

На родине ученого установили новый памятник

Бронзовая скульптура появилась рядом со школой в Холмогорах

Открыть монумент доверили юным землякам Михаила Васильевича – учащимся Ломоносовской средней школы. В церемонии приняли участие губернатор Архангельской области Александр Цыбульский, председатель областного Собрания депутатов Екатерина Прокопьева, президент межрегионального общественного Ломоносовского фонда, член-корреспондент РАН Константин Лобанов.

В скульптуре воплощен образ молодого Ломоносова. На фронтальной стороне памятника изображена дорога, по которой юный Михайло Ломоносов отправился за знаниями в Москву, а на обратной выгравирована его цитата: «Держайте Отчизну мужеством прославить».

– Мне хотелось показать неукротимую энергию деревенского отрока и его неумное стремление к знаниям, – рассказал автор памятника, заслуженный художник России Сергей Сюхин.

Памятник был изготовлен в Смоленске по инициативе Ломоносовского фонда. Проект обсуждался с жителями Холмогор, которые выбрали эскиз и место установки монумента, а местные школьники – цитату из «Героической поэмы» М. В. Ломоносова. Это уже десятый монумент ученому, открытый в Архангельской области.

По словам губернатора Архангельской области, феномен



Ломоносова появился во многом благодаря тем людям, которые его окружали, прекрасной природе Северного края.

– Это заложило основу, которую мы увидели в его великих открытиях, сделанных в дальнейшем. Ломоносов состоялся и многого добился в стольких диаметрально противоположных направлениях науки, что даже сегодня это сложно осознать. В одном человеке воплотился великий физик, химик, историк, географ, литературовед, и это перечисление можно еще долго продолжать, – сказал Александр Цыбульский.

Как отметил первый вице-президент Ломоносовского фонда, депутат областного Собрания Виталий Фортыхин, Михаил Ломоносов внес огромный вклад

в интеллектуальное развитие страны, оставив свой след в разных сферах научного знания и образования. Он создал первый университет, отстаивал роль отечественной науки и подлинной истории государства, провел реформу русского стихосложения. Архангельская область гордится тем, что дала миру великого ученого, подчеркнул Виталий Фортыхин.

– Памятники – это восклицательные знаки истории. Личность, дела и открытия Михаила Васильевича Ломоносова заслуживают признания на его родной земле. Этот памятник не только знак восхищения великому гению, но и знак уважения тем людям, которые здесь живут, работают и делают все, чтобы сохранять и приумножать исто-



рию нашей родной земли, – сказала председатель областного Собрания, вице-президент Ломоносовского фонда Екатерина Прокопьева.

В рамках подготовки к 310-летию М. В. Ломоносова была благоустроена и территория вокруг памятника: высажены ели, установлены скамейки и освещение. На эти цели по поручению главы региона Александра Цыбульского было выделено 2,5 млн рублей.

Первые лица области оценили результат других работ, выполненных к юбилею ученого. В их числе благоустройство парка Победы, которое было проведено в рамках программы «Формирование комфортной городской среды», и ремонт центра культуры «Двина».

Проектом благоустройства парка предусмотрена многофункциональная зона отдыха для проведения массовых и спортивных мероприятий. Благодаря выделению дополнительного финансирования из областного бюджета работы, рассчитанные на срок от пяти до семи лет, удалось значительно сократить. К 310-летию М. В. Ломоносова обустроена часть тротуаров,

смонтированы малые архитектурные формы, освещение, установлены общественные туалеты и многое другое.

Глава региона указал руководству учреждения на ряд небольших недоработок, которые устранит подрядчик, и подчеркнул значимость комфортной среды для развития Холмогор.

– Благоустройство проведено к 310-летию Михаила Васильевича Ломоносова. Это часть мероприятий, приуроченных к юбилею, и очень важный шаг к началу развития туристического потенциала села. Потому что большинство приезжающих в Архангельскую область людей первым делом хотят посетить Холмогоры и малую родину Ломоносова. Очень важно, чтобы, приехав сюда, они увидели ухоженное место, которым мы гордимся, – сказал Александр Цыбульский.

До конца ноября строители должны завершить установку велостоянки, скамеек, других малых архитектурных форм. Весной предполагается выполнить работы по озеленению территории, посадке кустарников и цветов. Также муниципалитетом планируется установка фотозоны и арт-объектов.

АКТУАЛЬНО

Проект «зеленого» водорода

Тема развития водородной энергетики одна из ключевых в мировой энергетической повестке

Мария Березина

Власти Архангельской области предложили создать кластер по производству «зеленого» водорода с использованием электроэнергии, производимой на возобновляемых источниках энергии – Мезенской приливной электростанции и ветроэлектростанции.

С докладом на эту тему на выездном заседании президиума РАН и президиума Уральского отделения РАН в Архангельске выступил заместитель председателя правительства Архангельской области – министр экономического развития, промышленности и науки области Виктор Иконников.

Объем производства может составить как минимум 1 млн тонн «зеленого» водорода в год. В со-

став кластера должны входить научные организации, центры инженерно-технологических компетенций, потому что именно они образуют его научно-технологическую инфраструктуру. Проект включен в Атлас российских проектов по производству низкоуглеродного и безуглеродного водорода и аммиака РФ, разработанный Минпромторгом РФ. Интерес к проекту уже проявляют российские и зарубежные производители оборудования для выработки электроэнергии и электролизеров.

Мезенский залив Белого моря уникален, имеет большую высоту приливов, достигающую почти 10 метров.

– Это одно из немногих мест в мире, которое позволяет организовать работу приливной электро-

станции, энергетический потенциал залива оценивается в 19 ГВт. Кроме того, параметры ветровой нагрузки на побережье Мезенского залива, 5–7 м/с, позволяют организовать эффективную работу ветроэлектростанции, – отметил Виктор Иконников.

В 1990-х годах по заданию РАО ЕЭС России изучались условия организации приливных и ветровых электростанций на территории региона. Мезенский залив находится недалеко от областного центра по морю и автодороге. Каменка ранее была крупным морским портом для перевалки лесных грузов. Прорабатывались проекты строительства туда железной дороги. А у машиностроителей региона есть опыт изготовления оборудования для приливных электростанций. В 2004 году Севмаш изготовил

гидроагрегат для экспериментальной Кислогубской приливной электростанции.

Сложностей реализации проекта в Мезенском заливе много. Это длительные, до 20 лет, сроки строительства, а также высокая стоимость проекта. Стоит вопрос непостоянства выработки электроэнергии на ПЭС, и пока непонятно, что с этим делать. Важный момент – нет оценки возможного воздействия на окружающую среду. Также стоит вопрос о совершенствовании технологий производства электроэнергии и электролиза с целью снижения их себестоимости.

Президент РАН Александр Сергеев отметил, что проект производства «зеленого» водорода интересный и его необходимо рассматривать.

– Этот проект заиграл новыми красками и при правильной его постановке со стороны современной науки найдет своих инвесторов, – сказал глава РАН журналистам.

В настоящее время тема развития водородной энергетики одна

из ключевых в мировой энергетической повестке. Многие страны мира уже утвердили водородные стратегии или планируют их утвердить в ближайшее время.

Использование водорода планируется в различных отраслях экономики: для производства электроэнергии, отопления, транспорта. «Зеленый» водород – это так называемый безуглеродный водород, полученный способом электролиза с использованием возобновляемых источников энергии. Есть еще «желтый» – электролиз с использованием АЭС, «голубой» – паровая конверсия природного газа с захоронением углерода, «серый» – то же, но без захоронения, «бурый» – паровая конверсия угля.

В августе 2021 года правительство России утвердило Концепцию развития водородной энергетики в Российской Федерации. Она предусматривает создание минимум трех водородных кластеров: Северо-Западного, Восточного и Арктического.