НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК ТАДЖИКИСТАНА

АГЕНТСТВО ПО ХИМИЧЕСКОЙ, БИОЛОГИЧЕСКОЙ, РАДИАЦИОННОЙ И ЯДЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ



№1, 2023

О НАС



"ГОСУДАРСТВЕННЫМ РЕГУЛИРУЮЩИМ ОРГАНОМ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ХИМИЧЕСКОЙ, БИОЛОГИЧЕСКОЙ, РАДИАЦИОННОЙ И ЯДЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЯВЛЯЕТСЯ АГЕНТСТВО ПО ХИМИЧЕСКОЙ, БИОЛОГИЧЕСКОЙ, ЯДЕРНОЙ И РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК ТАДЖИКИСТАНА, ИМЕНУЕМОЕ В ДАЛЬНЕЙШЕМ РЕГУЛИРУЮЩИМ ОРГАНОМ, КОТОРЫЙ ПРОВОДИТ ЕДИНУЮ ГОСУДАРСТВЕННУЮ ПОЛИТИКУ ".

1 ноября 2001 года Таджикистан стал членом МАГАТЭ и возникла необходимость создания структуры по регулированию в области радиационной безопасности.

С разрешения Правительства РТ № 3594 (16.1-2) от 18 сентября 2002 г. было организовано вначале в составе Президиума НАНТ Агентство по атомной энергии, затем на его базе Агентство по ядерной и радиационной безопасности Национальной академии наук Таджикистан (АЯРБ НАНТ), как структурное подразделение Национальной академии наук Таджикистана (постановление Президиума Академии наук Республики Таджикистан № 112 от 25.12.2002 г.).

В 2003 году в соответствии с Законом Республики Таджикистан «О радиационной безопасности» Правительство Республики

Таджикистан определило Агентство по ядерной и радиационной безопасности при Академии наук Республики Таджикистан (АЯРБ АН РТ) – Государственным регулирующим органом по обеспечению радиационной безопасности. Согласно статьи 6 вышеназванного закона, АЯРБ АН РТ как регулирующий орган страны, проводит единую государственную политику, координирует работу других полномочных органов.

Согласно Указу Президиума Национальной академии наук Таджикистана № 117 от 5 ноября 2021 года, название Агентства - Агентство по ядерной и радиационной безопасности Национальной академии наук Таджикистана (АЯРБ НАНТ) было изменено на Агентство по химической, биологической, радиационной и ядерной безопасности Национальной академии наук Таджикистана (АХБРЯБ НАНТ).

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АГЕНТСТВА ПО ХБРЯ БЕЗОПАСНОСТИ НАНТ:

Агентство по ХБРЯ безопасности НАНТ устанавливает требования по применению принципов радиационной защиты, для всех ситуаций облучения, которые означают, что: - в ситуациях планируемого облучения каждая сторона, несущая ответственность за обеспечение защиты и безопасности, когда в отношении этой стороны действуют соответствующие требования, не предпринимает никаких практических действий, которые не являются обоснованными;

- в ситуациях аварийного облучения и ситуациях существующего облучения каждая сторона, несущая ответственность за обеспечение защиты и безопасности, когда в отношении этой стороны действуют соответствующие требования, обеспечивает обоснование защитных действий или восстановительных мер и их осуществление таким образом, чтобы достигались цели, изложенные в стратегии защиты;
- во всех ситуациях облучения каждая сторона, несущая ответственность за обеспечение защиты и безопасности, когда в отношении этой стороны действуют соответствующие требования, обеспечивает оптимизацию защиты и безопасности;
- в ситуациях планируемого облучения, за исключением медицинского облучения, каждая сторона, несущая ответственность за обеспечение защиты и безопасности, когда в отношении этой стороны действуют соответствующие требования, обеспечивает не превышение установленных пределов дозы;
- применение требований в отношении системы обеспечения защиты и безопасности должно быть соразмерно радиационным рискам, связанным с ситуацией облучения;

а также устанавливает или принимает регулирующие положения и руководства по защите и безопасности.

Агентство по ХБРЯ безопасности НАНТ создаёт регулирующую систему для обеспечения защиты и безопасности, которая включает:

- применение уведомлений и официальных разрешений;
- рассмотрение и оценку установок и деятельности;
- инспектирование установок и деятельности;
-обеспечение соблюдение (правоприменение) регулирующих требований;
-выполнение регулирующих функций, имеющих отношение к ситуациям аварийного облучения и ситуациям существующего облучения;
-предоставление информации и консультаций сторонам, которых затрагивают принимаемые им решения, а также, в надлежащих случаях, населению и другим заинтересованным сторонам.

Агентство по ХБРЯ безопасности НАНТ принимает дифференцированный подход к реализации системы обеспечения защиты и безопасности таким образом, чтобы применение регулирующих требований было соразмерно радиационным рискам, связанным с ситуацией облучения.

Агентство по ХБРЯ безопасности НАНТ обеспечивает применение требований в отношении образования, подготовки, аттестации и повышения квалификации кадров в области защиты и безопасности для всех лиц, которые принимают участие в деятельности, имеющей отношение к защите и безопасности.

Агентство по ХБРЯ безопасности НАНТ обеспечивает наличие механизмов для своевременного распространения среди соответствующих сторон, таких как поставщики и пользователи источников, информации об уроках в области обеспечения защиты и безопасности, извлечённых из регулирующей практики и опыта эксплуатации, а также из инцидентов и аварий, и соответствующих выводов. Созданные механизмы в надлежащих случаях используются для предоставления соответствующей информации другим соответствующим организациям на национальном и международном уровнях.

Агентство по ХБРЯ безопасности НАНТ во взаимодействии с другими соответствующими органами устанавливает, путем регулирования или применения опубликованных норм, требования в отношении допуска к эксплуатации и эксплуатационных качеств любых изготовленных или сконструированных источников, устройств, единиц оборудования или установок, эксплуатация которых влечет за собой последствия для защиты и безопасности.

Агентство по ХБРЯ безопасности НАНТ обеспечивает принятие мер по ведению, хранению и поиску надлежащей документации, относящейся к установкам и деятельности. В эту документацию входят:

- реестры закрытых источников и генераторов излучений;
- регистрационные записи доз профессионального облучения;
- регистрационные записи, касающиеся обеспечения безопасности установок и деятельности;
- регистрационные записи, которые могут потребоваться в связи с остановкой и снятием установок с эксплуатации или их закрытием;
- рапорты о событиях, включая нештатные выбросы радиоактивного материала в окружающую среду;
- инвентарные списки радиоактивных отходов и отработавшего топлива.

Агентство по ХБРЯ безопасности НАНТ создает механизмы для коммуникации и обсуждения, предусматривающие поддержание профессионального и конструктивного взаимодействия с соответствующими сторонами при решении всех вопросов, касающихся защиты и безопасности.

Агентство по ХБРЯ безопасности НАНТ обеспечивает консультации с уполномоченными органами в области здравоохранения; обеспечивает, чтобы принимались меры, направленные на обеспечение защиты и безопасности при обращении с телами умерших или человеческими останками в случаях, когда известно, что они содержат закрытые или открытые радиоактивные источники в результате применения радиологических процедур при медицинском лечении, либо вследствие аварийной ситуации.

Агентство по ХБРЯ безопасности НАНТ внедряет, оценивает и постоянно совершенствует систему менеджмента таким образом, чтобы она соответствовала целям регулирующего органа и способствовала достижению этих целей.

СОДЕРЖАНИЕ

1. МЕРОПРИЯТИЯ АГЕНТСТВА 36

ОТКРЫТИЕ ФИЛИАЛА АГЕНТСТВА ПО ХИМИЧЕСКОЙ, БИОЛОГИЧЕСКОЙ, РАДИАЦИОННОЙ И ЯДЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК ТАДЖИКИСТАНА В СОГДИЙСКОЙ ОБЛАСТИ 36

КОНСУЛЬТАТИВНЫЙ СЕМИНАР ПО ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ С НАСЕЛЕНИЕМ И ЗАИНТЕРЕСОВАННЫМИ ЛИЦАМИ В РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ РЕАБИЛИТАЦИИ ПОЛИГОНОВ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ 37

УЧЕБНЫЙ КУРС ДЛЯ ПРЕСС-СЕКРЕТАРЕЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ НЕКОТОРЫХ РАЙОНОВ И ГОРОДОВ СОГДИЙСКОЙ ОБЛАСТИ ПО ИНФОРМИРОВАНИЮ НАСЕЛЕНИЯ ПО ВОПРОСАМ РЕКУЛЬТИВАЦИИ ХРАНИЛИЩ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ 38

ВСТРЕЧА С ПРЕДСТАВИТЕЛЯМИ НАСЕЛЕНИЯ, ЗАИНТЕРЕСОВАННЫМИ СТОРОНАМИ ДЖАМОАТА ГОЗИЕН И ПРЕДСТАВИТЕЛЯМИ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО ОРГАНА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ Б. ГАФУРОВА СОГДИЙСКОЙ ОБЛАСТИ ПО ПОВЫШЕНИЮ ИНФОРМИРОВАННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ПО ВОПРОСАМ РЕАБИЛИТАЦИИ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ 39

ОТБОР ПРЕТЕНДЕНТОВ НА ВАКАНТНЫЕ ДОЛЖНОСТИ В АГЕНТСТВО ПО ХБРЯ БЕЗОПАСНОСТИ НАНТ 40

2. НАУЧНО - ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ ..41

ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В 2022 ГОДУ 41

3. НАЦИОНАЛЬНОЕ И МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО 44

НИИ «ЦЕНТР ИЗУЧЕНИЯ ЛЕДНИКОВ» НАНТ В СОТРУДНИЧЕСТВЕ С МАГАТЭ ИСПОЛЬЗУЕТ НОВЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И ИЗУЧЕНИЯ ЛЕДНИКОВ 44

ЦЕРЕМОНИЯ ПЕРЕДАЧИ ОБОРУДОВАНИЯ ИНСТИТУТУ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ АКАДЕМИИ СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК ТАДЖИКИСТАНА В РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА МАГАТЭ 45

ОФИЦИАЛЬНАЯ ЦЕРЕМОНИЯ ПЕРЕДАЧИ ТЕХНИКИ ПОГРАНИЧНОЙ СЛУЖБЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН 47

ЦЕРЕМОНИЯ ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ СОВРЕМЕННЫХ РАДИАЦИОННЫХ ПОРТАЛЬНЫХ МОНИТОРОВ НА ТАМОЖЕННОМ ПУНКТЕ «ФОТЕХОБОД» 48

ВСТРЕЧА ДИРЕКТОРА АГЕНТСТВА ПО ХБРЯ БЕЗОПАСНОСТИ НАНТ С ПРЕДСТАВИТЕЛЯМИ ОТДЕЛА ТЕХНИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА МАГАТЭ 49

ВСТРЕЧА ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ АГЕНТСТВА ПО ХБРЯ БЕЗОПАСНОСТИ НАНТ С ПРЕДСТАВИТЕЛЯМИ ДЕПАРТАМЕНТА ГАРАНТИЙ МАГАТЭ 49

66-Я СЕССИЯ ГЕНЕРАЛЬНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ МАГАТЭ 50

МЕЖВЕДОМСТВЕННАЯ РОССИЙСКО-ТАДЖИКСКАЯ КОНСУЛЬТАЦИОННАЯ ВСТРЕЧА ПО ВОПРОСАМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ 52

ВИЗИТ ЭКСПЕРТА МАГАТЭ В ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЦЕНТР ИЗУЧЕНИЯ ЛЕДНИКОВ» НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК ТАДЖИКИСТАНА 53

СОВЕЩАНИЕ С ПРЕДСТАВИТЕЛЯМИ МИНИСТЕРСТВ И ВЕДОМСТВ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ И ПОДАЧИ ПРОЕКТОВ ПРОГРАММЫ ТЕХНИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА МАГАТЭ НА ЦИКЛ 2024-2025 ГОДОВ 54

ОФИЦИАЛЬНАЯ ЦЕРЕМОНИЯ ПЕРЕДАЧИ ТЕХНИКИ ПОГРАНИЧНОЙ СЛУЖБЕ ГКНБ РТ 55

ГКНБ ТАДЖИКИСТАНА ПОЛУЧИЛ СПЕЦТЕХНИКУ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ЯДЕРНЫХ И РАДИОАКТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ 56

ПОДПИСАНИЕ МЕМОРАНДУМА О СОТРУДНИЧЕСТВЕ В ОБЛАСТИ 56

РАДИАЦИОННОГО МОНИТОРИНГА 56

ОФИЦИАЛЬНАЯ ЦЕРЕМОНИЯ ПЕРЕДАЧИ ТЕХНИКИ ПОГРАНИЧНОЙ СЛУЖБЕ ГКНБ РТ ОТ ИМЕНИ МИНИСТЕРСТВА ЭНЕРГЕТИКИ США 57

4. НАЦИОНАЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ “ХОНУМИ ЯДРОЙ” (WIN TAJIKISTAN) 58

III МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «РОЛЬ ЖЕНЩИН-УЧЕНЫХ В РАЗВИТИИ НАУКИ, ИННОВАЦИЙ И ТЕХНОЛОГИЙ» 58

КОНКУРС "ДАСТАРХОНИ ТАОМХОИ МИЛЛИ" СРЕДИ МАГИСТРАНТОВ PHD НАНТ 60

ТОРЖЕСТВЕННОЕ СОБРАНИЕ, ПОСВЯЩЕННОЕ ВТОРОЙ ГОДОВЩИНЕ НАЦИОНАЛЬНОГО ОТДЕЛЕНИЯ «ХОНУМИ ЯДРОИ» WIN TAJIKISTAN 61

1. МЕРОПРИЯТИЯ АГЕНТСТВА

ОТКРЫТИЕ ФИЛИАЛА АГЕНТСТВА ПО ХИМИЧЕСКОЙ, БИОЛОГИЧЕСКОЙ, РАДИАЦИОННОЙ И ЯДЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК ТАДЖИКИСТАНА В СОГДИЙСКОЙ ОБЛАСТИ



9 - августа Основатель мира и национального единства – Лидер нации, Президент Республики Таджикистан, уважаемый Эмомали Рахмон в городе Бустон сдал в эксплуатацию Филиал Агентства по химической, биологической, радиационной и ядерной безопасности Национальной академии наук Таджикистана в Согдийской области.

Президент Республики Таджикистан, лидер нации, уважаемый Эмомали Рахмон был проинформирован, что Филиал Агентства образован в августе 2004 года решением Постановления Национальной академии наук Таджикистана.

Здание Филиала Агентства состоит из администрации, научно-исследовательского сектора и отдела технического обслуживания, сектора лицензирования, проверки и реагирования на химические, биологические, радиационные и ядерные аварии.

Новое здание Филиала Агентства в г. Бустон Согдийской области построено с целью осуществления инициативы Президента Республики Таджикистан уважаемого Эмомали Рахмона по объявлению 2020-2040 годов



«Двадцатилетием изучения и развития естественных, точных и математических наук», а также в рамках Национальной концепции Республики Таджикистан по реабилитации хвостохранилищ и отходов переработки урановых руд на 2014-2024 гг.

Новое здание Филиала Агентства по ХБРЯ безопасности НАНТ, расположенное на площади 607 квадратных метров и построенное инженерами-строителями Главного строительного управления Национальной академии наук Таджикистана, состоит из 3-х этажей - подвала и 2-х верхних этажей.



Строительство здания Филиала Агентства началось в мае 2021 года и завершено в июне 2022 года.

На первом этаже здания расположены приемная для граждан, рабочие кабинеты секторов Филиала Агентства, в том числе научно-исследовательского сектора и отдела технического обслуживания, сектора лицензирования, инспекций и реагирования на химические, биологические, радиационные и ядерные аварии.

На втором этаже здания расположен просторный современный конференц-зал на 40 посадочных мест и 2 специальных помещения, предназначенных для деятельности пресс-центра и Учебного центра.

В подвале расположены лаборатории и четыре рабочих кабинета. Лаборатории радиохимии и спектрометрии оснащены современным оборудованием для измерения

радиационного фона, дозы облучения, проведения анализов, научно исследовательских работ.

Также в Филиале Агентства имеются передвижные лаборатории, оснащенные специальными автомобилями для перевозки радиоактивных материалов и отходов, выявления случаев незаконного оборота радиоактивных материалов.



Глава государства уважаемый Эмомали Рахмон ознакомился с новым зданием Филиала Агентства, условиями его работы и подчеркнул, что это учреждение Национальной академии наук Таджикистана играет важную роль в качестве регулирующего государственного органа в сфере ядерной и радиационной безопасности и координатора по химической и биологической безопасности.

В Филиале Агентства работает 20 сотрудников, в том числе доктора и кандидаты наук. Основную часть персонала составляют молодые люди, прошедшие обучение и стажировку в передовых научных центрах развитых стран.



Следует отметить, что Филиал Агентства играет важную роль в государственном регулировании в сфере обеспечения ядерной и радиационной безопасности и координации работ в направлении химической и биологической безопасности в Согдийской области.

В рамках деятельности Агентства по ХБРЯ безопасности НАНТ запланирована закладка первого камня в строительство Филиала Агентства по химической, биологической, радиационной и ядерной безопасности Национальной академии наук Таджикистана в Хатлонской области в 2023 году.

КОНСУЛЬТАТИВНЫЙ СЕМИНАР ПО ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ С НАСЕЛЕНИЕМ И ЗАИНТЕРЕСОВАННЫМИ ЛИЦАМИ В РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ РЕАБИЛИТАЦИИ ПОЛИГОНОВ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ

20 – 21 мая 2022 года в рамках реализации Национальной концепции Рекультивации хранилищ радиоактивных отходов уранового производства в Республике Таджикистан в городе Душанбе прошёл семинар по организации работ с населением и заинтересованными сторонами в решении проблем хвостохранилищ Согдийской области.



В семинаре участвовали представители исполнительных органов государственной власти некоторых районов и городов Согдийской области, специалисты Филиала Агентства по ХБРЯ безопасности и представители программного Офиса ОБСЕ в г. Душанбе.

В ходе встречи обсуждались вопросы по информированию населения и заинтересованных лиц по проблемам хвостохранилищ радиоактивных отходов, радиационной безопасности, радиационного мониторинга, а также обсуждались пути решения рекультивации хвостохранилищ Согдийской области. Также обсуждались социальные и экономические проблемы регионов, в которых находятся площадки

уранового наследия и предложения по улучшению условий проживания населения.



Стоит отметить, что Центральный проектно-технологический институт (АО «ЦПТИ», предприятие Топливной компании Росатома «ТВЭЛ») выиграл конкурс на разработку рабочей документации и выполнение работ на площадке «Табошар» Республики Таджикистан в рамках реализации Межгосударственной целевой программы «Рекультивация территорий государств, подвергшихся воздействию уранодобывающих производств»и ожидается начало работ в этом году.



В связи с этим, вопросы по информированию населения, заинтересованных лиц, и предпринимателей по рекультивации, являются актуальными.

Проведение таких семинаров поможет исполнительным органам государственной власти районов и городов Согдийской области глубже понять данное направление и правильно представить информацию населению и другим заинтересованным лицам.

По окончанию семинара были предложены различные предложения по данному проекту, а также рассмотрены вопросы о продлении данного проекта.

По окончанию семинара были предложены различные предложения по данному проекту, а также рассмотрены вопросы о продлении данного проекта.



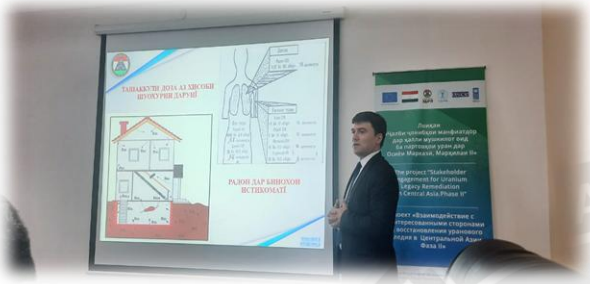
Данный семинар был организован Агентством по ХБРЯ безопасности НАНТ при поддержке ОБСЕ в рамках проекта «Вовлечение заинтересованных сторон для восстановления объектов уранового наследия в Центральной Азии, Фаза II»

УЧЕБНЫЙ КУРС ДЛЯ ПРЕСС-СЕКРЕТАРЕЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ НЕКОТОРЫХ РАЙОНОВ И ГОРОДОВ СОГДИЙСКОЙ ОБЛАСТИ ПО ИНФОРМИРОВАНИЮ НАСЕЛЕНИЯ ПО ВОПРОСАМ РЕКУЛЬТИВАЦИИ ХРАНИЛИЩ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ



В рамках реализации Национальной концепции Рекультивации хранилищ радиоактивных отходов уранового производства в Учебном центре Национального Банка Таджикистана в городе Гулистон Согдийской области с 21 по 23 февраля был проведен Учебный курс для пресс-секретарей исполнительных органов государственной власти некоторых районов и

городов Согдийской области по информированию населения по вопросам рекультивации хранилищ радиоактивных отходов.



Слушателям курса были объяснены особенности информирования по проектам рекультивации хранилищ радиоактивных отходов, а также понимание населения вопросов радиационной безопасности. Тренинг был проведен сотрудниками Агентства по ХБРЯ безопасности НАНТ при поддержке программного офиса ОБСЕ в г. Душанбе в рамках проекта «Вовлечение заинтересованных сторон для восстановления объектов уранового наследия в Центральной Азии, Фаза II».



В 2023 году запланировано начало работ по рекультивации хранилищ радиоактивных отходов на площадке «Табошар» города Истиклол, Согдийской области и пресс-секретари будут информировать население и заинтересованных лиц о ходе реализации этих проектов.

ВСТРЕЧА С ПРЕДСТАВИТЕЛЯМИ НАСЕЛЕНИЯ, ЗАИНТЕРЕСОВАННЫМИ СТОРОНАМИ ДЖАМОАТА ГОЗИЕН И ПРЕДСТАВИТЕЛЯМИ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО ОРГАНА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ Б. ГАФУРОВА СОГДИЙСКОЙ ОБЛАСТИ ПО ПОВЫШЕНИЮ ИНФОРМИРОВАННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ПО ВОПРОСАМ РЕАБИЛИТАЦИИ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ

В рамках реализации Национальной концепции «Реабилитация радиоактивных отходов» в здании управления джамоата Гозиен Б. Гафуровского района Согдийской области с 4 по 5 марта 2022 года



была проведена встреча с представителями общественности и заинтересованными сторонами.

На встрече обсуждалось текущее состояние хвостохранилища радиоактивных отходов Дехмой, расположенного недалеко от джамоата Гозиен, а также ознакомление участников с планируемыми проектами реабилитации.



Было отмечено, что привлечение населения и заинтересованных сторон к восстановительным работам является одним из важнейших мероприятий по реабилитации загрязненных территорий. Глава джамоата поддержал разъяснительную работу среди населения. Было поручено подготовить

информационные буклеты и распространить их среди населения. Данная встреча была организована специалистами Агентства по ХБРЯ безопасности НАНТ при поддержке Офиса ОБСЕ в Душанбе в рамках проекта «Вовлечение заинтересованных сторон в решение проблемы урановых отходов в Центральной Азии, Фаза II».

Ожидается, что в 2023 году начнутся работы по благоустройству территории вокруг хвостохранилища Дехмой Б. Гафуровского района Согдийской области.

ОТБОР ПРЕТЕНДЕНТОВ НА ВАКАНТНЫЕ ДОЛЖНОСТИ В АГЕНТСТВО ПО ХБРЯ БЕЗОПАСНОСТИ НАНТ



Агентство по химической, биологической, радиационной и ядерной безопасности Национальной академии наук Таджикистана 27 декабря 2021 года объявило конкурс на следующие должности:

- заместитель директора по науке и образованию (доктор, кандидат наук);

- ученый секретарь (доктор, кандидат наук);

- директор Филиала Агентства по ХБРЯ безопасности НАНТ;

- руководитель научно-исследовательского отдела (доктор, кандидат наук);

- начальник отдела лицензирования, контроля и реагирования на химические, биологические, радиационные и ядерные аварии (доктор, кандидат наук);

- начальник отдела международных отношений и связей с общественностью (доктор, кандидат наук);

- заведующий сектором контроля облучения персонала (кандидат наук);

- заведующий сектором контроля облучения пациентов и населения;

- заведующий сектором оказания услуг по образованию и обучению в области ядерной и радиационной безопасности;

- заведующий сектором специальных услуг.

Стоит отметить, что 7 февраля 2022 года Председатель ученого совета Агентства по ХБРЯ безопасности НАНТ Мирсаидзода Илхом рассказал об отборе претендентов на вышеуказанные должности, отметив, что для замещения вакансий представлены необходимые документы.

Затем каждый соискатель кратко представил свои научные достижения и одновременно перспективу работы на этой должности. Для проведения процедуры голосования за претендентов была создана отчетная комиссия.

После создания счётная комиссии, члены Совета выставили кандидатов на тайное голосование. По результатам тайного голосования были отобраны претенденты на вышеуказанные должности.



В завершение Илхом Мирсаидзода поздравил всех избранных должностных лиц с занимаемой должностью и дал поручения по переподготовке кадров и подготовке молодых специалистов из числа женщин.

Директор Агентства также отметил, что каждый сотрудник должен добросовестно и с высокой ответственностью ставить интересы нации и государства выше других интересов и с чистым сердцем служить на благо государства и нации.

2. НАУЧНО - ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ

Агентство по химической, биологической, радиационной и ядерной безопасности Национальной академии наук Таджикистана является государственным регулирующим органом по обеспечению химической, биологической, радиационной и ядерной безопасности является и реализует государственную политику Республики Таджикистан в этой области, а также регламентирует использование радиоактивных источников излучения. Численность сотрудников составляет 60 человек (из них 12 в филиале Агентства в Бустоне), 5 докторов наук, 14 кандидатов наук.

Научно-исследовательскую деятельность Агентство осуществляет согласно плану Национальной академии наук Таджикистана по организационным вопросам и в соответствии с инструкциями, приказами, и распоряжениями Правительства Республики Таджикистан, Министерства иностранных дел Республики Таджикистан и Президиума НАНТ.

Было выполнено более 500 поручений Правительства РТ, Президиума НАНТ, направлены ответы на запросы министерств и ведомств.

Агентство по ХБРЯ безопасности НАНТ является национальным координатором по сотрудничеству с Международным агентством по атомной энергии (МАГАТЭ), национальным координатором по реализации Национального плана действий Республики Таджикистан по выполнению Резолюции 1540 Совета Безопасности ООН, национальным координатором по реализации Конвенции о запрещении переработки, производства, накопления и применения химического оружия и его уничтожения и является национальным координатором по реализации Конвенции о запрещении разработки, производства и накопления запасов бактериологического (биологического), токсинного оружия и об их уничтожении.

ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В 2022 ГОДУ

По научной теме «Физико-химические основы выделения урановых концентратов из полезных ископаемых и отходов» проводятся новые научно-исследовательские работы методом дифференциально-термического анализа урансодержащих полезных ископаемых месторождений Таджикистана: «Западный Таджикистан», «Центральный Таджикистан» и «Северный Таджикистан-2». Оценены превращения полезных ископаемых в эти полезные ископаемые.

Для работы использовали дериватограф Labsys Evo-1600 фирмы Setaram. LabSys Evo — современный дериватограф (синхронный анализатор температуры). Он сочетает в себе одновременно термогравиметрию и дифференциальную сканирующую калориметрию (TTG-TTD/KDS), обладает высокой чувствительностью и точностью анализа. Дифференциально-термический анализ (ДТ) проб урановой руды рудника «Центральный Таджикистан» представлен на рисунке 1. По термическим кривым выделены следующие минералы: каолинит, кварц, слюда, доломит.

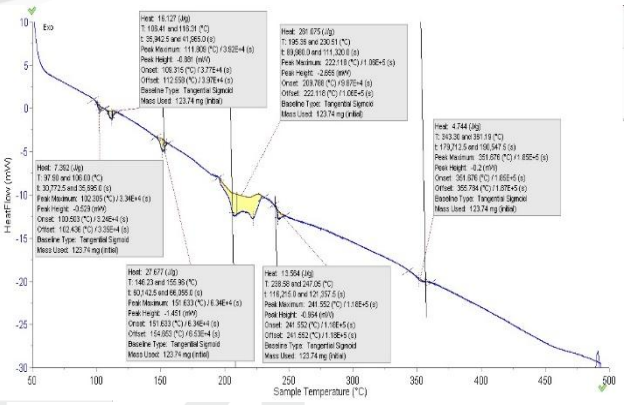


Рис 1. Температурные кривые образцов рудника «Центральный Таджикистан»

На этой термограмме урановых минералов рудника «Северный Таджикистан-2» мы наблюдаем эндотермическое явление при 450 - 550° С, также связанное с превращением каолинита.

В урановых минералах месторождений «Западный Таджикистан» и «Северный Таджикистан-2» α- и β-переход кварца не наблюдается, а ТТД также

показывает отсутствие карбонатных соединений.

Также изучались кислотная обработка урансодержащих полезных ископаемых и вторичная переработка отходов урановой промышленности. Было проведено исследование разложения минералов с использованием серной кислоты, в ходе которого были выбраны размер частиц измельченных минералов, соответствующая концентрация кислоты, продолжительность процесса, использование окислителей и другие параметры технологического процесса.

Также изучалось разделение соединений урана и тория калориметрическим методом. Для исследования использовали калориметр Кальве С600 фирмы «Сетарам». LabsysEvo — это современная калориметрия, включающая 3D-чувствительные термодатчики.

Датчик, окружающий образец, использует 12 колец, состоящих из 12 высокотемпературных термопар максимальная температура печи 600° С с водяным охлаждением, скорость нагрева/охлаждения печи 0,01° С/мин до 2,0° С/мин.

Использовали контейнер из нержавеющей стали объёмом 8 мл с герметично закрывающейся крышкой. Контейнер использовали парами – одна для пробы, другая для сравнения. Контейнеры устойчивы к давлению в 100 бар.

23 декабря 2021 года принят Закон №1845 Республики Таджикистан «Об использовании атомной энергии» в новой редакции. На основании данного закона сотрудниками Агентства по ХБРЯ безопасности НАНТ был подготовлен ряд подзаконных актов.

Для разработки подзаконных актов сотрудниками Агентства были изучены документы Агентства по ХБРЯ безопасности НАНТ и законодательство других стран в области лицензирования и использования радиоактивных источников, радиоактивных отходов, использования атомной энергии и реабилитации загрязнённых территорий в результате уранового производства:

- основы безопасности ОФ-1;

-общие требования безопасности: Законодательные, Государственные и нормативные правовые акты ГСР.

-радиационная защита и безопасность источников ионизирующего излучения.

-международные стандарты безопасности-GSR. Часть 3;

-оценка безопасности объектов и деятельности - ОГР.

-обращение с радиоактивными отходами – GSR. Часть 5.

-радиоактивные отходы - SSR-5;

-серия норм безопасности №WS-G-1.2;

-мониторинг окружающей среды и источников ионизирующего излучения в целях радиационной защиты РС-Г-1.8.

-нотификация и лицензирование источников ионизирующего излучения ГС-Г-1.5.

-руководство по лицензированию и инспекции: обращение с радиоактивными отходами и т. д.

На основании Закона Республики Таджикистан «Об использовании атомной энергии», указанных выше документов, а также согласно приказу Заместителя Премьер-министра Республики Таджикистан от 18 января 2022 года, в связи с реализацией пунктов 2, 3, 4, 5, 6, 8 и 9 статьи 6 Закона Республики Таджикистан «Об использовании атомной энергии» разработаны проекты следующих нормативно правовых актов, находящихся в настоящее время на этапе согласования с соответствующими министерствами и ведомствами:

• Проект Постановления Правительства Республики Таджикистан «Об утверждении Порядка государственного регулирования в области ядерной и радиационной безопасности»;

• Проект Постановления Правительства Республики Таджикистан «Об утверждении Правил проведения экспертизы ядерной и радиационной безопасности»;

• Проект Постановления Правительства Республики Таджикистан «Об утверждении Правил выбора площадок для размещения

ядерных устройств и пунктов долговременного хранения»;

• Проект Постановления Правительства Республики Таджикистан «Об утверждении Национального плана реагирования на ядерные и радиационные аварии»;

• Проект Постановления Правительства Республики Таджикистан

«Об утверждении Порядка организации государственной системы учета и контроля ядерных материалов и источников ионосферного излучения»;

• Проект Постановления Правительства Республики Таджикистан «Об утверждении внутреннего порядка сотрудничества государственной организации при проведении инспекций Международным агентством по атомной энергии на территории Республики Таджикистан»;

• Проект Постановления Правительства Республики Таджикистан «Об утверждении Порядка представления отчетов и деклараций в Международное агентство по атомной энергии в отношении ядерных материалов и ядерных установок, расположенных на территории Республики Таджикистан в соответствии с международно-правовыми документами, признанными по Таджикистану».

В разработанных нормативных документах отражены следующие проблемы:

- обеспечение безопасности жизнедеятельности населения и охраны окружающей среды в зонах воздействия объектов по переработке уранового наследия;

- создание условий для устойчивого развития регионов размещения объектов использования атомной энергии;

- развитие технической инфраструктуры подразделений и кадрового потенциала пользователя (оператора) и регулятора для эффективного выполнения их задач;

Был подготовлен и согласован с соответствующими министерствами и ведомствами проект Постановления Правительства Республики Таджикистан «О порядке государственного регулирования в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности». Данный проект принят 25 октября 2022 года под № 509.

Также сотрудниками филиала Агентства проведен анализ радиационного фона, химического состава и удельной активности строительных материалов - щебня и мрамора, гравия и песка при отводе земельного участка под строительство производственных и промышленных предприятий, занимающихся производством данных видов строительных материалов.

Был проведен радиационный мониторинг хвостохранилища Адрасман с целью оценки потенциальной опасности для здоровья населения и окружающей среды.

На основании полученных результатов были выявлены точки с повышенным радиационным фоном. Такая ситуация связана с миграцией радионуклидов из водохранилища с дождевой водой.

Поток воды после сильных дождей стекает с поверхности хвостохранилища, разрушает его поверхностный покров, что приводит к загрязнению окружающей среды.

Установлено, что на поврежденных участках хвостохранилища «Адрасмон» амбиентная доза гамма-излучения составляет до 3,7 мкЗв/час. В поселке Адрасман амбиентная доза гамма-излучения колеблется от 0,1 до 0,3 мкЗв/ч. Ситуация усугубляется тем, что жители домов, расположенных вблизи хвостохранилища, используют загрязненную территорию для выращивания сельскохозяйственной продукции и выпаса скота, а строительные материалы для строительства домов. Такая ситуация негативно сказывается на радиационной обстановке региона.

Оценка внешнего облучения медицинских работников показала, что наибольшую дозу получили категории медицинских работников, относящиеся к группе «А», работники, занимающиеся ангиографией. При этом повышения предельно допустимой дозы облучения не произошло.

Установлено, что средняя доза индивидуального облучения работников различных профессий при радионуклидной диагностике составляет в среднем 0,88 мЗв

на одного специалиста в год и колеблется от 0,29 до 2,16 мЗв. То есть они выше среднего медицинского показателя, но ниже предельно допустимого предела.

3. НАЦИОНАЛЬНОЕ И МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

НИИ «Центр изучения ледников» НАНТ в сотрудничестве с МАГАТЭ использует новые методы исследования и изучения ледников

28 октября 2022 г. в НИИ «Центр изучения ледников» НАНТ состоялась встреча с руководителем Европейской Секции Департамента технического сотрудничества МАГАТЭ Сандрой Марией Стейскал с целью налаживания сотрудничества в области изотопного изучения ледников и снежного покрова.

Во встрече приняли участие представитель МАГАТЭ Сандра Мария Стейскал, а также представитель Агентства по ХБРЯ безопасности НАНТ Олимджон Азизов и сотрудники отдела качества воды, изотопов и санитарии НИИ «Центра изучения ледников НАНТ».



В начале встречи директор НИИ «Центр изучения ледников» НАНТ, профессор Абдулхамид Каюмов рассказал о достижениях центра в направлении проведения фундаментальных научных исследований, и в то же время отметил, что с начала своей деятельности центр выполнил более 50 исследований по вопросам изучения ледников, наблюдения и контроля за состоянием ледников, их сокращения, а также определения изотопного и гидрологического состава ледниковых вод, ледниковых озер и прудов и добился значительных результатов.

Следует отметить, что уже при поддержке МАГАТЭ в рамках сотрудничества в лаборатории качества воды, изотопов и санитарии центра установлено лазерное оборудование «Пикаро». Это устройство позволяет в дальнейшем проводить изотопные исследования ледников и снежного покрова инновационными способами.

В целях более качественного проведения подобных исследований и организации лаборатории, президент Национальной академии наук Таджикистана, академик Фарход Рахими выделил два рабочих помещения для дальнейшей работы лаборатории качества воды, изотопов и санитарии НИИ «Центр изучения ледников» НАНТ, одной из целей которого является поддержка в первую очередь политики Правительства Республики Таджикистан в отношении изучения и охраны ледников.

Следует отметить, что благодаря конструктивным действиям Президента Республики Таджикистан, лидера нации, уважаемого Эмомали Рахмона в вопросе эффективного использования водных ресурсов и изучения ледников, центру удалось наладить взаимовыгодное сотрудничество с международными организациями, учреждениями и партнерами по развитию, постоянно расширяя свою деятельность в направлении популяризации и укрепления гляциологической науки в республике.

Так, для организации в данном учреждении лаборатории исследования ледников и снежного покрова, а так же установки аналитического прибора «Пикаро», сотрудники лаборатории качества воды, изотопов и санитарии Центра в рамках Программы стипендий, с 22.08.2022 по 20.09.2022, при финансовой поддержке МАГАТЭ изучали методы изотопных исследований ледников в Инсбрукском университете (Институт геологии) в Австрии под руководством доктора Юрия Дублянского.



Во время обучения сотрудники центра прошли практическое обучение по отбору проб льда и воды для определения их изотопного состава, обучение по эксплуатации и монтажу компонентов изотопного анализатора «Пикарро Результаты эксперимента дадут возможность в дальнейшем провести изотопные исследования ледников и снежного покрова с помощью указанного прибора.

Следует отметить, что данная лаборатория является уникальной, а ее создание в центре является своего рода новшеством и одновременно ведет к продвижению науки гляциологии новым способам проведения исследовательских ледниковых работ.

ЦЕРЕМОНИЯ ПЕРЕДАЧИ ОБОРУДОВАНИЯ ИНСТИТУТУ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ АКАДЕМИИ СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК ТАДЖИКИСТАНА В РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА МАГАТЭ



28 октября 2022 года в Институте ветеринарной медицины Академии сельскохозяйственных наук Таджикистана состоялась церемония передачи оборудования в рамках национального проекта МАГАТЭ TAD/5/006 «Использование ядерных и молекулярных технологий для диагностики и мониторинга трансграничных заболеваний».



На церемонии передачи оборудования в Институте ветеринарной медицины Академии сельскохозяйственных наук Таджикистана, приняли участие директор Агентства по химической, биологической, радиологической и ядерной безопасности НАНТ Мирсаидзода Илхом в качестве национального координатора реализации программ технического сотрудничества МАГАТЭ и директор Института Атовуллозода Раджабмурод.



Упомянутый проект реализовывается в Институте ветеринарной медицины Академии сельскохозяйственных наук Таджикистана с 2019 года. В течение этого времени лаборатории института были оснащены самым современным оборудованием и комплектующими, такими как биобоксы, центрифуги, термостаты, холодильники и морозильники (-40, -80), шейкеры, ридеры и другими.





Упомянутый проект реализовывается в Институте ветеринарной медицины Академии сельскохозяйственных наук Таджикистана с 2019 года. В течение этого времени лаборатории института были оснащены самым современным оборудованием и комплектующими, такими как биобоксы, центрифуги, термостаты, холодильники и морозильники (-40, -80), шейкеры, ридеры и другими.



В рамках реализации данного проекта в Институте ветеринарной медицины была оборудована современная лаборатория, оборудованая согласно международным стандартам и одновременно подсоединена к системе солнечных батарей, которая даёт возможность использовать диагностическое оборудование за счёт природной энергии.



Лаборатория состоит из комнат проверки инфекционных и зоонозных заболеваний с использованием традиционных и современных методов (ELISA, real time RT-PCR), комнат по разделению бактерий и вирусов.



В рамках реализации проекта, 5 молодых сотрудников института прошли обучение в Северной Македонии и 1 сотрудник в Австрии. После прохождения стажировки полученные знания применяются в научной деятельности Института ветеринарной медицины, а также для диагностики инфекционных заболеваний животных, в том числе зоонозных, с использованием нового оборудования и технологий.



Одним из итоговых результатов проекта является приведение лабораторий Института ветеринарной медицины в соответствие с международными стандартами, в том числе стандарта ISO17025, с тем, чтобы уравнять интеллектуальные и технические способности научной организации с передовыми современными научно-исследовательскими институтами.

Несомненно, поставленное оборудование даст хорошие результаты при проведении мониторинга инфекционных болезней, особенно зоонозов, и контроля эпизоотической ситуации среди домашних и диких животных.

Совершенно очевидно, что при мудрой политике Президента Республики Таджикистан, Лидера нации, уважаемого Эмомали Рахмона, учёные Института ветеринарной медицины Академии сельскохозяйственных наук Таджикистана с внедрением совместных научно-технических проектов и при сотрудничестве с Агентством по химической, биологической, радиологической и ядерной безопасности НАНТ, отечественными и зарубежными научно-исследовательскими институтами, далее будут крепко связывать новизну и научные достижения науки ветеринарной медицины с производством, таким образом внося свой вклад в реализацию стратегической цели Правительства Республики Таджикистан – обеспечения продовольственной безопасности.

ОФИЦИАЛЬНАЯ ЦЕРЕМОНИЯ ПЕРЕДАЧИ ТЕХНИКИ ПОГРАНИЧНОЙ СЛУЖБЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН



7 октября 2022 года состоялась официальная церемония передачи техники Пограничной службе Государственного Комитета Национальной Безопасности Республики Таджикистан в рамках реализации Национального плана действий Республики Таджикистан по Резолюции 1540 Совета Безопасности ООН.



В церемонии приняли участие Г-жа Кристин Бент и Г-н Кэвин Рощдиех, Управление по обнаружению и сдерживанию ядерной контрабанды, Министерства энергетики США, Первый заместитель Председателя Командующий Пограничными войсками Государственного комитета национальной безопасности Республики Таджикистан, генерал-полковник, Раджабали Рахмонали и Илхом Мирсаидзода, Директор Агентства по химической, биологической, радиационной и ядерной безопасности НАНТ, в качестве национального координатора.



Пограничным войскам Государственного комитета национальной безопасности Республики Таджикистан были переданы приборы ночного видения, спецодежда и тепловизоры для усиления безопасности на границе с Афганистаном.



Техническая помощь была оказана в рамках проекта Управления по обнаружению и сдерживанию ядерной контрабанды Министерства энергетики США по обеспечению безопасности зеленых границ, который направлен на укрепление инфраструктуры Пограничной службы при ГКНБ РТ вдоль границы с Афганистаном. Министерство энергетики США тесно сотрудничает с Правительством Республики Таджикистан с 2013 года по борьбе с контрабандой ядерных и радиологических материалов.

Проект включает в себя передачу специальной одежды, оборудования для ведения операций в горной местности, специальной защитной одежды для разминирования, приборы ночного видения, бинокли, монокуляры, приёмо-передающее устройства (радиостанции), специальные военные автомобили, автомашины, маршрутки, в которых установлено чувствительное оборудование для операций по борьбе с контрабандой, а также для обнаружения и пресечения незаконного оборота ядерных и радиоактивных материалов.

ЦЕРЕМОНИЯ ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ СОВРЕМЕННЫХ РАДИАЦИОННЫХ ПОРТАЛЬНЫХ МОНИТОРОВ НА ТАМОЖЕННОМ ПУНКТЕ «ФОТЕХОБОД»



6 октября 2022 года на таможенном пункте «Фотехобод» состоялась церемония ввода в эксплуатацию современных радиационных портальных мониторов (РПМ) с целью предотвращения терроризма с использованием оружия массового уничтожения в рамках реализации национального плана действий по Резолюции 1540 Совета Безопасности Организации Объединённых Наций, утверждённого Постановлением Правительства №54 от 9 февраля 2016 года. В церемонии приняли участие Председатель Таможенной Службы – Хуршед Каримзода, Директор Агентства по химической, биологической, радиационной и ядерной безопасности НАНТ – Илхом Мирсаидзода, в качестве национального координатора и первый заместитель программы национальной ядерной безопасности Министерства Энергетики США - Фрэнк Роуз.



Необходимо отметить, что в рамках реализации данного проекта аналогичное оборудование было установлено на таможенном пункте пропуска «Дусти», «Панчи Поён», «Гулистон», «Саразм» и «Международном аэропорту города Душанбе». Также завершаются работы по установке РПМ в Международном аэропорту города Худжанда.

Проект также предусматривает предоставление ручного оборудование с целью предотвращения незаконного трафика ядерных и радиоактивных материалов и обучение сотрудников Таможенной службы по использованию данного оборудования.



В последующие годы планируется установка аналогичного оборудования в других таможенных пунктах пропуска и аэропортах. Планируется предоставление спец. транспорта и оборудования вдоль границы с Афганистаном и других зелёных границах.

ВСТРЕЧА ДИРЕКТОРА АГЕНТСТВА ПО ХБРЯ БЕЗОПАСНОСТИ НАНТ С ПРЕДСТАВИТЕЛЯМИ ОТДЕЛА ТЕХНИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА МАГАТЭ



28 сентября 2022 года на полях 66-й сессии Генеральной Конференции МАГАТЭ прошла встреча Илхома Мирсаидзода, директора Агентства по химической, биологической радиационной и ядерной безопасности НАНТ с представителями Отдела технического сотрудничества МАГАТЭ.



В ходе встречи были обсуждены вопросы выполнения плана действий по реализации действующих и новых Национальных и Региональных проектов в рамках сотрудничества Республики Таджикистан с МАГАТЭ. Обсуждены прогресс и проблемы невыполненных пунктов плана действий, а также планы на будущие годы.

Также обсуждался ход выполнения национальных проектов МАГАТЭ, которые реализуются в онкологических центрах города Душанбе и города Худжанд, и подготовка к реализации проекта в Онкологическом центре города Куляба.

Илхом Мирсаидзода, директор Агентства по ХБРЯ безопасности НАНТ выразил благодарность Отделу технического сотрудничества за помощь в реализации текущих и будущих проектов в Таджикистане и отметил, что со стороны Правительства страны также запланирован ряд мероприятий по улучшению инфраструктуры вышеназванных онкологических центров.

В конце встречи были определены последующие шаги по эффективной реализации текущих и будущих проектов в Таджикистане.

ВСТРЕЧА ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ АГЕНТСТВА ПО ХБРЯ БЕЗОПАСНОСТИ НАНТ С ПРЕДСТАВИТЕЛЯМИ ДЕПАРТАМЕНТА ГАРАНТИЙ МАГАТЭ



27 сентября 2022 года на полях 66-й сессии Генеральной Конференции МАГАТЭ прошла встреча Илхома Мирсаидзода – Директора и Фархода Хамидова – Начальника отдела лицензирования, инспекций и реагирования на ХБРЯ аварии Агентства по химической, биологической, радиационной и ядерной безопасности Национальной Академии наук Таджикистана с руководителем и сотрудниками Департамента гарантий МАГАТЭ.



Были обсуждены вопросы инспекций учреждений и организаций, которые используют в своей деятельности ядерные материалы со стороны инспекторов Агентства по ХБРЯ безопасности НАНТ и предоставление отчетов Республики Таджикистан в рамках обязательств по Договору о Нераспространения Ядерного Оружия (ДНЯО) и Дополнительного Протокола, ратифицированных Республикой Таджикистан.

Также были обсуждены вопросы предоставления своевременных электронных отчётов на Портале Государственных Деклараций (State Declaration Portal). Предоставление отчётов стало намного проще и быстрее с запуском вышеназванного портала.



Была подчёркнута необходимость проведения региональных учебных курсов и совещаний, а также было уделено особое внимание вопросу по подготовке кадров.
Подчёркнута особая роль программы INSEP Департамента Энергетики США в вопросах подготовки инспекторов Агентства по ХБРЯ безопасности НАНТ и выражена отдельная благодарность в их адрес. Также инспектора МАГАТЭ были приглашены на курсы, которые в будущем Агентство по ХБРЯ безопасности НАНТ будет проводить совместно с программой INSEP Департамента Энергетики США.

66-Я СЕССИЯ ГЕНЕРАЛЬНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ МАГАТЭ



С 26 по 30 сентября представители 175 государств — членов МАГАТЭ собрались в Центральных учреждениях Агентства в г. Вена, Австрия, для участия в 66-й сессии Генеральной конференции МАГАТЭ.

«Наша работа по оказанию государствам-членам помощи в решении некоторых самых насущных проблем развития продолжается», — заявил Генеральный директор МАГАТЭ Рафаэль Мариано Гросси на открытии конференции. Он подробно рассказал о работе МАГАТЭ в таких областях, как последствия изменения климата, продовольственная безопасность, загрязнение пластиком и зоонозные заболевания и доложил о работе и достижениях Агентства за прошедший год.

В течение недели делегаты обсуждали целый ряд тем — от годового доклада за 2021 год и бюджета на 2023 год до перспектив активизации деятельности, связанной с ядерной наукой, применением ядерных технологий, а также деятельности МАГАТЭ в области ядерной и физической безопасности, повышения эффективности и действенности гарантий Международного Агентства по Атомной Энергии. Были также предметно рассмотрены проблемы ядерной безопасности, физической безопасности и гарантий в Украине, а также гарантий на Ближнем Востоке и в Корейской Народно-Демократической Республике.



ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ И ЭКСКУРСИИ

В течение недели МАГАТЭ и государства — члены Агентства провели около 80 параллельных мероприятий, некоторые из которых транслировались в прямом эфире и были открыты для широкой общественности. В ходе этих мероприятий были освещены различные аспекты работы МАГАТЭ — от текущих инициатив в области здравоохранения и ядерной энергии до обзора доступных ресурсов электронного обучения и хода модернизации лабораторий Агентства в Зайберсдорфе.

В ходе запланированного параллельного мероприятия под названием «Ядерные методы как ключ к раскрытию многих тайн» эксперты, участвующие в текущем региональном проекте в Европе, продемонстрировали, как они применяют

ядерные технологии для проверки происхождения и подлинности артефактов культурного наследия, продуктов питания и лекарств.

На одном из мероприятий была представлена информация о последних достижениях и будущих направлениях развития инициативы «Комплексные действия по борьбе с зоонозными заболеваниями» (ЗОДИАК). МАГАТЭ запустило инициативу ЗОДИАК в 2020 году, чтобы поддержать страны в вопросах организации раннего обнаружения, профилактики и контроля зоонозных заболеваний. На сегодняшний день обучение на виртуальных межрегиональных учебных курсах ЗОДИАК прошли более 1000 специалистов из более чем 95 стран.

На прошлогодней Генеральной конференции МАГАТЭ представило свою Платформу по малым модульным реакторам (ММР) и их применениям. В этом году на соответствующем параллельном мероприятии была представлена информация о ходе развития Платформы и полученных по прошествии одного года результатах, включая недавно созданный Портал ММР, а также о стратегических целях МАГАТЭ по содействию глобальному внедрению ММР и реализации межрегионального проекта по ММР и микрореакторам.

В 2022 году МАГАТЭ представило пломбы нового поколения. Пломбы являются одним из инструментов, применяемых инспекторами по гарантиям МАГАТЭ для проверки на предмет того, что ядерный материал используется сугубо в мирных целях. Новые пломбы стали центральной темой одного из параллельных мероприятий, а его участники узнали, как на ядерных установках по всему миру применяются почти 28 000 пломб МАГАТЭ, наносимых на ядерный материал, критическое оборудование установок или оборудование МАГАТЭ для целей гарантий.

Чтоб отметить успех реализуемой Агентством последние 18 лет программы по обеспечению физической ядерной безопасности при проведении крупных общественных мероприятий (КОМ), в рамках соответствующего параллельного мероприятия были рассмотрены примеры из практики, а также планируемые изменения в программе поддержки КОМ. Страны, которые уже получили или планируют получить помощь МАГАТЭ в подготовке мер физической ядерной безопасности при проведении крупных общественных мероприятий в 2022 году, поделились своим опытом.

К числу прочих параллельных мероприятий относились заседания, посвященные таким темам, как Инициатива КОМПАСС; Система оповещения о внешних событиях; Информационная система по вопросам обращения с отработавшим топливом и радиоактивными отходами (СРИС); набор персонала в МАГАТЭ (виртуальное открытое мероприятие); вклад лабораторий МАГАТЭ в Зайберсдорфе в научную дипломатию; 20-я годовщина подписания Соглашения о сотрудничестве для арабских государств Азии при проведении исследований, разработок и при подготовке кадров в связанных с ядерной наукой и технологией областях (АРАЗИЯ); Инициатива по использованию ядерных технологий для борьбы с загрязнением пластиком («НУТЕК пластикс») и др.

Для делегатов и представителей СМИ были также организованы экскурсии с посещением таких объектов МАГАТЭ, как Центр по инцидентам и чрезвычайным ситуациям, Лаборатория технических служб по обеспечению радиационной безопасности, Лаборатория изотопной гидрологии и Лаборатория оборудования для целей гарантий. Кроме того, у делегатов была возможность посетить лаборатории ядерных применений МАГАТЭ в Зайберсдорфе, которые находятся в 35 км к югу от Вены.

НАУЧНЫЙ ФОРУМ ПО ЛЕЧЕНИЮ РАКА

Одновременно с Генеральной конференцией 27 и 28 сентября МАГАТЭ организовало ежегодный Научный форум, тема которого в 2022 году была — «Лучи надежды: лечение рака для всех». Инициатива МАГАТЭ «Лучи надежды» призвана помочь странам улучшить доступность онкологической помощи на основе создания или расширения имеющегося потенциала в этой области.

На форуме, который состоял из пяти заседаний, была рассмотрена роль ядерных

технологий в диагностике рака и лечении онкологических больных.

Докладчики обсудили возможности для повышения качества, безопасности и устойчивости онкологической помощи, укрепления региональных учреждений и сетей в области онкологии, развития региональных онкологических центров для организации высококачественной медицинской помощи и подготовки кадров.

Также обсуждались инновации в сфере образования и науки, направленные на удовлетворение растущих глобальных потребностей в онкологической помощи, а также перспективы расширения доступа к ядерным технологиям в медицине с учетом требований ядерной и физической безопасности.

В рамках этого двухдневного мероприятия с докладами выступили несколько высоких гостей, представляющих правительства, отраслевые и международные организации. Генеральный директор МАГАТЭ М.Гросси выступил на открытии Форума и принял участие в запланированной на последнем заседании панельной дискуссии высокого уровня, чтобы подчеркнуть важность партнерских связей и сотрудничества для расширения доступа к лечению рака в рамках инициативы «Лучи надежды».



На генеральной конференции от Республики Таджикистан участвовали Илхом Мирсаидзода – директор, Фаридун Назаров – учёный секретарь и Фарход Хамидов – начальник отдела лицензирования, инспекций и реагирования на ХБРЯ аварии Агентства по химической, биологической, радиационной и ядерной безопасности Национальной академии наук Таджикистана как государственного регулирующего органа в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности.

МЕЖВЕДОМСТВЕННАЯ РОССИЙСКО-ТАДЖИКСКАЯ КОНСУЛЬТАЦИОННАЯ ВСТРЕЧА ПО ВОПРОСАМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ



16 августа в городе Душанбе состоялась российско-таджикская консультационная встреча по вопросам обеспечения биологической безопасности.

С таджикской стороны на встрече приняли участие представители Министерства иностранных дел,

Министерства здравоохранения и социальной защиты населения, Национального центра ветеринарной диагностики, Комитета продовольственной безопасности, Института ветеринарной медицины Таджикской академии сельскохозяйственных наук, Таджикского научно-исследовательского института профилактической медицины Министерства здравоохранения и социальной защиты Республики Таджикистан, Института проблем биологической безопасности Таджикской академии сельскохозяйственных наук, Агентства по химической, биологической, радиационной и ядерной безопасности НАН Таджикистана.

С российской стороны на встрече приняли участие представители МИД России, Министерства промышленности и торговли России, Роспотребнадзора, Минздрава России, Информационно - аналитического центра ФГБУ "ВНИИЗЖ" Россельхознадзора, Федерального медико - биологического агентства, Посольства России в Таджикистане.

В ходе встречи обсуждались вопросы по двустороннему межправительственному Меморандуму о взаимопонимании по вопросам обеспечения биологической безопасности и дальнейшего сотрудничества.

Проведён обмен оценками угроз биологической безопасности на пространстве стран СНГ.

На встрече также обсуждали подход России и Таджикистана к проблематике биологической безопасности, дальнейшего сотрудничества и координации конструктивного взаимодействия, как в двустороннем формате, так и на профильных многосторонних площадках, прежде всего в рамках Конвенции о запрещении биологического и токсинного оружия, ОДКБ, СНГ, ШОС.

ВИЗИТ ЭКСПЕРТА МАГАТЭ В ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЦЕНТР ИЗУЧЕНИЯ ЛЕДНИКОВ» НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК ТАДЖИКИСТАНА



С 9 по 13 мая 2022 г. состоялся визит эксперта Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ) в НИИ «Центр изучения ледников» Национальной Академии наук Таджикистана с целью реализации национального проекта TAD7004 – «О создании национального потенциала для оценки ледников и снега в условиях изменения климата». Данный проект направлен на проведение изотопных исследований ледников и снежного покрова. В результате исследований будут получены достоверные данные о состоянии ледников и водных ресурсов Таджикистана, что позволит реально оценить процесс деградации ледников и стока талых вод. Данные оценки помогут будущему планированию и управлению эффективным использованием водных ресурсов Республики Таджикистан.

В рамках данного визита была организована встреча с Фарходом Рахими, академиком, Президентом Национальной академии наук Таджикистана, директором Агентства по ХБРЯ безопасности НАНТ, и другими представителями институтов и центров Национальной академии наук Таджикистана. Было отмечено, что цели и задачи проекта соответствуют приоритетам Правительства Таджикистан и текущим программным целям Центра.



Также в НИИ «Центр изучения ледников» Национальной Академии наук Таджикистана прошёл трёхдневный учебный семинар на тему «Перспективы изотопного изучения ледников и снежного покрова в Таджикистане», в котором участвовали специалисты и сотрудники центра и представители Агентства по химической, биологической радиационной и ядерной безопасности НАНТ.

Целью мероприятия было получение участниками практической информации относительно изотопов природного происхождения в качестве индикаторов, позволяющих выяснить состояние ледников и снежного покрова, подвержены ли они риску и восприимчивы ли к меняющимся климатическим условиям.



В ходе семинара представитель МАГАТЭ в своём докладе рассказала о деятельности МАГАТЭ, отметив, что основная деятельность заключается в использовании атома в мирных целях, как в науке и технологиях, так и в здравоохранении, обеспечении безопасности, и гарантий. МАГАТЭ имеет секцию изотопной гидрологии, которая отвечает за разработку и применение программы по Водным ресурсам.

Было отмечено, что в рамках программы технического сотрудничества, МАГАТЭ тесно сотрудничает с государствами-членами в повышении доступности и устойчивости ресурсов пресной воды с помощью комплексных научных оценок водных ресурсов.

По завершению семинара директор НИИ «Центр изучения ледников» НАНТ профессор Каюмов Абдулхамид поблагодарил участников семинара, в том числе представителя МАГАТЭ и Агентство по ХБРЯ безопасности НАНТ за сотрудничество, и отметил, что данный проект является отличной основой для реализации инициативы - Международное десятилетием действий «Вода для устойчивого развития» за период 2018-2028, а также открывает новые горизонты в науке гляциологии и гидрологии в условиях изменения климата.



Деятельность данного проект координируется Агентством по ХБРЯ безопасности НАНТ.

СОВЕЩАНИЕ С ПРЕДСТАВИТЕЛЯМИ МИНИСТЕРСТВ И ВЕДОМСТВ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ И ПОДАЧИ ПРОЕКТОВ ПРОГРАММЫ ТЕХНИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА МАГАТЭ НА ЦИКЛ 2024-2025 ГОДОВ

13 апреля 2022 года в конференц-зале Агентства по ХБРЯ безопасности, прошла встреча с представителями министерств и ведомств для подготовки и подачи проектов Программы Технического сотрудничества Международного агентства по атомной энергии (ТС МАГАТЭ) на цикл 2024-2025 годов.



В совещании приняли участие представители Министерства промышленности и новых технологий Республики Таджикистан, Комитета по чрезвычайным ситуациям и гражданской обороне при Правительстве Республики Таджикистан, ГУ "Республиканский онкологический научный центр" МЗСЗН Республики Таджикистан, ГУ «Институт гастроэнтерологии» МЗСЗН Республики Таджикистан, Санитарно-эпидемиологической службы Республики Таджикистан, ГУ «Хранения радиоактивных отходов» г. Душанбе, Института ветеринарии Академии сельскохозяйственных наук Таджикистана, Таджикской Национального Университета и других заинтересованных министерств и ведомств.



На встрече представители Агентства по ХБРЯ безопасности НАНТ проинформировали о результатах реализации текущих проектов и обсудили дальнейшие планы для подачи новых проектов на 2024-2025 годы.

Представители министерств и ведомств поблагодарили Агентство по ХБРЯ безопасности НАНТ за постоянную поддержку в реализации проектов МАГАТЭ в Республике Таджикистан. В ходе встречи участники обменялись мнениями об

эффективной реализации проектов и предотвращении возможных проблем.

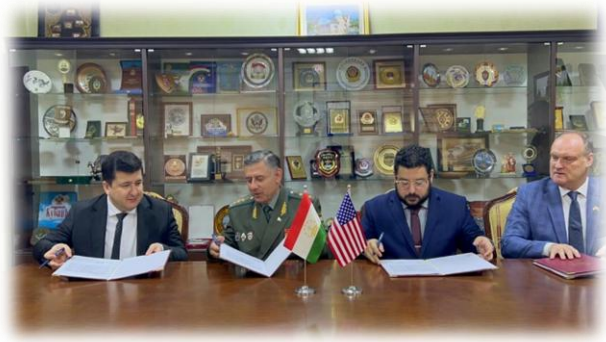
Представителями Агентства по ХБРЯ безопасности НАНТ было продемонстрировано, как необходимо правильно заполнить форму для подачи проектов через программы ТС МАГАТЭ на цикл 2024-2025 годов.



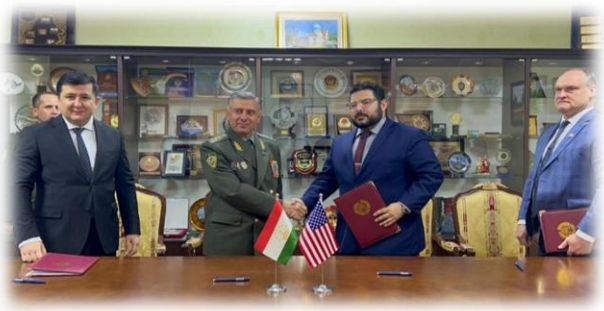
По окончанию совещания был показан короткий видеоролик о поддержке Программы Технического сотрудничества государствам – членам МАГАТЭ.

ОФИЦИАЛЬНАЯ ЦЕРЕМОНИЯ ПЕРЕДАЧИ ТЕХНИКИ ПОГРАНИЧНОЙ СЛУЖБЕ ГКНБ РТ

8 апреля 2022 года состоялась официальная церемония передачи техники Пограничной службе ГКНБ РТ в рамках реализации Национального плана действий Республики Таджикистан по Резолюции 1540 Совета Безопасности ООН.



В церемонии приняли участие Г-н Кэвин Рощдиех, Управление по обнаружению и сдерживанию ядерной контрабанды, Министерства энергетики США, Первый заместитель Председателя - Командующий Пограничными войсками Государственного комитета национальной безопасности



Республики Таджикистан, генерал-полковник, Раджабали Рахмонали и Илхом Мирсаидзода, Директор Агентства по химической, биологической, радиационной и ядерной безопасности НАНТ, в качестве национального координатора. Пограничным войскам ГКНБ РТ были переданы средства наблюдения, досмотра и тактики для усиления безопасности на границе с Афганистаном.

Техническая помощь была оказана в рамках проекта Управления по обнаружению и сдерживанию ядерной контрабанды Министерства энергетики США по обеспечению безопасности зеленых границ, который направлен на укрепление инфраструктуры Пограничной службы при ГКНБ РТ вдоль границы с Афганистаном. Министерство энергетики США тесно сотрудничает с Правительством Республики Таджикистан с 2013 года по борьбе с контрабандой ядерных и радиологических материалов.



Проект на несколько миллионов долларов включает в себя передачу специальной одежды, оборудования для ведения операций в горной местности, специальной защитной одежды для разминирования, приборы ночного видения, бинокли, монокуляры, приёмо-передающие устройства (радиостанции), специальные военные автомобили, автомашины, маршрутки, в которых установлено чувствительное оборудование для операций по борьбе с контрабандой, а также для

обнаружения и пресечения незаконного оборота ядерных и радиоактивных материалов.

ГКНБ ТАДЖИКИСТАНА ПОЛУЧИЛ СПЕЦТЕХНИКУ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ЯДЕРНЫХ И РАДИОАКТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ



18 февраля состоялась официальная церемония передачи оборудования Государственному комитету национальной безопасности Республики Таджикистан в рамках реализации Национального Плана действий Республики Таджикистан по резолюции Совета Безопасности ООН 1540.

Директор Агентства по химической, биологической, радиационной и ядерной безопасности НАНТ Илхом Мирсаидзода, в качестве национального координатора, передал спецтранспорт, оснащённый чувствительными детекторами для обнаружения ядерных и радиоактивных материалов, для использования сотрудниками ГКНБ Таджикистана от имени Департамента энергетики США.

Данная техническая помощь предоставлена в рамках проекта безопасности зеленых границ, которая направлена на укрепление инфраструктуры правоохранительных органов Республики Таджикистан вдоль границы с Афганистаном.



Данная техническая помощь предоставлена в рамках проекта безопасности зеленых границ, которая направлена на укрепление инфраструктуры правоохранительных органов Республики Таджикистан вдоль границы с Афганистаном.



Проект на несколько миллионов долларов США, включающий спецодежду, бронежилеты, снаряжение для ведения операций в горной местности, специальную защитную форму для разминирования, приборы ночного видения, бинокли, монокуляры, приёмо - передающие устройства (радиостанции), специальные военные автомобили, автомашины, маршрутки в которых установлено чувствительное оборудование для обнаружения незаконного трафика ядерных и радиоактивных материалов и ряд других.



ПОДПИСАНИЕ МЕМОРАНДУМА О СОТРУДНИЧЕСТВЕ В ОБЛАСТИ РАДИАЦИОННОГО МОНИТОРИНГА

Между Комитетом по чрезвычайным ситуациям и гражданской обороне при Правительстве Республики Таджикистан и Агентством по химической, биологической, радиационной и ядерной безопасности Национальной Академии наук Таджикистана подписан меморандум о сотрудничестве в области радиационного мониторинга.

Меморандум дает возможность расширения сотрудничества в области радиационного мониторинга и взаимной передачи данных по радиационной обстановке в стране в рамках технической помощи МАГАТЭ по проекту «IAEA Project TAD9008».



В целях создания системы радиационного мониторинга Комитет, Международное Агентство по атомной энергии (МАГАТЭ) через национального координатора - Агентство по ХБРЯ безопасности НАНТ передало КЧС и ГО необходимое оборудование на общую сумму 169 тысяч 400 евро.

Передаваемое оборудование включает в себя - системы радиационного мониторинга «SpectroTRACER» производства компании «Бертин ГМБХ» (Германия) и будет установлено в городах Душанбе, Хорог, Худжанд, Бохтар и Куляб для непрерывного наблюдения за радиационной обстановкой в стране.

Система радиационного мониторинга «SpectroTRACER» предназначена для использования в целях радиационного мониторинга по Проекту, и подлежит к использованию для задач Главного управления защиты и населения, Центра управления кризисными ситуациями и Республиканской химико-радиометрической лаборатории КЧС и ГО.

ОФИЦИАЛЬНАЯ ЦЕРЕМОНИЯ ПЕРЕДАЧИ ТЕХНИКИ ПОГРАНИЧНОЙ СЛУЖБЕ ГКНБ РТ ОТ ИМЕНИ МИНИСТЕРСТВА ЭНЕРГЕТИКИ США



7 февраля 2022 года состоялась официальная церемония передачи техники Пограничной службе ГКНБ РТ в рамках реализации Национального плана действий Республики Таджикистан по Резолюции 1540 Совета Безопасности ООН.



Директор Агентства по химической, биологической, радиационной и ядерной безопасности НАНТ Илхом Мирсаидзода в качестве национального координатора передал приёмо-передающее устройства (радиостанции) для использования сотрудниками, а также для установки на транспортные средства Пограничной службы ГКНБ РТ от имени Министерства энергетики США.



Техническая помощь была оказана в рамках проекта Управления по обнаружению и сдерживанию ядерной контрабанды Министерства энергетики США по обеспечению безопасности зеленых границ, который направлен на укрепление инфраструктуры Пограничной службы при ГКНБ РТ вдоль границы с Афганистаном.



Министерство энергетики США тесно сотрудничает с Правительством Республики Таджикистан с 2013 года по борьбе с контрабандой ядерных и радиоактивных материалов.



Проект на несколько миллионов долларов сша включает в себя передачу специальной одежды, оборудования для ведения операций в горной местности, специальной защитной одежды для разминирования, приборы ночного видения, бинокли, монокуляры, приёмо-передающее устройства (радиостанции),



специальные военные автомобили, автомашины, маршрутки, в которых установлено чувствительное оборудование для операций по борьбе с контрабандой, а также для обнаружения и пресечения незаконного оборота ядерных и радиоактивных материалов.

4. НАЦИОНАЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ “ХОНУМИ ЯДРОЙ” (WIN TAJIKISTAN)

III МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «РОЛЬ ЖЕНЩИН-УЧЕНЫХ В РАЗВИТИИ НАУКИ, ИННОВАЦИЙ И ТЕХНОЛОГИЙ»

24-26 августа 2022 года в городе Гулистан (Согдийская обл., Таджикистан) состоялась III Международная научно-практическая конференция «Роль женщин-ученых в развитии науки, инноваций и технологий», в которой приняло участие более 100 участниц. Организаторы конференции:



Агентство по химической, биологической, радиационной и ядерной безопасности при Национальной академии наук Таджикистана;
Национальное отделение WiN Tajikistan «Хонуми ядрои» при Агентстве по ХБРЯ безопасности НАНТ;- Международный Научно-Технический Центр (МНТЦ).

С докладами выступили женщины-ученые, преподаватели, аспиранты, магистранты, студенты, которые представляли различные институты и государственные учреждения Республики Таджикистан, в том числе представители научно-исследовательских институтов Национальной академии наук Таджикистана, Национального центра диагностики продовольственной безопасности, Института проблем биобезопасности и биотехнологии Таджикской академии сельскохозяйственных Наук, Российско-Таджикского (Славянского) университета, Филиала МГУ имени М.В. Ломоносова в г.



Душанбе, Таджикского государственного медицинского университета им. Абуали ибн Сино, Института экономики и демографии НАНТ, ГУ Республиканского онкологического научного центра Министерства здравоохранения и социальной защиты населения РТ, Худжандского государственного университета им. ак. Б. Гафурова, Института философии, политологии и права им. А. Баховиддинова и др.

В конференции также приняли участие ученые из таких международных и зарубежных организаций, как: МАГАТЭ, Института международных исследований Миддлбери, Калифорния, США; WiN Global; WiN России; WiN Казахстана; WiN Кыргызстана; WiN Узбекистана; Научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт лекарственных и ароматических растений, Москва, РФ;

Центра развития профессиональной квалификации медицинских работников Министерства здравоохранения Республики Узбекистан; Департамента радиационной и ядерной безопасности Государственного Комитета промышленной безопасности Республики Узбекистан; Министерства здравоохранения Республики Казахстан; Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова; Университета Куэйд-и-Азам, Исламабад, Пакистан; Департамента Энергетики США и др.

Комитета промышленной безопасности Республики Узбекистан; Министерства здравоохранения Республики Казахстан; Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова; Университета Куэйд-и-Азам, Исламабад, Пакистан; Департамента Энергетики США и др.

В ходе работы конференции были заслушаны и обсуждены доклады по следующим секциям:

- Вопросы ядерной, радиационной и биологической безопасности, гарантий МАГАТЭ и роль женщин в науке;



- Естественные науки и экология;
- Актуальные вопросы языкознания, педагогики и права; Медицина.

К началу работы конференции был опубликован сборник статей, в котором представлено около 65 авторских работ.





КОНКУРС "ДАСТАРХОНИ ТАОМХОИ МИЛЛИ" СРЕДИ МАГИСТРАНТОВ PHD НАНТ

17 марта 2022г. в Региональном учебном центре по нераспространению оружия массового уничтожения и экспортного контроля для стран Центральной Азии,



Кавказа и Афганистана Национальным отделением WiN Tajikistan «Хонуми ядрои» был организован конкурс "Дастархони таомхои милли" среди магистрантов PhD НАНТ, посвящённый 2-ой годовщине образования отделения.



Целью мероприятия было информирование магистрантов о деятельности WiN Tajikistan, а также празднование международного праздника Навруз. Национальное отделение WiN Tajikistan «Хонуми ядрои» предоставило возможность молодым девушкам показать свои умения и навыки в приготовлении национальных блюд.



Открытие конкурса началось с приветственных слов Президента WiN Tajikistan «Хонуми ядрои» Зарины Сайфиевой и Начальника управления магистратуры, аспирантуры и докторантуры PhD НАНТ Мамадюсуфовой Мену.

Ведущая конкурса Гайбуллаева Зумрат, участница WiN Tajikistan «Хонуми ядрои», объяснила всем присутствующим условия конкурса и пожелала всем удачи.



После поздравительных слов организаторов и присутствующих гостей началась непосредственно презентация каждого стола. У каждой команды, состоящий из 5 человек, была одна «Маликаи Навруз».

Присутствовали 5 членов жюри, каждый из которых давал непредвзятую оценку по пятибалльной шкале.

Подсчет голосов проходил открыто при участии капитанов команд.



Результаты конкурса были оглашены директором Агентства по ХБРЯ безопасности НАНТ Илхомом Мирсаидзода. Участницы трех призовых команд получили памятные подарки и дипломы, остальные получили сертификаты об участии. Участницы конкурса, занявшие 1 место, а также капитаны всех команд были приглашены принять участие в III Международной научно-практической конференции: "Роль женщин-ученых в развитии науки, инноваций и технологий", которая будет проходить в августе в г. Гулистан (Кайраккум).

ТОРЖЕСТВЕННОЕ СОБРАНИЕ, ПОСВЯЩЕННОЕ ВТОРОЙ ГОДОВЩИНЕ НАЦИОНАЛЬНОГО ОТДЕЛЕНИЯ «ХОНУМИ ЯДРОИ»WIN TAJIKISTAN

4 марта 2022 года прошло торжественное собрание, посвященное Второй годовщине Национального отделения «Хонуми Ядрои». На мероприятии участвовало более 60 участниц, в том числе и из зарубежных стран, подключившихся онлайн.



С приветственным словом выступил директор Агентства по химической, биологической, ядерной и радиационной безопасности Национальной академии наук Таджикистана (Агентство по ХБРЯ безопасности НАНТ) Илхом Мирсаидзода. Он поздравил участниц со II годовщиной «Хонуми ядрои» и с Днем Матери. В своей речи он подчеркнул важное место, которое занимают женщины в нашей жизни, науке и общественной деятельности и пожелал дальнейшего развития Национальному отделению «Хонуми ядрои» и достижения всех поставленных целей. Затем слово было передано представителям WIN зарубежных стран. Они в свою очередь поздравили всех участниц «Хонуми ядрои» с этим знаменательным днем и пожелали дальнейшего процветания и создания Регионального Отделения.

Нодира Хакимова – Президент Национального отделения «Хонуми Ядрои» ознакомила участниц с повесткой собрания, которое включало подробный отчет о проделанной работе за 2021г. и выборы нового президента.

В отчетной презентации было упомянуто проведение II Международной научно-практической конференции «Роль женщин-ученых в развитии науки, инноваций и технологий», прошедшей 16-20 августа



2021 в г. Гулистан, Таджикистан. Также она упомянула о благотворительных акциях, проведенных отделением, о проведенных информационных лекциях для учащихся школ и о культурных мероприятиях.

Согласно повестке собрания, были проведены выборы нового президента Национального отделения «Хонуми ядрои» и двух его заместителей.

Новым президентом «Хонуми ядрои» стала Сайфиева Зарина – заведующая сектором оказания услуг по образованию и обучению Агентства по ХБРЯ безопасности НАНТ. Новыми заместителями стали Шарофова Мижгона (доктор медицинских наук) - руководитель лаборатории биотехнологии Центра инновационного развития науки и новых технологий НАНТ и по совместительству директор Института медицины Авиценны и фармакологии и Каюмова Дилором - кандидат медицинских наук, ведущий научный сотрудник лаборатории «Качество воды, изотопов и санитарии» НИИ «Центр изучения ледников Таджикистана» НАНТ.