

**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор

НИЦ «Курчатовский институт» – ИФВЭ



С.В. Иванов

« \_\_\_\_ »

2017



**Перечень выполняемых типовых работ и (или) оказываемых услуг с указанием единицы измерения выполняемой работы и (или) оказываемой услуги и их стоимость в рублях или порядок определения их стоимости на ЦКП «Радиобиологический стенд на углеродном пучке У-70»**

Услуги ЦКП «Радиобиологический стенд на углеродном пучке У-70» предоставляются по следующим направлениям:

1. **Фундаментальные:**
  - 1.1 Изучение процессов взаимодействия ядер углерода и вторичного излучения с веществом в диапазоне энергий 450- 180 МэВ/нуклон;
  - 1.2 Исследования в области ядерной физики;
2. **Прикладные:**
  - 2.1 Проведение радиобиологических экспериментов на пучке ядер углерода в диапазоне энергий 450 – 180 МэВ/нуклон;
  - 2.2 Проведение исследований по дозиметрии в пучке ядер углерода в диапазоне энергий 450 – 180 МэВ/нуклон и в полях вторичного излучения, образующихся после взаимодействия ядер углерода с мишенями;
  - 2.3 Проведение исследований аппаратуры для измерения ионизирующих излучений в большом диапазоне мощностей доз и энергий;
  - 2.4 Проведение исследований по верификации расчётных программ моделирующих взаимодействие ядер углерода с веществом.
3. **Образовательные:**
  - 3.1 Выполнение производственной практики студентов ВУЗов, техникумов, колледжей;
  - 3.2 Практическая подготовка аспирантов в области медицинской физики и дозиметрии;

3.3 Ознакомительные практики специалистов в области медицинской физики, распределенных систем контроля и управления технологическими процессами, метрологических особенностей измерений параметров пучков заряженных частиц в широком диапазоне энергий.

Структура цены одного часа (1 часа) работы ЦКП «Радиобиологический стенд на углеродном пучке У-70»:

| № | Наименование                       | Цена, руб. |
|---|------------------------------------|------------|
| 1 | Фонд заработной платы (ФЗП)        | 2700       |
| 2 | Обязательные отчисления к ФЗП      | 815        |
| 3 | Резерв на оплату отпускных         | 807        |
| 4 | Энергозатраты на проведение сеанса | 12000      |
| 5 | Итого прямые затраты               | 16323      |
| 6 | Накладные расходы (10%)            | 1632       |
| 7 | Итого                              | 17955      |
| 8 | Прибыль (1%)                       | 180        |
| 9 | Цена                               | 18135      |

Руководитель  
Центра коллективного пользования  
«Радиобиологический стенд на углеродном пучке У-70»

В.А. Пикалов