

Перечень выполняемых типовых работ УНУ «Исследовательский реактор типовой - Томский (ИРТ-Т рег. № 06-13)»

<b>№</b>	<b>Наименование услуги</b>	<b>Приоритетное направление</b>
1	Нейтронно-трансмутационное легирование	Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика
2	Платные образовательные услуги	Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика
3	Изменение оптических свойств полудрагоценных камней	Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика
4	Дозиметрический контроль	Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика
5	Поставка генераторов Технеция-99м	Науки о жизни
6	Поставка Таллия хлорида	Науки о жизни
7	Стерилизация сырья	Науки о жизни, Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика
8	Нейтронно-активационный анализ	Науки о жизни, Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика
9	Разработка проектной документации	Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика
10	Определение естественных и техногенных радионуклидов в природных объектах	Рациональное природопользование
11	Обследование радиационной обстановки	Рациональное природопользование
12	Разработка лабораторного регламента получения радиофармпрепаратов	Науки о жизни
13	Измерение индивидуальных доз внешнего облучения персонала	Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика
14	Определение оптимальных параметров облучения образцов	Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика
15	Исследование микротвердости сплавов металла	Рациональное природопользование
16	Проведение количественного химического анализа вод, грунтов	Рациональное природопользование

Средняя стоимость одного реактор-часа, при средней загрузке облучательных каналов – 16 600 рублей. Точная сумма определяется исходя из времени облучения, используемого экспериментального канала и оборудования УНУ.

## Ориентировочная стоимость услуг лаборатории НЛИАТ

<b>Предоставляемые услуги</b>	<b>Стоимость без НДС, руб.</b>
Исследование радионуклидного состава*:	
– природных вод;	3000 – 8000
– почв;	2500 – 6000
– металлов;	2500 – 6000
– отходов производства	2500 – 6000
Измерение мощности экспозиционной дозы*	500 за 1 точку
Радиационная стерилизация (25кГр)	25000
Радиационное материаловедение (1кГр/проба)	3000
Количественно химический анализ нейтронно-активационным методом* (1 элемент-определение)	500

\*стоимость может изменяться в зависимости от состава пробы, их количеств и набора определяемых компонент.

### Услуги лаборатории №31 ЯР

Производство мощных хроматографических генераторов технеция (99mTc-ГТ-ТОМ) по безотходной технологии на основе (n,γ) Mo-98, не имеющей аналогов в пределах Российской Федерации. 75000 руб. за один генератор.

Производство элюата технеция-99м (99mTc) из экстракционного генератора 99mTc. 1100 руб. за гБк препарата.

### Услуги лаборатории №33 ЯР

Нейтронно-трансмутационное легирование слитков кремния диаметром до 5 дюймов.

Ориентировочная стоимость – 6500 руб. за килограмм.

Директор ИЯТШ

О.Ю. Долматов