

**Ориентировочная стоимость типовых работ и оказания услуг
ЦКП "Новые нефтехимические процессы, полимерные композиты и адгезивы"**

№ №	Наименование работы или услуги	Стоимость работы на оборудовании, руб. в час	Среднее время оказания услуг
1	Проведение технологических процессов в среде сверхкритического CO ₂	1970	В зависимости от технического задания
2	Получение микрочастиц полимеров из сверхкритических растворов методом RESS	1970	В зависимости от технического задания
3	Хромато-масс-спектрометрия	1860	От 6 часов
4	Газо-жидкостная хроматография	1780	От 3 часов
5	ИК-Фурье спектрометрия	1750	От 3 часов
6	Анализ структуры полимерных материалов на ИК-Фурье спектрометре	1750	От 3 часов
7	Количественный анализ методом UV-VIS спектрометрии	1840	От 3 часов
8	Определение удельной площади поверхности и параметров пористой структуры материалов методом низкотемпературной адсорбции азота	1870	От 8 часов
9	Адсорбция газов (CH ₄ , CO ₂) на пористых материалах	1870	От 5 часов
10	Проведение испытаний процессов переработки газового сырья	3250	От 8 часов
11	Проведение синтеза полимерных материалов	3250	В зависимости от технического задания
12	Матричная конверсия углеводородных газов в водород и водородсодержащие продукты	3250	В зависимости от технического задания
13	Исследование процессов конверсии синтез-газа в оксигенаты и углеводороды	2500	В зависимости от технического задания

14	Волюмометрическое измерение активности катализаторов олигомеризации и полимеризации олефинов	3250	В зависимости от технического задания
15	Измерение активности катализаторов нефтехимических процессов, проводимых в условиях высоких давлений (до 350 бар) и температур (до 500 ⁰ С)	2900	В зависимости от технического задания

Расчет себестоимости одного часа работы на оборудовании ЦКП (**F**) определяется по следующей формуле:

$$F = A + B + C + D + E, \text{ где}$$

A - амортизационные отчисления по оборудованию, участвующему в проведении испытания, измерения, исследования, руб. в час;

B - затраты на содержание и обслуживание основного и вспомогательного оборудования, участвующего в проведении испытания, измерения, исследования (ремонт, сервис), руб. в час;

C - затраты на оплату электроэнергии, руб. в час;

D - затраты на расходные материалы, руб. в час;

E – заработная плата оператора оборудования за один час работы, руб. в час.

Себестоимость одного часа работы на оборудовании меняется в соответствии с ростом цен на затраты на содержание и обслуживание оборудования; оплату электроэнергии; расходные материалы, заработную плату оператора оборудования и т.п.

Стоимость типовых и нетиповых услуг определяется количеством задействованных установок, временем работы установок и временем, затраченным на интерпретацию результатов исследований. Возможна *договорная цена* на проведение разовых исследований.