

АРКТИЧЕСКИЙ ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР «АТОМНЫЙ ЛЕДОКОЛ “ЛЕНИН”»: ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ, ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Атомный ледокол «Ленин» – первое в мире надводное судно с ядерной энергетической установкой. Атомоход был заложен на Адмиралтейском заводе в Ленинграде в 1956 г., спущен на воду в 1957 г., подъем государственного флага состоялся 3 декабря 1959 г. В течение следующих 30 лет он работал на Северном морском пути, за это время провел 3 741 судно и сам прошел 654 400 морских миль, из них 560 600 морских миль – во льдах.

После шести лет эксплуатации ледокола было принято решение о замене первоначальной трехреакторной установки на более совершенную – двухреакторную. В течение четырех лет эта уникальная техническая операция была проведена в Северодвинске на предприятии «Звездочка», и в 1970 г. ледокол вновь вступил в строй действующего флота.

В 1989 г. ледокол «Ленин» был выведен из эксплуатации. За 30 лет был наработан уникальный опыт использования ядерной энергетической установки на мирных судах, подготовлены кадры для ее эксплуатации, а также был накоплен опыт ледового плавания и обеспечения проводки судов в арктических морях круглый год.

После вывода из эксплуатации было принято правительственное решение о сохранении первого в мире атомного ледокола. Путь от решения к созданию современного выставочного центра занял 20 лет. Местом его «вечного прикола» определили территорию у морского вокзала г. Мурманска, куда – после предварительных дноуглубительных работ и оборудования специального причала – ледокол был приведен 5 мая 2009 г.

Сейчас Арктический выставочный центр «Атомный ледокол “Ленин”» официально является структурным подразделением ФГУП «Атомфлот» ГК «Росатом».

Организация экскурсионного обслуживания на действующем судне потребовала тщательной подготовки и напряженной работы. Прежде всего, с самого начала приема на борту посетителей особое внимание уделяется вопросам безопасности. Неслучайно именно с краткого инструктажа по технике безопасности начинается экскурсия по ледоколу.

Особенности судовой архитектуры таковы, что объекты экскурсионного показа расположены на разных палубах, в различных частях судна и на значительном удалении друг от друга. Составление маршрута и его оптимизация стали еще одной задачей, потребовавшей решения: маршрут обзорной экскурсии должен включать в себя максимальное количество судовых помещений, формировать цельное представление об истории создания, особенностях конструкции и о ключевых моментах тридцатилетней

эксплуатации атомохода. Огромный интерес посетителей вызывает также возможность узнать о повседневной жизни экипажа атомного ледокола, бытовой стороне и о людях, работавших здесь.

Сейчас обзорная экскурсия длится 60 минут и включает в себя: кают-компанию с показом музыкального и курительного салонов; столовую экипажа, которая служила одновременно и «плавучим кинотеатром», так как оборудована экраном и помещениями для кинемеханика и фильмотеки; носовое турбогенераторное (машинное) отделение; ПЭЖ (пост энергетики и живучести), откуда велось управление силовыми установками судна; медсанчасть, в осмотр которой входит демонстрация операционной, лаборатории, рентген- и стоматологического кабинетов; бывшее помещение клуба, так называемого «музея в музее», где силами прежнего экипажа была создана небольшая мемориальная экспозиция, в настоящее время регулярно пополняемая памятными подарками; пост наблюдения и управления ремонтом, через смотровые окна которого экскурсанты видят верхние части конструкции атомных реакторов; салон капитана; капитанский мостик, где экскурсантам предоставляется возможность заглянуть в штурманскую и действующую радиорубку.

Скоро на маршруте обзорной экскурсии появятся новые остановки. Подготавливаются к показу помещение парткабинета и две каюты разного класса: стандартная двухместная каюта матроса и одноместная каюта для командного состава. Также положено начало серьезной методической работе, необходимой в организации экскурсионного обслуживания. Для экскурсантов начал работать книжно-сувенирный киоск.

11 июня 2010 г. на борту атомного ледокола «Ленин» состоялось торжественное открытие Информационного центра по атомной энергии, шестого по счету в нашей стране. Этот общероссийский проект ГК «Росатом» представляет собой 3-D кинотеатр с панорамным экраном и современным игровым залом. Жители Мурманской области, уникальной по числу сосредоточенных на ее территории атомных реакторов, безусловно заинтересованы в получении достоверной информации о работе предприятий атомной отрасли. Лучшим подтверждением тому может служить популярность новых образовательных программ, предлагаемых теперь Арктическим выставочным центром наравне с уже заслужившими признание горожан и гостей города экскурсиями по ледоколу «Ленин».

Информационный центр открыт совсем недавно, но количество посетителей и объем принятых предварительных заявок на проведение следующих мероприятий уже позволяют утверждать, что потребность в знаниях об атоме в регионе есть, и она велика.

В настоящее время проходят тестирование принципиально новые для подобных центров форматы мероприятий, включающие в себя как один из учебных фильмов, так и связанный с ним, логически продолжающий эту тему, рассказ о судовой атомной энергетике. Популяризация зна-

ний об атоме вообще и о его применении в условиях Арктики может стать темой оригинальных проектов, использующих все ресурсы Арктического выставочного центра – уникального образовательного, культурно-просветительского комплекса.

Недавно было подписано соглашение о партнерстве с Ассоциацией интеллектуальных игр Мурманской области, и теперь в Информационном центре на борту ледокола «Ленин» регулярно проходят региональные туры – «Что? Где? Когда?» и «Брейн-ринг».

Информационные центры атомной отрасли – это современные многофункциональные коммуникационные площадки, основной задачей которых является просвещение населения в вопросах использования атомной энергии. Центры открываются под эгидой Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» в столицах регионов присутствия предприятий Госкорпорации, то есть в тех регионах, где строятся либо функционируют объекты атомной отрасли. Сегодня центры работают в 14 городах России.

Информационные центры ориентированы на прямую коммуникацию с населением путем постоянной просветительской деятельности. Посетители центра получают информацию в яркой и доступной игровой форме. Таким образом, повышается не только уровень информированности об атомной энергии, но и уровень доверия к ней. Зритель воспринимает информацию не только на рациональном, но и на эмоциональном уровне. Так гораздо более эффективно преодолевается радиофобия, нежели при помощи научных выкладок.

По сути, Информационный центр представляет собой современный высокотехнологичный кинотеатр, сочетающий панорамную 3D-проекцию, компьютерную графику и анимацию, стереозвук, интерактивные консоли и персональные мониторы. Базовый продукт Информационного центра – это 45-минутная видеопрограмма в жанре виртуального спектакля «Мир атомной энергии». При создании сеанса ставилась цель не только максимально полно и доступно рассказать посетителю об атомной энергии, но и обеспечить активное взаимодействие со зрительской аудиторией. Для этого в рамках программы предусмотрены несколько интерактивных блоков-викторин, вручение призов по итогам которых делает процесс посещения еще более увлекательным для детей. На локальных мониторах отображается вспомогательная информация, содержащая в себе простые и понятные для неподготовленного человека сравнения. Для закрепления полученных знаний в Центрах распространяются тематические буклеты и брошюры.

Кроме того, Информационный центр успешно работает и как конференц-зал, оснащенный по последнему слову техники: стационарное оборудование для синхронного перевода и видео-конференций являются единственными в городе.

Одновременно с открытием Информационного центра по атомной энергии на борту а/л «Ленин» начала работать постоянная выставка «Коль-

ский Атом». Она создана благодаря объединенным усилиям ГК «Росатом», ФГУП «Атомфлот», правительства Мурманской области и представителей Европейского союза. Экспозиция посвящена основным аспектам использования атомной энергии на Кольском полуострове, а также радиационной и ядерной безопасности в регионе. Выставка последовательно продолжает рассказ об атомной энергии, знакомит посетителей с конкретными предприятиями атомной энергетики Мурманской области.

Структурно экспозиция может быть разделена на несколько составных частей:

- «Атомная энергия на Кольском полуострове: производство и использование»: включает в себя рассказ о Кольской атомной электростанции, о предприятии «Атомфлот» (наиболее подробно – о действующем атомном ледокольном флоте нашей страны) и о базирующемся в Мурманской области Северном военно-морском флоте;

- «Обращение с радиоактивными отходами»: эта часть выставки рассказывает о видах радиоактивных отходов, местах их хранения, основных проблемах, связанных с данным процессом, и о современных способах их разрешения;

- «Радиационная безопасность и система аварийного реагирования»: эта часть посвящена действующим на Кольском полуострове программам радиационной и экологической безопасности, методам радиационного контроля и реализации проекта «Усовершенствование системы радиационного мониторинга и аварийного реагирования в Мурманской области»;

- «Кольская земля и атом»: является, по сути, вступлением, в котором рассказывается об истории и особенностях Кольского полуострова (географических, климатических, природных, экономических), определивших развитие атомной энергетики в регионе;

- «Международное сотрудничество в атомной отрасли»: последний – но не по значимости – компонент выставки рассказывает об отраслевом сотрудничестве соответствующих ведомств разных стран, об объединивших множество государств и международных организаций программах, реализуемых в Мурманской области.

Дизайн экспозиции разработан голландскими партнерами. Выставка оснащена современным оборудованием, которое позволяет посетителям самостоятельно изучать представленную информацию или использовать выставочное пространство в качестве небольшого лекционного зала с возможностью демонстрировать учебные фильмы, промо-ролики предприятий отрасли и т.д.

Концепция развития Арктического выставочного центра «Атомный ледокол «Ленин» предполагает четыре основных направления:

1. Сохранение ряда помещений атомохода по окончании их детальной реставрации, после приведения каждого из выбранных помещений к облику, аутентичному определенному историческому срезу. Ремонт и смы-

словое наполнение таких помещений является задачей экипажа и работников АВЦ «Атомный ледокол «Ленин». Главным в этой части работы становится включение в исторические интерьеры необходимых для эффективного экспонирования и обеспечения сохранности экспозиций элементов.

2. Анимация ряда судовых помещений: максимальное количество экспонируемых помещений предполагается «оживить» – оборудовать действующими моделями, симуляторами, имитировать работу приборов, устройств, воссоздать, по возможности, условия действующего атомохода и т.п.

3. Переоборудование ряда судовых помещений: поскольку одним из развивающихся видов деятельности АВЦ «Атомный ледокол «Ленин» является проведение разного рода конференций, семинаров, совещаний и т.п., а также протокольных мероприятий ФГУП «Атомфлот», главным в этой части работы становится проектирование на базе существующих судовых помещений Морского зала для заседаний Ассоциации морских капитанов, проведения совещаний и торжественных обедов с количеством участников до 20 человек и конференц-зала (со всеми необходимыми служебными помещениями). Основной проблемой станет поиск оптимального сочетания функциональности и максимальной сохранности первоначального облика переоборудуемого пространства.

4. Создание принципиально новых экспозиций: каюты левого и правого борта жилой палубы полностью предназначены для создания новых экспозиций, посвященных исследованиям Арктики и истории развития ледокольного и атомного ледокольного флота России. Здесь же планируется устройство специальных помещений для хранения фондов, зала для временных выставок и игрового зала.

Приступая к реэкспозиции, АВЦ планирует провести широкие общественные слушания. Сейчас идет первоначальный – организационный – этап создания научно-консультативного совета атомного ледокола «Ленин», этот совет объединит представителей различных областей науки, музейного сообщества и ФГУП «Атомфлот».

В 2011 г. Арктический выставочный центр стал официальным членом ИКОМ.