

ВИЗИТ-ЦЕНТР НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА «КИСЛОВОДСКИЙ» – ИННОВАЦИОННАЯ ПЛОЩАДКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРОСВЕЩЕНИЯ

Науменко Дмитрий Сергеевич

директор

ФГБУ «Национальный парк «Кисловодский», Кисловодск
d.naumenko@mail.ru

Юферева Виктория Викторовна

к.б.н., начальник отдела экологического просвещения

ФГБУ «Национальный парк «Кисловодский», Кисловодск
vv_yufereva@mail.ru

Ярыльченко Татьяна Николаевна

к.б.н., ведущий научный сотрудник

ФГБУ «Национальный парк «Кисловодский», Кисловодск
tatnikyar@mail.ru

Аннотация. В декабре 2018 года открылся Визит-центр Национального парка «Кисловодский». Основная экспозиция состоит из 8 тематических залов, в которых представлены: VR, мультимедийные интерактивные инсталляции, панорамное видео в формате 360°, объемные макеты территории и архитектурных ансамблей ООПТ, оригинальные природные и историко-культурные экспонаты. Продуманное сочетание традиционных музейных методов экспонирования и современных мультимедийных технологий, позволили создать уникальное, насыщенное познавательное и просветительское пространство, не имеющее аналогов в регионе.

Ключевые слова: Визит-центр, мультимедийные технологии, Национальный парк «Кисловодский», познавательный туризм, экологическое просвещение.

Визит-центры стали неотъемлемой частью инфраструктуры и эффективной площадкой эколого-просветительской деятельности многих заповедных территорий России. Объединение концепций традиционных музеев природы и информационных туристических центров на основе современных мультимедийных технологий позволяет охватить аудиторию широкого возрастного диапазона и круга познавательных интересов. Не смотря на ряд распространенных конструктивных и методических решений, Визит-центр каждой ООПТ индивидуален и раскрывает особенности ее природного и историко-культурного потенциала.

В 2017 году, в первый год фактической деятельности учреждения, коллектив одной из самых молодых ООПТ России – Национального парка «Кисловодский» – определил приоритетную сложную и амбициозную

задачу – в кратчайшие сроки открыть Визит-центр (рис. 1). Началась разработка общей концепции будущей экспозиции, комплексно отражающей историю создания, развития, природное и историко-культурное наследие парка.



Рисунок 1 – Открытие Визит-центра
Национального парка «Кисловодский» (декабрь 2018 г.)

Национальный парк «Кисловодский» – особенная территория в заповедной системе России. Его основа – известный курортный лечебный парк с почти 200-летней историей. Рукотворные зеленые насаждения парка стали не только уникальной рекреационной территорией, но и обогатили биоразнообразие ранее безлесной местности, создав условия для обитания многих видов. История создания и развития парка – яркий и мотивирующий пример того, насколько созидательной может быть деятельность человека по отношению к Природе. Именно эти базовые смысловые аспекты стали основой концепции экспозиции Визит-центра, реализованной АНО «Экспоцентр «Заповедники России». Важное информационное, консультационное, методическое и материально-техническое содействие оказали ведущие учреждения науки, образования и культуры муниципального и федерального уровня: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Северо-Кавказский федеральный университет, Ботанический институт имени В.Л. Комарова РАН, Межрайонная территориальная станция юных натуралистов г.-к. Кисловодска, Государственный Дарвиновский музей, Ставропольский государственный историко-культурный и природно-ландшафтный музей-заповедник им. Г.Н. Прозрителева и Г.К. Пправе, Пятигорский

краеведческий музей, Кисловодский историко-краеведческий музей «Крепость», Централизованная библиотечная система г. Кисловодска и др.

Продуманное сочетание традиционных музейных методов экспонирования и современных мультимедийных технологий, позволили создать на базе Визит-центра познавательное и просветительское пространство, не имеющее аналогов в регионе.

Основная экспозиция Визит-центра состоит из 8 тематических залов, в которых представлены: 32 интерактивные инсталляции, 144 видео презентации, технологии дополненной реальности и видео 360°, панорамный кинозал, конференц-зал, объемные макеты территории и архитектурных ансамблей ООПТ, антикварные предметы и природные объекты. Оригинальным и удачным дизайнерским решением в декоре помещений стало использование параметрических конструкций, пузырьковых колонн, настенной и напольной инфографики, лайтбоксов.

Общая концепция экспозиционного пространства Визит-центра построена на поэтапном знакомстве посетителей со структурой, природными особенностями, лечебно-оздоровительными ресурсами Национального парка, уникальным рукотворным происхождением его лесных насаждений, богатым историко-культурным наследием, обоснованным включением парка в систему заповедных территорий России. Все вышеперечисленные аспекты рассматриваются не узко, локально, а во взаимосвязи, соотношении с геологическими периодами истории региона в целом, формирования его флоры и фауны.

Экспозиция **Информационного зала** знакомит посетителей Визит-центра: с общей структурой территории Парка и основными туристическими маршрутами; историей открытия и применения минеральной воды Нарзан, ее химическим составом; историей строительства и изменениями в конструкции и внешнем облике здания Нарзанной галереи. Оснащение Информационного зала включает: 4 интерактивные витрины, 2 терминала, 2 цифровые информационные панели, 4 лайтбокса, объемный интерактивный макет территории национального парка (рис. 2).

Интерактивные витрины (рис. 3), установленные в Информационном и последующих залах Визит-центра, представляют контент в комбинированном формате, сочетающем традиционные музейные методы экспонирования (представление подлинных материальных объектов или их копий) и мультимедийный «этикетаж» – аннотация к экспонатам (текстовые описания, фотографии, рисунки, видео и др.) выводится на встроенный сенсорный экран. По аналогичной технологии тачскрин (touchscreen) работают терминалы, содержащие информацию об основных туристических маршрутах парка и тематические квесты.



Рисунок 2 – Информационный зал Визит-центра
Национального парка «Кисловодский» (интерактивный макет ООПТ)



Рисунок 3 – Информационный зал Визит-центра
Национального парка «Кисловодский»
(мультимедийная интерактивная витрина «История Нарзанной галереи»)

Посещение Визит-центра предусмотрено в свободном режиме и в рамках организованной экскурсии в сопровождении экскурсовода. Тестируется интерактивная гид-система на основе технологии чекин (check-in), терминалы которой установлены в залах. При регистрации специальной

карты администратором Визит-центра, посетитель определяет оптимальный для него формат предоставления обзорного экскурсионного материала: язык (русский, английский), содержание и форма подачи информации (опции «Детский», «Взрослый», «Семейный»).

Экспозиция **Зала геологии** (рис. 4) рассказывает о геологическом строении, основных горных породах и минералах территории парка, г. Кисловодска и Большого Кавказа, в целом; процессах формирования в недрах земли минеральной воды Нарзан. Оснащение Зала геологии включает: 4 интерактивные витрины, информационно-просветительский стенд «Как образуется нарзан». На одной из стен зала, посредством мультимедийного проектора, демонстрируется в циклическом режиме познавательный видеоролик «Рождение нарзана».

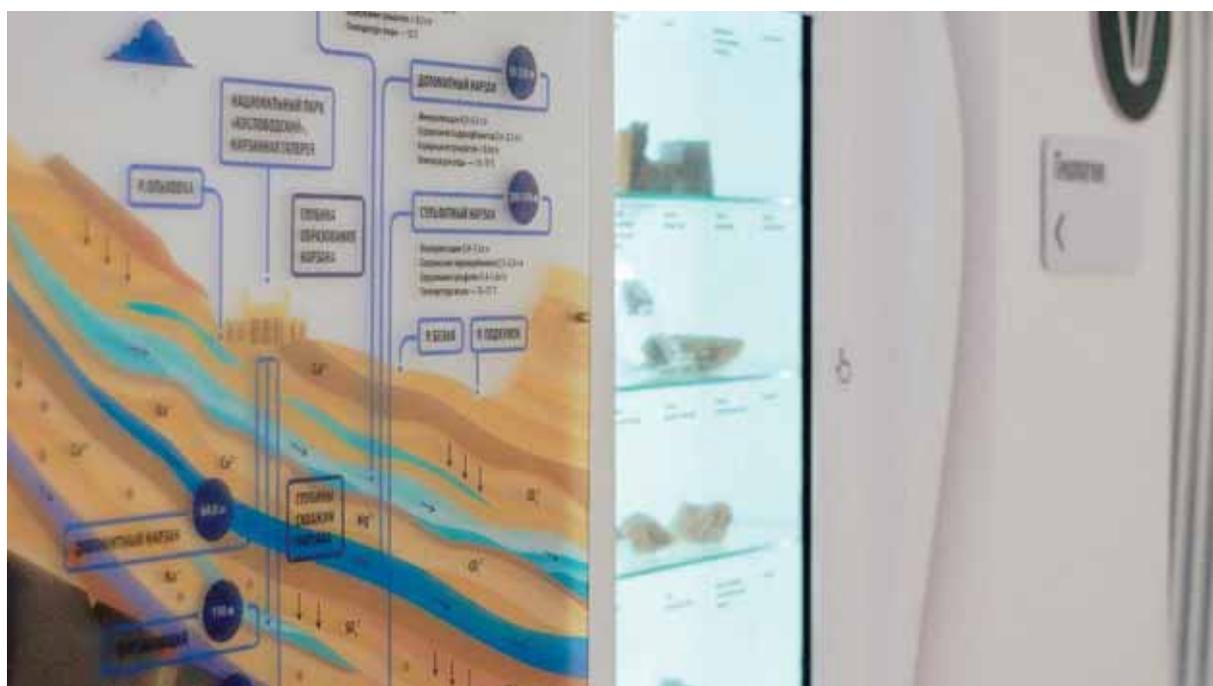


Рисунок 4 – Зал геологии Визит-центра Национального парка «Кисловодский» (стенд «Как образуется нарзан» и интерактивная витрина)

Экспозиция **Зала истории и природы** (рис. 5–7) знакомит посетителей с древней и современной флорой, фауной национального парка и региона в целом; историей создания и развития Кисловодского курортного лечебного парка, ставшего основой национального парка «Кисловодский». Оснащение зала включает: 4 интерактивные витрины, объемный макет территории парка с анимационным воспроизведением (мультимедийный проектор) этапов истории его создания, 6 интерактивных столов-витрин, 14 боксов с муляжами грибов и объектов фауны парка, 18 лайтбоксов, 2 установки воспроизведения видео 360° (panoramic video for virtual reality glasses), инсталляция «Живая книга» с анимационным воспроизведением

(мультимедийный проектор) редких видов современной флоры и фауны парка; 8 цифровых информационных панелей.



Рисунок 5 – Зал истории и природы Визит-центра Национального парка «Кисловодский» (VR инсталляция)

В Зале истории и природы установлены дополнительные витрины в форме интерактивных столов, конструктивное решение которых также сочетает традиционные и современные музейные технологии (рис. 7). В специальных боксах, оснащенных линзами, представлены природные объекты (грибы, гербарные образцы травянистых и древесно-кустарниковых растений, энтомологические экспонаты и др.). В столы встроена система управления видео, аудио и одорическим контентом – при нажатии кнопок: на информационных панелях, размещенных над столами, выводятся тематические видеоролики; аудиосистема воспроизводит отдельные природные звуки (пение черного дрозда, стрекотание насекомых, шум дождя и др.); холодный испаритель ароматов воспроизводит запах, соответствующий общей тематике стола (запах влажной лесной подстилки и грибов, цветущего луга и др.).

Экспозиция **Зала дополненной реальности** (рис. 8) знакомит посетителей с объектами древней фауны региона (игуанодон, южный слон, ставропольский большерогий олень) посредством технологии дополненной реальности. Оснащение Зала дополненной реальности включает: широкоформатный экран, мультимедийный проектор, 8 демонстрационных тумб для размещения временных экспозиций.

Экспозиция **зала «Природа России»** (детская игровая и познавательная зона) в увлекательной интерактивной форме знакомит

посетителей младшей возрастной группы с редкими и распространенными объектами флоры и фауны, условиями разных природных зон России (рис. 9). Оснащение зала включает: декоративную панель со встроенными модульными игровыми элементами, познавательными визуальными и тактильными объектами, 5 напольных ниш-витрин, инсталляцию «Микроскоп времени» с информацией о воздействии разных видов отходов на окружающую среду.



Рисунок 6 – Зал истории и природы Визит-центра Национального парка «Кисловодский» (инсталляция «Живая книга»)



Рисунок 7 – Зал истории и природы Визит-центра Национального парка «Кисловодский» (интерактивные столы-витрины)



Рисунок 8 – Зал дополненной реальности Визит-центра
Национального парка «Кисловодский»



Рисунок 9 – Зал «Природа России» Визит-центра
Национального парка «Кисловодский»



Рисунок 10 – Зал «Заповедная Россия» Визит-центра
Национального парка «Кисловодский»

Экспозиция зала «Заповедная Россия» (рис. 10) знакомит посетителей с общей структурой, целями и задачами заповедной системы России. Оснащение зала включает интерактивный объемный макет территории России с нанесением основных заповедников и национальных парков, инсталляцию «Живая книга» с анимационным воспроизведением (мультимедийный проектор) редких видов современной флоры и фауны страны.

В зале также размещены мультифункциональные лайтбоксы, конструкция которых предоставляет возможности для размещения разноплановых временных тематических экспозиций.

Экспозиция Зала «Времена года» (панорамный кинозал) в формате документального видеоролика знакомит посетителей парка с его неповторимой природной красотой в разные сезоны года (рис. 11). Оснащение Зала «Времена года» включает: 3 мультимедийных проектора. Панорамный формат видеоролика и настенные элементы декора помещения (имитация колоннады известной архитектурной достопримечательности парка – Каскадной лестницы), создают эмоционально важный эффект присутствия.



Рисунок 11 – Зал «Времена года» (панорамный кинозал)
Национального парка «Кисловодский»

Конференц-зал, входящий в общую структуру Визит-центра, предназначен для организации и проведения различных форм мероприятий (выставки, тематические беседы, лекции, конференции, семинары и др.). Оснащение конференц-зала включает: комплект современного

проекционного оборудования, интерактивную трибуну, подвесную галерейную систему.

Эколого-просветительская деятельность Национального парка «Кисловодский», проводимая на базе Визит-центра, носит целенаправленный, системный и комплексный характер. Экскурсионная программа ориентирована на интеллектуальную и эмоциональную сферу личности человека, формирование у посетителей: экологической культуры и мировоззрения, базовых представлений о современной структуре заповедной системы и значении ООПТ в сохранении биологического и ландшафтного разнообразия, как необходимой основы устойчивого развития. Целесообразность и востребованность подхода, выбранного для создания экспозиции и функционирования Визит-центра Национального парка «Кисловодский» подтверждает не только высокая оценка посетителей разного возраста, круга познавательных интересов, представителей профессионального сообщества, но и общая статистика посещаемости – с января по июль 2019 года Визит-центр посетило более 15 000 человек.