

Аннотация статьи: «Система дистанционного контроля промышленной безопасности как инструмент повышения эффективности системы управления промышленной безопасностью»

8 июня 2026 года

Д. В. Ибадулаев, И. В. Степанов, А. В. Казаков, С. В. Латынцева
(ООО «НТЦ «ТБ», ООО «КИНЕФ», СПбГЭТУ «ЛЭТИ»)

В статье дано определение и описываются цели создания системы дистанционного контроля промышленной безопасности (СДК ПБ), а также ее влияние на функционирование системы управления промышленной безопасностью (СУПБ), создаваемых на опасных производственных объектах (ОПО) в соответствии с требованиями Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (далее 116-ФЗ).

Создание и внедрение СДК ПБ на ОПО создает условия для вовлечения персонала ОПО в работы по идентификации, анализу и прогнозированию риска аварий, а также работы по планированию и реализации мер по снижению риска и предупреждению аварий и инцидентов.

Внедрение СДК ПБ в организациях, эксплуатирующих ОПО, позволяет повысить эффективность функционирования СУПБ за счет:

- 1) Автоматизации решения некоторых задач управления промышленной безопасностью.
- 2) Гармонизации и согласования информации, используемой как в СДК ПБ, так и при решении задач противоаварийного планирования и включаемой в соответствующие планы организации: ПЛА, ПМЛА, ПЛРН.

Сокращение времени анализа данных о состоянии поднадзорных объектов с использованием СДК ПБ, автоматизация процессов расчета показателей промышленной безопасности и возможность наглядного представления данных дистанционного мониторинга создает условия для повышения эффективности и объективности процедур надзора в области промышленной безопасности как в организации, эксплуатирующей ОПО, так и в надзорных подразделениях Ростехнадзора.