



НИЦ «Курчатовский институт»

**Федеральное государственное
бюджетное учреждение
«Петербургский институт ядерной физики
им. Б.П. Константинова»
(ФГБУ «ПИЯФ»)**

Орлова роща, г. Гатчина,
Ленинградская область, 188300
Тел. (81371) 4-60-25, факс: (81371) 3-60-25
E-mail: dir@pnpi.spb.ru
ОКПО 02698654, ОГРН 1034701242443
ИНН 4705001850/КПП 470501001

01.04.2015г. № 4

ОТЗЫВ

об опыте эксплуатации электролизной установки ФС-525

В нашем институте в 1994 году была создана опытно-промышленная установка ЭВИО по очистке тяжелой воды от протия и трития, в составе которой введена в эксплуатацию электролизная установка по производству водорода ФС-525, изготовленная Обществом с ограниченной ответственностью «Институт физико-технологических исследований» (ООО «ИФТИ»).

Электролизер ФС-525 с момента запуска установки исправно работает и обеспечивает заданные характеристики производительности и чистоты получаемого водорода. В первый год эксплуатации некоторые узлы электролизера были реконструированы в ПИЯФ для обеспечения работы с тяжелой водой загрязненной тритием. По согласованию с ООО «ИФТИ» электролизер был доукомплектован КИП, в его конструкцию были внесены изменения для улучшения теплообмена. В дальнейшем при эксплуатации электролизера проводились только плановые профилактические ремонтные работы, аварийных остановок электролизера не было.

В течение всего времени эксплуатации электролизера ООО «ИФТИ» получало информацию о его работе и, находясь в тесном научно-технологическом сотрудничестве с нашим институтом, постоянно совершенствовало конструкцию и технические параметры установки. Результатом этого стало создание надежного и простого в обращении

оборудования. В выпускаемых ООО «ИФТИ» в настоящее время электролизных установках типа ФС-6.25, ФС-10.25, ФС-20.25 и других учтен опыт многолетней эксплуатации электролизера ФС-525 в нашем институте.

Вышесказанное позволяет рекомендовать электролизеры типа ФС производства ООО «ИФТИ» для использования в составе установок по получению особо чистого водорода, получения тяжелой воды, очистки воды от трития.

Заместитель директора
по эксплуатации ядерных установок



С.Л. Смольский