

# Приборно-методическое обеспечение контроля радиоактивных выбросов на объектах ядерно-топливного цикла ФГУП «ПО «Маяк»

*Е.Л.Мурашова (нач.гр.), Ю.В.Кулишов (вед.инж.), А.А.Тарасенко (инж.),  
А.А.Ануфриева (инж.) – ФГУП «ПО «Маяк», г. Озерск Челябинской обл.*

*Контакты: тел. +7 (35130) 3-33-54, e-mail: cpl@po-mayak.ru, mayak@po-mayak.ru.*

**Аннотация.** Обобщены данные по приборно-методическому обеспечению контроля радиоактивных выбросов. Рассмотрены схемы непрерывного и периодического (аналитического) контроля газообразных выбросов. Кратко представлены методы, применяемые на ФГУП «ПО «Маяк» для контроля активности воздушной среды в технологических трактах, спецвентиляции помещений и источниках газообразных выбросов.

**Ключевые слова:** *газоаэрольные выбросы, методы контроля, средства пробоотбора, газообразный тритий, оксид трития, углерод-14, инертные радиоактивные газы.*

## Instrumentation and Methodological Support of Radioactive Release Monitoring from the Mayak PA Nuclear Fuel Cycle Facilities

Murashova Ekaterina, Kulishov Yuri, Tarasenko Anton, Anufriyeva Alyona (FSUE Mayak PA, Ozyorsk, Russia)

**Abstract.** Data on instrumentation and methodological support of radioactive release monitoring are summarized. Flow charts of continuous and periodical (analytical) gas release monitoring are described. Methods used at the Mayak PA for monitoring of the air medium activity in process ducts, room active ventilation systems and gas release sources are summarized.

**Key words:** *gas-aerosol emissions, monitoring methods, sampling equipment, gaseous tritium, tritium oxide, carbon-14, inert radioactive gases.*