

ИЗМЕНЕНИЯ В ПЕРЕЧЕНЬ
машин и оборудования, подлежащих закупке в 2021 году
в рамках Соглашения между Правительством СССР и Правительством Японии о взаимных
отношениях в области рыболовства у побережий обеих стран от 7 декабря 1984 г.
на основании Протокола 34 сессии Российско-Японской комиссии по рыболовству
в качестве технической помощи подведомственным Росрыболовству организациям

№ п/п	Наименование технической помощи (машин, оборудования и других материальных средств)	Ед. изм.	Кол-во	ОКПД 2	Описание объекта закупки	Обоснование для получения машин и оборудования	Адрес поставки
2	ЯМР-релаксометр Bruker minispec LF90II Body	шт.	1	26.51.4 3.120	ЯМР-релаксометры the minispec серии LF предназначены для измерений содержания компонентов в пробах сырья, продукции сельскохозяйственного, химического производств, фармацевтики, продуктах питания. Принцип действия ЯМР-релаксометров основан на явлении ядерного магнитного резонанса – резонансного поглощения энергии электромагнитного поля веществом, обусловленного ядерным парамагнетизмом. Исследуемый образец помещается в сильное поле постоянного магнита, на которое накладывается более слабое радиочастотное поле.	Методическое обеспечение испытаний пищевой рыбной продукции на ЯМР-релаксометре minispec LF90II ВСА позволит исключить фальсификацию качественного охлажденного рыбного сырья и получения преимуществ для его реализации на рынке. Получение достоверной информации о качестве сырья необходимо для выполнения положений технического регламента Евразийского экономического союза «О безопасности рыбы и рыбной продукции» ТР ЕАЭС 040/2016 (пункт 76) о термическом состоянии пищевой рыбной продукции, обязательном нанесении маркировки на продукцию, произведенную из мороженого	ФГБНУ «ВНИРО», 105187, г. Москва, Окружной проезд, д. 19

					<p>Измеряемой величиной является интенсивность и скорость спада сигнала ЯМР протонов образца. По скорости спада сигнала ЯМР определяются времена продольной и поперечной релаксации, являющиеся качественной характеристикой вещества. Содержание компонентов в пробе определяется по градуировочным зависимостям между интенсивностью сигнала ЯМР и содержанием компонента в образце для градуировки.</p> <p>Конструктивно ЯМР-релаксометры представляют собой лабораторные настольные приборы, состоящие из блока магнита, содержащего магнитную систему и датчик, блока управляющей электроники. По заказу ЯМР-релаксометры поставляются с персональным компьютером, блоком градиента магнитного поля, блоком нагрева/охлаждения проб, автосамплером. Блок управляющей электроники вынесен отдельно от блока магнита.</p> <p>ЯМР-релаксометры оснащены программным обеспечением (ПО), позволяющим проводить контроль процесса измерений, осуществлять сбор экспериментальных данных, обрабатывать и сохранять полученные результаты, передавать результаты измерений на персональный компьютер или принтер.</p>	<p>рыбного сырья надписи «произведено из мороженого сырья».</p> <p>Разработка методики определения охлажденной и размороженной рыбной продукции предусмотрена протоколом совещания у председателя Правительства Российской Федерации от 20 апреля 2018 года № ДМ-П11-17 пр пункт 17 и последующего решения в июле 2018 г.</p> <p>Госзадание Тема 39 «Разработка научных рекомендаций по совершенствованию системы контроля качества продукции из водных биологических ресурсов и объектов аквакультуры для обеспечения производства конкурентоспособной продукции и предотвращения фальсификации».</p> <p>Проведение испытаний продукции в рамках мониторинга качества продукции.</p>	
6	Анализатор общего органического	шт.	1	26.51.5 3.140	Анализатор общего органического углерода ТОС-L СРН предназначен для определения следующих параметров: Общий углерод (ОУ), Неорганический	В целях организации деятельности отдела рыбохозяйственной экологии по выполнению Государственного задания на 2019 год, утвержденного Федеральным агентством по	ФГБНУ «ВНИРО», 105187, г. Москва,

	<p>углерода Shimadzu TOC-L C SN</p>		<p>углерод (НУ), Общий органический углерод (ООУ), Общий азот (ОА). Низкотемпературное каталитическое окисление /недисперсионный ИК метод (определение углерода). Хемилюминисценция (определение азота) Термо-каталитическое окисление при 680°C позволяет избежать стеклования неорганических солей, и, тем самым, увеличить срок службы катализатора и реакционной трубки Тип образца - Водные и твердые образцы Объем вводимой пробы - От 10 до 150 мкл. От 10 мкл до 4500 мкл при определении неорганического углерода Ультраширокий диапазон рабочих концентраций от 4 мкг/л до 30000 мг/л даёт возможность работать как с высокочистой, так и с сильно загрязнённой водой. Полностью автоматизированная пробоподготовка обеспечивает удаление неорганического углерода и разбавление образцов. Многофункциональная система дозирования. Предварительная обработка пробы в анализаторе общего органического углерода предотвращает загрязнение атмосферы. Прибор внесен Гос. реестр средств измерений и имеет следующую документацию: Сертификат (свидетельство) об утверждении типа средства измерения (выдан Федеральным агентством по техническому урегулированию).</p>	<p>рыболовству 27.12.2018 в рамках раздела 4 «Осуществление государственного мониторинга водных биологических ресурсов во внутренних водах, в территориальном море Российской Федерации, на континентальном шельфе Российской Федерации и в исключительной экономической зоне Российской Федерации, в Азовском и Каспийском морях», пункт 4.1.5 «Проведение экспертиз причиненного хозяйственной деятельностью ущерба по запросам территориальных управлений Росрыболовства», а также прикладных тематик п. 37, 38, а также тематики 6.3 «Изучение состояния водных биоресурсов в районах действия международных договоров Российской Федерации в области рыболовства в конвенционных районах Мирового океана (Антарктическая часть Тихого океана и Юго-западная часть Атлантики)» специалисты ФГБНУ «ВНИРО» проводят исследования токсикологических характеристик водных объектов и донных отложений на всей территории РФ, включая объекты Тихоокеанского региона. Оборудование необходимо Департаменту для проведения плановых работ, направленных на исследование загрязнения водных биоресурсов и среды их обитания. Прибор будет применяться для оценки элементного состава водной среды, донных отложений, почв и грунтов, что необходимо для получения объективных данных о загрязнении водных биоресурсов и среды их обитания. Прибор позволяет установить не только количественный анализ, но и установить временные периоды превышения отдельных элементов в тканях и средах.</p>	<p>Окружно й проезд, д. 19</p>
--	---	--	---	--	--

					<p>Прибор позволяет выполнять высокочувствительный точечный неразрушающий объект анализ в широком диапазоне элементов в точке, по площади, картирование, распределения элементов. Автоанализатор органического углерода ТОС-L необходим Департаменту взамен старого физически изношенного прибора ТОС-V (потеря чувствительности датчиков, нестабильные показания, что подтверждается Актом выполненных работ и официальным письмом ООО «ИнтерАналит» №36 от 26 мая 2019 г.).</p> <p>Раздел 4 «Осуществление государственного мониторинга водных биологических ресурсов во внутренних водах, в территориальном море Российской Федерации, на континентальном шельфе Российской Федерации и в исключительной экономической зоне Российской Федерации, в Азовском и Каспийском морях»</p> <p>Пункт 4.1.5 «Проведение экспертиз причиненного хозяйственной деятельностью ущерба по запросам территориальных управлений Росрыболовства»</p>	
--	--	--	--	--	---	--