



РОСАТОМ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»

Актуальные вопросы обеспечения экологической безопасности атомной отрасли в свете последних изменений природоохранного законодательства

Райков С.В.,

Директор Департамента ядерной и радиационной безопасности, организации лицензионной и разрешительной деятельности

АтомЭко
Москва, 2013

Охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности являются **приоритетными принципами** при осуществлении основной деятельности Госкорпорации «Росатом» и ее организаций, которая предусматривает соответствие всем требованиям природоохранного законодательства.



Применяемый в Госкорпорации «Росатом» **системный подход** к обеспечению экологической безопасности и охраны окружающей среды и эффективная реализация Экологической политики помогают достигать высоких результатов и ежегодно улучшать экологические показатели.

Полномочия ДЯРБ в области государственного управления использованием атомной энергии

Государственные функции	Формирование и реализация государственной политики в области обеспечения безопасности	Разработка норм и правил в области использования атомной энергии	Организация готовности сил и средств к действиям в случае ЧС
	Признание организаций эксплуатирующими	Организация подготовки и повышения квалификации специалистов в области использования атомной энергии	Реализация полномочий государственного компетентного органа по ЯРБ при перевозках ЯМ, РВ и РАО
	Осуществление функций органа управления специальными перевозками	Разработка мер по обеспечению (участие в обеспечении) экологической безопасности и охраны окружающей среды	Государственный контроль за безопасностью транспортирования ЯМ, РВ
	Лицензионный контроль	Государственный контроль за выполнением мероприятий по предупреждению ЧС	Государственный контроль радиационной обстановки
Государственные услуги	Осуществление лицензирования деятельности в области использования атомной энергии в оборонных целях	Выдача сертификатов-разрешений на транспортирование и ТУК	Осуществление регистрации ОПО и ведение отраслевого раздела государственного реестра ОПО

Полномочия ДЯРБ в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности



Актуальные изменения природоохранного законодательства для организаций атомной отрасли



1

Приказ Ростехнадзора от 07 ноября 2012 №639

«Об утверждении Методики разработки и установления нормативов предельно допустимых выбросов радиоактивных веществ в атмосферный воздух».

- Зарегистрирован в Минюсте России 18 января 2013 №26595. Вступил в действие в апреле 2013 года.
- Устанавливает порядок разработки (определения) и установления нормативов ПДВ радиоактивных веществ в атмосферный воздух и методы разработки (определения) нормативов ПДВ радиоактивных веществ в атмосферный воздух.

2

Проект Постановления Правительства Российской Федерации «О государственном мониторинге радиационной обстановки на территории Российской Федерации»

Находится на согласовании в Аппарате
Правительства Российской Федерации

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ НОВОЙ МЕТОДИКИ

- 1 **Расширяет перечень** нормируемых радионуклидов
- 2 Регламентирует **общие подходы** к разработке и установлению нормативов ПДВ в атмосферный воздух
- 3 Не распространяется на организации, эксплуатирующие ОИАЭ или промышленные объекты, представляющие собой **подвижные источники выбросов** радиоактивных веществ в атмосферный воздух

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТА ПОСТАНОВЛЕНИЯ

преобразует единую государственную автоматизированную систему контроля радиационной обстановки (**ЕГАСКРО**) в единую государственную автоматизированную систему мониторинга радиационной обстановки (**ЕГАСМРО**)

Методика разработки и установления нормативов предельно допустимых выбросов радиоактивных веществ в атмосферный воздух



1

Методика разработки и установления нормативов предельно допустимых выбросов радиоактивных веществ в атмосферный воздух

введение Методики потребовало:

- адаптации (конкретизации) её к специфическим условиям конкретных радиационных объектов (либо их групп) Госкорпорации «Росатом»;
- учета рекомендаций Ростехнадзора и ФБУ «НТЦ ЯРБ» по применению Методики



необходимость проведения комплекса поэтапных мероприятий по внедрению Методики в организациях Госкорпорации «Росатом» с 2013 по 2018 гг.



Приказ Госкорпорации «Росатом» от 17 мая 2013 №1/493-П

«О введении в действие Плана мероприятий по внедрению Методики разработки и установления нормативов предельно допустимых выбросов радиоактивных веществ в атмосферный воздух в организациях Госкорпорации «Росатом»

СОГЛАСОВАНО Заместитель руководителя Федеральной службы по техническому регулированию и метрологии		СОГЛАСОВАНО Заместитель руководителя Федерального научно- технического агентства		УТВЕРЖДАЮ Первый заместитель генерального директора по оперативному управлению	
 В.С. Востробаев 2013		 В.В. Романов 2013		 А.М. Лысков 2013	
План мероприятий по внедрению «Методики разработки и установления нормативов предельно допустимых выбросов радиоактивных веществ в атмосферный воздух» в организациях Госкорпорации «Росатом»					
№ п/п	Мероприятие	Срок выполнения	Ответственные исполнители	Исполнено	Исполнено
1	Разработка и установление нормативов ПДВ на основе «Методики разработки и установления нормативов предельно допустимых выбросов радиоактивных веществ в атмосферный воздух» (ПДВ-2012) и внесения изменений в законодательство				
1.1	Развитие нормативно-методического обеспечения нормирования выбросов				
1.1.1	Подготовка предложений по установлению критерия выбора перечня приоритетных радионуклидов и выбросов радиационных объектов и направлению в Минприроды России предложение	II квартал 2013	ДЯРБ Госкорпорации «Росатом»		
2.1.3	Сбор и анализ данных о выбросе радионуклидов, определенных в обновленном перечне	2015-2016	Организации ГК «Росатом»		
2.5.1	Подготовка отчетов «радиационно-техническое обоснование для оценки влияния существующих выбросов организации на окружающую среду»	2017	Организации ГК «Росатом»		
2.5.2	Разработка, экспертиза в ФБУ «НТЦ ЯРБ» и региональных	2018	Организации		

Особенности Методики: расширяет перечень нормируемых радионуклидов

В рамках реализации пункта 1.1.1 Плана мероприятий по внедрению Методики предложено внести изменения в приказ Минприроды России от 31.12.2010 №579 «О Порядке установления источников выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, подлежащих государственному учету и нормированию, и о перечне вредных (загрязняющих) веществ, подлежащих государственному учету и нормированию»

Предложенные изменения:

1. установление нормативов ПДВ проводить только в отношении тех источников выбросов радиоактивных веществ, суммарный выброс которых создает индивидуальную годовую эффективную дозу более 10 мкЗв;
2. установление нормативов ПДВ допускается в отношении той группы радионуклидов источников выброса, для которой годовая эффективная доза облучения лиц из критической группы населения, создаваемой выбросами этих источников, составляет не менее 99%.

учтено

Приказ Минприроды России от 18.07.2013 №249

«О внесении изменений в порядок установления источников выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, подлежащих государственному учету и нормированию, утвержденный Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 31 декабря 2010 №579»

Особенности Методики: Регламентирует **общие подходы** к разработке и основные требования к установлению нормативов ПДВ в атмосферный воздух (не включает в себя основные исходные данные справочного характера для расчета нормативов ПДВ), что затрудняет ее применение в организациях Госкорпорации «Росатом»



Возникает необходимость разработки дополнительных отраслевых документов, способствующих практическому применению Методики



Введена в действие «Методика расчета предельно допустимых выбросов радиоактивных веществ с атомных станций в атмосферу», разработанная ОАО «Концерн Росэнергоатом»



Разрабатываются единые отраслевые Методические рекомендации по расчету ПДВ радиоактивных веществ в атмосферный воздух в соответствии с Методикой

Особенности Методики: **Не распространяется** на организации, эксплуатирующие ОИАЭ или промышленные объекты, представляющие собой **подвижные источники выбросов** радиоактивных веществ в атмосферный воздух.



Невозможность установления и разработки нормативов выбросов радиоактивных веществ в атмосферный воздух от передвижных источников **ФГУП «Атомфлот»** (атомные ледоколы, суда АТО)

?

?

Необходимость внесения изменений в законодательную базу

Термин «предельно допустимый выброс» определен в статье 1 Федерального закона от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха». Действующий № 96-ФЗ не позволяет распространить действие Методики на передвижные (нестационарные) источники выбросов, а точнее на передвижные источники выбросов, когда они находятся в движении. Действие Методики можно распространить на передвижные источники выбросов, внося изменения в № 96-ФЗ, позволяющие расширить область применения термина предельно допустимый выброс на подвижные источники, а затем внести соответствующие изменения и в область действия Методики.



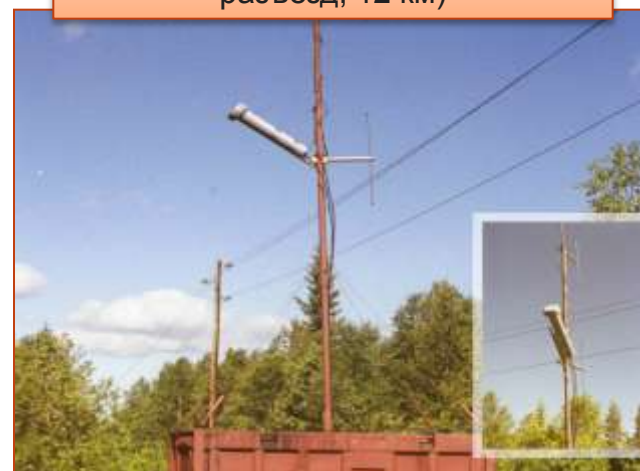
Необходимость разработки Методики расчета ПДВ радиоактивных веществ в атмосферный воздух от подвижных источников выбросов



Пост АСКРО Ростовской атомной станции (г. Волгодонск, МСЧ № 5)

Одной из важнейших составляющих экологической безопасности атомной отрасли является **контроль радиационной обстановки.**

Пост АСКРО Кольской атомной станции (зона наблюдения, ж/д разъезд, 12 км)



Согласно пункту 7 статьи 10 Федерального закона Российской Федерации от **01.12.2007 №317-ФЗ** «О Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом», Госкорпорация «Росатом» осуществляет **государственный контроль 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

Отраслевая автоматизированная система контроля радиационной обстановки Госкорпорации «Росатом» (ОАСКРО)



2

документ

Утверждена Положением об отраслевой автоматизированной системе контроля радиационной обстановки Госкорпорации «Росатом» в 2010 году

охват

26 ядерно и радиационно опасных объектов, в том числе все атомные станции

ОАСКРО

система

ОАСКРО входит в состав ЕГАСКРО

основные функции

- государственный контроль 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.
- оперативное оповещение в аварийных ситуациях и информационная поддержка при принятии решений, направленных на ликвидацию аварий и их последствий.

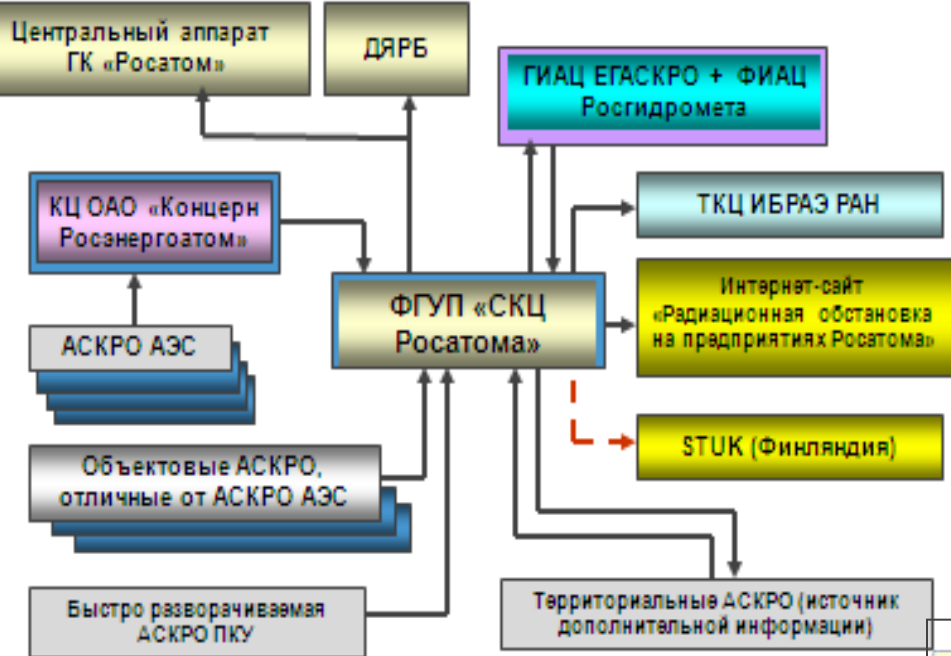
Информационное взаимодействие в рамках ОАСКРО и ЕГАСКРО



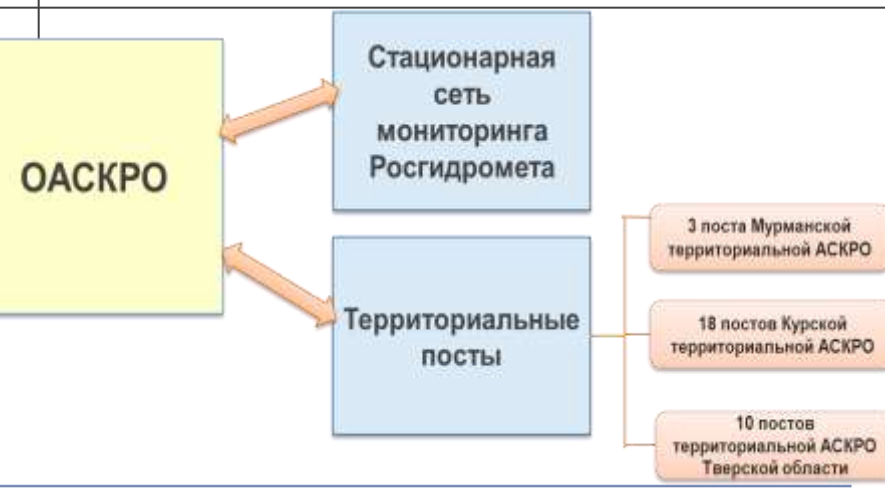
РОСАТОМ

2

Информационное взаимодействие в рамках ОАСКРО и ЕГАСКРО



В качестве источников дополнительной информации о радиационной обстановке на территории Российской Федерации к ОАСКРО в рамках ЕГАСКРО подключены



Общее число стационарных постов объектов АСКРО, интегрированных в ОАСКРО, равняется **355**.

Из них:

342 поста АСКРО	контролируют только мощность дозы гамма-излучения
6 постов АСКРО	контролируют мощность дозы гамма-излучения и метеорологические параметры
3 поста АСКРО	контролируют мощность дозы гамма-излучения и концентрацию фтористого водорода в атмосферном воздухе
1 пост АСКРО	контролирует мощность дозы гамма-излучения и объемную активность радиоактивных благородных газов и аэрозолей в выбросах в вентиляционную трубу
3 поста АСКРО	контролируют только метеорологические параметры.

Кроме стационарных постов, в ОАСКРО интегрированы 10 постов быстро разворачиваемой АСКРО подвижного комплекса управления отраслевой системой реагирования на чрезвычайные ситуации. Предусмотрено, что размещение этих постов АСКРО и передача данных от них в ФГУП «СКЦ Росатома» (отраслевой центр сбора и передачи информации в рамках ОАСКРО и ЕГАСКРО) будет осуществляться при учениях, проводимых в атомной отрасли, и при чрезвычайных ситуациях, связанных с радиоактивным загрязнением окружающей среды.



Особенности ПП: преобразует единую государственную автоматизированную систему контроля радиационной обстановки (ЕГАСКРО) в единую государственную автоматизированную систему мониторинга радиационной обстановки (ЕГАСМРО)

После утверждения и вступления в силу данного ПП перед организациями Госкорпорации «Росатом» встают следующие основные первостепенные задачи

Преобразовать систему ОАСКРО в ОАСМРО с учетом дополнительных требований и новых задач

Наладить механизм взаимодействия по развитию ЕГАСМРО с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти

Принять участие в совместной работе по разработке основных документов в рамках развития ЕГАСМРО, таких как, например, Типовое соглашение/Регламент взаимодействия заинтересованных федеральных органов исполнительной власти в рамках развития ЕГАСМРО

Предусмотреть в разрабатываемом в настоящее время проекте ФЦП «Обеспечение ядерной и радиационной безопасности на 2016-2020 годы и на период до 2025 года» финансирование мероприятий по развитию ОАСМРО в рамках ЕГАСМРО

БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!

Контактная информация

Райков Сергей Владимирович,

Директор Департамента ядерной и радиационной безопасности,
организации лицензионной и разрешительной деятельности

+7 (499) 949-21-24

SVRaykov@rosatom.ru

www.rosatom.ru

