

На новосибирском синхротроне «СКИФ» начали монтаж радиационной защиты

На строящемся под Новосибирском синхротроне «СКИФ» приступили к установке систем радиационной защиты. Специалисты Томского политехнического университета (ТПУ) начали монтаж свинцовых конструкций для первой экспериментальной станции.

Защитные боксы для станции «Базовые методы синхротронной диагностики» весят около 15 тонн. Стены, двери и крышу станции покрывают 5-миллиметровыми свинцовыми листами — на это ушло 6 тонн металла. Конструкции не только защищают ученых от излучения, но и служат основой для инженерных коммуникаций.

Как пояснил инженер ТПУ Егор Смолянский, подобные системы установят на шести станциях комплекса. Монтаж первой станции завершится в конце мая — она станет пионером в работе «СКИФа».

Синхротрон «СКИФ» — уникальная установка, где заряженные частицы разгоняются почти до скорости света.