

**США в обмен на отказ Украины от использования высокообогащенного урана выделили 67,5 млн долл. на создание ядерной установки при ННЦ «Харьковский физико-технический институт».** Как сообщил чл.-кор. НАНУ И. Карнаухов, который возглавляет проект по созданию ядерной установки, некоторые компоненты установки уже изготовлены и приняты у разработчиков из разных стран – Великобритании, Швейцарии, Германии, России, Китая, Украины. Но большую часть заказов разместили в Украине.

На сегодня американская сторона подписала контрактов на 67,5 млн долл. По его словам, все необходимые контракты еще не заключены, хотя Меморандум по вопросам ядерной безопасности между правительством Украины и правительством США обязывал сделать это до марта 2012 г.

По словам И. Карнаухова, на территории размещения будущей установки в настоящее время завершаются строительные работы нулевого цикла. Сооружение здания несколько откладывается и будет завершено в ноябре текущего года. Но действующий контракт на сооружение этого здания подписан, и нет никаких сомнений, что американцы его выполнят, поскольку это юридически обязывающий документ.

Справка «SQ». Исследовательская ядерная установка включает в себя подкритическую сборку; нейтрон-производящую мишень; линейный ускоритель электронов с каналом транспортировки пучка электронов; источник холодных нейтронов; экспериментальные нейтронные каналы для ядерно-физических исследований; системы технического обеспечения работы установки.

Нейтрон-производящая мишень, активная зона и графитовый замедлитель находятся в цилиндрическом корпусе из алюминиевого сплава, в котором принудительно циркулирует дистиллированная вода. Вода охлаждает активную зону и замедляет быстрые нейтроны. Корпус с мишенью, активной зоной и замедлителем погружен в резервуар, заполненный дистиллированной водой. Резервуар окружен биологической защитой, состоящей из тяжелого бетона радиальной толщиной 1,8 м  
*(Грищенко А. США выделили более 67 миллионов долларов на создание в Харькове ядерной установки // STATUS QUO([http://www.sq.com.ua/rus/news/nauka\\_i\\_tehnologii/02.04.2012/ssha\\_vydeli\\_675\\_mldoll\\_na\\_sozdanie\\_v\\_harkove\\_yadernoj\\_ustanovki/институт/](http://www.sq.com.ua/rus/news/nauka_i_tehnologii/02.04.2012/ssha_vydeli_675_mldoll_na_sozdanie_v_harkove_yadernoj_ustanovki/институт/)). – 2012. – 2.04).*