**EN:**

Kozloduy NPP asks all WANO members to share their experience with the operation of a hydrogen generator using dry electrolyte.

SUBJECT: Study on operating experience in the use of hydrogen generators, based on PEM (proton exchange membrane) using dry electrolyte.

The need for a preliminary study of the accumulated operating experience in using PEM hydrogen generators with a hydrogen capacity of 5 ÷ 10 [m3/h] in other WANO nuclear power plants or sites.

The following questions need to be clarified:

1. Are there any hydrogen generators based on a proton exchange membrane (PEM) on dry electrolyte and when were they installed in WANO nuclear power plants or sites?

2. What is the capacity of the installed hydrogen generators of this type and when were they put into operation?

3. What problems were identified in the installation and operation of hydrogen generators of this type?

4. What are the positive aspects of the operation of hydrogen generators of this type?

**RU:**

АЭС „Козлодуй” обращается ко всем членам WANO с просьбой поделиться опытом эксплуатации генераторов водорода, работающих на сухом электролите.

**В связи с** исследованием эксплуатационного опыта использования генераторов водорода, базированных на мембране обмена протонов (PЭM), работающих на сухом электролите.

Необходимость в предварительном исследовании накопленного эксплуатационного опыта использования генераторов водорода такого типа (PЭM), с производительностью водорода - 5 ÷ 10 [m3/h] на других атомных электростанциях или объектах к WANO. Необходимо уточнить следующие вопросы:

1. На атомных электростанциях или объектах к WANO имеются ли генераторы водорода, базированные на мембране обмена протонов (PЭM), работающие на сухом электролите и когда они монтированы?

2. При наличии монтированных генераторов водорода такого типа, какая у них производительность и когда они введены в эксплуатацию?

3. Какие проблемы констатированы при монтаже и эксплуатации генераторов водорода такого типа?

4. Каковы положительные стороны эксплуатации генераторов водорода такого типа?