

## На Ленинградской АЭС специалисты установили новую систему вибромониторинга турбогенераторов

15 февраля 2017



На второй очереди Ленинградской АЭС, энергоблоках № 3 и № 4 установили новейшую систему контроля вибрационных нагрузок и диагностики турбогенераторов. Новая система призвана повысить надёжность работы турбогенераторов и уровень безопасности энергоблоков.



В отличие от системы COMPASS фирмы Brüel & Kjær, предшественницы-датчанки, система целиком отечественная, включая программное обеспечение. Она создана участником Саровского инновационного кластера, малым предприятием ООО НПП «Измерительные технологии», организована на современной элементной базе. У неё выше быстродействие, точнее измерения. И главное – в соответствии с техническими требованиями она обладает защитами для автоматической остановки турбогенератора при превышении пороговых значений вибраций.

**Виталий Понякин**, программист информационно-измерительной системы «СКАЛА-микро»:

*«Мы работали в тесном союзе с подрядчиками, курировали монтаж,*

*наладку и пуск – пощупали буквально каждый винтик, каждый проводок системы. Сейчас она находится в опытной эксплуатации, работает параллельно с системой COMPASS. Потому что - как положено в нашей отрасли - мы придерживаемся консервативного подхода: осваиваем новые системы, накапливаем опыт эксплуатации и только потом доверяем полностью».*

**Дмитрий Дубов**, ведущий инженер участка СКАПА-2:

*«Начинка нашей вычислительной техники постоянно обновляется: микропроцессоры становятся мощнее, материнские платы - меньше и более производительными. Сейчас перед нами стоит задача провести верификацию, попросту говоря, сравнить две системы по скорости выдачи информации, объёмам и так далее».*

**Игорь Ильинский**, начальник участка контрольно-измерительных приборов цеха тепловой автоматики и измерений:

*«В новой системе заложены очень большие возможности диагностики оборудования, на порядок выше, чем возможности COMPASS. Поэтому более точным становится прогнозирование и планирование ремонтов, их сроки можно сокращать: куда идти и что делать, мы знаем до останова энергоблока на ремонт».*

Заместитель начальника цеха ТАИ **Евгений Борисов** высоко оценил роль коллектива в этих работах по повышению безопасности энергоблоков:

*«Коллектив цеха ТАИ - это творческий сплав опытных и молодых работников. Им под силу все от выполнения слесарно-монтажных работ до обслуживания программно-вычислительных комплексов».*

**Источник:** Управление информации и общественных связей Ленинградской АЭС <sup>[1]</sup>

**Source URL:** <http://www.atomic-energy.ru/news/2017/02/15/72731>

#### **Links**

[1] <http://www.rosenergoatom.ru/journalist/news/95e51a004011c86b8049b195c7fa92bc>