

9. Shadrin A.I. Integrated development of the region Krasnojarsk: KGPUim. V.P. Astafyeva; 2011.268 p. (Russian)
10. New Economic and Social Geography of the Krasnoyarsk Region: Textbook Shadrin A. I., Larionova L. Ju. Krasnojarsk: KGPU im. V.P. Astafyeva; 2018. 250 p. (Russian) ISBN: 978-5-00102-297-8
11. Shadrin A.I. The formation of competences of future masters of socio-economic geographical education. Bulletin of KSPU named after V.P. Astafyev. 2015; 2(32): 102-106. (Russian)
12. Shishackij N.G. Perspektivy razvitiya severnykh arkticheskikh rajonov v ramkakh megaproekta Enisejskaja Sibir [The prospects of the northern arctic territories and their development within the Yenisey Siberia megaproject]. *Arktikai Sever* [Arctic and North] 2018; 33: 66-90. (Russian)
13. Shadrin A.I., Shishackij N.G. The Role of the Krasnoyarsk Territory in the Development of the Arctic and the Development of the Northern Sea Route (Current State and Prospects. In: *지금 북극은. 1: 북극, 개발과 생존의 공간 = Teper Severnyj poljus. 1: Arktika - prostranstvo razvitiya i vyzhivaniya*. 김정훈, 한종만 다른 사람; 편집 조혜진; 역은 이배재 대학교 한국-시베리아 센터. 서울 (Seul): 인쇄 성광인쇄; 2020. 장 2.4. 페이지 322-345. ISBN 978-89-5508-416-0.
14. Baek Young Jun, Shadrin A.I., Shishatsky N.G. 중국의 북극 연구 경향 분석: 데이터 분석을 중심으로 = Arctic Research Trends and Policy Direction in China: Focusing on Data Analysis. *한국시베리아연구 = Korean Journal of Siberian Studies*. 2020. 년제 24권 3호. p. 75-92. DOI: 10.22892/ksc.2020.24.3.03.

Астраханский вестник экологического образования. 2024, №5 (83). С. 73-83

Astrakhan Bulletin of Ecological Education. 2024, №5 (83): 73-83

Науки о Земле

Научная статья

УДК 379.83

DOI 10.36698/2304-5957-2024-5-73-83

ЛЕДОХОД НА ЕНИСЕЕ КАК СОЦИОКУЛЬТУРНОЕ ЯВЛЕНИЕ ГОРОДА ДУДИНКИ И ФАКТОР РАЗВИТИЯ СОБЫТИЙНОГО ТУРИЗМА НА ТАЙМЫРЕ

Подшуweit Ольга Викторовна

Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена,

Таймырский краеведческий музей

Стамбровская Эмилия Викторовна

Таймырский краеведческий музей

Рудакова Мария Евгеньевна

Таймырский краеведческий музей

olga_krassin@mail.ru

*Пройти мне выпало в трудах и изысканиях
Тюмень, Сибирь, Камчатку и Восток,
Проектировщик, все десять лет в скитаниях,
Дудинский порт мой осадил поток.
Народ дудинский смелый и выносливый,
Горбуша грузчика, потом портальный кран...
Дудинку новую мы городом построили,
И стал ручным нам грозный ледоход,
К причалам зимним корабли пристроили,
Здесь каждый день был «яростный поход».*

А.Г. Кизим, директор Дудинского порта 1970–1988 гг.

Аннотация. *Ледоход на Нижнем Енисее, казалось бы, сугубо физико-географическое явление, имеющее значение исключительно для организации транспортно-логистической и хозяйственной деятельности данной территории. Вскрытие рек и ледоход в низовье Енисея представляет собой грозное и красивое зрелище, набирающее популярность у жителей Дудинки, Норильска, Красноярского края и туристов из*

других регионов России. Испокон веков вскрытие могучей сибирской реки ото льда имеет сакральное значение для коренных народов Севера. Таймырский краеведческий музей в 2018 году инициировал проведение городского мероприятия – фестиваля «Танцующий лед», который становится уникальным событием в культурной жизни города-порта Дудинка. С развитием портовой инфраструктуры на Енисее, в борьбе со стихией сформировалось уникальное историко-культурное наследие города, что предоставляет возможности развития туристической, культурно-образовательной и научно-просветительской деятельности в Дудинке и на Таймыре в целом.

Ключевые слова: туризм, ледоход в низовье Енисея, морской Дудинский порт, Таймырский краеведческий музей, фестиваль «Танцующий лед», развитие событийного туризма в Арктике.

Для цитирования: Подшувейт О.В., Рудакова М.Е., Стамбровская Э.М. Ледоход на Енисее социокультурное явление города Дудинки и фактор развития событийного туризма на Таймыре. // Астраханский вестник экологического образования. 2024, №5 (83). С. 73-83 DOI 10.36698/2304-5957-2024-5-73-83

Earth Sciences

Original article

ICE FLOW ON YENISEI AS A SOCIO-CULTURAL PHENOMENON OF THE CITY OF DUDINKA AND FACTOR OF DEVELOPMENT OF EVENT TOURISM ON TAIMYR

Podshuveyt Olga Viktoriovna
Herzen University, Tyimyr Museum
Stabrovskaya Emilya Viktoriova
Taimyr Museum
Rudakova Maria Evgenevna
Taimyr Museum

Abstract. Ice flow on the Lower Yenisei, it seems, a purely physical and geographical phenomenon, which is of importance exclusively for the organization of transport, logistics and economic activities of this territory. The Opening rivers of ice and ice flow in lower Yenisey is a formidable and beautiful spectacle, gaining popularity among the inhabitants of Dudinka, Norilsk, Krasnoyarsk Region and tourists from other regions of Russia. The ancient view of the mighty Siberian river of ice has sacred significance for the indigenous peoples of the North. Taymyr Museum in 2018 initiated the city event - the festival «Dancing ice», which becomes a unique event in the cultural life of the city-port of Dudinka. With the development of port infrastructure on Yenisei, in the fight against the weather, a unique historical and cultural heritage of the city has been formed, which provides opportunities for the development of tourism, cultural education and scientific education activities in Dudinka and on Taimyr as a whole.

Keywords: tourism, ice flow in the lower Yenisey, Dudinka sea port, Taimyr Museum, festival «Dancing ice», development of event tourism in the Arctic.

For citation: Podshuveyt O.V., Rudakova M.E., Stabrovskaya E.V., Ice flow on Yenisei as a socio-cultural phenomenon of the city of Dudinka and factor of development of event tourism on Taimyr // Астраханский вестник экологического образования. 2024, №5 (83). С.73-83 DOI 10.36698/2304-5957-2024-5-73-83

Введение

Енисей, великая сибирская река меридионального направления с выходом в Северный Ледовитый океан, представляет исключительный интерес явлениями ледостава, зимнего состояния и ледохода. Наблюдение и изучение ледовых явлений на реке имеет важное значение для осуществления хозяйственной деятельности. Нижний Енисей территориально относится к Арктике и Крайнему Северу. Ледовый режим Енисея является значимой составляющей рационального использования транспортной инфраструктуры и социально-экономического развития территории. Такие показатели, как толщина ледяного покрова, ледостав и его продолжительность, ледоход, являются важными показателями навигации на реке, строительства и эксплуатации гидротехнических сооружений. Такое явление как ледоход на Енисее в районе морского города-порта Дудинка заслуживает внимания как уникальное явление для культурного и социального развития города.

Цель данной статьи заключается в привлечении внимания к историко-культурному наследию города Дудинка как ресурса развития туристической деятельности с

использованием уникального природного явления – ледохода на Нижнем Енисее. В исследовании использованы **методы** обобщения информации официальных публикаций Таймырского краеведческого музея и средств массовой информации, анализ данных открытых источников, результаты интервьюирования представителей коренных народов Таймыра, проживающих в настоящее время в Дудинке. Практическая значимость исследования заключается в том, чтобы инициировать научную дискуссию о развитии событийного туризма на Таймыре, обратить внимание на природу Таймыра как уникальный ресурс развития территории, а также расширить на восток научно-исследовательскую работу широкого круга специалистов в области арктического туризма, который в настоящее время в основном развивается на территории Русского Севера. Так, например, в Мурманской области система поддержки туризма перешла от продвижения в информационной среде к практике реальных инвестиций в инфраструктурные проекты, подготовки и проведении ежегодных масштабных событийных мероприятий¹.

Для достижения, поставленной авторами цели, нам необходимо было решить следующие **задачи**:

- дать краткое физико-географическое описание ледохода на Енисее в районе города-порта Дудинка;
- обозначить влияние ледохода на организацию хозяйственной деятельности морского и речного порта Дудинка;
- показать место ледохода в культуре коренных народов Таймыра;
- обосновать актуальность организации событийных мероприятий Таймырским краеведческим музеем для местных жителей и гостей города.

Территория Нижнего Енисея протянулась на 2000 километров от места впадения реки Ангары до устья. Водный режим весенне-летнего половодья характеризуется как высокий и продолжительный, что объясняется источником питания Енисея. Грунтовые воды имеют второстепенное значение, уступая первое место талым снеговым и дождевым водам [7].

¹ Прим. редактора. В настоящее время многие регионы России и некоторых стран бывшего СССР пытаются решать экономические проблемы регионов за счет развития самых различных направлений туризма. С материалами таких исследований можно ознакомиться в многочисленных публикациях нашего журнала: Арустамов Э.А., Крылов П.М., Чуйков Ю.С., Чуйкова Л.Ю. Экономические, географические и экологические факторы необходимости динамичного развития туризма в России // Астраханский вестник экологического образования. 2022. № 6 (72). С. 120-130. Чуйков Ю.С., Чуйкова Л.Ю., Арустамов Э.А., Волкова И.Н., Потапов М.М., Птуха Н.И. Динамика и основные направления развития туристической отрасли в современной России // Географическая среда и живые системы. 2023. № 4. С. 73-90. Карабаева А.З., Морозова Л.А., Ююков С.С., Кускова П.П. Памятники истории и культуры города Астрахани как решающий фактор для организации экскурсионно-познавательного туризма // Астраханский вестник экологического образования. 2021. № 4 (64). С. 119-125. Карабаева А.З., Лукьянченко А.Д. Развитие гастрономического туризма в России и в Астраханской области // Астраханский вестник экологического образования. 2014. № 1 (27). С. 125-128. Куликова В.В. Развитие туризма на территории Находкинского городского округа в рамках формирования брендинга // Астраханский вестник экологического образования. 2023. № 4 (76). С. 67-74. Куликова В.В., Животов В.А. Уникальность природного сегмента туристических услуг на примере ООО "Заповедная долина" // Астраханский вестник экологического образования. 2022. № 4 (70). С. 109-115. Подрубный Д.Г., Кулаков А.П., Наполов О.Б. Перспективы развития экологического туризма в лесах долины реки Вохонка города павловский посад московской области // Астраханский вестник экологического образования. 2024. № 2 (80). С. 58-62. Мамедова Г.Г.К. Оценка экотуризма в горных районах южного склона Большого Кавказа (междуречье Мазымчая и Шинчая) // Астраханский вестник экологического образования. 2024. № 1 (79). С. 86-94. Кулаков А.П., Наполов О.Б. Оценка культурно-исторического потенциала Ростовской области для развития туризма в регионе // Астраханский вестник экологического образования. 2023. № 6 (78). С. 102-107. Хизбуллина Р.З., Адеьмурзина И.Ф., Хамидуллин Р.А., Магасумов Т.М., Иноземцева Д.Н. Особенности туристско-рекреационного потенциала природных ландшафтов территории Ишимбайского района Республики Башкортостан // Астраханский вестник экологического образования. 2023, №3 (75). С. 81-88. EDN: XSARXH Селезнева Е.В., Ротанова И.Н. Геоэкологическая оценка ландшафтов рекреационной зоны российской части трансграничной природоохранно-туристской территории Западного Алтая. // Астраханский вестник экологического образования. 2023, №3 (75). С. 88-96. Халелова Р.А., Ахмеденов К.М., Султанов Е.С. Опыт комплексной оценки курортно-рекреационного потенциала соленых озер Западно-Казахстанской области Республики Казахстан. // Астраханский вестник экологического образования. 2023, №2 (74). С. 40-48. Демешко В.Н. Омск как центр промышленного туризма. // Астраханский вестник экологического образования. 2023, №2 (74). С. 48-58. Садькова Д.А., Кенжебай Р.Н., Кожабекова З.Е., Саулембаев А.Т., Кубесова Г.Т., Оспанбаева А.А. Развитие экотуризма в горных районах Казахстана. // Астраханский вестник экологического образования, 2023, № 1 (73), с. 94-105. DOI: 10.36698/2304-5957-2023-1-94-105 EDN: VMJYRD

Исследование ледового режима Нижнего Енисея начинается в 1935 году с момента реализации планов по разработке медно-никелевых месторождений в районе Норильска и по строительству порта. За многолетний период исследований ледового режима бассейна Енисея накоплен, обобщён и проанализирован большой фактический материал [8]. Изменения климата значительно корректируют не только параметры ледового режима рек, но и влияющие на них внешние факторы окружающей среды. Важное практическое значение система факторов имеет для предсказания аномальных половодий Енисея, понимания сроков начала и окончания ледовых явлений, ледостава, продолжительности фазы замерзания и вскрытия реки. Данные максимальной и средней толщины льда на Нижнем Енисее требуют особого внимания. В районе города Дудинки показания ледового режима большие, чем на других постах, что способствует возникновению специфических эффектов, казалось бы, привычного физико-географического явления.

Как отмечают эксперты, в настоящее время существует необходимость в изучении особенностей ледового режима Нижнего Енисея. Навалы и торосы льда образуются во время окончания ледостава на протяжении всего Нижнего Енисея.



Рис. 1. Берег Енисея в период ледохода, г. Дудинка, июнь, 2024 год (фото Подшувейт О.В.)
Fig. 1. The Yenisei Bank during the ice age, Dudinka, June, 2024. (photo Podshuveit O.V.)

Максимальная толщина льда в 2011 году составила 176 см, средняя толщина льда – 86 см (2011 г.) [5]. Благодаря работе сети гидрометеорологических постов на Нижнем Енисее [14] были определены самые ранние и самые поздние даты появления и исчезновения льда на реке, установлена максимальная и средняя толщина льда, выявлены опасные гидрологические явления. Федеральное государственное бюджетное учреждение «Северное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» составляет прогноз развития весеннего половодья и ледового режима, который направляется капитану порта Дудинка.

По состоянию на 13 мая 2024 года на реке Енисей, в районе морского порта Дудинка, наблюдался ледостав с торосами, лед был взломан искусственно. По данным измерений гидрологического поста 10 мая толщина льда составила 128 см. Развитие весенних процессов ожидалось лишь во второй половине мая. Достижение водой уровня 560 см над «0» гидрологического поста ГП-3 Дудинка прогнозировалось на 25 мая. Первая подвижка ледяного покрова в порту Дудинка произошла 01 июня, вскрытие ледяного покрова – 04 июня. Уровень воды в реке стремительно поднимался и 6 июня превысил отметку в 14 метров. Во время ледохода порт Дудинка останавливает свою работу. Самый северный международный морской и одновременно речной порт в России расположен на правом

берегу реки Енисей, в месте слияния с рекой Дудинкой. Во время весеннего паводка в порту демонтируют все инженерно-технические сооружения, эвакуируют краны на высоту более 20 метров.

Первые причалы стали возводить здесь еще в 1935 году, когда было принято решение о строительстве Норильского горно-металлургического комбината. Весенний ледоход всегда был тяжелым испытанием для сотрудников порта. Официальная дата открытия Дудинского порта 8 декабря 1944 года находилась в ведении управления «Норильскснаба», с этого момента порт становится подразделением Норильского горно-металлургического комбината. Но лишь в начале 1960-х годов начинается строительство современных причалов. В 1970-е годы в порту к работе приступили суда усиленного ледового класса. Осенью 1973 года в устье Енисея начали работать ледоколы с малой осадкой «Капитан Сорокин» и «Капитан Николаев», что позволило впервые открыть зимнюю навигацию.

Лед в Низовье Енисея – коварная стихия, которую удалось победить выдающемуся инженеру Александру Георгиевичу Кизиму в 1967 году. Работа над проектом реконструкции и развития Дудинского порта Норильского горно-металлургического завода велась с 1960 года. Под руководством А.Г. Кизима [10] для обеспечения работы порта строится первая ледозащитная дамба, продлевается зимняя морская навигация и впоследствии становится круглогодичной, обрабатываются первые рекордные 7 000 000 тонн груза, строятся речные причалы высокой воды, морские грузовые и пассажирский причалы. Технические решения морского порта Дудинка, единственного в мире порта, который замирает и уходит под воду во время весеннего ледохода, справедливо можно считать уникальным объектом исторического, технического и технологического наследия Российской Арктики.

В научной литературе Нижний Енисей в основном рассматривался в рамках гидрологии [3], метеорологии [1] и экологии [4, 6], экономики морского и речного транспорта [2]. Ледовый режим рек является самостоятельным объектом изучения гидрометеорологии в контексте решения гидротехнических и навигационных задач.

Авторы данной статьи обращают внимание на физико-географическое явление – ледоход на Енисее – как на уникальное социокультурное явление, которое содержит потенциал развития событийного туризма в Дудинке и на Таймыре, возможности организации научно-образовательной деятельности. Особое место ледоход занимает и в традиционной культуре коренных народов Таймыра.

Для нганасан, энцев, ненцев, эвенков, долган вскрытие реки ото льда имеет мистическое значение и означает начало короткого северного лета. Для коренных народов река была не только Матерью-водой, которая нередко спасала от голода, но и дорогой в потусторонний мир, и опасной преградой. Неудивительно, что реку и всех ее обитателей считали сакральными. Весна на Севере – время обновления, ожидания перемен в жизни. Вскрываются от ледяного панциря быстротечные реки и бесчисленные озера. Все желают друг другу удачной рыбной ловли, так как в этот весенне-летний сезон именно рыба становится основным источником питания людей, проживающих на берегах рек и озер. Коренные народы Таймыра свято хранят обычаи предков. Каждую весну, во время ледохода, люди задабривают Духов Воды. У каждого народа свои передающиеся от поколения к поколению обычаи поклонения Воде.

В обрядовой культуре вскрытие реки ото льда – всегда яркое и радостное событие. С началом ледохода принято выходить на берег, встречать новую воду, которую наделяли целебными свойствами. Когда шел лед, долганы проводили традиционный обряд «Дар хозяйке воды» и подносили дар реке: делали из муки тесто, затем делили на маленькие лепешки, в эти диски клали бусины или делали отпечаток кольца, нательного креста и бросали на лед. Кидая разделенную на четыре части лепешку, они приговаривали: «Пусть все плохое уйдет со льдом» [13]. Нганасаны называют праздник весеннего вскрытия реки «Аниэ дялы», что означает «Большой день». Считается, что со дня, когда идет ледоход, начинается новый год. В этот праздник нганасаны собираются вместе. Е.Ч. Сидельникова, ведущий методист по нганасанской культуре Дома народного творчества Таймыра, рассказывает: «Они приносили

собаку в жертву Матери-воде – Бызы-немы: животное душили и клали на берег так, чтобы оно лежало мордой в сторону реки, отгоняя всякую нечисть. Потом нганасаны подходили к воде, чтобы принести в дар собачий или олений жир, и каждый произносил слова вроде: "Вот, Мать-вода, твоя доля! Пусть моя лодка наполнится рыбой, пусть не будет беды на твоей спине!". Так люди просили благополучия, чтобы улов был большим, и чтобы рыбаки не утонули» [9]. Хозяином воды у нганасан считается «Бызы нгуо» – божество воды. Ему посвящали оленя черной масти, над левой лопаткой которого вырезали тамгу в виде линий, изображающих волны.

Нганасаны весной, после ледохода, приносили оленя в жертву духу-хозяину озера или реки, около которых они проводили весну и лето. Чтобы дух-хозяин озера или реки, около которых живут продолжительное время, не обиделся, имени его не упоминают, а просто называют озером или речкой. Нганасаны говорят: «У каждого движущегося есть свой нгуо». Его нельзя сердить. Если нужно что-то забрать от природы, нужно обратиться к хозяину с извинением, высказывая свои просьбы, и одарить его. Разговор с нгуо шел так же, как разговор с реально существующим человеком. К примеру, чтобы взять воду из озера или реки, нужно обратиться к духу воды: «Пойми, пожалуйста, вода нужна моей семье, детям, внукам на чай, суп», – и потом уже набирать.

Воздействие реки и речного ландшафта как природного фактора на процессы становления и характер формирования как материально-технологической сферы культуры, хозяйственной деятельности, так и системы мировоззрения традиционных культур Сибири исследовано и представлено в сборнике научных статей «Реки и народы Сибири» по результатам двухлетнего исследования, проведенного сотрудниками отдела Сибири Музея антропологии и этнографии им. Петра Великого [12]. Научная проблема «Река / Культура / Цивилизация» находится в области интересов многих выдающихся ученых. Особая заслуга принадлежит русскому ученому второй половины XIX века Льву Ильичу Мечникову, обобщившему свои исследования в обширной монографии «Цивилизация и великие исторические реки». Таким образом, Енисей в культуре коренных народов в целом и ледоход в частности являются объектами традиционной культуры и предметом дальнейшего всестороннего исследования в рамках культурологии, этнографии, социологии и других научных направлений, дают все основания развивать этнографическое направление туризма на Таймыре в весеннее время года.



Рис. 2. Выступление хора долганской группы с песней «Арадуой» на Арт-фестивале «Танцующий лед», г. Дудинка, июнь, 2024 год (фото Подшувейт О.В.)

Fig. 2. Performance of the choir of the song of Dolgan «Aradua» at the art festival «Dancing ice», Dudinka, June, 2024. (photo Podshuveit O.V.)

В 2018 году Таймырский краеведческий музей впервые выступил с инициативой проведения реализации проекта «Танцующий лед» с целью популяризации природного и

культурного наследия Таймыра посредством организации целого цикла мероприятий и акций. В первую очередь культурно-массовые мероприятия проводились для жителей Дудинки, Норильска, Талнаха, Кайеркана.

Природные, этнокультурные, событийные ресурсы территории стали главными темами насыщенной программы проекта в течение года. В основном, все мероприятия проекта на начальном этапе, такие как «Сохраним холод в Арктике!» и «Снежный ком», рассказывали о приспособленности людей и животных к жизни за полярным кругом, о зимних видах спорта, популярных на Севере. Праздник «Проводы солнца» познакомил с удивительными природными явлениями, характерными для арктических территорий: Северным сиянием и Полярной ночью. На организованных этнических площадках с культурно-развлекательной программой гостей угощали юколой, чаем с долганскими лепешками и сладостями, а хозяйка чума рассказывала о быте и традициях коренных народов. Цикл научно-просветительских мероприятий, посвященный гидроресурсам Таймыра: мероприятия «Таймыр – край тысячи рек и озер», «Ионесси – река жизни», фотоконкурс «Ледоход на Енисее» – предвосхищал главное событие фестиваля – День ледохода на Енисее.

События весны 2020 года в нашей стране и неблагоприятная эпидемиологическая обстановка, связанная с распространением коронавирусной инфекции, внесли коррективы в план мероприятий, реализуемых в рамках проекта «Арт-фестиваль "Танцующий лед"». Многие российские регионы, в том числе Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район, ввели режим самоизоляции. Но активность музейщиков в реализации проекта не уменьшилась, мероприятия и акции были переведены в онлайн-режим. К тому времени на Енисее пошел ледоход, самый ранний за всю историю наблюдений. Оперативно пересмотрев программу фестиваля и переименовав его в онлайн-фестиваль «Танцующий лёд», музейщики старались сохранить максимальное число запланированных мероприятий.

Приглашение встречать «Танцующий лед» в ритме танца получило большой отклик у молодежи – участниками стали жители Дудинки, Волочанки, Перми и даже Нидерландов. Лучшие творческие номера были опубликованы на странице фестиваля на сайте Таймырского краеведческого музея. В онлайн формате была организована фотовыставка «Ледовое очарование» и показан фильм «Ледоход 2020». Мастер-классы «Таймырская строганина» и «Таймырская уха» раскрыли секреты традиционной кухни коренных народов Таймыра. Кроме того, виртуальные посетители смогли познакомиться с традиционной одеждой коренных народов Таймыра, посмотреть театрализованную постановку и сказку на долганском языке, принять участие в эко-викторине. Впервые была реализована услуга «Экскурсовод онлайн» – это стало успешным экспериментом. Самые опытные экскурсоводы Таймырского краеведческого музея связывались с пользователями при помощи современных технологий телекоммуникации и представляли город в необычном ракурсе, например с крыши здания музея. Услуга была очень востребована: всего за час было проведено 24 экскурсии не только для жителей Таймыра, но и для пользователей из Красноярска, Сосновоборска, Москвы, Выборга, Калининграда, Казани и Перми. Всего за два дня страницу фестиваля посетили 2 993 пользователя.

Несколько лет программа фестиваля отработывалась сотрудниками Таймырского краеведческого музея. Совместно с учреждениями культуры и администрацией города Дудинки было принято решение о развитии данного фестиваля, расширении подготовки и проведения программы на всех площадках города. За время проведения фестиваля был наработан опыт, который позволил сделать вывод о том, что ледоход на Енисее в городе Дудинке имеет потенциал якорного событийного мероприятия для развития туризма.

В 2024 году арт-фестиваль «Танцующий лед» проходил с 29 мая по 1 июня. Программа, подготовленная Таймырским краеведческим музеем, была рассчитана как на местных жителей Дудинки и Норильска, так и на гостей из других регионов России. Впервые в рамках фестиваля состоялось заседание секции арктических музеев Союза музеев России, что позволило представить данное событийное мероприятие Таймырского краеведческого

музея коллегам из Москвы, Санкт-Петербурга, Мурманска, Петрозаводска, Североморска, Нарьян-Мара, Якутска, Минусинска, Воркуты. Тема заседания – «Событийный туризм как фактор развития арктических территорий и их культурной интеграции». Профессиональное сообщество дало высокую оценку как содержательной, так организационной стороне фестиваля.

В ожидании ледохода на Енисее была организована обширная экскурсионная программа. Знакомство с Дудинкой, историей и природой Таймыра начиналось на площадке музея театрализованной экскурсией по его экспозиции. Второй день программы предполагал посещение Дудинского морского порта, в ходе которого сотрудники порта рассказали об истории его строительства и его развитии, о строительстве ледозащитной дамбы и А.Г. Кизиме, о современной работе порта и эвакуации портовых кранов и восстановлении портовой инфраструктуры после ледохода.

Дудинка – город с более чем 350-летней историей, которую можно было узнать во время обзорной экскурсии по нему. Город за полярным кругом восхищает своей многолетней историей, мужеством, стойкостью и выдержкой первопроходцев времен Великой Северной экспедиции, купцов и промышленников XIX века, советских полярников и исследователей начала XX века, строителей города-порта 1950–1960-х годов. Здание первого речного вокзала, деревянный мост, по которому прошли заключённые Норильского лагеря, железная дорога до Норильска, морской порт, Дом народного творчества и главная площадь на берегу Енисея создают удивительный образ арктического города, сыгравшего в истории России важную роль. Автобусная экскурсия в Норильск предоставила возможность познакомиться с природой Таймыра, узнать историю строительства Норильского горно-металлургического комбината и железной дороги между Норильском и Дудинкой, посетить Музей Норильска, оценить величие и суровую красоту Севера, узнать историю выдающихся людей – полярников и тружеников Заполярья.

Публичное мероприятие для горожан и гостей города Дудинки состоялось 1 июня 2024 года в формате городского праздника, на котором с концертно-театрализованной программой выступили творческие коллективы, на площадке музея были организованы мастер-классы и дегустация традиционной кухни коренных народов Таймыра. Тематические мероприятия состоялись на площадке Дома народного творчества, где гости смогли познакомиться с мастерами декоративно-прикладного искусства и посетить национальные жилища нганасан, энцев, эвенков, ненцев и долган. Важно отметить, что продажа сувенирной продукции не только является экономически выгодной, но и способствует сохранению и развитию традиционного декоративно-прикладного искусства народов Таймыра благодаря сохранению основных жизненных принципов этносов и проявлению культурного кода каждого народа через призму современного дизайна и использование экологических материалов. Данное направление работы целесообразно развивать в сотрудничестве с ведущими специалистами в области культурологии, искусствоведения и современного дизайна с целью интеграции декоративно-прикладного искусства коренных народов в российское и мировое культурное пространство.

Таким образом, можно сделать ряд выводов по теме данной публикации. Ледоход на Енисее в морском порту Дудинка перестает восприниматься исключительно как стихийное природное явление – негативный фактор в работе морского порта. Социокультурное значение ледохода в последнее время приобретает новый смысл для развития культурной жизни города Дудинки и имеет в себе весомый потенциал.

Таймырский краеведческий музей совместно с учреждениями культуры Дудинки и Норильска при участии туристического бизнеса и поддержке администрации города планирует долгосрочное развитие программы фестиваля «Танцующий лед» в ежегодном формате, который может стать официальным стартом летнего туристического сезона. Учитывая специфику прогнозирования ледохода с точностью до нескольких дней, посещение Дудинки туристами из других регионов предполагает программу не менее чем на неделю, в которую целесообразно включить:

- посещение Таймырского краеведческого музея;
- посещение Музея Норильска, его филиала в Талнахе и картинной галереи;
- автобусную экскурсию по маршруту Норильск – Дудинка;
- экскурсию в морской порт Дудинка;
- посещение Дома народного творчества Таймыра;
- посещение стойбища оленеводов.

Взаимодействие музея с турбизнесом опирается на четко сформулированный запрос бизнеса к культурной институции и гибкий подход музея к партнерству с турбизнесом в рамках формирования туристического кластера как площадки для взаимодействия и постоянного партнерства бизнеса и музейного сообщества. Именно культурно-массовые мероприятия, которые проводит Таймырский краеведческий музей на регулярной основе, стали инструментом развития регионального туризма и сохранения нематериального культурного наследия коренных народов Севера. Природное наследие и традиционная культура коренных народов сработали как устойчивый мотивирующий фактор развития событийного туризма. Ледоход многие годы является поводом для жителей Норильска посетить Дудинку. Стоит отметить, что участие волонтеров в подготовке, организации и проведении музейного события является свидетельством успешности проекта и его востребованности обществом.

Роль Таймырского краеведческого музея заключается не только в сохранении и изучении Арктики, но и в популяризации Дудинки, Норильска, полуострова Таймыр как уникальной территории Арктики и за ее пределами, где возможно высокое качество жизни и разнообразие сценариев профессиональной деятельности.

Дальнейшее развитие туристической деятельности в Арктике требует серьезной научно-практической проработки содержательной, организационной и материально-технической составляющих, где первостепенное значение имеет регламент обеспечения безопасности туристов на маршрутах и бережное отношение к окружающей среде. Обсуждение, организация и апробирование новых туристических маршрутов – перспективное направление взаимовыгодного сотрудничества. Туристическое обслуживание на территории Таймыра, как в рамках фестиваля, так и в течение года должно быть исключительно организованным. Самостоятельный туризм находится в зоне риска.

В завершение стоит отметить, что международный опыт организации событийного туризма в циркумполярном регионе является важной основой социально-экономического развития территорий и поддержкой традиционной культуры коренных народов, экономически выгодным и экологически целесообразным видом хозяйственной деятельности устойчивого развития территории. Туристические маршруты в северных регионах скандинавских стран включают множество мест и мероприятий, которые привлекают туристов со всего мира. Данный тезис доказывает практика других арктических регионов: Мурманской области, Архангельской области, Ненецкого автономного округа и Республики Коми. Культурная интеграция арктических регионов крайне необходима в силу их транспортно-логистической оторванности друг от друга. Единый событийный календарь акций и культурно-массовых мероприятий арктических музеев позволил бы систематизировать информацию и расширить горизонт планирования туристической деятельности, культурного и гуманитарного сотрудничества в Арктике.

Выводы

Ледоход в низовье Енисея – уникальное природное явление, которое со временем по мимо влияния на хозяйственную деятельность, наполнилось многими смыслами:

1. историческими, связанными с первыми морскими изысканиями во время Великой Северной экспедиции, строительством порта от первых причалов до современного морского порта в Дудинке;
2. культурными, связанными со значением ледохода в культуре коренных народов Таймыра;

3. социальными, объединяющими жителей Таймыра на массовых городских мероприятиях, приуроченных к ледоходу на Енисее, началу северного лета.

Город-порт Дудинка, вне всякого сомнения, новая точка притяжения на карте Арктики. Развитие туристической инфраструктуры, благоустройство города, реконструкция гостиничного фонда, обеспечение безопасности дорожного движения – новые задачи, решение которых в первую очередь позволят улучшить качество жизни более 20000 жителей Дудинки, а также организовать внешний туристический поток на регулярной основе вне зависимости от времени года.

Культурно-образовательная и досуговая работа Таймырского краеведческого музея в первую очередь ориентирована на местное население, что не противоречит продвижению музейных продуктов, направленных на привлечение туристов как внутри региона, так и за его пределами.

В Арктике первостепенное значение стоит отдать вопросам организации экологического и этнографического туризма, деловому и образовательному туризму в рамках развития корпоративной культуры компаний и учебно-образовательной деятельности высших учебных заведений России. Опираясь на существующий опыт работы Таймырского краеведческого музея, организация выездной практики для студентов естественнонаучных специальностей может стать важным элементом в профессиональной подготовке будущих специалистов и мотивации к научно-исследовательской деятельности в Арктике.

Литература

1. Антонов В.С. Ледовый показатель современной тенденции похолодания климата в низовьях Енисея // Проблемы Арктики и Антарктики. 1975. № 46. – С. 84–90.
2. Безруков Л.А. Транспортно-экономические проблемы Красноярской Арктики // Вестник евразийской науки. 2017. № 5 (42). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/transportno-ekonomicheskie-problemy-krasnoyarskoj-arktiki> (дата обращения: 11.09.2024).
3. Бураков Д.А., Ковшова Е. П., Ромасько В. Ю. Прогноз элементов ледового режима р. Енисей в осенне-зимний период в нижних бьефах высоконапорных ГЭС // Метеорология и гидрология. 2008. № 5. – С. 93–102.
4. Заболотник С.И. Комплексные исследования нижнего Енисея // Наука и техника в Якутии. 2015. № 1 (28). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/kompleksnye-issledovaniya-nizhnego-eniseya> (дата обращения: 11.09.2024).
5. Зуев В.В., Уйманова В. А., Павлинский А. В. Современные особенности ледового режима Нижнего Енисея // ВХР. 2024. № 3. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sovremennye-osobennosti-ledovogo-rezhima-nizhnego-eniseya> (дата обращения: 09.09.2024).
6. Кибалов Е.Б., Малов В.Ю., Шибикин Д.Д. Варианты решения экологической проблемы Ангаро-Енисейского региона // Регионалистика. 2021. № 1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/varianty-resheniya-ekologicheskoy-problemy-angaro-eniseyskogo-regiona> (дата обращения: 11.09.2024).
7. Ловелиус Н.В. Факторы среды и возможности их использования для предсказания аномальных половодий Енисея // Общество. Среда. Развитие (Terra Humana). 2018. № 1 (46). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/factory-sredy-i-vozmozhnosti-ih-ispolzovaniya-dlya-predskazaniya-anomalnyh-polovodiy-eniseya> (дата обращения: 09.09.2024).
8. Паромов В.В., Шантыкова Л.Н. Изменение характеристик ледового режима рек бассейна Верхнего Енисея // Лед и снег. 2010. № 2. – С. 51–55.
9. Поклонение воде и кормление огня: самые известные обряды народов Таймыра. Информационный портал «Город-онлайн» URL:// <https://dudinka.online-city.ru/about/citizen> (дата обращения: 09.09.2024)
10. Полищук В.И., Соловьев П.А. Кизим. – М.: Студия «Полярная звезда», 2007 г. – 200 с.
11. Режим доступа: <https://gmvo.skniivh.ru/index.php?id=139> (дата обращения: 01.11.2023).
12. Реки и народы Сибири: Сборник научных статей / Отв. редактор Л. Р. Павлинская. – СПб.: Наука, 2007. – 281 с.
13. Сотрудники главного чума Таймыра ежегодно во время ледохода на Енисее проводят традиционный обряд коренных народов Таймыра – «Дар хозяйке воды». Главный городской портал Норильска. URL:// <https://news.sgnorilsk.ru/2023/06/03/pust-vse-plohoe-ujdet-so-ldom-v-dudinke-proshel-obryad-dar-hozyajke-vody/> (дата обращения: 09.09.2024)
14. Список постов гидрологических наблюдений на реках, ручьях, каналах по УГМС // АИС ГМВО.

References

1. Antonov V.S. Ice indicator of the current trend of climate cooling in the lower reaches of the Yenisei // Problems of the Arctic and Antarctic. 1975. No. 46. – pp. 84-90. (in Russian)
2. Bezrukov L.A. Transport and economic problems of the Krasnoyarsk Arctic // Bulletin of Eurasian Science. 2017. No. 5 (42). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/transportno-ekonomicheskie-problemy-krasnoyarskoy-arktiki> (date of application: 09/11/2024). (in Russian)
3. Burakov D.A., Kovshova E. P., Romasko V. Yu. Forecast of the elements of the ice regime R. Yenisei in the autumn-winter period in the lower reaches of high-pressure hydroelectric power plants // Meteorology and hydrology. 2008. No. 5. – pp. 93-102. (in Russian)
4. Zabolotnik S.I. Comprehensive studies of the lower Yenisei // Science and Technology in Yakutia. 2015. No. 1 (28). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/kompleksnye-issledovaniya-nizhnego-eniseya> (date of application: 09/11/2024). (in Russian)
5. Zuev V.V., Uymanova V. A., Pavlinsky A.V. Modern features of the ice regime of the Lower Yenisei // VHR. 2024. No. 3. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sovremennye-osobennosti-ledovogo-rezhima-nizhnego-eniseya> (date of reference: 09.09.2024). (in Russian)
6. Kibalov E.B., Malov V.Yu., Shibikin D.D. Options for solving the environmental problem of the Angara-Yenisei region // Regionalism. 2021. No. 1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/varianty-resheniya-ekologicheskoy-problemy-angaro-eniseyskogo-regiona> (date of application: 09/11/2024). (in Russian)
7. Lovelius N.V. Environmental factors and the possibility of their use for predicting abnormal floods of the Yenisei // Society. Wednesday. Development (Terra Humana). 2018. No. 1 (46). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/factory-sredy-i-vozmozhnosti-ih-ispolzovaniya-dlya-predskazaniya-anomalnyh-polovodiy-eniseya> (date of reference: 09.09.2024). (in Russian)
8. Ferries V.V., Shantykhova L.N. Changes in the characteristics of the ice regime of the rivers of the Upper Yenisei basin // Ice and snow. 2010. No. 2. – pp. 51-55. (in Russian)
9. Water worship and fire feeding: the most famous rituals of the Taimyr peoples. Information portal "Gorod-online" URL:// <https://dudinka.online-city.ru/about/citizen> (date of reference: 09.09.2024) (in Russian)
10. Polishchuk V.I., Solovyov P.A. Kizim. – M.: Studio "Polar Star", 2007 – 200 p. (in Russian)
11. Access mode: <https://gmvo.skniivh.ru/index.php?id=139> (date of reference: 11/01/2023). (in Russian)
12. Rivers and peoples of Siberia: A collection of scientific articles / Editor L. R. Pavlinskaya. – St. Petersburg: Nauka, 2007. – 281 p. (in Russian)
13. Employees of the main chum of Taimyr annually conduct a traditional ceremony of the indigenous peoples of Taimyr – "A gift to the mistress of water" during an ice drift on the Yenisei. The main city portal of Norilsk. URL:// <https://news.sgnorilsk.ru/2023/06/03/pust-vse-plohoe-ujdet-so-ldom-v-dudinke-proshel-obryad-dar-hozyajke-vody> / (date of reference: 09.09.2024) (in Russian)
14. List of hydrological observation posts on rivers, streams, channels according to UGMS // AIS GMVO. (in Russian)