

Основными направлениями деятельности в области ядерной и радиационной безопасности за отчетный период были:

- принятие необходимых первоочередных мер для организации деятельности Госатомнадзора по обеспечению выполнения функций в соответствии с Положением о Департаменте по ядерной и радиационной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, утвержденным Указом Президента Республики Беларусь от 12 ноября 2007 г. № 565;
- реализация требований и предписаний нормативных правовых актов в области использования атомной энергии, ядерной и радиационной безопасности, включая Законов Республики Беларусь "О радиационной безопасности населения" и "Об использовании атомной энергии";
- организация и осуществление государственного надзора и контроля за соблюдением требований нормативных правовых актов в области использования атомной энергии, ядерной и радиационной безопасности в соответствии с Положением о государственном надзоре в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности, утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 31 декабря 2008 г. № 2056;
- обеспечение надзора за проведением работ по реализации проекта белорусской АЭС;
- выполнения поручений Президента Республики Беларусь, Совета Министров Республики Беларусь;
- работа по обращениям граждан.

Контрольная и надзорная деятельность, основные показатели контрольно-профилактической работы

На 31.12.2009 под надзором находилось 1226 организаций, предприятий, учреждений, осуществляющих деятельность в области использования источников ионизирующего излучения (далее – ИИИ), имеющих в своем составе 23787 объекта надзора.

Следует также отметить положительную динамику по замене устаревшего оборудования на новое. В ходе осуществления государственного надзора проводились проверки обеспечения физической защиты источников ионизирующего излучения, планирования защитных мероприятий по обеспечению безопасности работающего персонала и населения в случае радиационных аварий, соблюдения требований нормативных правовых актов и технических нормативных правовых актов в области обеспечения радиационной безопасности, осуществлялся контроль за разработкой и реализацией на предприятиях планов и программ технического перевооружения и реконструкции производств, замены физически изношенного оборудования и технических устройств.

С целью уменьшения дозовой нагрузки на пациентов и контроля сроков технического переоснащения радиационных объектов, инспекторский состав отслеживает выполнение планов модернизации, реконструкции и технического

перевооружения учреждений здравоохранения. За отчетный период зарегистрировано 250 единиц рентгенодиагностического оборудования и принято участие в работе комиссий по приемке в эксплуатацию 127 радиационных объектов.

Так в 2009 году снят с учета 81 радиоизотопный прибор промышленного назначения - поставлено на учет 66. Продолжается замена рентгеновских диагностических аппаратов (комплексов) медицинского назначения: снято с учета 226, поставлено на учет 238. Данная тенденция наблюдается во всех регионах республики. Всего в 2009 году снято с учета 1066 и поставлено на учет 305 радионуклидных источников.

По сравнению с данными на 31.12.2008 г. общее количество организаций, осуществляющих свою деятельность с использованием ИИИ увеличилось на 18 организаций, среди которых 4 вновь зарегистрированные организации здравоохранения. Ряд организаций, подлежащих учету, в том числе с низкоактивными радионуклидными источниками (6 организаций), были выявлены Госатомнадзором.

Наблюдается тенденция к выведению из эксплуатации и захоронению радиоизотопных извещателей дыма. В 2009 г. снято с учета 903 радиоизотопных извещателя дыма. При этом ни одного радиоизотопного извещателя дыма не приобретено. Предприятия и организации производят замену радиоизотопных извещателей на извещатели других принципов действия, что способствует улучшению радиационной обстановки в республике. В настоящее время совместно с областными управлениями МЧС проводится работа по выявлению предприятий и учреждений, которые используют или использовали в системах пожарной сигнализации радиоизотопные извещатели и не зарегистрированы в Единой государственной системе учета и контроля источников ионизирующего излучения (ЕГСУК).

За 2009 год обследовано 312 предприятий и учреждений, выдано 312 предписаний, выявлено 2284 нарушений требований законодательства в области радиационной безопасности.

Информация о количестве поднадзорных объектов

№ п.п.	Наименование	На конец отчетного периода 31.12.2008	Снято с учета	Поставлено на учет	На конец отчетного периода 31.12.2009
	Количество поднадзорных объектов, всего	24546	1336	577	23787
1.	Устройства и установки с радиоактивным веществом, кроме ядерного материала, всего	20213	1066	305	19452
	в том числе:				
1.1.	Закрытые радионуклидные источники (далее – ЗРИ)	1637	61	204	1780
1.2.	Контрольные источники	1561	10	33	1584

№ п.п.	Наименование	На конец отчетного периода 31.12.2008	Снято с учета	Поставлено на учет	На конец отчетного периода 31.12.2009
1.3.	Гамма-установки	13	0	0	13
1.4.	Гамма-терапевтические аппараты медицинского назначения	44	4	0	40
1.5.	Гамма-дефектоскопы	153	3	1	151
1.6.	Радиоизотопные пожарные извещатели дыма	14649	903	0	13746
1.7.	Радиоизотопные приборы 1, 2, 3, 4 группы	2151	81	66	2136
1.8.	Контрольно-измерительные лаборатории	5	4	1	2
2.	Работы с открытыми радионуклидными источниками, всего	118	2	2	118
	в том числе по классам работ:				
2.1.	I класса	4	0	0	4
2.2.	II класса	35	2	2	35
2.3.	III класса	79	1	0	78
3.	Устройства и установки, генерирующие ионизирующее излучение, всего	4122	268	270	4124
	в том числе:				
3.1.	Рентгенотерапевтические аппараты медицинского назначения	35	5	1	31
3.2.	Рентгеновские диагностические аппараты (комплексы) медицинского назначения	3140	226	238	3152
3.3.	Рентгеновские дефектоскопы	579	10	13	582
3.4.	Генераторы нейтронов	16	0	0	16
3.5.	Ускорители электронов	20	1	6	25
3.6.	Источники низкоэнергетического рентгеновского излучения	221	18	8	211
3.7.	Источники неиспользуемого рентгеновского излучения	111	8	4	107
4.	Пункты хранения радиоактивных веществ, ядерных материалов, радиоактивных отходов, в том числе пункты захоронения радиоактивных отходов	37	0	0	37
5.	Устройства и установки с ядерными материалами, работы с ядерными материалами, всего	1	0	0	1
	в том числе:				
5.1.	Подкритический стенд	1	0	0	1
6.	Работы с ИИИ (кроме упомянутых в п.1-5)	47	0	0	47
7.	ПЗРО	8	0	0	8

Комплексные проверки состояния обеспечения радиационной безопасности.

Принято участие в комплексном инспектировании отраслевой подсистемы ГСЧС концерна «Белбиофарм» в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны. В рамках инспектирования проведено целевое обследование состояния радиационной безопасности на РУП «Несвижский завод медицинских препаратов», РУП «Белмедпрепараты», «Минскинтеркапс», УЗ «Гомельская областная клиническая больница» и ОАО «Гомельский химический завод». В целом состояние радиационной безопасности на обследованных предприятиях концерна «Белбиофарм» удовлетворительное. На предприятиях организованы и действуют системы оповещения в случае чрезвычайных ситуаций. Вместе с тем рекомендовано актуализировать планы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

В соответствии с планом координационного совета органов надзора и контроля при Брестском облисполкоме принято участие в проведении комплексных обследований ОАО «Барановичгазстрой», УЗ «Брестский областной противотуберкулезный диспансер», ОАО «Барановичский комбинат хлебопродуктов», РУП «Завод Камертон» г. Пинск, Барановичского пассажирского участка Барановичского отделения Белорусской железной дороги.

С целью контроля выполнения пункта 21 Плана основных мероприятий по реализации концепции совершенствования государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС и ГО на 2004-2007 годы, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 3 августа 2004 года № 935, в период с апреля по май 2009 года проведена проверка предприятий, осуществляющих заготовку лома и отходов черных и цветных металлов ГО «Белвтормет». Планом предусматривалось внедрение на предприятиях по переработке вторичного сырья входного радиационного контроля. В рамках выполнения этого Плана проведена проверка ряда предприятий заготавливающих лом черных металлов (14 предприятий, что составляет 35 % от общего числа предприятий), заготавливающих лом цветных металлов (6 предприятий (составляет 100%)). Всего по плану проверено 20 предприятий из 40 входящих в ГО «Белвтормет», что составляет 50% проверенных предприятий.

Результаты проверки 50% предприятий ГО «Белвтормет» показали, что требования по внедрению на предприятиях по переработке вторичного сырья входного радиационного контроля ГО «Белвтормет» выполнены. Система входного радиационного контроля на предприятиях по заготовке лома черных и цветных металлов в целом действует корректно. Все проверенные предприятия прошли проверку на компетентность, связанную с деятельностью по радиационному контролю. На право проведения радиационного контроля предприятия имеют: удостоверения и аттестаты аккредитации Госстандарта, лицензии Департамента по ликвидации последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС МЧС Республики Беларусь. Персонал предприятий проходит подготовку и переподготовку в уполномоченных учреждениях

образования. Приборы радиационного контроля своевременно проходят государственную поверку, ведется необходимая рабочая документация.

В реализации системы радиационного контроля металлолома на предприятиях ГО «Белвтормет» имеются недостатки, связанные с действиями персонала. Следует также отметить, что при проведении радиационного контроля транспортных средств переносными приборами, не всегда имеется возможность произвести радиационный контроль транспортных средств в полном объеме. Из-за большой высоты транспортных средств и нагруженного металлолома работник, производящий радиационный контроль, не имеет возможности произвести качественное обследование. Имеются многочисленные факты, когда металлолом не проверяется. Это повышает риск попадания радионуклидных источников в плавильные печи и, далее, в промышленные товары и товары народного потребления. Внедрение автоматизированных систем радиационного контроля позволит минимизировать влияние «человеческого фактора». Имеющиеся стационарные системы радиационного контроля с морально устаревшими приборами, некоторые из которых не работают (по различным причинам) и требуют замены. Руководством ГО «Белвтормет» разработаны и представлены в адрес Госатомнадзора мероприятия по устранению выявленных недостатков.

В рамках работы по проверке пунктов заготовки металлолома составлены их перечни и проводится проверка этих предприятий ПТРУП «Белвторресурсы» и Белкоопсоюза.

Вопросы пункта захоронения радиоактивных отходов «Гомель-30».

Проводятся подготовительные работы по ликвидации пункта захоронения радиоактивных отходов «Гомель-30». С участием представителей ГУ ГСЧСиГО, РОСН, ОИЯЭИ Сосны, КУП «Экорес», Гомельского областного управления МЧС проведено рабочее совещание по выполнению ряда поручений. Установлено, что ВПЗРО «Гомель-30» отличается от ВПЗРО «Колосово», которое было ликвидировано и изучено.

В настоящее время ГПАСУ «РОСН» определена технология ликвидации ВПЗРО «Гомель-30», подготовлен перечень необходимого оборудования, составлена калькуляция стоимости работ, а также проводится работа по разработке технологического регламента производства работ. ГНУ «ОИЭЯИ-Сосны» будет производиться мониторинг состояния пункта захоронения, результаты которого будут предоставляться в Госатомнадзор.

В соответствии с произведенным ГПАСУ «РОСН» расчетом, стоимость работ по ликвидации ПЗРО «Гомель-30» в текущих ценах составит 503,519 млн. рублей, в т.ч. 64,734 млн. рублей на выполнение работ, 73,655 млн. рублей на работы по транспортировке и хранению радиоактивных отходов в КУП «Экорес», 356,13 млн. рублей на приобретение необходимого оборудования. В рамках реализации проекта МАГАТЭ ВУЕ/3/002 «Уменьшение радиоэкологической угрозы пунктов захоронения радиоактивных отходов в местах бывшей дислокации воинских частей» ГПАСУ «РОСН» уже получен жидкосцинтилляционный спектрометр, а также Международным агентством по атомной энергии проводится процедура закупки остального оборудования.

Вопросы спецпредприятия КУП «Экорес» по обращению с радиоактивными отходами.

В целях реализации постановления Совета Министров Республики Беларусь от 30 апреля 2009 г. №562 «Об утверждении положения о порядке государственной регистрации источников ионизирующего излучения и ведения единой государственной системы учета и контроля источников ионизирующего излучения» разработаны и направлены в КУП «Экорес» формы ежеквартального предоставления сведений о принятых на хранение радиоактивных отходах. Выполнен анализ предоставленных КУП «Экорес» сведений о принятых спецпредприятием на хранение радиоактивных отходов за I, II и III кварталы 2009 года. Согласно предоставленным данным за 9 месяцев 2009 года в КУП «Экорес» передано на хранение 1562 кг твердых радиоактивных отходов и 2170 источников ионизирующего излучения суммарной активностью $7,3E+12$ Бк.

Осуществляется контроль за ходом работ по реконструкции КУП «Экорес». Согласно информации, предоставленной Государственным производственным объединением «Коммунальное хозяйство Мингорисполкома», в 2009 году выделено и освоено 3,2 млрд. рублей. Работы ведутся на следующих сооружениях: хранилище радиоактивных отходов, лабораторный корпус, прачечная, котельная, трансформаторная подстанция, насосная станция, инженерные сети. Завершение работ на объекте планируется в сентябре 2011 года.

Надзор за ходом выполнения работ по реализации проекта белорусской АЭС.

Принято участие в мероприятиях по планам мероприятий по реализации Республикой Беларусь положений Конвенции Эспо и Орхусской конвенции при проектировании и строительстве АЭС на территории Республики Беларусь.

Собрана и подготовлена информации в Министерство энергетики для документа по отчету по воздействию на окружающую среду при размещении белорусской АЭС на Островецкой площадке по вопросам аварийного реагирования и действия в случае радиационных аварий и ликвидации их последствий.

Рассмотрены материалы с замечаниями и предложениями сопредельных государств (Польша, Литва, Латвия) по предварительному отчету по оценке воздействия на окружающую среду белорусской АЭС.

Подготовлены и направлены в РУП «Белнипиэнергопром» ответы по развитию национальной инфраструктуры для регулирования ядерной и радиационной безопасности с учетом стандарта МАГАТЭ серии SF-1 «Основопологающие принципы безопасности». Рассмотрен и направлен на доработку разработанный ГНУ «ОИЭЯИ-Сосны» НАН Беларуси проект стратегии обращения с отработавшим ядерным топливом белорусской АЭС.

Надзор за ядерной безопасностью:

Госатомнадзор проводит планомерную систематическую работу по контролю безопасности стенда «Гиацинт» в ГНУ «Объединенный институт энергетических и ядерных исследований - Сосны». Устранение нарушений, выявленных в ходе экспертизы критического стенда «Гиацинт», тщательно анализируются.

Совместно с инспекторами МАГАТЭ, представителями сектора учета и контроля ядерных материалов рассматривались вопросы представления в МАГАТЭ данных о ядерном материале ГНУ "ОИЭЯИ-СОСНЫ".

Радиационные аварии и радиационные инциденты, их профилактика и меры по их предотвращению, незаконный оборот радиационных источников, вопросы бесхозных радиационных источников.

За отчетный период радиационных аварий, случаев травматизма и инцидентов, связанных с эксплуатацией источников ионизирующего излучения на поднадзорных Госатомнадзору объектах, не зарегистрировано.

Специалисты Госатомнадзора осуществляют профилактику отклонений от требований безопасности при эксплуатации источников ионизирующего излучения и объектов использования атомной энергии в порядке проведения надзорной деятельности и разработки нормативных документов.

Проведена совместная работа с Центром гигиены и эпидемиологии по проверке фактов обнаружения неправильного хранения радиоактивных отходов на территории ГНУ ОИЭЯИ-«Сосны».

12 февраля 2009 года на РУП «Витебский ДСК» при производстве работ по сносу зданий и сооружений старого Витебского завода КПД работниками ОАО «УМ-88» в обломках зданий обнаружено 4 радиоизотопных прибора. Данные РИП 16 февраля 2009 года сданы на утилизацию в Спецпредприятие по обращению с радиоактивными отходами КУП «ЭКОРЕС». Несоблюдение должностными лицами РУП «Витебский ДСК» нормативных правовых актов по радиационной безопасности, создало условия для утери контроля над приборами, содержащими радиоактивные источники. По результатам данного инцидента подготовлено письмо в адрес Министерства строительства и архитектуры с предложением довести информацию по факту обнаружения на РУП «Витебский ДСК» бесконтрольных радиоактивных источников до подчиненных организаций и хозяйственных обществ, принять необходимые меры по предотвращению подобных происшествий, включая при необходимости проведение инвентаризации источников ионизирующего излучения, анализ архивных материалов, проведение радиационного обследования предприятий в первую очередь зданий и сооружений, находящихся на консервации. Материалы направлены в прокуратуру по Витебской области.

20 июля 2009 г. на расстоянии 2 метра от стены жилого дома (г.Минск, ул. Пуховичская, 10) гражданином был обнаружен скруток проводов 10 метров, на которых находилось 2 дымовых извещателя старого образца с нанесенными на них символа "радиационная опасность". Специалистами РОСН была произведена оценка радиационной обстановки, измеренная МД на расстояние

1м составила 0,38 мкЗв/ч. Скруток проводов и дымовые извещатели были изъяты и сданы на утилизацию в спецпредприятие по обращению с радиоактивными отходами КУП «ЭКОРЕС».

По случаям нахождения бесхозных радиационных источников была направлена информация в Базу данных МАГАТЭ по незаконному обороту ядерных и других радиоактивных материалов (ITDB).

Деятельность по научному сопровождению работ в компетенции Госатомнадзора

В соответствии с Положением о Департаменте по ядерной и радиационной безопасности необходимо продолжить участие в организации проведения научных исследований по следующим направлениям:

обоснование принципов и критериев ядерной и радиационной безопасности при использовании атомной энергии;

повышение эффективности государственного надзора в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности при использовании атомной энергии.

Проводится координация в рамках компетенции МЧС по Государственной программе "Научное сопровождение развития атомной энергетики в Республике Беларусь на 2009-2010 годы и на период до 2020 года". Специалисты Госатомнадзора работают в экспертном и научно-техническом советах. Подготовлены экспертные заключения по результатам рассмотрения пяти проектов. Основные замечания: не обоснованы приоритетность и необходимость разработки нормативных правовых актов, а также планируемые к выделению средства государственного бюджета; разные исполнители предполагают разработку одинаковых документов. Проекты не были рекомендованы для утверждения на НТС. На совещании в Минэнерго обсуждены ход выполнения и перспективы разработки технических нормативных правовых актов, по компетенции МЧС, касающихся проектирования, строительства АЭС, а также получения специальных разрешений (лицензий) для осуществления указанной деятельности.

Планируется участие в мероприятиях по ее реализации в области разработки технических нормативных правовых актов по безопасному развитию атомной энергетики в Республике Беларусь, включая стадию проектирования атомной станции. В этой связи совместно с Государственным комитетом по стандартизации Республики Беларусь разработан График переработки технических нормативных правовых актов, необходимых для проведения обоснования инвестирования и проектирования объектов АЭС, утвержденный Первым заместителем Премьер-министра Республики Беларусь В.И.Семашко 3 декабря 2009 г. Работу планируется проводить без привлечения дополнительного финансирования.

Проведена оценка возможного воздействия Игналинской АЭС и АЭС Форсмарк на окружающую среду, проведена аналитическая работа с документами по обоснованию безопасности соответствующих радиационных объектов, требованиями безопасности Швеции и Финляндии, национальными

докладами Швеции и Финляндии по Конвенции по ядерной безопасности и Объединенной конвенции, а также по научно-технической проблематике предлагаемых методов прогнозирования и их реализации.

С целью совершенствования системы учета и контроля источников ионизирующего излучения в 2009 году в рамках задания 38 ГНТП «Защита от чрезвычайных ситуаций» Белорусским государственным университетом разработано для Госатомнадзора программное обеспечение государственной автоматизированной системы учета и контроля источников ионизирующего излучения. В основу программного обеспечения была положена действующая в республике с 1997 года компьютерная система учета и контроля источников ионизирующего излучения. Для разработки нового программного обеспечения использован современный язык программирования с использованием сервера SQL, что расширяет возможности при формировании запросов и составлении отчетов в зависимости от поставленной задачи, а также при обращении к другим приложениям и базам данных. Новое программное обеспечение позволит автоматизировать планирование и контроль за соблюдением своевременности проверок поднадзорных объектов, государственную регистрацию ИИИ, с которыми осуществляется обращение на территории Республики Беларусь, анализ состояния безопасности при обращении с источниками ионизирующего излучения. В настоящее время программное обеспечение внедрено в практику работы Госатомнадзора на республиканском и региональном уровнях.

Проанализированы все международные Конвенции по вопросам ядерной и радиационной безопасности, включая те, к которым не присоединилась Республика Беларусь, и выработаны предложения по развитию законодательства в области ядерного ущерба.

Кадровое, информационное и профессиональное обеспечение

По состоянию на 04.01.2010г. в Госатомнадзоре и его Инспекции по ядерной и радиационной безопасности остается 2 вакантные должности (1 – Департамент, 1 – Инспекция).

Специалисты Госатомнадзора приняли участие:

в образовательных семинарах «Строительство АЭС: экономическая необходимость устойчивого развития Республики Беларусь. Обеспечение экологической и радиационной безопасности», проведенном в г. Бресте, г. Витебске, г. Минске Пресс-центром РУП «Дом прессы» Министерства информации Республики Беларусь. Сделан доклад «Организация государственного надзора в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности»;

во встрече с представителями общественных организаций, населением, а также с республиканскими и региональными СМИ по теме: «Строительство АЭС в Республике Беларусь. Безопасность и надежность» в г.п. Островец Гродненской области.

Принято участие в конференции «Безопасная эксплуатация АЭС. Ядерный топливный цикл», в рамках Специализированной международной выставки

«АТОМЕХРО Belarus-2009». Принято участие в пленарных заседаниях научно-практической конференции «Перспективы развития атомной энергетики в Республике Беларусь»:

Проектирование и строительство АЭС. Атомное машиностроение;
Безопасная эксплуатация АЭС. ЯТЦ.

Принято участие в Международной специализированной выставке "Средства спасения, пожарная и промышленная безопасность" (08-10.07.2007, НВЦ "Белэкспо").

Осуществляется деятельность по регулированию кадровой политики в области использования атомной энергии, ядерной и радиационной безопасности:

- по сопровождению выполнения Государственной программы подготовки кадров для ядерной энергетики Республики Беларусь на 2008-2020 годы, утвержденной постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 10 сентября 2008 г. № 1329;

- подготовлен план комплекса мероприятий по реализации в Министерстве по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь Государственной программы подготовки кадров для ядерной энергетики Республики Беларусь на 2008-2020 годы с учетом предложений заинтересованных подразделений МЧС;

- по п. 3.15. "Стажировка специалистов регулирующего органа в области ядерной и радиационной безопасности" Государственной программы подготовки кадров для ядерной энергетики Республики Беларусь на 2008–2020 годы, шесть специалистов Госатомнадзора прошли стажировку в Негосударственном образовательном учреждении дополнительного профессионального образования «Учебно-методический центр ядерной и радиационной безопасности» по программе «Аудит и экспертиза в системе сертификации оборудования, изделий и технологий для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения (далее – Система)" с целью получения знаний в области функционирования Системы, порядка и методик проведения аудитов и экспертиз.

В ходе стажировки были изучены следующие вопросы:

1. Общая система законодательных и нормативных актов в сфере технического регулирования;

2. Аспекты регулирования качества и безопасности в области использования атомной энергии в свете Федерального закона "О техническом регулировании";

3. Проблемы оценки и подтверждения соответствия продукции в атомной энергетике и промышленности;

4. Система обязательной сертификации;

5. Системы менеджмента качества и их сертификация.

- два специалиста прошли стажировку в Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору Российской Федерации.

За время стажировки были обсуждены и получена информация по следующим вопросам:

нормативное регулирование ядерной и радиационной безопасности;
организация процесса лицензирования в области использования атомной энергии;

организация и проведение экспертизы документов, обосновывающих обеспечение ядерной и радиационной безопасности объектов использования атомной энергии и заявленной деятельности;

организация надзора за объектами использования ядерной энергии на стадии подготовительных работ, проектирования, строительства и эксплуатации АЭС.

Осуществляется организация и систематическое проведение технической учебы сотрудников Госатомнадзора. Материалы учебы размещаются на сервере локальной информационной сети.

Экспертная, лицензионная и разрешительная деятельность

За отчетный период принято к рассмотрению 221 пакетов документов, подготовлено и выдано 220 разрешения в целях реализации постановления Совета Министров Республики Беларусь от 23 сентября 2008 г. № 1397 «О некоторых вопросах порядка перемещения отдельных видов товаров через таможенную границу Республики Беларусь» осуществляется прием и рассмотрение представляемых документов, подготовка и выдача разрешений на ввоз и (или) вывоз источников ионизирующего излучения, ограниченных к перемещению через таможенную границу Республики Беларусь по основаниям неэкономического характера.

В соответствии со статьей 8-1 Закона Республики Беларусь от 5 января 1998 г. № 122-3 «О радиационной безопасности населения» своевременно направлялась в Государственный секретариат Совета Безопасности Республики Беларусь информация о выданных Госатомнадзором разрешениях на ввоз и (или) вывоз источников ионизирующего излучения, ограниченных к перемещению через таможенную границу Республики Беларусь по основаниям неэкономического характера.

В отчетном периоде текущего года рассмотрено 18 заявок на применение на территории Республики Беларусь импортного оборудования.

По 12 заявкам на основании подготовленных заключений подготовлены и выданы разрешения Госатомнадзора. По 5 заявкам подготовлены заключения о невозможности применения на территории Республики Беларусь заявленного оборудования. Одна заявка с прилагаемым комплектом технической документации в настоящее время находится на рассмотрении, по нему готовится заключение. Следует отметить представляемые на экспертизу документы часто не содержат требуемой информации и технических характеристик на оборудование.

За 2009 год рассмотрено 6 заявок организаций на выдачу им разрешений на право повышения квалификации специалистов, ответственных за радиационную безопасность и радиационный контроль. Проведены проверки их возможностей осуществлять указанный вид деятельности, подготовлены и выданы соответствующие разрешения Госатомнадзора (4 разрешения).

В отчетном периоде в рамках лицензирования деятельности в области промышленной Госатомнадзором организовано проведение 76 проверок возможностей субъектов хозяйствования осуществлять деятельность, связанную с источниками ионизирующего излучения, ядерными материалами, средствами радиационной защиты и технологическим оборудованием для ядерных материалов и источников ионизирующего излучения. По результатам проверок составлены заключения.

В январе текущего года подготовлена информация о количественных и стоимостных показателях экспертной деятельности Госпромнадзора (ранее – Проматомнадзора) в области использования источников ионизирующего излучения за 2007 и 2008 годы с целью прогнозирования объема предстоящих экспертных работ.

Принято участие в 6 семинарах и совещаниях по вопросам лицензирования и разрешительной деятельности.

Рассмотрено 7 запросов органов государственного управления и контроля.

Для использования в дальнейшей работе сформирован перечень действующих разрешений на право применения (конструирования, изготовления) импортного оборудования и технических устройств, поднадзорных Госатомнадзору, для использования в Республике Беларусь. Рассмотрено 19 запросов субъектов хозяйствования по этим вопросам.

Прорабатывается возможность создания экспертного органа на базе Учреждения «Научно-исследовательский институт пожарной безопасности и проблем чрезвычайных ситуаций» МЧС. Для принятия окончательного решения о создании в НИИ ПБиЧС МЧС экспертного органа проводится оценка объемов предстоящих работ. Ведется разработка проекта нормативного документа, устанавливающего требования, предъявляемые к экспертной организации. Однако к настоящему времени консолидированная позиция о полномочиях и функциях экспертного органа не выработана.

Международная деятельность

Подготовлено проведение и принято участие в 12 ежемесячных инспекциях МАГАТЭ (в т.ч. годовой) в ГНУ «Объединенный институт энергетических и ядерных исследований - Сосны» НАН Беларуси, двух (г. Минск, г. Барановичи) инспекциях по зоне баланса «Вне установки», одной инспекции в зоне баланса «Пункт захоронения радиоактивных отходов “Экорес” в рамках Соглашения о применении гарантий в связи с Договором о нераспространении ядерного оружия.

Подготовлена и направлена в сетевую базу данных МАГАТЭ информация по обращению с радиоактивными отходами.

Осуществлена подготовка участия делегации Республики Беларусь в третьем Совещании по рассмотрению выполнения Объединенной конвенции о безопасности обращения с отработавшим топливом и о безопасности обращения с радиоактивными отходами.

Подготовлена аналитическая информация по вопросам повестки дня 53-й сессии Генеральной конференции МАГАТЭ.

Специалисты Госатомнадзора приняли участие в 14 семинарах и учебных курсах МАГАТЭ, 1 миссии Агентства и 4 встречах с экспертами.

Подготовлены по запросу МАГАТЭ программы и обеспечение научного визита специалиста Республики Таджикистан в Беларусь по вопросам оперативного реагирования на чрезвычайные ситуации.

В 2009 году продолжена проработка мероприятий проекта технической помощи МАГАТЭ ВУЕ/9/016 "Укрепление регулирующего органа" на уровне экспертного взаимодействия осуществляется сопровождение и организационная деятельность.

В рамках проекта сотрудничества с МАГАТЭ ВУЕ/0/006 "Развитие кадрового потенциала и системы обучения специалистов для программы ядерной энергетики" принято участие в Минэнерго:

в консультациях с экспертами МАГАТЭ по проведению самооценки готовности ядерной инфраструктуры в Республике Беларусь, а также в работе совещаний с экспертами МАГАТЭ по вопросам поставки прикладной компьютерной обучающей системы в рамках проекта технического сотрудничества МАГАТЭ «Развитие кадрового потенциала и системы образования специалистов для программы ядерной энергетики»;

в проведении оценки готовности национальной инфраструктуры в Республике Беларусь к строительству АЭС (самооценки) в соответствии с рекомендациями МАГАТЭ.

В рамках деятельности по оценке готовности национальной инфраструктуры к строительству АЭС (самооценки) в соответствии с решением межведомственной комиссии по координации и контролю реализации комплексного плана основных организационных мероприятий по строительству атомной электростанции в Республике Беларусь проведена работа по подготовке заданий, подготовлены тематические формуляры, изучены необходимые документы МАГАТЭ, изучены необходимые документы МАГАТЭ. Принято участие в редактировании материалов по результатам самооценки в Министерстве энергетики. Тематические формуляры и пояснительная записка по вопросам "Ядерная безопасность", "Гарантии", "Регулирующая основа", "Аварийное планирование", "Физическая безопасность и физическая защита" заполнены и отправлены в Департамент по ядерной энергетике Министерства энергетики. Необходимо провести анализ достаточности выполненных мероприятий и соответствия их международным рекомендациям. Также была направлена информация по вопросам "Субсидирование и финансирование", "Законодательная основа", "Развитие людских ресурсов", "Радиоактивные отходы" в адрес ответственных по соответствующим блокам.

В целом, заполнение формуляров по оценке готовности национальной инфраструктуры ядерной энергетики выявило серьезные недостатки в системе сохранения ядерных знаний в органах государственного управления, а также не осведомленность должностных лиц органов о содержании рекомендаций международных организаций (МАГАТЭ), изложенных даже в публикациях на русском языке.

Рассмотрены проект Соглашения между Правительством Республики Беларусь и Правительством Российской Федерации о сотрудничестве в области использования атомной энергии в мирных целях и проект Постановления Совета Министров Республики Беларусь о проведении переговоров по проекту Соглашения между Правительством Республики Беларусь и Правительством Российской Федерации о сотрудничестве в области использования атомной энергии в мирных целях, а также подготовлена справка о возможности согласования указанных документов Министерством по чрезвычайным ситуациям.

Принято участие в переговорах с российской стороной для окончательной сверки текста Соглашения между Правительством Республики Беларусь и Правительством Российской Федерации о сотрудничестве в области использования атомной энергии в мирных целях. Согласован проект Соглашения между Правительством Республики Беларусь и Правительством Российской Федерации о сотрудничестве в области атомной энергии в мирных целях.

Рассмотрен проект Соглашения между Правительством Республики Беларусь и Правительством Российской Федерации о сотрудничестве по сооружению на территории Республики Беларусь атомной электростанции, представленный Государственной корпорацией по атомной энергии «Росатом», подготовлены и направлены в Минэнерго замечания и предложения по указанному документу.

Принято участие в комплексном противоаварийном учении на Балаковской АЭС. Учение показало, что в Российской Федерации, Госкорпорации «Росатом» и Концерне «Энергоатом» существует действенная система реагирования на чрезвычайные ситуации. Она предусматривает регулярное проведение подобных учений, в ходе которых в четком и оперативном взаимодействии работают отраслевые центры технической поддержки, группа ОПАС (оказание экстренной помощи атомным станциям), структуры МЧС РФ и региона учений, а также органы местной власти и подразделения Министерства обороны Российской Федерации.

Продолжена работа, связанная с подготовкой и подписанием Соглашения между Правительством Республики Беларусь и Правительством Литовской Республики об оперативном оповещении о ядерных авариях и обмене информацией и сотрудничестве в области ядерной и радиационной безопасности. Подготовлен текст Соглашения на английском и русском языках и направлен в МИД для препровождения по официальным каналам. В настоящее время осуществляется рабочее взаимодействие с литовскими экспертами.

Рассмотрен представленный Литовской Республикой отчет об оценке воздействия на окружающую среду объекта «Могильник для короткоживущих очень низкоактивных отходов». Предложения по результатам рассмотрения направлены в Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

Принято участие в 7-й Украинской конференции по физической защите, учету и контролю ядерного материала и представлен доклад на английском

языке на тему «Обеспечение физической защиты объектов использования атомной энергии в Республике Беларусь».

Принято участие в 8 совещаниях и семинарах, организованных под эгидой Еврокомиссии.

Разработаны проектные предложения для международной помощи по линии Еврокомиссии, проводится сопровождение документов для одобрения проекта международной технической помощи Еврокомиссии в рамках Соглашения о финансировании Программы действий по ядерной безопасности для Беларуси на 2008 год в целях реализации совместных с Европейской комиссией проектов международной технической помощи в установленном порядке.

Принято участие в 4 семинарах и совещаниях по вопросам безопасности источников ионизирующего излучения и сотрудничества.

Осуществляется взаимодействие с Агентством по ядерной энергии Организации экономического сотрудничества и развития (NEA OECD) по нормативным вопросам в области ядерной и радиационной безопасности, использовании атомной энергии в соответствии с законодательством и международными договорами Республики Беларусь. Аналитические материалы по вопросам ядерного права публикуются в Nuclear Law Bulletin.

Осуществляется взаимодействие с Европейской экономической комиссией ООН (ЕЕС UN) по вопросам международной сети мониторинга радиоактивного металлолома и процедурам реагирования на радиологические чрезвычайные ситуации с ним.

Принято участие в IV заседании Совета по сотрудничеству в области использования атомной энергии в мирных целях при Интеграционном Комитете Евразийского экономического сообщества (г. Алматы, 22-23 апреля 2009 г.). Продолжается работа в Рабочей группе экспертов стран-членов ЕврАзЭС по гармонизации национального законодательства по учету, контролю и хранению источников ионизирующего излучения.