверсионный вольт-амперометрический, Газовый хроматограф Кристалл 5000, Микроскоп оптический с видеокамерой, Система капиллярного электрофореза, Спектрометр Квант АФА, Установка для гистохимических исследований с микроскопом для лабораторных исследований, Хроматограф газовый, Хроматограф жидкостной	Свидетельство № 61-10 Методика выполнения измерений массовой концентрации аммония, калия, натрия, магния и кальция в винодельческой продукции методом капиллярного электрофореза, СТО 00668034-002-2012 Биологические объекты, продукты переработки плодов и винограда. Определение массовой концентрации общего фосфора методом высокоэффективного капиллярного электрофореза, СТО 00668034-028-2011 Методика оценки подлинности виноградных вин и виноматериалов методом капиллярного электрофореза, СТО 00668034-032-2011 Методика определения качественного и количественного состава легколетучей фракции ароматических компонентов в коньячных дистиллятах (МВИ 125-01.00218-2011, регистрационный номер в ИФ ФР.1.31.2011.11238), 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), СтП 020.30.18.011/2008 Продукция винодельческая. Определение Охратоксина А методом капиллярного электрофореза, СтП 020.30.23.00 Руководящий материал по проведению экстракционной пробоподготовки различных растительных объектов на свч-минерализаторе «Минотавр-1», СтП00668034-23-16-2009 Материалы растительного происхождения. Метод определения массовой концентрации винной, яблочной, янтарной, лимонной кислот с применением капиллярного электрофореза.	3.07	5705.01	913	913	5208674.13	8318.00	7594334.00

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.