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 2020 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 атомно-абсорбционная, электрофорез капиллярный, иные типы измерения, иные испытания, иные предметы исследования, иные методы исследования	Микроскоп оптический с видеокамерой, Рефрактометр, Система капиллярного электрофореза, Система капиллярного электрофореза, система капиллярного электрофореза, Спектрометр Квант АФА, Спектрофотометр, Спектрофотометр, Установка для гистохимических исследований с микроскопом для лабораторных исследований, Хроматограф газовый, Хроматограф газовый	Определение массовой концентрации индолил уксусной кислоты, Определение массовой концентрации малонового диальдегида, РМ 00668034-23-17-2009 Руководящий материал по проведению экстракционной подготовки различных растительных объектов на СВЧ-минерализаторе «Минотаур-1», 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 00668034-029-2011 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), 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 00668034-035-2012 Методика измерений массовой концентрации мальвидин-3,5-дигликозида винодельческой продукции методом капиллярного электрофореза Регистрационный код методики ФР.1.31.2012.13217, Свидетельство об аттестации МВИ № 88-16374-216-01.00076-2012, СТО 00668034-036-2012 Методика измерений массовой концентрации патулина винодельческой продукции методом капиллярного электрофореза (Свидетельство об аттестации № 88-16374-218-01.00076-2012), СтП00668034-23-15-2009 Материалы растительного происхождения. Метод определения массовой концентрации аскорбиновой, хлорогеновой и кофейной кислот с применением капиллярного электрофореза., СтП00668034-23-16-2009 Материалы растительного происхождения. Метод определения массовой концентрации винной, яблочной, янтарной, лимонной кислот с применением капиллярного электрофореза.	4.35	3442.40	471	471	1621370.40	6345.00	2988495.00

№ п/п	Наименование работы (услуги)	Раздел классификатора работы (услуги)	Используемое научное оборудование	Используемая методика	Продолжительность выполнения работы (оказания услуги), час. (t)	Себестоимость (затраты) 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.	Стоимостью 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	Газовый хроматограф Кристалл 5000, ПЩР-амплификатор Eppendorf masterscycler, Система капиллярного электрофореза, Спектрофотометр, Установка для гистохимических исследований с микроскопом для лабораторных исследований, Хроматограф газовый	Определение массовой концентрации индоллил уксусной кислоты, Определение массовой концентрации мальнового диальдегида, 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. 00004 Методика оценки подлинности вина. Вина натуральные полусладкие и специальных технологий, Свидетельство № 60-10 Методика выполнения измерений массовой концентрации хлорид, нитрит, нитрат и сульфат-ионов в винодельческой продукции методом капиллярного электрофореза, СТО 00668034-022-2011 Методика оценки подлинности шампанских и игристых вин, СТО 00668034-026-2009 Вина и виноматериалы столовые. Определение ресвератрола методом 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 Ф.Р.1.31.2011.11239), СТО 00668034-027-2011 Методика (метод) измерений. Методика оценки подлинности российских коньяков методом капиллярного электрофореза (МВИ 113-01.00218-2011, регистрационный номер в ИФ Ф.Р.1.31.2011.11239), СТО 00668034-029-2011 Методика определения качественного и количественного состава легколетучей фракции ароматических компонентов в коньячных дистиллятах, 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 020.30.18.007/2004 Ократоксин А. Методика выполнения измерений массовой доли в вине и виноматериалах посредством тонкослойной хроматографии, СтП 020.30.18.008/2004 Ванилин, сиреневый, синаповый, кониферилловый. Метод прямого измерения массовой концентрации в коньячных спиртах и коньяках посредством капиллярного электрофореза, СтП 020.30.18.012/2008 Методика определения ресвератрола и мальвидина с помощью 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	5.05	5774.05	305	305	1761085.25	10082.00	3075010.00
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 винодельческой, Микроскоп оптический с видеокамерой, ПЩР-амплификатор Eppendorf masterscycler, Спектрометр Квант АФА, Установка для гистохимических исследований с микроскопом для лабораторных исследований, Хроматограф газовый	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, 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 00668034-021-2011 Продукция винодельческая. Определение массовой концентрации неорганических катионов методом капиллярного электрофореза, СТО 00668034-023-2011 Методика оценки подлинности белых сухих вин, СТО 00668034-026-2009 Вина и виноматериалы столовые. Определение ресвератрола методом капиллярного электрофореза, СТО 00668034-043-2013 Вина и виноматериалы. Определение массовой концентрации трихлоранизола методом высокоэффективной капиллярной хроматографии, СтП00668031/013-2007 Вина красные и виноматериалы красные. Оценка подлинности методом капиллярного электрофореза	4.15	5311.75	771	771	4095359.25	8334.00	6425514.00
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 (ПЩР-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, ПЩР-амплификатор Eppendorf masterscycler, Секвенатор генетический анализатор, Система капиллярного электрофореза, Установка для гистохимических исследований с микроскопом для лабораторных исследований	РД 27.05.18.2003. 00003 Методика оценки подлинности вина. Белые сухие вина и виноматериалы, СТО 00668034-002-2012 Биологические объекты, продукты переработки плодов и винограда. Определение массовой концентрации общего фосфора методом высокоэффективного капиллярного электрофореза, СТО 00668034-040-2013 Продукция винодельческая. Определение содержания фенолкарбоновых кислот и флавонолов методом капиллярного электрофореза, СтП 020.30.23.00 Руководящий материал по проведению экстракционной пробоподготовки различных растительных объектов на свч-минерализаторе «Минотавр-1», СтП00668031/013-2007 Вина красные и виноматериалы красные. Оценка подлинности методом капиллярного электрофореза, СтП00668031/015-2007 Продукция винодельческая. Определение аминокислотного состава методом капиллярного электрофореза	7.50	11742.00	970	970	11389740.00	17700.00	17169000.00

№ 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
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	Газовый хроматограф Кристалл 5000. Микроскоп оптический с видеокамерой. Прибор для определения антиоксидантной активности, Система капиллярного электрофореза, Система капиллярного электрофореза, Спектрометр атомно-абсорбционный, Спектрометр Квант АФА, Спектрометр с индуктивно-связанной плазмой, Спектрофотометр, Спектрофотометр, Установка для гистохимических исследований с микроскопом для лабораторных исследований, Хроматограф газовый, Хроматограф газовый, Хроматограф газовый	РМ 00668034-23-17-2009 Руководящий материал по проведению экстракционной подготовки различных растительных объектов на СВЧ-минерализаторе «Минотаур-1», 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 00668034-029-2011 Методика определения качественного и количественного состава легколетучей фракции ароматических компонентов в коньячных дистиллятах, 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 00668034-042-2013 Биологические объекты, продукты переработки плодов и винограда. Определение массовой концентрации общего азота методом высокоэффективного капиллярного электрофореза, СтП 020.30.18.008/2004 Ванилин, сиреневый, синаповый, кониферилловый. Метод прямого измерения массовой концентрации в коньячных спиртах и коньяках посредством капиллярного электрофореза, СтП00668031/015-2007 Продукция винодельческая. Определение аминокислотного состава методом капиллярного электрофореза, СтП00668031/015-2007 Продукция винодельческая. Определение аминокислотного состава методом капиллярного электрофореза, СтП00668034-23-14-2009 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., СтП00668034-23-16-2009 Материалы растительного происхождения. Метод определения массовой концентрации винной, яблочной, янтарной, лимонной кислот с применением капиллярного электрофореза.	7.35	6603.45	600	600	3962070.00	9300.00	5580000.00
6.	Производство 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 жидкости винодельческий, Анализатор инверсионный вольт-амперометрический, Газовый хроматограф Кристалл 5000, Микроскоп оптический с видеокамерой, Рефрактометр, Спектрофотометр, Спектрофотометр, Хроматограф газовый, Хроматограф жидкостной	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, 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 00668034-026-2009 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, СтП00668034-23-15-2009 Материалы растительного происхождения. Метод определения массовой концентрации аскорбиновой, хлорогеновой и кофейной кислот с применением капиллярного электрофореза., СтП00668034-23-16-2009 Материалы растительного происхождения. Метод определения массовой концентрации винной, яблочной, янтарной, лимонной кислот с применением капиллярного электрофореза.	2.80	2715.65	681	681	1849357.65	4220.00	2873820.00

Руководитель ЦКП

(Антоненко М.В.)

Себестоимости работы/услуги (S) рассчитывается по формуле:

$S = (t1 * F1) + (t2 * F2) + (tn * Fn)$, где

t1, t2, tn - время использования единицы оборудования, на котором выполняется работа/оказывается услуга, час.

F1, F2, Fn - 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.