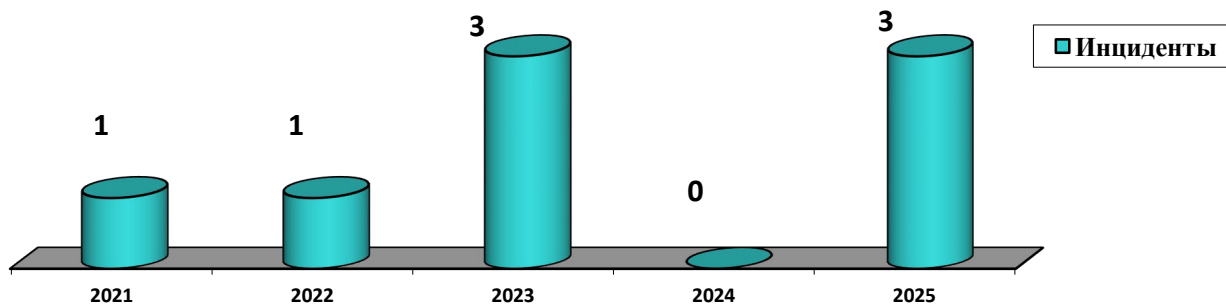


Информационный обзор о происшествиях, произошедших в Республике Беларусь на поднадзорных Госпромнадзору объектах, эксплуатирующих оборудование, работающее под избыточным давлением

За период с 2021 по 2025 года аварий на оборудовании, работающем под избыточным давлением не зарегистрировано, зарегистрировано 8 инцидентов, в том числе 3 в 2025 году, информация приведена на диаграмме.



Информация об инцидентах за 2021-2025 годы:

2021 год: 01.07.2021 филиал «Мозырская ТЭЦ» РУП «Гомельэнерго». Вследствие сработки защит по повышению давления газа, произошла остановка котла № 2 ТГМ-84 «Б», прекращение выработки пара на турбины, прекращение подачи пара потребителям (основной потребитель ОАО «Мозырский НПЗ»). Причины - неудовлетворительная структура металла вследствие некачественной термообработки (или ее отсутствие) при изготовлениигиба на заводе-изготовителе ОАО «Приднепровский ремонтно-механический завод» (Украина), наличие наплавки на наружной поверхности и, как следствие, увеличение уровня действий напряжений.

2022 год: 22.06.2022 СЗАО «Международный энергетический центр» (г.п. Красносельский, Волковысский район, Гродненская область) произошла разгерметизация котла с выходом пара в котельной. Причина - свищ диаметром около четырех миллиметров во входном коллекторе секции сетевой воды экономайзера, образовавшийся в результате повреждения коллектора язвенной коррозией по всей своей поверхности, из-за скоплений серных отложений, возникающих при дожиге уходящих газов поршневых машин.

2023 год: 07.01.2023 внеплановая остановка оборудования в цехе карбамид-3 ОАО «Гродно Азот» в результате срабатывания сигнализатора уровня питательной воды в барабане парового котла ПК-73,2. Причина - неисправность прибора контроля уровня жидкости в барабане котла ПК-73,2.

05.11.2023. остановка парового котла КП-6,0-0,9 в котельной сельскохозяйственного филиала «Селекционно-гибридный центр «Заднепровский» ОАО «Оршанский комбинат хлебопродуктов». Причина - несрабатывание автоматики безопасности на отключение котла по понижению уровня воды, и как следствие, упуск (отсутствие) воды в котле, приведший к перегреву металла обечайки с последующей ее деформацией (выпучивание, пережог металла), трещине основного металла трубной доски.

04.12.2023 остановка котельной КЖУП «Гомельский райжилкомхоз». Причина - при нарушении циркуляции воды допущен перегрев и повреждение поверхностей нагрева (труб) котлов.

2024 год: не зарегистрировано.

2025 год: поступило 13 сообщений о чрезвычайных ситуациях, 10 не связаны с техническим состоянием ОРД, не являются авариями и инцидентами, 3 классифицированы как инциденты.

23.03.2025 ОАО «Нафтан», остановка котла-утилизатора В-201D. Причина - вследствие наличия скрытого металлургического дефекта в околошовной зоне на участке трубы поверхности нагрева котла-утилизатора В-201D, произошло образование сквозных отверстий трубы, течь воды из нижней части котла и снижение уровня воды ниже низшего допустимого уровня, в результате сработала система автоматики безопасности.

29.08.2025 детонационное сгорания топливовоздушной смеси в секции котла-утилизатора Vapor ТТК-300 в котельном цехе ОАО «Гродно Азот» филиал «Химволокно». Причины - наличия неисправностей в элементах горелки вследствие не проведения обслуживания горелки, нарушения порядка выполнения работ.

04.10.2025 внеплановая остановка котла-утилизатора УТК60 (В-302N) ОАО «Нафтан». Причина - выявление пропуска на сварном шве линии водяного пара трубопровода непрерывной продувки котла утилизатора в результате наличия металлургического дефекта в виде поры, шлакового включения.

Принимая во внимание причины произошедших инцидентов и происшествий на поднадзорном оборудовании лицам, осуществляющим производственный контроль необходимо при работе уделить особое внимание вопросам:

- качественного обследования потенциально опасных объектов на предмет соответствия требованиям промышленной безопасности при приёмке в эксплуатацию;

- качества проведения технического освидетельствования, особое внимание, уделяя недопущению наличия дефектов в материалах, сварных соединениях;

- контроля качества выполнения работ по обслуживанию оборудования, соответствия квалификации персонала, допущенного к выполнению данных работ;

- контроля организации безопасной эксплуатации потенциально опасных объектов, в том числе соответствию квалификации и подготовке персонала, качеству разработанных инструкций по эксплуатации оборудования;

- обеспечения своевременного проведения технического освидетельствования, технического диагностирования, обслуживания и ремонтов оборудования под давлением.

*Новополоцкий межрайонный отдел
Витебского областного управления Госпромнадзора*