

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ
ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ
«РОСАТОМ»
(Госкорпорация «Росатом»)**

Заместителю генерального
директора НПО «Тайфун»
В.С.Косых

**Департамент ядерной и
радиационной безопасности,
организации лицензионной и
разрешительной деятельности**

119017, Москва, ул. Б.Ордынка. 24/26

16.03 2010 № 12 1-560

На № _____ от _____

О направлении Положения об
ОАСКРО

Уважаемый Валерий Семенович!

Направляю Вам Положение об отраслевой системе контроля радиационной обстановки Госкорпорации «Росатом», утвержденное заместителем генерального директора Госкорпорации «Росатом» Е.В.Евстратовым.

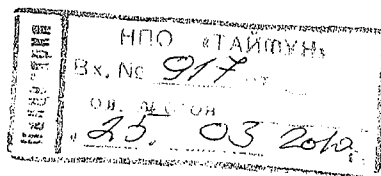
Приложение: на 9 л.

Директор ДЯРБ



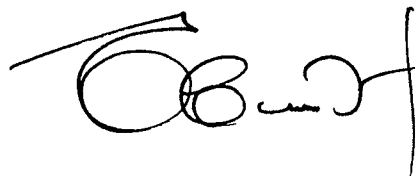
А.М.Агапов

Мамакина Н.В.
(499) 949 44 53



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора
Госкорпорации «Росатом»

 Е.В.Евстратов

« 09 » 03 2010 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

об отраслевой автоматизированной системе контроля радиационной
обстановки Госкорпорации «Росатом»

1. Область применения.

1.1. Настоящее Положение об отраслевой автоматизированной системе контроля радиационной обстановки Госкорпорации «Росатом» (далее – ОАСКРО) устанавливает общие требования к организации и проведению автоматизированного контроля радиационной обстановки в зонах размещения радиационно-опасных объектов Госкорпорации «Росатом» в рамках Единой государственной автоматизированной системы контроля радиационной обстановки на территории Российской Федерации (далее – ЕГАСКРО).

1.2. Требования Положения распространяются на ядерные установки, радиационные источники и пункты хранения, принадлежащие учреждениям Корпорации, акционерным обществам Корпорации и их дочерним обществам, а также подведомственным предприятиям, как в условиях их нормальной эксплуатации, так и в аварийных ситуациях.

1.3. Выполнение требований Положения является обязательным для организаций, осуществляющих деятельность, связанную с проектированием,

сооружением, вводом в эксплуатацию, эксплуатацией и снятием с эксплуатации ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения, принадлежащих учреждениям Корпорации, акционерным обществам Корпорации и их дочерним обществам, а также подведомственным предприятиям.

2. Ссылки на нормативные правовые документы.

2.1. Федеральный закон «О Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» № 317-ФЗ от 01.12.2007;

2.2. Федеральный закон «Об использовании атомной энергии» № 170-ФЗ от 21.11.95;

2.3. Федеральный закон «О радиационной безопасности населения» № 3-ФЗ от 09.01.96;

2.3. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ от 10.01.2002;

2.4. постановление Правительства Российской Федерации от 13 июля 2007 г. № 444 «О федеральной целевой программе «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2008 год и на период до 2015 года»;

2.5. СП 2.6.1.758-99. Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009). Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора, М., 2009;

2.6. СП 2.6.1.799-99. Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99). Минздрав России, М., 2000;

2.7. НП-082-07. Правила ядерной безопасности реакторных установок атомных станций.

2.8. НП-009-04. Правила ядерной безопасности исследовательских реакторов.

2.9. НП-063-05. Правила ядерной безопасности для объектов ядерного топливного цикла.

2.10. МУ 2.6.14 -2001. Методические указания «Контроль радиационной обстановки. Общие требования»;

2.11. Государственная система обеспечения единства измерений. МИ 2453-2000. «Методики радиационного контроля. Общие требования»;

2.12. «Общее техническое задание на создание Отраслевой автоматизированной системы контроля радиационной обстановки Минатома России (ОАСКРО) как подсистемы Единой государственной автоматизированной системы контроля радиационной обстановки (ЕГАСКРО)», утвержденное первым заместителем Министра Российской Федерации по атомной энергии 29.12.1998;

2.13. «Порядок осуществления государственного контроля за радиационной обстановкой в районах размещения ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения, принадлежащих учреждениям Корпорации, акционерным обществам Корпорации и их дочерним обществам, а также подведомственным предприятиям», утвержденный приказом генерального директора Госкорпорации «Росатом» от 01.12.2008 № 622;

2.14. Приказ генерального директора Госкорпорации «Росатом» от 20.10.2009 № 727 «О развитии объектовых и отраслевой автоматизированных систем контроля радиационной обстановки»

и другие отраслевые документы, регламентирующие организацию и проведение радиационного мониторинга с использованием автоматизированных систем контроля радиационной обстановки.

3. Общие положения.

3.1. Положение об отраслевой автоматизированной системе контроля радиационной обстановки Госкорпорации «Росатом» разработано во исполнение приказа генерального директора Госкорпорации «Росатом» от 20.10.2009 № 727 «О развитии объектовых и отраслевой автоматизированных систем контроля радиационной обстановки».

3.2. ОАСКРО входит в состав ЕГАСКРО и является одним из инструментов, предназначенным для оперативного оповещения в аварийных

ситуациях и информационной поддержки при принятии решений, направленных на ликвидацию аварий и их последствий.

3.3. Данные о радиационной обстановке вне промплощадок, полученные с помощью ОАСКРО в условиях нормальной эксплуатации радиационно-опасных объектов, предназначены для информирования общественности с целью подтверждения безопасной работы предприятий и акционерных обществ атомной энергетики и промышленности.

3.4. ОАСКРО, как подсистема ЕГАСКРО, выполняет функции государственного контроля за радиационной обстановкой в районах размещения ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения, принадлежащих учреждениям Корпорации, акционерным обществам Корпорации и их дочерним обществам, а также подведомственным предприятиям.

3.5. В состав ОАСКРО входят

отраслевой центр сбора и передачи информации в рамках ОАСКРО и ЕГАСКРО (ФГУП «СКЦ Росатома»), в который оперативно поступают данные от объектовых АСКРО предприятий и акционерных обществ отрасли, из Кризисного Центра концерна «Росэнергоатом», территориальных АСКРО субъектов Российской Федерации, а также с постов стационарной сети мониторинга Росгидромета на территории Российской Федерации;

центральный пост контроля отраслевой подсистемы АСКРО АЭС в Кризисном Центре концерна «Росэнергоатом»;

действующие на предприятиях и в акционерных обществах отрасли объектовые автоматизированные системы контроля радиационной обстановки (АСКРО), включенные в единую систему сбора и передачи информации.

3.6. Объектовые АСКРО в своем составе имеют посты контроля, оснащенные работающими в автоматическом режиме приборами и оборудованием для измерения мощности дозы гамма-излучения и метеорологических параметров. При необходимости объектовые АСКРО

могут иметь посты контроля для выполнения специальных задач, включая контроль загрязнения объектов окружающей среды вредными химическими веществами.

3.7. В соответствии с приказом генерального директора Госкорпорации «Росатом» от 20.10.2009 № 727 «О развитии объектовых и отраслевой автоматизированных систем контроля радиационной обстановки»

Департамент ядерной и радиационной безопасности, организации лицензионной и разрешительной деятельности осуществляет организационное и методическое руководство развитием и усовершенствованием ОАСКРО Госкорпорации «Росатом»;

ИБРАЭ РАН осуществляет функции головной организации по развитию и усовершенствованию ОАСКРО Госкорпорации «Росатом».

3.8. Отраслевой Координационный совет по развитию и модернизации ОАСКРО Госкорпорации «Росатом», который создан в соответствии с приказом генерального директора Госкорпорации «Росатом» от 20.10.2009 № 727 и состав которого утвержден заместителем генерального директора Госкорпорации «Росатом»,

проводит анализ деятельности объектовых АСКРО и ОАСКРО Госкорпорации «Росатом», вырабатывает предложения по дальнейшему их развитию и модернизации для представления руководству Госкорпорации «Росатом»;

разрабатывает предложения по взаимодействию Госкорпорации «Росатом» с федеральными органами государственной власти, с органами государственной власти субъектов Российской Федерации, а также с другими ведомствами в области мониторинга радиационной обстановки в рамках ЕГАСКРО;

участвует в разработке документов, регламентирующих деятельность ОАСКРО Госкорпорации «Росатом», и других работах, направленных на дальнейшее развитие и модернизацию ОАСКРО Госкорпорации «Росатом».

4. Требования к организации и функционированию ОАСКРО.

4.1. ОАСКРО и объектовые АСКРО в зависимости от радиационной обстановки функционируют в трех режимах:

в режиме повседневной деятельности – при нормальной радиационной обстановке;

в режиме повышенной готовности – при ухудшении радиационной обстановки на радиационно-опасном объекте;

в аварийном режиме – при возникновении радиационной аварии.

Режимы функционирования объектовых АСКРО и ОАСКРО устанавливаются по результатам анализа сложившейся радиационной обстановки и тенденции ее изменения.

4.1.1. В режиме повседневной деятельности ОАСКРО локальные информационно-аналитические центры (ИАЦ)

получают с заданной периодичностью информацию от автоматизированных постов контроля радиационной обстановки, расположенных на промплощадках и в районах размещения ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения, принадлежащих учреждениям Корпорации, акционерным обществам Корпорации и их дочерним обществам, а также подведомственным предприятиям;

обрабатывают, анализируют полученные данные и в соответствии с установленным регламентом направляют их в головные ИАЦ ОАСКРО (ФГУП «СКЦ Росатома», Кризисный Центр концерна «Росэнергоатом»).

В режиме повседневной деятельности данные о радиационной обстановке в районах размещения ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения, принадлежащих учреждениям Корпорации, акционерным обществам Корпорации и их дочерним обществам, а также подведомственным предприятиям, являются информацией, необходимой для осуществления государственного контроля за радиационной обстановкой в районах размещения объектов Госкорпорации «Росатом».

4.1.2. В режиме повышенной готовности

устанавливается усиленный режим контроля за радиационной обстановкой на радиационно-опасном объекте и в районе его размещения;

проводится оперативное оповещение о переходе системы в режим повышенной готовности;

делается прогноз последствий возможных радиационных аварий;

выявляются причины ухудшения радиационной обстановки и вырабатываются рекомендации по ее нормализации.

4.1.3. В аварийном режиме

обеспечивается устойчивое функционирование средств ОАСКРО и взаимодействие ее подсистем;

осуществляется непрерывный контроль за состоянием и динамикой изменения радиационной обстановки в аварийной зоне;

осуществляется прогноз изменения радиационной обстановки в процессе развития аварии в реальном масштабе времени;

делается оперативная оценка последствий радиационной аварии;

обеспечивается оперативное представление результатов анализа и прогноза изменения радиационной обстановки руководителям соответствующих уровней с использованием современных методов и средств отображения данных.

4.2. Структурное подразделение радиационно-опасного объекта, осуществляющее эксплуатацию объектов АСКРО, должно быть аккредитованным в Системе аккредитации лабораторий радиационного контроля Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии. При этом в область аккредитации должны быть включены все виды выполняемых радиационных измерений.

4.3. Метрологическое обеспечение измерений радиационных параметров с помощью АСКРО должно быть направлено на достижение единства измерений, требуемой точности результатов измерений и достоверности измерительной информации.

4.4. Для автоматизированного контроля радиационной обстановки должны применяться средства измерений утвержденного типа (прошедшие испытания и внесенные в Государственный реестр средств измерений) и периодически поверяемые в установленном порядке.

4.5. Средства связи и передачи данных, применяемые в ОАСКРО, должны обеспечивать

надежную передачу данных измерений;

обмен данными между всеми устройствами и подсистемами объектовой АСКРО, между локальными и головными ИАЦ ОАСКРО;

передачу информации с использованием системы защиты от несанкционированного доступа;

регламентную выдачу информации и выдачу информации по запросам органа управления ЕГАСКРО и других вышестоящих органов.

4.6. Использование технических средств, обеспечивающих функционирование ОАСКРО, должно предусматривать возможность модернизации, расширения и восстановления системы за счет применения вновь разрабатываемых технических средств.

4.7. Радиационно-опасные объекты, эксплуатирующие объектовые АСКРО, один раз в три года представляют в ДЯРБ Госкорпорации «Росатом» информацию о состоянии объектовой АСКРО по установленной форме и планы модернизации системы.

4.8. Головные ИАЦ ОАСКРО

осуществляют прием данных от локальных ИАЦ о текущих значениях радиационных параметров и метеорологических данных, полученных с помощью объектовых АСКРО;

обрабатывают полученные данные и проводят их комплексный анализ для интерпретации информации о радиационной обстановке, делают прогнозы и вырабатывают рекомендации по принятию решений на соответствующих уровнях управления;

представляют необходимую информацию органам управления Госкорпорации «Росатом»;

хранят получаемую информацию в специализированных банках данных, включая справочные данные о радиационно-опасных объектах Госкорпорации «Росатом», окружающей среде и населении регионов.

4.9. Организационное обеспечение деятельности ОАСКРО регламентируется системой нормативных правовых актов, действие которых направлено на создание, дальнейшее развитие и функционирование ОАСКРО в составе ЕГАСКРО, в том числе:

документы, определяющие правовые основы функционирования ОАСКРО;

документы, устанавливающие функциональные обязанности и распределение ответственности для всех организационных структур ОАСКРО, обеспечивающих функционирование системы в повседневном режиме, режиме повышенной готовности и в аварийном режиме эксплуатации ОАСКРО;

положения о взаимодействии Госкорпорации «Росатом» с другими ведомствами и службами при эксплуатации ОАСКРО;

документы, регламентирующие порядок и правила информационного обмена;

документы, устанавливающие распределение прав, обязанностей и ответственности должностных лиц и персонала на всех уровнях функционирования ОАСКРО.

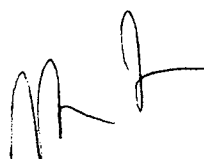
Директор ДЯРБ Госкорпорации «Росатом»



А.М.Агапов

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора ИБРАЭ РАН



Р.В.Арутюнян

