

## План загрузки оборудования ЦКП ДВЦСИ на 2025 год

### Жидкостный хроматограф с масс-спектрометром LCMS-2010EV

№	Сроки выполнения	Описание работ	Заказчик	Кол-во часов
1	I-IV кв.	Определение содержания ингибитора коррозии CGW95567 в растворах МЭГ/вода	«Сахалинская Энергия», г. Южно-Сахалинск	200 ч /квартал
2	I-IV кв.	ВЭЖХ/МС анализ органических соединений	ИХ ДВО РАН, Владивосток	100 ч /квартал

### Жидкостный хроматограф LC-20A Prominence

№	Сроки выполнения	Описание работ	Заказчик	Кол-во часов
1	I-IV кв.	Количественное определение NaCl (солей) в растворах методом ВЭЖХ	«Сахалинская Энергия», г. Южно-Сахалинск	35 ч /квартал
2	I-IV кв.	Количественное определение содержания ПЭГ в растворах методом ВЭЖХ	«Сахалинская Энергия», г. Южно-Сахалинск	20 ч /квартал
3	I-IV кв.	Определение молекулярной массы (ММР) полиэтиленгликолей в растворах методом ВЭЖХ	«Сахалинская Энергия», г. Южно-Сахалинск	20 ч /квартал
4	I-IV кв.	ВЭЖХ анализ на анионы и органические соединения	ИХ ДВО РАН, Владивосток	350 ч /квартал

### Рентгеновский дифрактометр Карра Apex2

1	I-IV кв.	Рентгеноструктурный анализ органических соединений	ИХ ДВО РАН, Владивосток	300 ч /квартал
---	----------	--	-------------------------	----------------

### Рентгеновский дифрактометр D8 Advance

1	I-IV кв.	Рентгенофазовый анализ	ИХ ДВО РАН, Владивосток	600 ч /квартал
2	I-IV кв.	Определение качественного состава неорганических соединений образцов солеотложений из нефтепромыслового оборудования	ООО «Сахалинская Энергия», г. Южно-Сахалинск	50 ч /квартал
3	I-IV кв.	Рентгено-фазовый анализ	ФГБУН Институт автоматики и процессов управления ДВО РАН	40 ч /квартал

Двухмодульная рентгеновская система для исследования твердотельных материалов STOE  
STADI P

1	I-IV кв.	Рентгенофазовый анализ	ИХ ДВО РАН, Владивосток	300 ч/ квартал
2	I-IV кв.	Рентгенофазовый анализ	ФГБУН Институт автоматики и процессов управления ДВО РАН	20 ч /квартал

Газовый хроматограф с масс-спектроскопическим детектором и пиролизером  
GCMS-QP2010

№	Сроки выполнения	Описание работ	Заказчик	Кол-во часов
1	I-IV кв.	Идентификация природы органических соединений и полимеров методом пиролитической хроматомасс-спектрометрии	«Сахалинская Энергия», г. Южно-Сахалинск	170 ч /квартал
2	I-IV кв.	Идентификация природы органических соединений и полимеров методом пиролитической хроматомасс-спектрометрии	ИХ ДВО РАН, Владивосток	100 ч /квартал
3				

Энергодисперсионный флуоресцентный рентгеновский спектрометр SKYRAY EDX-6000B

№	Сроки выполнения	Описание работ	Заказчик	Кол-во
1	I-IV кв.	Определение качественного состава образцов солейотложений из нефтепромыслового оборудования	ООО «Сахалинская Энергия», г. Южно-Сахалинск	30 ч /квартал
2	I-IV кв.	Энергодисперсионный рентгенофлуоресцентный анализ	ООО «Сахалинская Энергия», г. Южно-Сахалинск	90 ч /квартал
3	I-IV кв.	Энергодисперсионный рентгенофлуоресцентный анализ (гос. задание)	ФГБУН ИХ ДВО РАН, Владивосток	150 ч /квартал

Газовый хроматограф GC-2010Plus

№	Сроки выполнения	Описание работ	Заказчик	Кол-во часов
1	I-IV кв.	Количественное определение содержания МЭГ в растворах методом ГХ	«Сахалинская Энергия», г. Южно-Сахалинск	70 ч /квартал
2	I кв.	Качественный и количественный анализ парафинов в нефти или АСПО	«Сахалинская Энергия», г. Южно-Сахалинск	70 ч
3	I-IV кв.	Измерение концентрации низших жирных кислот в водных пробах методом ГХ	«Сахалинская Энергия», г. Южно-Сахалинск	75 ч /квартал

4	II-IV кв.	Определение концентрации диэтанолamina (ДЭА) и метилдиэтанолamina (МДЭА) в водном растворе	«Аврора СПГ», г. Владивосток	12 ч /квартал
5	I-IV кв.	Определение концентрации диэтанолamina (ДЭА) и метилдиэтанолamina (МДЭА) в водном растворе	ИХ ДВО РАН, Владивосток	36 ч /квартал
6	II-III кв.	Количественное определение содержания МЭГ в растворах методом ГХ	ИХ ДВО РАН, Владивосток	75 ч /квартал

#### Атомно-абсорбционный спектрометр КВАНТ 2-МТ (Кортэк)

№	Сроки выполнения	Описание работ	Заказчик	Кол-во часов
1	I-IV кв	Количественное определение неорганических элементов в жидких пробах методом ААС с пробоподготовкой	ООО «Сахалинская Энергия», г. Южно-Сахалинск	7 ч /квартал
2	I-IV кв	Количественное определение неорганических элементов в твердых пробах методом ААС с пробоподготовкой	ООО «Сахалинская Энергия», г. Южно-Сахалинск	7 ч /квартал
3	I-IV кв	Атомно-абсорбционное определение элементов: Na, K, Mg, Cs, Cu, Sn, Zn, Mn, Cd, Ni, Pb, Fe, Co, Li, Au, Pt, Pd, Bi, Ag, As, Rb, Sr (гос. задание)	ФГБУН ИХ ДВО РАН, Владивосток	325 ч /квартал
4	I-IV кв	Атомно-абсорбционное определение элементов: Ca, Ba, Sr, Cr, Se, Al, Ti, Si, V, W, B, Be, Mo, Ge, Y, Nb (гос. задание)	ФГБУН ИХ ДВО РАН, Владивосток	60 ч /квартал

#### ИК-спектрофотометр IRAffinity-1S с приставкой NATR-10

№	Сроки выполнения	Описание работ	Заказчик	Кол-во часов
1	I-IV кв.	Запись ИК-спектров образцов (гос. бюджет)	ИХ ДВО РАН, Владивосток	250 ч /квартал
2	II-IV кв.	Запись ИК-спектров при идентификации органических соединений	«Сахалинская Энергия», г. Южно-Сахалинск	10 ч /квартал