

## Высокопоточный исследовательский реактор ПИК

Высокопоточный исследовательский реактор **ПИК** – один из шести мегапроектов на территории России, включенных Правительством РФ в программу создания собственных мегаустановок мирового класса.

Является базовой установкой [Петербургского института ядерной физики \(ПИЯФ\)](#) [НИЦ "Курчатовский институт"](#) и одним из самых мощных в мире высокопоточных исследовательских реакторов и крупнейшим источником нейтронов.

Предназначен для проведения исследований в области физики элементарных частиц и высоких энергий, ядерной физики, физики конденсированных сред, молекулярной и радиационной биофизики и др.

После энергетического пуска в состав реакторного комплекса войдут: источник нейтронов (тепловая мощность 100 МВт, поток нейтронов более  $10^{15}$  н/см<sup>2</sup>с) и несколько десятков экспериментальных установок.

Реактор ПИК станет основой Международного центра нейтронных исследований мирового класса.