

ИЗМЕНЕНИЯ В ПЕРЕЧЕНЬ

машин, оборудования и других материально-технических средств, приобретаемых за счет
 технического содействия в виде денежных средств
 в рамках Соглашения между Правительством СССР и Правительством Японии о взаимных
 отношениях в области рыболовства у побережий обеих стран от 7 декабря 1984 года
 на основании протокола 33-й сессии Российско-Японской комиссии по рыболовству от 3 декабря 2016 года
 подведомственным Росрыболовству организациям

| № п/п | Наименование машин, оборудования и других материально-технических средств | Ед. изм. | Кол-во | ОКПД2 | Описание объекта закупки | Обоснование для получения машин и оборудования | Адрес поставки |
|----------|--|-------------|--------|--------------|---|--|---|
| 41 | Картридж предварительной очистки Progard TS2 (PROG0T0S2) Millipore подлежит поставке, вновь добавляемая позиция | шт. | 9 | 28.29.12.111 | Двухблочный трёхкомпонентный картридж, состоящий из слоя природного активированного угля, пропитанного ионами серебра, в одном блоке и слоя крупнокристаллических полифосфатов и финишного 0.5 мкм микрофилтра Полигард (целлюлозное волокно) в другом блоке. Защищает картридж обратного осмоса от образования накипи, органических и микробиологических загрязнений, а также от окисления хлором. Габаритные размеры, не более: 40x23x16 см Вес, не более: 1,5 кг | Данный картридж необходим для комплектации уже имеющейся системы для подготовки воды Milli-Q. Система позволяет получать воду высокой чистоты пригодную для использования в сложных видах химического анализа (ВЭЖХ, атомно-абсорбционный анализ). | Сахалинский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («СахНИРО») 693023, г. Южно- Сахалинск, ул. Комсо- мольская, д. 196 |
| 42 | Спектрофотометр планшетный FlexA-200 Hangzhou Allsheng Instruments Co., Ltd. подлежит поставке, вновь добавляемая позиция | шт. | 1 | 26.51.53.150 | Спектрофотометр, применяемый для проведения фотометрического анализа. Дисплей: 10 дюймов, тач-скрин Источник света: импульсная ксеноновая лампа Диапазон длин волн: 200 - 1000 нм. Точность: ± 2 нм Выбор длины волны: монохроматор Диапазон: 0 - 4.0 OD Детектор: два фотоэлектрических детектора – один референсный, второй - измерительный Линейность при 450nm: $R2 \geq 0.999$, [0.0 - 3.0] Точность при 450nm: $\pm(1.0\% + 0.003A)$, (0 - 2.0); $\pm 2.0\%$, (2.0 - 2.5) Прецизионность при 450nm: CV < 0.5% точный режим; CV < 1.0% быстрый режим Скорость считывания: 8 сек на 96-луночный планшет (ускоренный режим); 28 сек на 96-луночный планшет (прецизионный режим) Встряхивание: линейное с тремя различными скоростями Инкубация: от температуры окружающей среды +4°C до 45°C | Необходим для количественного анализа и анализа чистоты нуклеиновых кислот Выполнение работ в рамках прикладных НИР (Тема 10 «Исследование популяционно-генетической структуры тихоокеанских лососей» (2025 г.) | Сахалинский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («СахНИРО») 693023, г. Южно- Сахалинск, ул. Комсо- мольская, д. 196 |

| | | | | | | | |
|----|---|-----|---|--------------|--|--|---|
| | | | | | <p>Управление: интегрированное ПО или ПО, установленное на управляющий ПК</p> <p>Порты: 3 USB порта</p> <p>Питание: DC24V 6.25A</p> <p>Размеры: 300x500x260 мм</p> <p>Вес: 15,5 кг</p> <p><u>Программное обеспечение ReaderIt-II:</u></p> <p>совместимость с планшетным спектрофотометром FlexA-200</p> <p><u>Планшет иммунологический, плоские лунки, высокое связывание:</u></p> <p>прозрачный, высокое связывание, без крышки, совместимость с планшетным спектрофотометром FlexA-200, 50шт/уп</p> <p><u>Планшет иммунологический, высокое связывание, плоское дно, стрипованный:</u></p> <p>прозрачный, высокое связывание, без крышки, совместимость с планшетным спектрофотометром FlexA-200, 50шт/уп</p> | | |
| 43 | <p>Комплекс для исследования проб микропластика, производства Sintecon</p> <p>подлежит поставке, вновь добавляемая позиция</p> | шт. | 1 | 26.51.53.150 | <p>Комплекс для исследования проб микропластика, производства Sintecon в составе:</p> <p>ИК-спектрометр Sintecon IR20, производства Sintecon со встроенной библиотекой спектров и программным обеспечением, Управляющая станция, ИК-микроскоп Pike uMAX (измерение в режиме пропускания, отражения и НПВО)</p> <p>Микровесы BEL Engineering Mu 126i, ИБП Сайбер Электро ЭКСПЕРТ-II-3000</p> <p>Технические характеристики:</p> <p>Высокотемпературный керамический источник излучения</p> <p>Высокостабильный кубический угловой интерферометр</p> <p>Детектор МСТ с охлаждением жидким азотом;</p> <p>Возможность установки детектора из антимоноида индия с охлаждением жидким азотом</p> <p>Возможность установки детектора германиевого с охлаждением жидким азотом</p> <p>Твердотельный лазер, гарантия 10 лет;</p> <p>Однолучевая оптическая система</p> <p>Камера для образцов: Кюветное отделение</p> <p>Спектральный диапазон от 7800 до 350 см-1</p> <p>Воспроизводимость волнового числа (по спектру воды) 0,01 см-1</p> <p>Соотношение сигнал: шум 40000:1</p> <p>Спектральное разрешение $\leq 0,3$ см-1</p> <p>Точность пропускания $\leq 0,1\%$T</p> <p>Светоделитель - Германий/KBr</p> <p>Возможность установки светоделителя из селенида цинка</p> <p>Возможность установки светоделителя из CaF2</p> <p>Интерфейс для работы с ТГА</p> <p>Газовая кювета</p> <p>Интегрирующая сфера</p> <p>Оптоволоконные датчики НПВО</p> <p>Полистирольная пленка 1 шт.</p> | <p>Синтетические полимеры, в том числе пластик, вошли в нашу повседневную жизнь всего 60-70 лет назад - лёгкие и дешёвые материалы, с огромным спектром самых нужных свойств. Сегодня мелкие частицы пластика (микропластик, <5 мм) обнаруживаются повсюду. По мере ежегодного увеличения объёмов мирового производства пластика отмечено увеличение встречаемости его фрагментов разного размера в морских экосистемах, включая пляжи и прибрежные воды, а также в пресноводных водных объектах.</p> <p>ФГБНУ «ВНИРО» выполняет сбор проб микропластика в воде для количественной оценки его содержания в морях Арктики и Дальнего Востока с 2019 г.</p> <p>Идентификация частиц микропластика в предшествующие 2020-2023 годы выполнялась с использованием ИК-микроскопа Shimadzu AIM-8800 для определения размеров частиц и ИК-спектрофотометр IRTracer-100 Shimadzu с приставкой НПВО для идентификации его</p> | <p>ФГБНУ «ВНИРО» 105187, г. Москва, Окружной пр., д. 19</p> |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|--|
| | | | | <p>Спектральная база данных по полимерам и добавкам</p> <p>Спектральная база данных НПВО по полимерам, 1000 спектров</p> <p>Спектральная база данных органических и неорганических соединений, 12000 спектров</p> <p>Набор для работы на пропускание Pike (ручной пресс 1 шт., бромид калия 100 г 1 шт., кюветы 2 шт., таблетки 7 мм 1 упак., держатели для окон и таблеток 1 комп., агатовые ступка и пестик 1 комп., жидкостная кювета 1 шт., окошки KBr 32 мм 6 штук, шпатели 1 упак.</p> <p>Кварцевые кюветы 10 мм 5 шт с держателем</p> <p>Кварцевая кювета 50 мм с держателем- 2 шт.</p> <p>Окошки круглые ZnSe для жидкостной кюветы размером 32x3 мм 1 шт</p> <p>Управляющая станция:</p> <p>Системный компьютерный блок с предустановленной операционной системой, необходимой для работы специализированного единого программного обеспечения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - число ядер центрального процессора не менее 4 - объем оперативной памяти не менее 8Гб - объем дискового накопителя не менее 1Тб -интерфейсные порты для подключения основного оборудования <p>ЖК-монитор: Диагональ не менее 21,5", пропорции экрана 16:9, входы D-Sub, DVI</p> <p>Принтер: Лазерный, ч/б, формат A4, разрешение печати не менее 600×600 dpi</p> <p>Периферийные устройства: Клавиатура, беспроводная мышь, сетевой фильтр</p> <p>Сетевые и интерфейсные кабели для электропитания и связи всех компонентов управляющей станции</p> <p>Размеры основного блока 860x610x315 мм</p> <p>Вес 58 кг</p> <p>ИК-микроскоп Pike uMAX (измерение в режиме пропускания, отражения и НПВО):</p> <p>Ручное управление перемещением исследуемого образца, установками апертуры и фокусировки</p> <p>Поддержки режимов работы на пропускание, на отражение</p> <p>Оптическая схема 7,45X объектив Кассегрейна</p> <p>Высокая чувствительность, необслуживаемый МСТ детектор охлаждаемый, с термоконтролем с пектральный диапазон: 7800 – 600 см-1</p> <p>НПВО объектив с германиевой призмой</p> <p>Микроманипулятор ручной</p> <p>Улучшение чувствительности</p> <p>Повышение удобства при пользовании</p> <p>Управление с внешнего ПК с возможностью выбора режима измерения, ручной фокусировка и управлением освещением</p> <p>Отношение Сигнал / Шум В режиме пропускания, апертура 50 мкм, 8 см-1 60 сканирований не хуже 2600:1</p> | <p>частиц в научной лаборатории</p> <p>Инженерной школы ДВФУ г. Владивостока. Включение в Государственное задание учреждения прикладной научной темы 12/23 «Оценка загрязнения микропластиком морских и пресноводных экосистем в районах отечественного рыболовства» в 2024-2028 гг., одобренных экспертами РАН, предполагает</p> <p>кратное увеличение сборов проб микропластика в воде и водных биоресурсах и объема работ по их обработке, определения размеров и идентификации частиц микропластика методами ИК микроскопии и спектофотометрии.</p> <p>Для сохранения единства методики обработки проб микропластика, получения сравнимых результатов с ранее выполненными исследованиями ФГБНУ «ВНИРО» по данной теме целесообразно приобретение аналогичного и более высокого по техническим характеристикам научного оборудования для выполнения обработки собранных проб.</p> | |
|--|--|--|--|--|---|--|

| | | | | | | | |
|----|--|-----|---|--------------|--|---|--|
| | | | | | <p>Видимое поле зрения 1600 микрон Контрастность видимого изображения лучше 1 микрона Бинокулярный или тринокулярный просмотр образца с 10-кратным увеличением. Ручная апертурная прозрачная диафрагма 2-х координатный ручной привод Ручной предметный столик Фокусировка по оси Z, включая держатель образцов для слайдов X, Y, с ходом 20 x 50 мм Управление с внешнего ПК Выбор режима измерения Ручное управление предметным столиком по осям XY Ручная фокусировка Ручная регулировка апертуры Дополнительное оборудование: Микровесы BEL Engineering Mu 126i Максимальная нагрузка (Max), г 12,1 Минимальная нагрузка (Min), мг 0.1 мг Действительная цена деления шкалы (d), мг 0.001 мг Калибровка: внутренняя (самокалибровка) Пределы допускаемой погрешности весов при первичной поверке (mре) в соответствующих интервалах нагрузки (m), мг ±0,5 Класс точности I специальный Среднеквадратическое отклонение (СКО) при нагрузке, мг, не более: 1 мг - 0.002 мг 1 г - 0.004 мг 2 г - 0.005мг 5 г - 0.010 мг 10 г - 0.012 мг Дисплей 5-дюймовый цветной сенсорный Размер платформы Ø30 мм Интерфейс RS-232 USB-A Масса не более 8 кг ИБП Сайбер Электро ЭКСПЕРТ-II-3000 Мощность 3000 В А Номинальное входное напряжение, В 220±10% Конфигурация вход/выход 1 фазный вход/ 1 фазный выход Автономия на половине мощности 15 минут Автономия на полную мощность 5 минут Сосуд криогенный для жидкого азота, алюминиевый, объем 30 литров-1 шт. Сосуд криогенный для жидкого азота, алюминиевый, 3 литра -1 шт. Жидкий азот, 30 литров -1 шт.</p> | | |
| 44 | Анализатор жидкости NLW-DO511 подлежит поставке, вновь добавляемая позиция | шт. | 3 | 26.51.53.140 | <p>Предназначен для автоматических автономных измерений показателя активности ионов водорода (рН), окислительно-восстановительного потенциала (ОВП), удельной электрической проводимости (УЭП), общего содержания (TDS) (условно по NaCl), массовой концентрации ионов (ISE)</p> | Оборудование необходимо для расширения области аккредитации проведения определения растворённого кислорода и температуры в водном объекте на месте отбора проб. | Тюменский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («Госрыб-центр») 625023, г. Тюмень, ул. Одесская, д. 33 |

| | | | | | | | |
|----|---|-----|---|--------------|---|---|--|
| | | | | | <p>(кальций (Ca²⁺), калий (K⁺), натрий (Na⁺), фтор (F⁻), аммоний (NH₄⁺), свинец (Pb²⁺), серебро (Ag⁺), сульфиды (S²⁻), иодиды (I⁻), медь (Cu⁺), бром (Br⁻), хлориды (Cl⁻), нитраты (NO₃⁻)) и массовой концентрации растворенного кислорода (DO) с одновременным измерением температуры и температурной компенсацией результатов измерений в жидких средах.</p> <p>Характеристики:</p> <p>Диапазон показаний температуры: от 0 до +50°C;</p> <p>Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры: ± 0,5°C;</p> <p>Диапазон показаний массовой концентрации растворённого кислорода, мг/дм³: от 0 до 20;</p> <p>Пределы допускаемой относительной погрешности измерений массовой концентрации растворённого кислорода: ± 2%;</p> <p>Габаритные размеры вторичного преобразователя, мм Д×Ш×В: не более 201×96×55;</p> <p>Масса вторичного преобразователя, кг: не более 0,3;</p> <p>Напряжение постоянного тока (питание от литий-ионного аккумулятора): 5 В;</p> <p>Условия эксплуатации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - температура окружающей среды, °C: от +5 до +45 - относительная влажность, %: от 30 до 80 - атмосферное давление, кПа: от 84 до 106,0 - температура анализируемой среды, °C: от +5 до +35 | | |
| 45 | Анализатор жидкости NLW-M600 подлежит поставке, вновь добавляемая позиция | шт. | 2 | 26.51.53.140 | <p>Предназначен для автоматических автономных измерений показателя активности ионов водорода (pH), окислительно-восстановительного потенциала (ОВП), удельной электрической проводимости (УЭП), общего содержания (TDS) (условно по NaCl), массовой концентрации ионов (ISE) (кальций (Ca²⁺), калий (K⁺), натрий (Na⁺), фтор (F⁻), аммоний (NH₄⁺), свинец (Pb²⁺), серебро (Ag⁺), сульфиды (S²⁻), иодиды (I⁻), медь (Cu⁺), бром (Br⁻), хлориды (Cl⁻), нитраты (NO₃⁻)) и массовой концентрации растворенного кислорода (DO) с одновременным измерением температуры и температурной компенсацией результатов измерений в жидких средах.</p> <p>Настольное исполнение.</p> <p>Диапазон показаний активности ионов водорода (pH): от -2 до 20</p> <p>Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений pH: ± 0,02</p> <p>Диапазон окислительно-восстановительного потенциала (ОВП), мВ: от -2000 до +2000</p> <p>Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений ОВП, мВ: ± 6</p> <p>Диапазон показаний температуры, °C: от -5 до +130</p> <p>Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры, °C: ± 0,5</p> | Оборудование необходимо для расширения области аккредитации по показателям: удельной электрической проводимости (УЭП), окислительно-восстановительного потенциала (ОВП) и проведения определения растворённого кислорода и температуры в водном объекте на месте отбора проб. | Тюменский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («Госрыб-центр») 625023, г. Тюмень, ул. Одесская, д. 33 |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|--|--|
| | | | | | <p>Диапазон измерений удельной электрической проводимости (УЭП), См/м: от 0 до 300</p> <p>Диапазон измерений УЭП, См/м. при значениях:</p> <p>-номинальное значение постоянной ячейки датчика 0,01: от $1 \cdot 10^{-6}$ до $1 \cdot 10^{-4}$</p> <p>-номинальное значение постоянной ячейки датчика 0,1: от $5 \cdot 10^{-6}$ до 0,02</p> <p>-номинальное значение постоянной ячейки датчика 1: от $2 \cdot 10^{-4}$ до 2</p> <p>-номинальное значение постоянной ячейки датчика 10: от 0,2 до 20</p> <p>Диапазон измерений общего солесодержания (условно по NaCl) мг/дм³, при значениях:</p> <p>-номинальное значение постоянной ячейки датчика 0,01: от 0,01 до 0,49</p> <p>-номинальное значение постоянной ячейки датчика 0,1: от 0,03 до 98</p> <p>-номинальное значение постоянной ячейки датчика 1: от 0,98 до $9,8 \cdot 10^3$</p> <p>-номинальное значение постоянной ячейки датчика 10: от 980 до $9,8 \cdot 10^4$</p> <p>Пределы допускаемой относительной погрешности измерений УЭП: $\pm 2\%$</p> <p>Диапазон показаний общего солесодержания (условно по NaCl), мг/дм³: от 0 до $1 \cdot 10^6$</p> <p>Пределы допускаемой приведенной (к верхней границе диапазона) погрешности измерений общего солесодержания (условно по NaCl), %: $\pm 0,5$</p> <p>Диапазон измерений массовой концентрации ионов (кальций (Ca²⁺), калий (K⁺), натрий (Na⁺), фтор (F⁻), аммоний (NH₄⁺), свинец (Pb²⁺), серебро (Ag⁺), сульфиды (S₂⁻), иодиды (I⁻), медь (Cu⁺), бром (Br⁻), хлориды (Cl⁻), нитраты (NO₃⁻)), г/дм³ : от 0,001 до 1</p> <p>Пределы допускаемой относительной погрешности измерений массовой концентрации ионов, % : ± 5</p> <p>Габаритные размеры вторичного преобразователя, мм (ДхШхВ) не более: 280х280х130</p> <p>Масса вторичного преобразователя, кг, не более: 2,5</p> | | |
|--|--|--|--|--|---|--|--|