**Перечень действующих методик УНУ**

**«Высокопоточный исследовательский реактор СМ-3»**

1. Калибровка измерительных каналов ИИС РУ СМ-3 (измерение температуры, расхода уровня, перепада давления в точках контроля ИИС (кроме ИК ВП-1 и ВП-3)

2. Методика расчета. Определение накопления изотопов плутония в РТВС РУ СМ-3

3. Методика выполнения измерений. Определение объемной активности газообразных продуктов на стенде контроля герметичности оболочек твэлов ТВС РУ СМ-3, РБТ-6 на остановленном реакторе

4. Методика расчета тепловой мощности реактора СМ-3 по измеренным значениям теплотехнических параметров теплоносителя 1-го контура

5. Методика измерения распределения погонной массы ТПЭ (Cm) в сердечнике мишени для наработки 252Cf

6. Методика измерения распределения погонной массы ТПЭ (Pu) в сердечнике мишени для наработки 252Cf

7. Градуировка урановых индикаторов и твэлов типа СМ

8. Метрологическая аттестация методики измерения изотопного состава плутония с помощью детектора высокого разрешения и программы MGA

9. Оболочечные трубы твэлов. Определение коэффициентов анизотропии ползучести

10. Методика измерения длины твэлов

11. Градуировка первичного измерительного преобразователя (ПП) плотности потока нейтронов по тепловой мощности реактора СМ-3

12. Экспериментальное определение эффективности рабочих органов СУЗ реактора СМ-3

13. Определение запаса реактивности (подкритичности) активной зоны реакторной установки СМ-3