

Ситуационно-кризисный центр Росатома (СКЦ)

Ситуационно-Кризисный Центр (СКЦ) задумывался как информационно-аналитический центр, призванный оказывать поддержку принятию решений руководством атомной отрасли как в повседневном режиме, так и в случае возникновения нештатных ситуаций.

Полное название: Федеральное государственное унитарное предприятие «Ситуационно-кризисный центр Росатома»

Место расположения: г. Москва

Основано: в 1998 г.

Основные направления деятельности:

- в режиме повседневной деятельности СКЦ осуществляет непрерывный контроль текущего состояния объектов отрасли: радиационной обстановки, технологических параметров, финансово-экономической ситуации. Осуществляется контроль перевозок ядерных материалов и радиоактивных веществ.

- В случае чрезвычайной ситуации СКЦ осуществляет аварийное оповещение членов Отраслевой комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и экспертных групп Росатома, обеспечивает их информационно-аналитическую поддержку, организует взаимодействие с российскими министерствами и ведомствами, МАГАТЭ, зарубежными организациями.



СКЦ: история и современность

Ситуационно-кризисный центр (СКЦ) Минатома России (Росатома) был создан в декабре 1998 года. Он образовано с целью повышения эффективности деятельности министерства (теперь Федерального агентства) как федерального органа исполнительной власти, осуществляющего управление использованием атомной энергией, а также совершенствование отраслевой системы по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Идея создания Ситуационно-кризисного центра принадлежала руководству Минатома России, которое поставило перед СКЦ задачу - стать отраслевым информационно-аналитическим центром, одним из инструментов вертикали управления отраслью как в повседневной деятельности, так и при возникновении нештатных ситуаций.

На международном уровне СКЦ выполняет функции национального пункта связи в соответствии с "Конвенцией об оперативном оповещении о ядерной аварии" 1986 года и "Конвенцией о помощи в случае ядерной аварии или радиационной аварийной ситуации" 1987 года.

На федеральном уровне СКЦ является элементом подсистемы Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Он руководствуется "Положением о функциональной подсистеме Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций Минатома России" и "Положением об Отраслевой комиссии по предупреждению и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций Минатома России".



СКЦ: история и современность

На отраслевом уровне основной целью СКЦ является мониторинг состояния радиационных, экологических, технологических и других параметров безопасности производства, а также перевозок специальных грузов, с целью предупреждения кризисных ситуаций и ликвидации последствий ядерных аварий. Для этого установлена связь со всеми предприятиями отрасли, имеющими в своем составе ядерно- и радиационно опасные производства, и осуществляется транспортировка ядерных материалов и изделий.

СКЦ ведет учет и контроль ядерных материалов, руководит работами по созданию и обеспечению эксплуатации федеральной автоматизированной информационной системы государственного учета и контроля ядерных материалов (ФИС). Мобильная группа СКЦ обеспечивает оперативную передачу информации средствами спутниковой и видеоконференцсвязи с места происшествия или учения. Эта информация выводится на экраны залов совещаний в СКЦ. Так обеспечивается совместная работа специалистов, разделенных подчас тысячами километров.



СКЦ: история и современность

На международном уровне СКЦ выполняет функции национального пункта связи по Конвенции об оперативном оповещении о ядерной аварии и Конвенции о помощи в случае ядерной аварии или радиационной аварийной ситуации. СКЦ является единственным официальным источником оповещения и информирования о ядерных авариях и инцидентах на территории Российской Федерации.

На протяжении всего своего существования СКЦ внедряет в отрасли новейшие компьютерные и информационные технологии и с их помощью формирует единое информационное пространство Росатома. В его основе лежит созданная сотрудниками СКЦ информационно-коммуникационная система (ИКС) Росатома.

Центральный узел ИКС обеспечивает единую информационно-техническую среду, которая повышает эффективность использования средств вычислительной и телекоммуникационной техники, и существенно снижает корпоративные затраты министерства на эксплуатацию такого же количества разрозненных технических средств и решаемых задач.

Оперативная группа СКЦ имеет возможность передачи информации руководству Росатома и членам ОКЧС при выездах на объекты. Она оснащена специальными системами связи и удаленного доступа к информационным ресурсам СКЦ, а также системой для обеспечения видеоконференций. Связь между территориально удаленными узлами этой Системы обеспечивается спутниковыми каналами, наземными оптическими линиями и общедоступными сетями. Пользователи Системы имеют возможность организовать оперативный и защищенный информационный обмен, совместно использовать ресурсы информационно-аналитического комплекса (ИАК) СКЦ, созданного на основе единого банка данных.

К числу важнейших информационных систем ИКС относится система радиационного мониторинга, к которой подключены автоматизированные системы контроля радиационной обстановки основных предприятий отрасли. Система финансово-экономического мониторинга Росатома охватывает все организации и филиалы отрасли.

Постоянный финансовый контроль за деятельностью предприятий является важным условием обеспечения их экономической эффективности и безопасности.

СКЦ: история и современность

С целью информационной поддержки управления ядерными материалами мирного назначения и противодействия их незаконному обороту СКЦ совместно с ФГУП ЦНИИАТОМИНФОРМ создаёт Федеральную автоматизированную информационную систему государственного учёта и контроля ядерных материалов (ФИС) и обеспечивает её эксплуатацию. СКЦ в режиме реального времени публикует данные радиационного мониторинга, поступающие с постов контроля мощности дозы гамма-излучения ядерно- и радиационно опасных предприятий, а также ежедневные сообщения об оперативной обстановке на объектах отрасли.

Опыт работы Ситуационно-Кризисного Центра Минатома России показывает, что создание подобных центров, оснащенных современными программно-техническими средствами и новейшими средствами связи, куда стекается вся информация, где осуществляется мониторинг ситуации, ее анализ, прогноз развития, выявление основных угроз нормальному режиму работы объектов, где при необходимости могут в кратчайшие сроки собраться эксперты (необязательно в одном зале, но и при помощи многоточечной видеоконференции), является эффективным решением задач управления отраслью, в том числе обеспечения ядерной безопасности.



СКЦ: история и современность

Действия СКЦ в режиме нештатных ситуаций отрабатываются во время регулярно проводимых учений отраслевых аварийно-спасательных формирований Министерства по чрезвычайным ситуациям и Министерства обороны России. Взаимодействие СКЦ Минатома России с МАГАТЭ и аналогичными центрами зарубежных государств отрабатываются на международных учениях. За прошедшие годы СКЦ принял участие во многих учениях, проводимых в разных странах, и зарубежные коллеги всегда высоко оценивали профессионализм и уровень организационных мероприятий российских специалистов.

Свою деятельность СКЦ осуществляет во взаимодействии с РНЦ "Курчатовский институт", предприятиями и организациями Росатома - ГНЦ РФ "ВНИИНМ им. А. А. Бочвара", ФГУП "НИКИЭТ", ФГУП "СНПО "Элерон", ВНИИАЭС, РЯЦ ВНИИТФ, РЯЦ ВНИИЭФ, ГНЦ РФ "НИИАР", ФГУП "ЦНИИАТОМИНФОРМ" и Российской академией наук - ИБРАЭ РАН.

По вопросам трудоустройства обращаться

Управление по целевой подготовке МИФИ:

- к.211 Главного корпуса.
- тел.\ факс : +7(495) 324-32-64
- тел. : +7(495) 324-93-96, +7(495) 323-92-19
- Email: studentmifi@mail.ru