|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\tarykin\Desktop\LOGO-Full Wording-P301.jpg | **Московский центр**  **Всемирная Ассоциация Организаций эксплуатирующих Атомные Электростанции**  **ВАО АЭС – МЦ**  Россия, 109507, Москва, Ферганская ул., 25  Тел. +7 495 376 15 87  Факс: +7 495 376 08 97  [info@wanomc.ru](mailto:info@wanomc.ru) |

**З А П Р О С**

**на получение технической и организационной информации**

**по линии ВАО АЭС**

|  |
| --- |
| 1. АЭС/Организация: *Калининская АЭС* |
| 1. Тема информационного запроса:   *Переход с огнестойкого на минеральное масло в системе смазки турбоагрегата К-1000-60/3000* |
| 1. Цель информационного запроса.   *Изучение опыта АЭС «Бушер» по переводу маслосистем смазки турбоагрегата с огнестойкого на минеральное масло* |
| 1. Описание проблемы:   *На энергоблоках № 3,4 Калининской АЭС с 2004 года в маслосистемах турбин К-1000-60/3000 (ЛМЗ) применяется огнестойкое масло Fyrquel-L производства ICL-IP. Общий объем маслосистем составляет более 200 м3. В процессе эксплуатации огнестойких масел на Калининской АЭС выявлены проблемы, основные из которых связаны с ускоренным ростом кислотного числа, высокой чувствительностью масла к содержанию воды и растворенных металлов, к местным перегревам. В процессе эксплуатации имели место случаи гелеобразования и повышенного пенообразования огнестойкого масла.* *С учетом высокой стоимости огнестойкого масла, а также требований по обеспечению неснижаемого запаса и промывочной порции при замене, затраты станции на приобретение необходимого количества масла очень высоки.*  *В настоящее время Калининской АЭС проводится проработка возможности перевода маслосистем смазки турбоагрегата с огнестойкого на минеральное масло.* |
| 1. Конкретные вопросы: *Если на вашей станции имеется опыт по переводу маслосистем смазки турбоагрегата с огнестойкого на минеральное масло, сообщите, пожалуйста:* 2. *Причины, по которым было принято решение о переводе маслосистем на минеральное масло.* 3. *Перечень выполненных мероприятий, год проведения замены масла.* 4. *Опыт эксплуатации маслосистем смазки турбоагрегата на минеральном масле, преимущества и недостатки эксплуатации маслосистем смазки турбоагрегата на минеральном масле.* |
| 1. Предложения по организациям, в которые адресован настоящий запрос:   *АЭС «Бушер»* |
| 1. Подразделение – инициатор запроса: турбинный цех -2 (*ТЦ-2)* |
| 1. Контактные реквизиты инициатора запроса:   *Пискарев Антон Алексеевич, ведущий инженер ТЦ-2*  *8 (48255) 6-83-20, piskarevaa@knpp.ru* |

Представитель ВАО АЭС – МЦ

на Калининской АЭС Ю.В. Щелик