



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 17 ноября 2021 г. № 3231-р

МОСКВА

Утвердить прилагаемый перечень экспериментальных установок и вычислительных комплексов федеральных государственных унитарных предприятий, которым присвоен статус федеральной ядерной организации, в целях проведения экспериментальных исследований Национальным центром физики и математики.

Председатель Правительства
Российской Федерации



М.Мишустин

УТВЕРЖДЕН
распоряжением Правительства
Российской Федерации
от 17 ноября 2021 г. № 3231-р

П Е Р Е Ч Е Н Ь

**экспериментальных установок и вычислительных комплексов
федеральных государственных унитарных предприятий,
которым присвоен статус федеральной ядерной организации,
в целях проведения экспериментальных исследований
Национальным центром физики и математики**

I. Федеральное государственное унитарное предприятие "Российский
федеральный ядерный центр - Всероссийский научно-
исследовательский институт экспериментальной физики"

1. Вычислительный центр коллективного пользования с суперЭВМ производительностью 200 Тфлоп/с.
2. Вычислительный центр коллективного пользования на открытой площадке "Технопарк" с суперЭВМ производительностью 40 Тфлоп/с.
3. Вычислительный центр коллективного пользования на открытой площадке "Технопарк" с суперЭВМ производительностью 1000 Тфлоп/с.
4. Ракетная катапультирующая установка.
5. Открытая аэробаллистическая трасса.
6. Аэробаллистический тир.
7. Комплекс стендов динамических испытаний.
8. Стенд высокоскоростных ударно-осколочных испытаний (широкая номенклатура калибров ствольных пороховых и легкогазовых баллистических установок).
9. Кислородно-водородный тепломеханический стенд.
10. Камера многоцелевого исследовательского комплекса МИК лазерной установки нового поколения для моделирования процессов при высоких плотностях энергии.
11. Лабораторный испытательный стенд "Каскад" для отработки взрывомагнитных генераторов.
12. Линейный индукционный ускоритель электронов ЛИУ-30.

13. Линейный резонансный ускоритель электронов ЛУ-10-20.
14. Малогабаритные импульсные ускорители электронов АРГУМЕНТ-1000, АРГУМЕНТ-М.
15. Субнаносекундный ускоритель электронов АРСА-М.
16. Генератор нейтронов НГ-11И.
17. Электростатический тандемный ускоритель ЭГП-10.
18. Электромагнитный масс-сепаратор С-2.
19. Комплекс магнитокумулятивных генераторов МК-1 для получения данных при изоэнтропическом сжатии материалов.
20. Экспериментальный электрофизический стенд НПМ-01 для моделирования генерации и распространения электромагнитных волн в плазме.

II. Федеральное государственное унитарное предприятие
"Российский Федеральный Ядерный Центр - Всероссийский научно-исследовательский институт технической физики имени академика
Е.И. Забабахина"

1. Микроцентр обработки данных с вычислительным комплексом производительностью до 124 ТФлопс.
2. Ускоритель электронов прямого действия ИГУР-3.5.
3. Линейный индукционный ускоритель электронов ЛИУ-2.
4. Бетатронный комплекс на базе безжелезных бетатронов БИМ234.3000М.
5. Линейный индукционный ускоритель электронов ЛИУ-20.
6. Генератор ударных волн ГНУВ.
7. Участок исследований теплофизических, физико-химических характеристик радиоактивных и делящихся материалов.
8. Участок исследований эксплуатационных характеристик изделий новой техники.
9. Участок разработки, изготовления материалов и изделий на основе радиоактивных и делящихся материалов.
10. Участок разработки методов определения состава радиоактивных и делящихся материалов.
11. Дифрактометр рентгеновский.
12. Сканирующий (атомно-силовой) базовый микроскоп.
13. Установка неразрушающего контроля паяных соединений Филин-273MF.

14. Установка БМ-П для поведения экспериментов по изучению процессов распространения и горения водородно-парогазовых смесей в модельных помещениях атомных электростанций.

15. Установка БМ-Т для определения пределов ускорения пламен в однородных смесях.

16. Установка БМ-К для исследования ускорения пламен в стратифицированных водородных смесях.

17. Установка БМ-У, имитирующая замкнутое помещение с ключевыми объектами водородной энергетики.

18. Стенд СТРУЯ для проведения исследований струйного истечения однокомпонентных газов с высокой чистотой из сосудов высокого давления.

19. Стенд СТРУЯ-700 для определения излучательных и газодинамических характеристик струй и диффузионных пламен при аварийном истечении смесей водород-монооксид углерода-воздух.

20. Стенды БМ-Л, БМ-ЛМ1, БМ-ЛМ2 для проведения испытаний пассивных рекомбинаторов водорода и их имитаторов при атмосферных давлениях.

21. Стенд Бассейн для исследований проливов крио-водородов на твердую и водную поверхности.

22. Циклотрон СС-18/9.

23. Ускоритель электронов ЭМИР-2 модернизированный.

24. Ускоритель электронов ИПУЭ.

25. Ускоритель электронов СПРУТ (УЭЛР-7-1А).

26. Ускоритель электронов РАПИД-2.

27. Ускоритель электронов ИГУР-3.