|  |  |
| --- | --- |
|  | **World Association of Nuclear Operators**  **Moscow Centre**  **WANO – MC**  25 Ferganskaya, Moscow, 109507, Russia  Phone. +7 495 376 15 87  Fax: +7 495 376 08 97  [info@wanomc.ru](mailto:info@wanomc.ru) |



**REQUEST**

**to provide technical and organizational information via WANO**

Dear Colleagues,

VANDELLOS II NPP (ANAV, Spain) is asking to share plant information regarded to the fluid leak management and prevention programmes.

Detailed questions: (in two languages)

|  |
| --- |
| 1. **NPP/Organization:** VANDELLOS II NPP (ANAV) |
| 1. **The topic of information request:** Plant Fluid Leak Management and Prevention Program |
| 1. **The goal of information request:** To obtain feedback/information from other NPP’s/facilities on their fluid leak management and prevention programmes.   about small leaks in components like pumps or valves. |
| 1. **Problem description:**   After some years working on the leak management according with the EPRI document “Establishing an Effective Plant Fluid Leak Management and Prevention Program”, we want to know how other plants are doing about small leaks in components like valves or pumps. |
| 1. **Specific questions:**   **1. What is the standard about the small leaks in other plants?**  **2. Is it necessary to repair all the leaks, or are there some specific criteria (for instance: leaks Severity Levels 1 and 2 could be fixed when there is a general revision of the component).**  **3. There are components or equipment with no preventive maintenance tasks assigned: in that case, in which time frame the leak has to get fixed?**  NOTE: In the EPRI document “Establishing an Effective Plant Fluid Leak Management and Prevention Program” in Fig 4-9 there is a sentence than seems to indicate that it is no necessary to repair the leaks Severity Levels 1 and 2.  cid:image005.emz@01D7C674.2A360BD0 |
| 1. **DATE OF REQUEST:**  27/05/2022 |
| 1. **NUMBER (added by WANO PC):** 2022-010 |

**Russian:**

**З А П Р О С**

**на получение технической и организационной информации**

**по линии ВАО АЭС**

Уважаемые коллеги,

АЭС Ванделлос II (Испания) просит поделиться информацией, касающейся управления протечками и программ предупредительных действий.

Конкретные вопросы :

(на двух языках)

|  |
| --- |
| **1. АЭС/Организация:** АЭС Ванделлос II (Испания) |
| **2. Тема информационного запроса**: Хладагенты для кондиционирования ядерных зданий. |
| **3. Цель информационного запроса**: Получение имеющегося опыта зарубежных АЭС и сбор информации по данному вопросу. |
| **4. Описание проблемы:** После нескольких лет работы над устранением протечек в соответствии с документом EPRI “Создание эффективной программы управления и предотвращения протечек”, АЭС Ванделлос II хочет знать, как другие станции справляются с небольшими протечками в таких компонентах, как клапаны или насосы. |
| **5. Конкретные вопросы**:  **1. Какие стандарты применяются в отношении небольших протечек?**  **2. Необходимо ли устранять все протечки или существуют какие-то конкретные критерии (например, протечки уровней значимости 1 и 2 могут быть устранены при общей ревизии компонента).**  **3. Имеются ли компоненты или оборудование, для которых профилактическое обслуживание не предусмотрено. В таком случае, в какие сроки должны устраняться протечки?** |

**Bushehr NPP Answers and Recommendations in this regard:**

**Ответы и рекомендации АЭС Бушер в этой связи:**

**1—**

**2—**

**3—**

**\*\*- Specific descriptions, recommendations and comments:**

--

--

--