

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://votkinsky.nt-rt.ru/> || vkf@nt-rt.ru

Узлы и элементы из состава московской мезонной фабрики



По заказу Академии наук СССР в 1986-1988 гг. было изготовлено оборудование для мишеней Мезонной фабрики г. Троицк, Московской области.

Московская мезонная фабрика (ММФ) института ядерных исследований (ИЯИ) Российской Академии Наук (РАН) предназначена для проведения экспериментов на сильноточных пучках протонов и отрицательных ионов водорода в области физики элементарных частиц, атомного ядра, физики сильноточных ускорителей протонов и нейтронных источников, физики конденсированных сред, радиационного материаловедения, радиохимии, производства радиоактивных изотопов для медицины и промышленности, медицинской диагностики, пучковой и радиотерапии, исследований по переработке радиоактивных отходов и электроядерному способу получения энергии и др.

Московская мезонная фабрика включает в себя:

- Сильноточный линейный ускоритель протонов и отрицательных ионов водорода, с энергией до 600 МэВ, средним током пучка до 0,5 мА, импульсным током до 50 мА.
- Экспериментальный комплекс с каналами первичных и вторичных частиц различной энергии, экспериментальными установками, системой диагностики пучков.
- Нейтронный комплекс, включающий импульсный источник тепловых нейтронов ИН-06, спектрометр по времени замедления нейтронов в свинце СВЗ-100, источник эпитепловых нейтронов РАДЭКС с времяпролетным спектрометром.
- Комплекс производства радиоактивных изотопов для медицины и промышленности (^{82}Sr , ^{68}Ge , ^{109}Cd , ^{22}Na , $^{117\text{m}}\text{Sn}$ и др.).
- Комплекс лучевой терапии, включающий рентгеновский томограф, рентгеновскую облучательную установку, электронный ускоритель для гамма-облучения, канал протонного пучка.

Дистанционное разъемное уплотнение из состава ИН-06



Монтаж канала первичных частиц ИН-06



Радиоизотопный комплекс

