|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  15.01.25 |

**В «Росатоме» создали экологичный датчик среды для «зеленой» энергетики**

*Прибор позволит осуществлять контроль физических параметров проб газовоздушных сред в соответствии со стандартами ESG*

**В АО «Специализированный научно-исследовательский институт приборостроения» (СНИИП, Москва, входит в дивизион «АСУ ТП и Электротехника» госкорпорации «Росатом») успешно прошло испытания устройство ДС-01Р – датчик для контроля физических параметров проб газовоздушных сред в соответствии со стандартами ESG. Оно предназначено для эксплуатации на объектах с атомными энергетическими установками, а также на предприятиях, связанных с переработкой и использованием радиоактивных материалов. Разработка может использоваться как в составе автоматизированных систем радиационного контроля (АСРК), так и автономно.**

Проект стал частью инвестиционной инициативы АО «СНИИП», направленной на внедрение принципов ESG-трансформации. Он полностью соответствует стратегическим целям устойчивого развития и создает дополнительные конкурентные преимущества на международных рынках.

«Уникальность ДС-01Р заключается в использовании экологически безопасных технологий. В конструкции впервые применены комплектующие, соответствующие директиве RoHS, ограничивающей содержание вредных веществ в электротехническом и электронном оборудовании, а также технология бессвинцовой пайки. Лабораторные испытания подтвердили соответствие датчика всем требованиям устойчивости к внешним воздействиям и его ключевые технические характеристики как элемента измерительных каналов радиационного контроля», – отметил начальник лаборатории устройств детектирования радиоактивных сред отдела систем радиационного контроля АО «СНИИП» **Владимир Кишев**.

**Справка:**

**Дивизион автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУ ТП) и электротехнического оборудования (ЭТО)** (управляющая компания – АО «Росатом Автоматизированные системы управления», АО «РАСУ») – единый отраслевой интегратор направлений «АСУ ТП», «Электротехника» и «Ядерное приборостроение». АО «РАСУ» объединяет в своей деятельности многолетний опыт предприятий «Росатома» в разработке автоматизированных систем управления и комплексных инженерных решений в области электротехники.

**АО «Специализированный научно-исследовательский институт приборостроения» (АО «СНИИП»)** входит в контур управления АО «РАСУ», управляющей компании дивизиона «Промышленная автоматизация (АСУ ТП) и Электротехника» госкорпорации «Росатом». Институт является одной из ведущих научных организаций госкорпорации в области ядерного приборостроения и решает задачи повышения ядерной и радиационной безопасности ядерных установок и радиационно-опасных объектов, обеспечения радиационной безопасности населения страны и сохранения экологии и окружающей среды.

Инновационные технологии «Росатома» основаны на передовых достижениях российской атомной науки и в полной мере отвечают актуальной ESG-повестке. Достигнутые результаты – это труд тысяч высококвалифицированных профессионалов, которые работают в интересах экономической стабильности России. Четкое взаимодействие промышленных предприятий с научно-исследовательскими институтами помогает укреплять технологический суверенитет страны, повышать конкурентоспособность отечественной атомной отрасли.