



## ПРИШЕЛ СПАС, ГОТОВЬ РУКАВИЧКИ ПРО ЗАПАС



**ДЕНЬ 19 АВГУСТА** отмечен в православном календаре большим праздником — Днем Преображения Господня, который также называется в народе Яблочным Спасом. Этот великий храмовый праздник — особенный для Кижей. Именно в честь Преображения на острове возведена известная всему миру двадцатидвухглавая церковь.

Этот праздник стал символом возрождения единства мирской и духовной жизни Спасо-Кижского прихода: 15 августа 1997 года, накануне Преображения, настоятелем Кижского прихода был назначен священник Николай Озолин. С этого момента и ведется новое летоисчисление активной приходской жизни, возобновление давней традиции празднования часовенных праздников, и конечно, Дня Преображения Господня на острове. Уже второй год помимо основного торжественного богослужения в действующей Покровской церкви, отец Николай проводит праздничный молебен и в закрытом на реставрацию Преображенском храме.

В этот день, согласно евангельскому преданию, произошло первое явление Иисуса Христа в божественном

обличье на горе Фавор перед тремя апостолами — Петром, Иаковом и братом его Иоанном. «Сегодня каждый должен быть снисходительнее, терпимей, великодушнее к другим. Это наше собственное Преображение, и мы должны стараться сохранить его в течение всей жизни», — отметил в своей проповеди отец Николай.

Примечательно, что это евангельское предание стало одним из излюбленных сюжетов в русской иконописи.

И конечно, в иконостасе кижской Преображенской церкви храмовая икона «Преображение» занимала центральное место, сейчас она находится в Покровской церкви. «Именинница» будто сияла в окружении множества свечей, поставленных прихожанами.

Яблочный Спас, другое название этого праздника, — второй в ряду Спасов. 14 августа был отпразднован Медовый Спас, 29 августа — Ореховый.

В Покровском храме было особенно много прихожан. Казалось, что воздух насквозь был пропитан свежим яблочным ароматом. Ведь, по традиции, на Преображение после Божественной литургии на Руси освящают первые плоды нового урожая. Принято считать, что именно к этому сроку яблоки наливаются самым сладким соком. С самого утра кижане и паломники несли в Покровскую церковь, где проходила служба, корзины, туески, узелочки с яблоками и фруктами. После службы они уже были совсем другие, не садовые и покупные, а церковные — святые. «В Карелии освящаются не только яблоки, но и любимые плоды и овощи. Северное лето нас не балует фруктовым изобилием. Раньше такими яблоками прихожане ода-

ривали бедных, относили на могилы близким. Эта традиция жива до сих пор», — рассказала нам прихожанка Раиса Андреевна Семенова.

«Пришел Спас, готовь рукавички про запас», — говорят в народе, имея в виду приближение осени. Ночи после Преображения становятся холоднее, листья на деревьях желтеют, понемногу опадая, случаются первые заморозки — природа словно преобразуется, приобретает новые краски. И это тоже Преображение.



### ОФИЦИАЛЬНОЙ СТРОКОЙ

● В соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 9 марта 2004 года № 314 «О системе и структуре федеральных органов исполнительной власти» постановлением Правительства Российской Федерации от 17 июня 2004 года № 291 утверждено **ПОЛОЖЕНИЕ О ФЕДЕРАЛЬНОМ АГЕНТСТВЕ ПО КУЛЬТУРЕ И КИНЕМАТОГРАФИИ.**

Федеральные государственные учреждения культуры, в том числе музей-заповедник «Кижы», находящиеся ранее в ведении Министерства культуры РФ, в настоящее время перешли в подчинение Федерального агентства по культуре и кинематографии.

Руководитель — **ШВЫДКОЙ Михаил Ефимович.**

Начальник Управления культурного наследия, художественного образования и науки — **КОЛУПАЕВА Анна Сергеевна.**

● **В целях более четкой координации взаимодействия администрации музея-заповедника «Кижы» с населением республики и острова Кижы музеем разработан Режим использования земель историко-культурного назначения, охраны памятников истории и культуры и природного ландшафта на территории охранной зоны Государственного историко-архитектурного и этнографического музея-заповедника «Кижы».**

Он регламентирует поведение посетителей и субъектов хозяйственной деятельности и устанавливается с целью сохранения историко-культурных и природных комплексов, уникальных памятников истории и культуры, имеющих особую историческую, просветительскую и эстетическую ценность и значимость для народов Республики Карелия, Российской Федерации и мирового сообщества.

На территории в пределах границ охранной зоны музея-заповедника всем организациям, предприятиям, должностным лицам и гражданам запрещается:

— осуществлять любую деятельность и работы, наносящие ущерб природным ландшафтам, окружающей среде и памятникам истории и культуры;

— нарушать установленные правила пожарной безопасности и общественного порядка.

**Отвод земельных участков для хозяйственного и иного использования производится в соответствии с Земельным кодексом Республики Карелия по согласованию с соответствующими государственными органами охраны памятников и дирекцией музея-заповедника «Кижы».**

### КИЖИ КИЖИ КИЖИ КИЖИ

#### ХРОНИКА СОБЫТИЙ

● 28 июля на остров Кижы приехал сотысячный посетитель. Кто он и откуда — **читайте на стр.5**

● 28 июля, в день святых Кирика и Иулиты, прошел часовенный праздник в исторической деревне Воробы, в которой находится часовня XIX века, построенная во имя этих святых. На праздник приехали сотрудники музея и их семьи, пришли жители деревни Воробы, на лодках и катерах прибыли жители других деревень Кижской волости. **Стр. 5**

● 30 июля презентационно-выставочный центр музея-заповедника «Кижы» посетил Сергей Худяков, председатель комитета культуры правительства Москвы. Визит проходил в рамках подписания договора о культурном сотрудничестве между Министерством культуры Республики Карелия и Комитетом по культуре Москвы. «Меня порадовало, как современно выглядит презентационно-выставочный центр музея «Кижы», его многофункциональность, его образовательные проекты. Я думаю, безусловно, все это будет востребовано, будет работать на население, на тех, кто дорожит своей историей, кому не безразлична судьба родного края», — сказал Сергей Худяков.

● 4—5 августа состоялась выездная комиссия по регулированию застройки и соблюдению природоохранного законодательства и режима охранной зоны музея-заповедника «Кижы». В составе комиссии были представители музея-заповедника «Кижы», администрации и территориального управления Медвежьегорского района. Комиссия посетила деревни Жарниково, Мальково, Боярщина, Дудниково, Воробы, Середка, Корба, Еглово, Насоновщина, Оятевщина. Был осуществлен осмотр застройки деревень, произведена проверка соответствия фактической застройки и существующих разрешений на строительство. В результате был выявлен ряд нарушений природоохранного законодательства, режима охранной зоны музея и Градостроительного кодекса.

● 11 августа фольклорно-этнографический театр провел специальный демонстрационный показ программы «Пудожская свадьба» с целью повышения квалификации экскурсоводов музея «Кижы». Театрализованное действо представило вниманию зрителей традиции свадебного ритуала данного района Карелии конца XIX — начала XX веков — сватовство, «думу», вечеринку. Выступление прошло с большим успехом.

● 12 августа с дружеским визитом в музей-заповедник «Кижы» побывала Ингрид Фоглер, заместитель начальника отдела культуры мэрии г. Тюбингена (Германия). Госпожа Фоглер часто бывала в Петрозаводске и в музее «Кижы» в составе официальных делегаций по вопросам сотрудничества двух городов. В нынешний визит ее приятно удивили большие перемены в музее «Кижы». «Я считаю, что музей, основанный в городе, стал центром культурной жизни Петрозаводска. Я рада за открывшуюся для музея возможность реализации всех его потясающих проектов», — отметила И. Фоглер.

● 20 августа в презентационно-выставочном центре музея-заповедника «Кижы» завершила свою работу выставка «Ветер времени». За время работы выставку посетили около 1300 человек из разных уголков России и других стран.

● С 13 по 19 августа в Соловецком музей-заповеднике прошел Всероссийский семинар «Музей и проблемы локального общества», в котором участвовали сотрудники музея-заповедника «Кижы».

### КИЖИ КИЖИ КИЖИ КИЖИ

#### ВНИМАНИЕ!

**С 3 сентября по 10 декабря в выставочном зале музея-заповедника «Кижы» работает новая выставка «Преображение».** Выставка посвящена 290-летию Преображенской церкви, ее истории, сохранению и реставрации.

Выставка работает ежедневно с 10.00 до 18.00 по адресу: пл.Кирова, 10а.

Первое воскресенье месяца — вход бесплатный.

Справки по тел.: 78-48-51, 78-35-91.

# ОБРАЗ ВЕЧНОГО

Знаменитый на весь мир храм-памятник Преображения Господня с 1980 г. закрыт для посещения. Его интерьер разобран, а элементы внутреннего убранства хранятся в запасниках музея. За эти годы выросло целое поколение людей, лишенных возможности побывать внутри храма. Редакция газеты решила хотя бы частично восполнить этот пробел и серией публикаций рассказать читателям о его интерьере и иконостасе. Открывает рубрику реставратор древней живописи, специалист I категории, старший научный сотрудник отдела фондов Галина ФРОЛОВА.

Православные храмы и внешне и внутренне отличны от окружающих их зданий. Пространство Преображенской церкви в метафизическом выражении — это образ мира, всего царствия Божьего, вечного, совершенного и недвижимого в своей изначальной построенности и иерархической целостности. Эта символическая структура была полнокровно воплощена в иконографической «программе» кижской Преображенской церкви.

В основе плана двадцатистенной Преображенской церкви — крест, это означает, что храм посвящен распятому за нас на кресте Спасителю, а его внутреннее убранство в соответствии с его наименованием способствует преображению находящегося в нем человека.

Центральная часть сруба — восьмигранник — имеет четыре прямоугольных прируба, ориентированных по сторонам света, что в плане создает равноконечный крест, в котором значительное пространство отведено иконостасу. Первоначальный тябловый иконостас имел небольшие завороты на



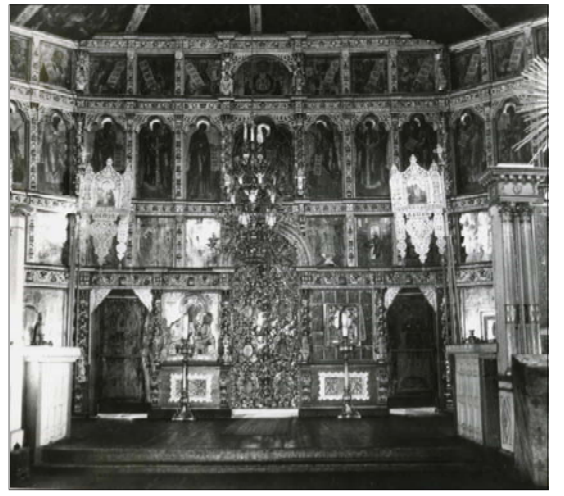
боковые стены, затем около середины XVIII в. с введением резной золоченой рамы иконостас в значительной мере подчинил себе ственные плоскости северного и южного концов креста, разделив прирубы по средней линии. Это был один из самых крупных иконостасов в храмах Олонецкой епархии. Его высота равнялась 3 сажням 2,5 аршинам, длина — 12 сажням.

Преображенскому иконостасу присущи четкость форм, симметрия в решении объема и пространства, выделенные декором конструктивных частей храма. Иконостас имел сложную конструкцию, с системой не только горизонтальных, но и вертикальных членений. Ставы, в которые ставились иконы, усложнены за счет включения в него архитектурных форм — колонн, пилястр, архитравов, карнизов. В них иконы отделялись одна от другой позолоченной деревянной резьбой, основным мотивом резьбы которой являлась виноградная лоза — раннехристианский символ Церкви и евхаристии. Иконостас содержал огромное число икон — первоначальный вариант состоял из 105 икон, последний иконостас включал 103 иконы. Это был четырехъярусный иконостас, включавший иконы пророческого, деисусного, праздничного и местного рядов. Цветовая палитра преобразенских икон изобилует золотом, что в сочетании с резной позолотой иконостаса создавала настроение торжественности, праздничности интерьера.

Удивительно расположение иконостаса в Преображенской церкви. Его форма, как распростертые объятия Христа, обнимает и вовлекает прихожанина, делает его сопричастным Господу — «иже еси на небеси и на земли». Пребывая в центре храма — в центре креста (именно там находится прихожанин), ощущаешь сопричаст-

ность и включенность себя в Царствие Божие.

Центр пространственного креста в Преображенской церкви был усилен подкупольным «небесным» простором\*, в котором иконографическая «программа» храма получала свое логическое завершение. «Небо» состояло из 16 икон — клиньев, имевших изображения серафимов, херувимов, ангелов и праотцев, расположенных порядно. В нижнем регистре были изображены праотцы. Они, продолжая иконостасное предстояние, возводили взгляд и душу прихожанина в небесные сферы. Выше располагался ряд ангелов (по всей вероятности — «небесное воинство»). Еще один чин небесной иерархии в виде ореола из херувимов и серафимов обрамлял все изображение. Постепенное «горнее восхождение» завершалось в центре купола изображением Нововетной Троицы («да придет царствие твое») в окружении небесных сил (серафимов, херувимов, престолов). Замковое кольцо, обрамлявшее образ Троицы, содержит текст молитвы «Отче наш» — молитвы, которую преподанам Господь. Замковое кольцо круговой молитвой заклю-



чало прихожанина в небесные сферы. Вертикальное подкупольное пространство имело, таким образом, определяющее значение в организации всей художественной среды храма.

Многосоставная живопись «неба», светоносность иконостасной живописи пространственного креста зрительно сливались в единую структуро-символ, создавали яркую и многоплановую пространственную перспективу. Осветительные приборы — свечи, лампадки, паникадило — усиливали этот эффект. Несомненно, что убранство Преображенской церкви производило сильное впечатление на кижских прихожан, видевших все это великолепие в полном блеске и красоте, и духовно преображало их.

\* «Небо» утрачено в годы второй мировой войны

## НА ГЛАЗАХ У ВСЕГО МИРА,

## ИЛИ ГДЕ МОЖНО УВИДЕТЬ ВИРТУАЛЬНЫЙ ИКОНОСТАС

Современная действительность выдвигает перед музеями требование формирования собственных информационных ресурсов, а значит и внедрения в свою деятельность современных информационных технологий. Это позволяет музею развиваться, способствует его продвижению на рынке, расширению круга партнеров и потребителей его услуг, созданию коммуникативной среды и позитивного имиджа музея. Сохранение и управление информацией становится одним из серьезных направлений современной деятельности музея.

Это объясняет, почему в последние годы многие музеи России переживали бурный процесс компьютеризации. Не мало сил в этом направлении приложил и музей-заповедник «Кижь». В результате музей одним из первых в России стал применять геоинформационные технологии для работы с территорией, первым в Карелии приступил к автоматизации учета музейных коллекций, открыл информацию о своих культурных ресурсах в Сети Интернет. И на сегодня музей располагает самым информативным сайтом по культурному наследию в Карелии.

Самым важным направлением в области информатизации является, конечно, сохранение архитектурного наследия. Деревянные храмы Заонежья привлекали внимание исследователей народной архитектуры уже с XIX века, и теперь остров Кижь является символом плотницкого мастерства. На настоящий мо-

мент в музее-заповеднике «Кижь» находится более 90 памятников народного деревянного зодчества, в том числе одна из «жемчужин» русского севера — архитектурный ансамбль Кижского погоста,



включенный в Список всемирного культурного и природного наследия ЮНЕСКО и Список особо ценных объектов культурного наследия народов России. Все они нуждаются в постоянном наблюдении и уходе. Сохранение и реставрация памятников деревянного зодчества является самой значительной задачей музея.

Серьезным стимулом для развития информатизации этого направления явилась активизация реставрационной деятельности в последние годы, создание плотницкого центра, подготовка к реставрации Преображенской церкви, главной церкви Кижского погоста.

Но памятник архитектуры не ограничивается только

строительными конструкциями. Не меньшее значение имеет и интерьер памятника. Многие из нас, кто побывал на острове Кижь в последние годы, с огорчением увидели закрытую для посетителей Преображенскую церковь. Тогда как иконостас церкви представляет собой один из наиболее полных иконостасных комплексов Русского Севера XVIII века.



В настоящее время иконостас Преображенской церкви находится в разобранном состоянии. В 1981 году, в связи с противоаварийными работами на Преображенской церкви, иконостас был демонтирован. 103 иконы перевезены в фондохранилища г. Петрозаводска. 4-ярусная иконостасная резная рама и тябла хранятся в памятниках архитектуры на о.Кижь в разобранном состоянии в виде 65 крупных деталей (ставов, царских врат, сеней) и 210 мелких накладных деталей (баз, колонок, капителей). Серьезную пробле-

му представляет собой ведение постоянного наблюдения за состоянием сохранности иконостасного комплекса. Общая площадь поверхности, покрытой живописными или золочеными слоями составляет около 200 кв.м.

Проблемы изучения и сохранения иконостаса Преображенской церкви и вопросы ее реставрации мы попытались решить с использованием Информационной системы «Иконостас». Восстановление в виртуальном пространстве облика Иконостаса Преображенской церкви явилось непростой задачей. Во-первых, пришлось по старым обмерным чертежам восстанавливать детальную схему иконостасной рамы. После чего стало возможным создать цифровую схему. Непростой задачей оказалось и восстановить местонахождение в иконостасной раме каждого ее элемента. Затем началась работа по фотофиксации. В общей сложности специалистами отдела информации было выполнено несколько тысяч изображений всех элементов рамы, икон, их фрагментов. Только после этого удалось, как из конструктора, собрать в компьютере весь иконостасный комплекс.

Информационная система связывает уже полученную карту с необходимыми базами данных по структурным элементам иконостаса. Она позволяет накапливать, осуществлять поиск и анализ данных по иконостасному комплексу Преображенской церк-

ви, позволяет привязывать к каждому элементу текстовую, табличную, графическую информацию. С помощью системы возможно осуществлять мониторинг состояния сохранности иконостасного комплекса, получать качественную оценку состояния по совокупности параметров, проводить анализ и составлять прогноз дальнейшего состояния.

Таким образом, информационные технологии незримо способствуют сохранению нашего культурного наследия, а также обеспечивают доступ к нему всем желающим. Отдел информации совместно со специалистами реставраторами приступил к осуществлению проекта «На глазах у всего мира». Ознакомьтесь с этой работой вы также можете на сайте музея-заповедника «Кижь» — [http://kizhi.karelia.ru/carpenter\\_world/index.htm](http://kizhi.karelia.ru/carpenter_world/index.htm). Там же вы сможете увидеть восстановленный виртуальный иконостас Преображенской церкви с каталогом икон и элементов иконостасной рамы.

Приглашаем вас посетить новую выставку «Преображение», которая откроется в сентябре в выставочном зале музея. Наряду с прочими интересными материалами там также предполагается демонстрировать для посетителей на мониторе виртуальный иконостас Преображенской церкви.

Итак, пока церковь закрыта на реставрацию, мы открываем ее для вас!

**Ольга ТИТОВА,**  
начальник отдела информации и компьютерных технологий



# «ДЕНЬ КИЖСКОЙ ВОЛОСТИ» СОБИРАЕТ ДРУЗЕЙ

Преображенская церковь Спасо-Кижского погоста всегда была духовным и жизненным центром кижской округи, символом единства огромного крестьянского мира, объединенного духовными, нравственными идеалами, связанными прочными экономическими, социальными, родственными узами.

Храм объединял кижан не только в дни православных торжеств. Он осенял бытие каждого кижанина от его рождения до кончины. В Преображенской церкви крестили, венчали, отпевали. В церковной трапезной крестьяне собирались, чтобы заслушать правительственные указы. Здесь вершился суд, встречались старики кижских деревень для обсуждения и решения всех важнейших вопросов крестьянской общины.

С 1994 года, с момента возобновления богослужений в церкви Покрова Богородицы Спасо-Кижского погоста, в музее-заповеднике родился ставший традиционным праздник жителей кижской округи — «День Кижской волости». Этот день первоначально совпадал с престольным праздником Преображения Господня 19 августа.

Теперь у местных жителей есть два праздника, во время которых съезжаются на остров потомки крестьянских семей из всех кижских деревень, за-

нежане из Петрозаводска и других российских городов, чтобы встретиться друг с другом, поделиться новостями, посетить могилы предков.

«День Кижской волости» — праздник, важный и для музея, и для населения, он является объединяющим началом в островной жизни. Музейные сотрудники на протяжении многих лет ведут работу по восстановлению и сохранению местного жизненного уклада, традиционных ремесел, фольклора. Исторические корни присутствуют и в самых современных праздниках, организованных музеем.

Сегодня в кижских деревнях зачастую живут по одной-две семьи. Оживают деревни летом, когда в родовые дома съезжаются бывшие кижане. Поэтому музей взял на себя такую заботу — помочь людям найти друг друга и пообщаться. И праздник — очень хорошее место и время для этого. Сегодня от музея во многом зависит, будет ли жить этот праздник, будет ли он развиваться, обогащаясь все новыми и новыми красками.

В этом году «День Кижской волости» — это полюбившаяся всем регата и II фестиваль колокольных звонов на острове Кижы. Так, духовное и земное переплелись и создали ни с чем не сравнимый колорит северного острова, как всегда доброжелательно встречавшего гостей — и из маленьких карельских деревень, и из первопрестольной.

## ДАВАЙ КОМАНДУЙ, КАПИТАН!

Опытный мореплаватель и путешественник, старший научный сотрудник отдела истории музея Юрий Наумов, занимающийся изучением жизненного уклада заонежан и историей Кижской волости, шесть лет назад решил показать, как сегодня живет и развивается одно из некогда популярных островных ремесел — шитье лодок «кижанок». И форма этого показа была выбрана живая и привлекательная — соревнования на лодках, изготовленных местными мастерами. Так появилась ставшая популярной Кижская регата. Это стало современной формой сохранения музея исчезающей местной культуры деревянного судостроения.

За несколько лет Кижская регата стала одним из любимых праздников местных жителей и гостей острова. Но это не только праздник. Она показывает возможности этих небольших лодок и умение кижан ими управлять, справляясь с онежской волной.

Островная жизнь невозможна без лодки. Как говорили в местных деревнях, «заонежанин на воде родился, в воде и помрет». Раньше в каждой деревне были свои мастера, благодаря которым складывались школы традиционного деревянного судостроения.

«Кижанка» — тип лодки, возникший на территории Кижской волости. Значительно отличается от других типов лодок, распространенных в Карелии. Идеально приспособленная к суровому Онежскому озеру, она имеет неповторимые обводы — острые у штевной (нос и корма) и развалистые в середине. Благодаря такой форме «кижанка» обладает хорошей устойчивостью, большой грузоподъемностью и скоростью.

Регата-2004 — это участие 14 лодок и 33 человек. В соревновании приняли участие 6 музейных экипажей, причем один — женский в составе Анастасии Поповой и Марии Черноусовой. В этом году в гонках участвовало четыре «кижанки». География участников представлена широко: это деревни Шлямино, Чеболакша, Насоновщина, Жарниково, Еглов, Кузнецы, Сенная Губа, Воробы, Великая Губа.

Пятый раз участвовал в гонке Иван Иванович Титов с женой Зинаидой Ильиничной из деревни Волкостров. И эта регата, в отличие от предыдущих, стала для него «звездной» — семейный экипаж занял второе место в классе двухвесельных «кижанок». Эта счастливая лодка была построена в 1990 году мастером Иваном Васильевичем Судьным. Первое место в этом классе занял экипаж Александра Кузнецова, который свою «кижанку» строил вместе с дедом.

Четвертый раз в классе трехвесельных «кижанок» одержал победу на лодке мастера Ивана Федоровича Вересова экипаж Александра Кирьянова.

Самый юный капитан — семилетний Влад Башкиров — получил специальный вкусный приз от спонсоров. Самый дальний экипаж «кижанки» мастера Шведова прибыл из Великой Губы.



Старт регаты

Все шесть лет участвовать в регате мог каждый, у кого есть лодка, и не обязательно «кижанка». И в этом году соревновались «пряжинки», пластиковые «пеллы» и «кефали», спортивные байдарки.

Именно байдарка капитана Ильи Пучкина из деревни Еглов, ставшая абсолютным победителем гонки по времени, задает темп всем участникам уже не первый год.

На финише всех порадовала лодка, в которой гребля Жанна Гвоздева — руководитель фольклорно-этнографического театра музея, и помогавшие ей песней под гармошки двое молодых. Они получили специальный спонсорский шуточный приз от Юрия Чиркова — руководителя казачьего ансамбля «Братина» «За возрождение казачьих традиций на острове Кижы».

Именно среди казачества бытовало таковое: мужчины заняты песнями, а женщины — трудом. Спонсоры, кстати, не оставили никого из участников без подарков. Спасибо им всем.

Как сказал главный судья регаты Юрий Наумов: «В этом году соревнования совпали с фестивалем колокольных звонов, и было необычно и очень приятно, что старт соревнованиям давался ударами колокола, и всю гонку сопровождал колокольный звон. Если рассматривать исторический аспект, главное, почему возникла регата, нужно отметить необходимость проведения мастер-классов для молодежи, которая интересуется этим ремеслом. Есть мастер Борис Петрович Никитин, который уже сегодня готов передавать свой

опыт и показывать в нашей «Ожившей экспозиции» шитье «кижанок».

Очередная регата показала, что праздник, конечно, нужен. Особенно, если он так четко и хорошо организован.

И пока живы мастера, будет жить «кижанка» как символ любви заонежского мастера к свободе и простору. Как говорили местные плотники Константин Петрович Клинов: «Как сделаем, так и будет». И пока у старых мастеров будут ученики, пока рука будет чувствовать топор, а топор будет вести разговор с деревом, будет жить лодка-«кижанка». Хочется не растерять их, последних мастеров, чтобы так и было, как они хотели.

Елена ДОБРЫНИНА

## КОГДА ПОЮТ КОЛОКОЛА

Много лет живете вы, колокола,  
Много знаете о жизни на Руси,  
Много сможете, наверно, рассказать,  
Что нельзя забыть  
и что нельзя простить...  
Д. БЕЛУХИН

Долго молчала кижская колокольня. В 30-е годы отняли люди ее голос. И лишь десятилетия спустя совсем другие люди помогли ей. И заговорила, и запела она, начав созывать своим звоном вокруг себя народ на молитву, как и подобает колокольне. Пусть колокола были «неродные» и не в полном комплекте они были, но голос, который она обрела, не спутаешь ни с каким другим.

И стал Благовест вновь созывать прихожан: «К нам, к нам, в храм, в храм». Началось все 17 лет назад, когда в 1988 году после долгих лет молчания зазвучала звонница часовни Михаила Архангела из деревни Леликозера. А в 1998 году, в ознаменование десятилетия возрождения кижских звонов, музеем-заповедником и Ассоциацией колокольного искусства России был организован I фестиваль колокольных звонов на острове Кижы.

Как считает кижский звонарь Игорь Хуттер, на Русском Севере издревле сложилась самобытная школа звонарского искусства, которая опиралась на местный музыкальный фольклор и в полную меру использовала акустические возможности деревянных колоколен. Не нарушая основных канонов, заонежские звонари создавали собственный стиль исполнения.

7—9 августа на острове прошел второй фестиваль колокольных звонов, посвященный 290-летию Преображенской церкви. Основная его цель, по словам организаторов, способствовать сохранению северных звонов, в том числе и через организацию на острове Кижы школы звонарного искусства. Остров принимал гостей из Санкт-Петербурга, Великого Новгорода, Воронежа, Москвы.

«Колокола не звонят, колокола поют», — говорят звонари. И они пели на все голоса во время фестиваля о красоте мира, о величии Создателя, и лилась их песня над островом и Онежскими просторами. Молитва в звуке доходила до всех сердец, им открытых.

Владимир Кайчук из Санкт-Петербурга, звонарь собора во имя Владимирской иконы Божьей матери, сказал: «Очень важно собираться на такие фестивали. Здесь можно увидеть и услышать, кто и как звонит. Звоны — это часть богослужения. Их задача — созывать верующих в храм. И каждый звонарь хвалит Господа, как может. Здесь, в Кижях, на деревянной островной колокольне богатый набор колоколов. И хорошо, что музей взял на себя заботу о таком мероприятии, и важно, что идет серьезная работа по восстановлению северной звонарной традиции».

### БЫТЬ КИЖСКОЙ ЗВОНАРНОЙ ШКОЛЕ

9 августа состоялся «круглый стол» участников фестиваля колокольных звонов. По их мнению, музей «Кижы» обладает большим потенциалом для проведения подобных фестивалей, поскольку в числе памятников, на самом острове, так и в охранной зоне — большое количество деревянных часовен. Большинство из них стоит на своих первоначальных местах, и размещение на их звонницах колоколов позволяет воспроизвести в будущем всю систему храмовых колокольных звонов окрестностей острова Кижы.

Участниками «круглого стола», было подчеркнуто, что колокольня Спасо-Кижского погоста обладает уникальными акустическими качествами и является практически единственной действующей деревянной колокольной стелью большого размера на территории России. Все это дает основание видеть в будущем музей-заповедник «Кижы» центром по исследованию особенностей деревянных колоколонесущих конструкций (термин И.В. Коновалова), как специфического музыкального инструмента. Все участники «круглого стола» выразили желание оказать содействие в оборудовании колоколен, проведении научных консультаций, в том числе по атрибуции колоколов, входящих в коллекцию музея, в проведении на базе музея «Кижы» мастер-классов по освоению звонарного искусства с участием ведущих специалистов. В создании этого культурного проекта предполагается участие лучших звонарей России и ведущих колоколоплетных предприятий страны.

Светлана ВОРОБЬЕВА, зав. отделом истории



Владимир Кайчук (Санкт-Петербург)



Выступает ансамбль «Тойве»

«Кижы», собственно и связано возвращение на остров колокольных звонов. Сегодня он звонит в соборе Александра Невского и обучает мастерству молодых ребят.

Игорь Хуттер, назвавший звоны молитвой, уходящей за пределы храма, считает, что сегодня существует большой дефицит профессии. Поэтому и родилась идея создания своей, кижской звонарной школы. В планах — оснащение звонниц в северной части острова, где можно учиться, не мешая посетителям острова. А сегодня, считает Игорь, хорошо бы разыскать «родные» кижские колокола, затопленные в озере в 30-е годы. В августе в планах участие в экспедиции совместно с московскими дайверами по поиску колоколов.

Закончился фестиваль «круглым столом» по проблеме организации на острове кижской звонарной школы.

Фестиваль завершился. Но встреча российских звонарей была не последней. Будут новые встречи, дай Бог, опять на острове Кижы. Слишком велико желание талантливых людей слышать друга и дарить людям свое искусство.

Елена ДОБРЫНИНА

# НЕБЕСНОЕ И ЗЕМНОЕ

## Праздник души

Любили заонежане украсить свою жизнь — песнями, былинами, шелковыми сарафанами, вышитыми полотенцами, резными наличниками. И если главным украшением всей Кижской волости были красавицы-церкви и колокольня Кижского погоста, то каждая деревня украшалась деревянными часовнями, небольшими, но выстроенными с любовью и на века. И как у Кижей был свой главный праздник — день Преображения Господня, так и у каждой часовни были свои именины — день святого, в честь которого построена часовня.

В XIX — начале XX века на часовенные праздники съезжались жители всех окрестных деревень, священник служил молебен, а потом по деревне шло гулянье, с песнями и танцами, хозяйки деревни накрывали столы для гостей в своих домах, и никто не уходил без угощения. Праздник возносил людей от обыденности, духовно обогащал и объединял в одну семью.

Именно поэтому в конце 90-х годов музей-заповедник вместе со Спасо-Кижским приходом, который возглавил священник Николай Озолин, принял решение возродить эту давнюю традицию. Уже 10 лет часовенные праздники в кижских деревнях собирают местных жителей и сотрудников музея.

27 июля, в день святых Кирика и Иулитты, часовенный праздник прошел в деревне с веселым названием Воробьи. Именно там стоит часовня XIX века, построенная во имя этих святых.

На праздник приехали сотрудники музея и их семьи, пришли жители деревни, на лодках и катерах прибыли гости из Кургениц, Еглово, Ерснево.

Отец Николай отслужил молебен и поздравил всех гостей и жителей деревни с праздником. Приготовлен был у батюшки и подарок для часовни и жителей деревни Воробьи — икона, с изображением сына и мамы — св. Кирика и Иулитты, которые пострадали от римлян в 305 году за свою веру в Христа. Икона была написана московскими мастерами специально для кижской часовни.

После молебна гостей праздника сотрудники музея-заповедника пригласили к столу и самовару. Как и в позапрошлом веке, над деревней полыхала заонежская песня — это радовали гостей сотрудники фольклорно-этнографического театра музея-заповедника «Кижь».

Но самая захватывающая и необычная часть праздника была впереди...

## Футбол по-кижски

По окончании молебна и чаепития, на поляне, специально выкошенной для этого события, шел футбольный матч одной четвертой финала Кубка Кижской волости. «Лон-га-сы! Лон-га-сы!» — подбадривали свою команду болельщики.

Идея кижского футбольного чемпионата возникла у отца Николая Озолина пару лет назад, после первого матча, прошедшего в рамках часовенного праздника в Воробьях.

Интерес к матчам в Воробьях становился все больше, поэтому Спасо-Кижское подворье взяло на себя труд по организации кубкового турнира. В оргкомитет турнира вошли представители музея-заповедника и Кижской волости.

В турнире принимают участие команды деревень и организаций, расположенных на о. Кижь и в окрестностях. В этом году в играх Кубка приняли участие 13 команд в 2 группах: жи-

тели деревень — Еглово, Лонгасы, Ерснево, Воробьи, Сенная Губа, Великая Губа, Жарниково, и сборные команды — Патриаршего подворья, Плотницкого центра, пожарной части-14 и команда экскурсоводов. Были проведены 1/4 финала, полуфинал и финал. Турнир проходил в два дня — начался в деревне Воробьи, а полуфинал и финал состоялись 28 июля на о. Кижь.



В финал вышли команды Патриаршего подворья и пожарной части-14. Финальный матч был очень напряженным и собрал большое количество болельщиков, которых не испугал даже дождь. В ходе острой борьбы победителем турнира стала сборная Патриаршего подворья, которая и получила переходящий кубок от прошлогоднего чемпиона-команды деревни Еглово. Лучшим бомбардиром признан сотрудник музея Александр Тихонов, игравший за Спасо-Кижское подворье, а лучшим вратарем — Андрей Селиван, тоже футболист команды подворья.

Футбольный Кубок стал настоящим событием кижского лета. В нем приняли участие футболисты разных профессий и возрастов — от 12-летних мальчишек в футболках с надписями «Зидан» и «Бэжм» на спине, до солидных пожарных, которые приехали к матчу на двух пожарных машинах.

За юных футболистов из команды Воробьи вышли болеть их бабушки, а одна даже предлагала свои рабочие перчатки вратарю. Тот отбивался как мог: «Бабушка, отойди, не видишь-игра!». Бабушки довольны футболом: «Это очень хорошо. Молодежи есть чем заняться. Праздник всех уважил — и стариков, и молодых». Юные спортсмены играли с особым азартом, с успехом перехватывая инициативу у взрослых-пожарных, работников лесхоза. А уж угнаться за мальчишками было не под силу никому. И пусть первый в их жизни чемпионат не принес победы, ребята обязательно будут бороться за титул чемпионов в следующем году.

Многие кижане проявили свои футбольные таланты. Но, пожалуй, самым необычным игроком для болельщиков стал кижский священник Николай Озолин. Немногие, наверное, видели священника, играющего в футбол, да еще и капитана команды. Главным призывом батюшки-капитана к своей команде стало «Бей по воротам!».

## Объединяя людей

Зачем священнику играть в футбол, а приходу проводить футбольные турниры? На этот вопрос отвечает отец Николай: «Прежде в окрестностях Кижей было ощущение некоей разобщенности людей. И надо отдать должное музею, который положил начало собиранию, общению людей, возродив часовенные праздники. Самое главное в празднике — это, конечно, молебен, проповедь, ощущение соборности, а украшением праздника всегда является выступление фольклорной группы. Кроме этого, необходимо привлекать местных жителей, чтобы они тоже становились сопричастными празднику. Жизнь показывает, что футбол своей простотой объединяет — ведь нужно создать команду, проводить тренировки или болеть за своих друзей. Все это способствует объединению людей».

В подготовке и проведении турнира нам очень помог музей — Плотницкий центр изготовил ворота, бессменным судьей турнира был сотрудник музея Сергей Пахомов, который провел на поле 10 часов, а жеребьевку турнира провела директор музея Эльвира Валентиновна Аверьянова. Мы благодарны и официальному врачу турнира — Сулие Хакимовне.

Для многих может показаться странным, что священник организует футбольный турнир, да еще и сам выходит на футбольное поле. Дело в том, что Церковь поддерживает здоровый образ жизни: важно быть здоровым и духовно, и телесно. Спортивные мероприятия как раз этому способствуют.

Церковь всегда играла и играет в обществе не только духовную, но и социальную роль, объединяя людей. Очень важно найти эту объединяющую силу, а поскольку часовенные праздники проходят летом, то такой дополнительной объединяющей силой и стал футбол. В августе на Кижях состоится волейбольный турнир, который, надеемся, тоже будет увлекательным и веселым».

Летят над кижскими деревнями песни, оживают часовни, собирается на футбольном поле молодежь. Значит, есть у Заонежья будущее.

Елизавета ЛОПАТКИНА

## ЕСТЬ 100-ТЫСЯЧНЫЙ ПОСЕТИТЕЛЬ!

### ИМ СТАЛ — СВЯЩЕННИК И РЕСТАВРАТОР

Музей-заповедник «Кижь» традиционно входит в число самых посещаемых на Северо-Западе России. И вот уже четвертый летний сезон подряд в музее чествуют стотысячного посетителя.

В этом году на Кижь приехал, пожалуй, самый необычный стотысячный посетитель. Им оказался россиянин — молодой священник Сергей Пернатский — настоятель Троицкого храма в подмосковном селе Внуково.

Отец Сергей недавно женился, и молодожены отправились в свадебное путешествие по святым местам России, в числе которых оказались и Кижь. «Я давно слышал о Кижях и мечтал побывать на этой благословенной земле, поэтому я счастлив быть здесь. Спасибо Вам, что сохраняете для людей эту красоту», — поблагодарил сотрудников музея отец Сергей. На память о посещении музея гостям вручили только что вышедший красочный фотоальбом о Кижях.

Дороги Кижь подмосковному батюшке не только из-за красоты и величия храмов. Дело в том, что еще до принятия священного сана отец Сергей обучался в плотницких мастерских при Всесоюзном обществе охраны памятников истории и культуры, а во время практики восстанавливал деревянные церкви.

И надо же было случиться так, что именно священник и реставратор стал стотысячным посетителем! Действительно, Кижь — остров чудес и удивительных встреч, остров возрождения.

По словам Надежды Медведевой, заместителя директора музея по экскурсионной работе, в этом году стотысячный рубеж музей преодолел на 10 дней раньше чем в прошлом.

Растет известность Кижей, прибавляется и работы у музейных сотрудников — подчас за один день музей посещают более 2000 человек, и каждому Кижь дарят свое тепло и красоту.

Елизавета ЛОПАТКИНА

## НА ГОЛОВЕЦКОЙ ЯРМАРКЕ

24—25 июля на Соловецких островах состоялась четвертая по счету ярмарка. В ней приняли участие кижские мастера из «Ожившей экспозиции» и фольклорная группа музея.

В эти дни над Соловецким архипелагом, как по заказу, установилась солнечная погода, что, несомненно, повлияло на успех ярмарки.

Открыл ярмарку директор музея-заповедника М.В. Лопаткин. Кстати, благодаря ему она и родилась. Идея раз в год собирать на древней соловецкой земле людей, занимающихся восстановлением, сохранением и популяризацией традиционных промыслов и ремесел, — замечательная. Она направлена на возрождение культурно-хозяйственных традиций Соловков и Русского Севера.

Группу мастеров из «Ожившей экспозиции» музея «Кижь» возглавила зав. сектором отдела истории и этнографии Наталья Кукушкина. Редкая техника бисероплетения, вязание изделий кижане, вызвало живой интерес у покупателей и специалистов. В итоге — кижан как желанных гостей ждут на зимней ярмарке в Великом Устюге.

Фольклорная группа музея «Кижь» также стала украшением ярмарки. Участники группы показали лучшие вещи из своего репертуара: заонежские и поморские песни, народные танцы. Их выступления в течение двух дней придали ярмарке дух

многокрасочность действия, происходившего прямо на набережной, недалеко от могучих стен Соловецкого кремля.

Многоголосый шум ярмарки время от времени заглу-



шался работой кузнецов, приехавших из Петрозаводска и Санкт-Петербурга. У них на Соловках свой интерес: показать мастерство и удал, а также помочь музею-заповеднику в восстановлении утраченных кованых решеток, дверей, церковной утвари. Кузнецы оказались не только самой шумной группой участников ярмарки, но и самой благодарной. Мало того, что они торжественно приняли в ряды своей гильдии Михаила Лопаткина, они отметили призами наиболее проявивших себя на ярмарке. В их число попала фольклорная группа музея «Кижь». Ее руководитель зав. сектором отдела фольклора Жанна Гвоздева получила на память большую кованую железную бабочку как символ красоты, изящества и твердости в деле изучения и сохранения традиционных форм фольклора.

Два праздничных дня пролетели быстро. Принятые тепло сотрудниками Соловецкого музея, кижане и поработали, и познакомились с главными достопримечательностями острова и музея.

Дмитрий МОСКИН

P.S. От редакции.

Очень хочется, чтобы возродилась некогда гремевшая на всю округу Кижская ярмарка ремесел и чтобы наши мастера могли не только радовать



праздничности и уникальности. Костюмы, созданные на основе вещей, хранящихся в фондах музея, дополняли

своим творчеством, находясь в гостях, но и принимать мастеров и коллег у себя на острове.

# ГРОМ И МОЛНИЯ КИЖСКИМ ХРАМАМ НЕ СТРАШНЫ

**Продолжаются работы по монтажу на памятниках Кижского архитектурного ансамбля новой системы молниезащиты. Но так ли необходим молниеотвод в Кижской карельской лето короткое, да и, по сложившемуся мнению, весенние грозы у нас явление достаточно редкое?**

Есть на нашей планете места, где грозовая активность практически не прекращается, а есть, где гроз не бывает десятилетиями. Однако статистика утверждает, что в масштабах планеты грозовые разряды ударяют во все, что стоит на земле, с интенсивностью около ста ударов в секунду! А самих гроз бушует на нашей планете порядка двух тысяч, и результат этого природного явления порой крайне плачевен — гибель людей, пожары, разрушения.

Вопреки бытующему мнению, нередки грозы и в районе острова Кижь. Обычно они случаются в теплое время года, когда с увеличением притока солнечной радиации сюда поступает столько же тепла, сколько получают средние широты. В это время года здесь господствуют морские воздушные массы с Атлантики. Но в отдельные периоды западно-восточный ветер сменяется холодным воздухом из Арктического бассейна с малой влажностью. Именно эта смена воздушных масс, сильно отличающихся друг от друга, вызывает большую изменчивость погоды даже в течение одних суток. Смотришь утром в окно — ясное солнышко, а вечером — внезапное безумство разбушевавшейся стихии.

С апреля почва и вода прогреваются, и к концу мая среднесуточная температура воздуха переваливает через десятиградусный положительный рубеж. А поскольку Карелия — это зона избыточного увлажнения, то здесь создаются идеальные условия для возникновения и поддержания грозового состояния в атмосфере.

Многие из нас наблюдали, как часто молнии разряжаются вблизи различных высоких

объектов, не всегда попадая именно в них. Но немногие обращают внимание на то, что вблизи высоких объектов молнии наблюдаются несколько чаще, чем в других местах. Между тем, действительно, любая мачта или высокое здание словно притягивают к себе большее количество молний, нежели, допустим, простой одноэтажный домик. Поэтому и крона высоких деревьев — отнюдь не самое безопасное убежище от грозы — этот факт, известный еще со школьной скамьи, должен помнить каждый.

Вспомним остров Кижь, который еще издавна замечен благодаря стремящимся вывеси памятникам Кижского архитектурного ансамбля. Почти сорокаметровая Преображенская церковь, чуть поменьше Покровский храм и тридцатиметровая колокольня, доминируя над окружающей территорией, словно «собирают» грозовые разряды, будто защищая остальную часть острова и его окрестности и оставаясь беззащитными перед природой. Кстати, до изобретения молниеотвода — примерно двести лет назад — единственным способом борьбы с молниями считался непрерывный колокольный звон во время непогоды. Итогами такой «борьбы» были сотни разрушенных колоколен и погибших несчастных звонарей.

Не миновала сия участь и прежние шатровые церкви Кижского погоста. В 1694 году возникший от молнии пожар уничтожил все постройки на погосте, не оставив от них и следа.



Анна Косканен на куполе Преображенки

С того давнего времени технологии шагнули далеко вперед. Придуманы молниеотводы, разработаны системы молниезащиты. Человечество придумало способ нейтрализации удара молнии с помощью громоотвода (правильнее — молниеотвода), был гражданином США и звали его Бенджамин Франклин. Именно он, основоположник американской Конституции, знаменитый ученый, изобрел средство, с помощью которого можно уберечься от молнии, которая долгие тысячелетия казалась непреодолимой стихийной силой. Когда громоотвод Франклина стал известен миру, люди встретили его с ликованием. В конце XVIII века маленькими молниеотводами были украшены даже шляпки всех парижских модниц.

Первая система молниезащиты на памятниках Кижского погоста, выработав свой ресурс, была заменена в 1994 году на новую, которая соответствовала самой высокой степени защиты гражданских зданий. По нормам установка молниезащиты обязательна, если для данной местности годовое число гроз — более десяти часов — на острове Кижь среднегодовая грозовая продолжительность составляет около сорока часов. Более того, специалисты, зная число гроз, в силах рассчитать вероятное количество попаданий молнии в здание. И совсем недавно в связи с уникальностью ансамбля и легкой воспламеняемостью его деревянных конструкций, а также прогнозируемой интенсивностью гроз в ближайшем десятилетии, было принято решение о новой системе молниезащиты с самой высокой степенью защиты. «Наша задача — встретить молнию на подлете к памятнику и сделать так, чтобы она изменила свое первоначальное направление и, скользнув вдоль стены, ушла в землю рядом», — рассказывает Татьяна Сироткина, ведущий инженер музея-заповедника «Кижь». — Поэтому молниеотвод состоит из трех основных элементов: молниеприемника, который принимает разряд молнии, токоотвода, который дол-

жен направить принятый разряд в землю, и заземлителя, который отдает заряд земле. Отличие новой молниезащиты от прежней состоит в том, что стальные составляющие системы заменены на медные. Медь обладает большей проводимостью тока и меньше ржавеет. Тем самым степень защиты объекта от молнии значительно выше». Кроме того, надежность этой молниезащиты возрастает и благодаря установке молниеотвода не только на центральных главках, но и на главках нижних ярусов церкви.

Да, сегодня к устройству молниезащиты уже нельзя подходить упрощенно, по-дилетантски, чтобы не повторить катастрофу трехсотлетней давности, когда погибли уникальные кижские памятники. Теперь в грозу кижские храмы будет защищать не яростный глас колокола, пытающийся укротить небесную стихию, а практически незаметная, но очень нужная молниезащита.

## ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ, ЧТО:

- Грозовой сезон на острове Кижь длится пять месяцев, с наибольшей частотой гроз в июле, когда случается от пяти до шести грозовых дней. По данным многолетних наблюдений, в апреле грозы наблюдаются один—три раза в год, в октябре — раз в двадцать пять лет. Зимние же грозы случаются чрезвычайно редко — в Петрозаводске они были зафиксированы только в декабре 1961-го и в феврале 1968-го.

- В последнее время карельские ученые констатируют усиление грозовой активности в районе острова Кижь.

- В мае 1735 года молния ударила в шпиль колокольни Исаакиевского собора в Петербурге, возник пожар — и колокольня рухнула. Церковь восстанавливали очень долго, и в итоге реконструкции она стала мало напоминать себя прежнюю. Храм решено было разобрать, и построить новый собор на другом месте.

Ольга ГАЛУШКИНА

## ЧУДО-ТЕХНИКА ЗАЩИЩАЕТ ЧУДО-ОСТРОВ

В 1980 году, когда начиналась реставрация Преображенской церкви, было принято решение о разработке проекта защиты Кижского погоста от пожара. Проект, предложенный Всесоюзным научно-исследовательским институтом противопожарной обороны, был отклонен. Он предполагал проведение системы орошения с помощью металлических труб внутри церкви, прорезая главки.

Разработать новый проект защиты деревянной красавицы было поручено главному инженеру проектов ГПИ «Спецавтоматика» Николаю Попову. Тогда-то совместно с Юрием Горбанем начались поиски оригинальной защиты Кижского погоста от возгорания.

Уникальные памятники требовали уникального подхода по их защите. Была разработана идея установки на Кижском погосте дистанционно управляемого лафетного ствола. По исследованиям того же института меры по тушению пожара на Преображенской церкви необходимо принимать в течение сорока пяти секунд. Иначе процесс станет необратимым. А если брать в расчет, что пожарная часть находится в более чем двух километрах от погоста, а также время, необходимое на сбор команды с момента обнаружения возгорания, время проезда до погоста и для развертывания оборудования, погодные условия, то возникает много вопросов и опасений. Кроме того, во время пожара человеку опасно находиться внутри погоста, особенно в северной части, где ограда расположена очень близко от церкви. Идея дистанционного управления лафетными стволами позволяла решать эти вопросы и начинать тушение огня до приезда пожарного расчета. Давая команду роботу, стало возможно наблюдать за процессом на экране телевизора. В то время в Советском Союзе не было таких установок. Позднее подобные дистанционно управляемые системы пожаротушения появились за рубежом и устанавливались на нефтеналивных комплексах.

Управляемого робота создали специалисты Института тракторного производства и Онежского тракторного завода. Выглядел он внешне, как небольшая пушка на лафете.

Первые испытания робота на Кижском погосте успешно прошли в июне 1984 года. Управляя роботом его изобретатель Николай Попов. С тех пор дистанционная система встала на службу в Кижях. Газеты тех времен много писали об уникальном событии.

Система пожаротушения Кижского погоста должна была состоять из дистанционно управляемого лафетного ствола и пульта оператора, промышленной дистанционной установки, аппаратуры автоматической пожарной сигнализации (пожарные извещатели из



Первый робот

термопровода, расположенные на всей поверхности Преображенской церкви в виде координатной сетки) и насосной станции. Подразумевалось, что при возникновении пожара будет расплавляться изоляция термопроводов датчиков, которые включают приемную станцию пожарной сигнализации. Станция подает звуковые и световые сигналы тревоги. Одновременно в блок преобразования

координат передается информация о месте возгорания и направляется ствол на очаг пожара. Все лучшие идеи проекта были использованы, и в настоящее время система, установленная на Кижском погосте, готова к немедленному реагированию в экстремальных ситуациях.

В 1986 году карельским специалистам было поручено задание государственной важности. «Это была бы романтическая история, если бы не было все так ужасно!» — вспоминает Николай Попов. Через месяц после того, как произошла катастрофа в Чернобыле, в республиканское МВД поступила телеграмма министра внутренних дел СССР. В ней говорилось о необходимости срочной доставки робота в Москву на секретное предприятие — «почтовый ящик», как его тогда называли. «На все это нам давалось чуть больше суток, а ведь нужно было лететь в Кижь, демонтировать установку, доставить ее в Петрозаводск, а потом уже переправлять в Москву. Волнений было много, иногда мне приходилось брать командование работами на себя и отдавать распоряжения генералам. Установка была доставлена на завод в Горки, туда же отправились мы с Юрием Горбанем. В Москве нам было поручено в кратчайшие сроки изготовить еще две подобные установки для Чернобыля».

После взрыва на третьем реакторе Чернобыльской АЭС, тонны радиоактивных осадков буквально «въелись» в мягкую кровлю крыши реактора. Дистанционные «уборщики», присланные из-за рубежа, проработав на крыше реактора не более получаса, ломались от большого излучения. Установки, изготовленные московскими специалистами по чертежам Николая Попова и Юрия Горбана, установленные на крыше реактора, разрезали покрытие мощной струей воды и смывали куски кровли вниз.

Трудно оценить значение работы карельских специалистов по ликвидации последствий аварии Чернобыльской АЭС. Кижские установки спасли не одну жизнь ликвидатора.



Современная система пожаротушения

Спустя год, в 1987-м, создатели кижского робота за свои разработки получили золотые медали ВДНХ. Потом были годы, когда их инженерное творчество оказалось не востребовано, но сейчас ситуация иная. Центр пожарной робототехники на основе новых технологий активно производит работы и различную ствольную пожарную технику. Сегодня продукция востребована в России, Белоруссии, Казахстане, Украине, особенно на тех предприятиях, где велика опасность пожаров, — это нефтяные объекты и деревообработка.

В Архангельске, например, на крупном лесозаводе пожарные роботы нового поколения будут установлены на огромных 28-метровых вышках, в Новороссийске большие установки оберегают гигантские нефтяные резервуары. А на чудо-острове Кижь сегодня, как и 20 лет назад, исправно несут свою бессмертную вахту пожарные роботы, чтобы сберечь бесценную красоту 290-летней Преображенской церкви, созданной русскими плотниками Заонежья.

Дмитрий МАСЛОВ



