



СОЛОВЕЦКИЕ ОСТРОВА

В соответствии с теорией Н.И. Вавилова известно 8 центров происхождения культурных овощных растений. Однако в настоящее время благодаря окультуриванию, интродукции и акклиматизации даже самые теплолюбивые овощные культуры с успехом выращиваются в самых различных климатических зонах. Благодаря применению защищенного грунта и других технологических решений свежую овощную продукцию можно получать от Заполярья до тропиков. Зарождение огородничества на Руси относится к XI-XII векам, о чем свидетельствуют древние летописи. Огородничеством на Руси занимались семьями, опыт огородничества передавался по наследству. Очагами земледелия были и православные монастыри, владевшие крупными земельными наделами и использовавшие передовые «агротехнологии»...



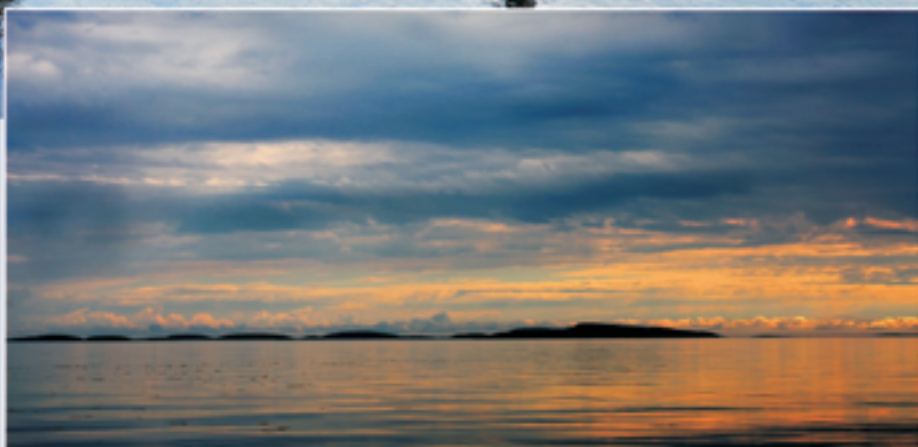
*Фоторепортаж
Лебедев А.П.*

*ГНУ Всероссийский НИИ
селекции и семеноводства
овощных культур
Россия, 143080, Московская
область, п. ВНИИССОК,
тел. (495) 599-24-42
E-mail: vniissok@mail.ru*

Есть в России заповедные уголки. Не каждый там бывал, но каждый слышал... Соловецкие острова – один из таких уголков нашей «планеты Россия». В июне 2008 года и мы – сотрудники ВНИИССОК, посетили эти незабываемые острова.



*Панорама Соловецкого монастыря.
Бухта Благополучия*



Острова Белого моря

...Сказочны Соловецкие острова на Белом море. Большие и маленькие озера, как разбросанные в тайге зеркала, отражают в неподвижной воде острые вершины елей. Нет лучше места на Земле для сосредоточенности и возвышенных мыслей... (Шноль, 1997).

...Соловки – это холст, сотканный из духовной силы и телесной слабости, че-

ловеческой радости и вселенского горя, силы воли и предательства, красивой лжи и уродливой правды, шипения прибоя и неповторимых закатов, серебристых рыб и шелеста крыльев... Полощутся Соловки на беломорских ветрах, переливаясь всеми красками жизни, и шелестят свои истории всем, кто хочет их слышать... (Кодола, 2007).

Соловецкий архипелаг (Соловки) расположен в Онежском заливе, в 164 километрах от условной линии Полярного круга. Архипелаг состоит из шести крупных и приблизительно семидесяти небольших островов: Большой Соловецкий; Анзер; Муксалма; Малая Муксалма; Большой Заяцкий; Малый Заяцкий. Общая площадь архипелага превышает 320 км².



Побережье. Время отлива



Заливы Белого моря



Секирная гора



Богатства Белого моря – добыча «морской капусты».

Значительных возвышенностей на островах нет. Но все холмы, существующие на островах, горделиво именуются «горами». Почти все эти «горы» расположены в центральной части Большого Соловецкого острова: на восток от Кремля идут отлогие Хлебные горы (по преданию, когда-то монахи проводили здесь опыты посевов ярового хлеба), на северо-запад от монастыря – Валдайские горы; в районе Красного озера – цепь Сетных, Гремячих и Волчих гор. Высшая точка – гора Вербокольская (88,2 м, о. Анзер), а самые знаменитые соловецкие «горы» – гора Секирная (о. Большой Соловецкий), гора Фавор (о. Муксалма) и гора Голгофа (о. Анзер). Имена этих гор связаны с монастырской историей.

Несмотря на окружение самым соленым из внутренних морей России (27 г/л воды), на архипелаге находится 639 пресных озер. На Большом Соловецком острове существует целая система из нескольких десятков маленьких моренных озер. Эти озера соединены естественными проливами и каналами, которые были построены в старину

монастырской братией. Вода в озерах такая прозрачная, что видно дно. Они окружены низким густым лесом, над их поверхностью столетиями царит тишина, напоминающая о близости одной из величайших святынь России...

И над всеми красотоми Соловков довлеет суровое Белое море... В беломорской акватории (площадь около 90 тыс. км², средняя глубина 60 м) произрастает более 160 видов водорослей, многие из которых являются эндемиками. В море водится соловецкая сельдь, навага, треска, камбала, зубатка, пинагор. В озерах – окунь, плотва, щука, налим, форель, ерш. Среди морских животных встречаются здесь нерпа, белуха, морской заяц, гренландский тюлень. В прибрежной полосе – необычайно богатые плантации водорослей: ламинария, фукус, анфельция.

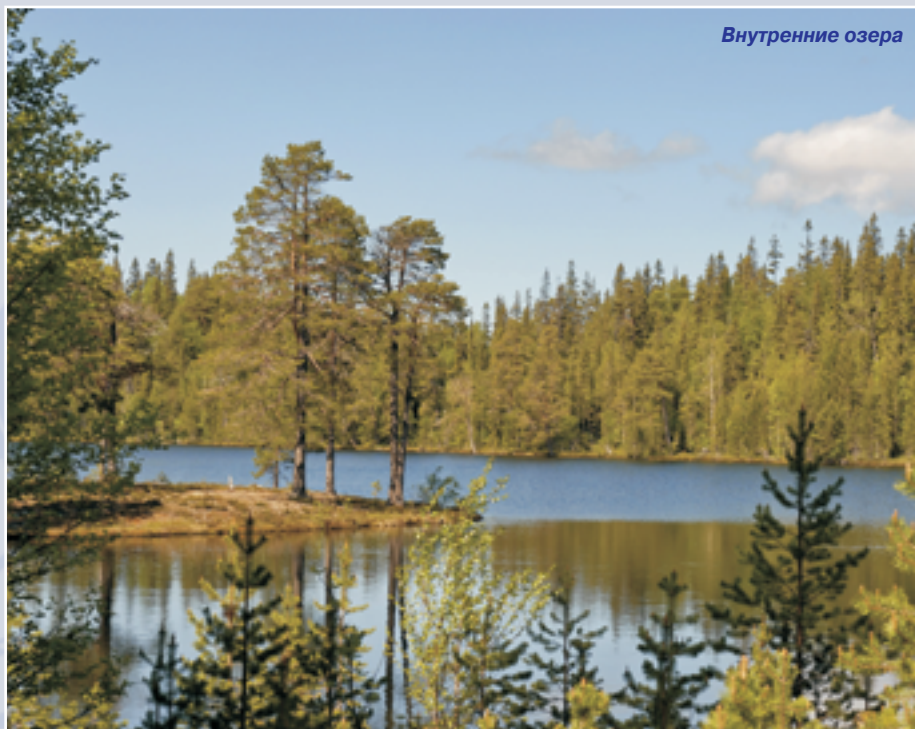
На острове Соловецкий – одном из групп Соловецких островов в Белом море при входе в Онежскую губу – в начале XV века монахи-подвижники Савватий, Зосима и

Герман положили начало Спасо-Преображенскому (Соловецкому) монастырю – одному из крупнейших монастырей России.

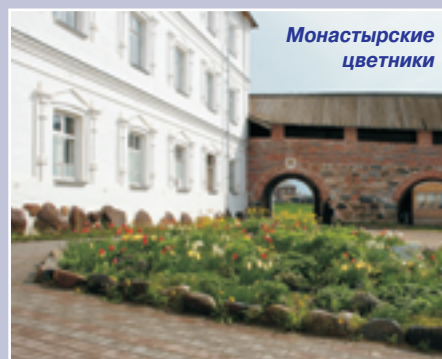
За свою историю монастырь имел славу самой мощной военной крепости России на северном пограничном рубеже и суровой государственной тюрьмы... Он являлся одним из оплотов старообрядчества, местом ссылки противников самодержавия и официального православия, после установления в стране советской власти – местом ссылки борцов с новым политическим режимом, в том числе и деятелей церкви. В 20-е годы XX века здесь был организован СЛОН – Соловецкий лагерь особого назначения, положивший начало сталинскому ГУЛАГу. Через Соловецкие лагеря и их филиалы на материке прошло более 1000000 заключенных...

В 1990 году Соловецкий монастырь возвращен Православной Церкви.

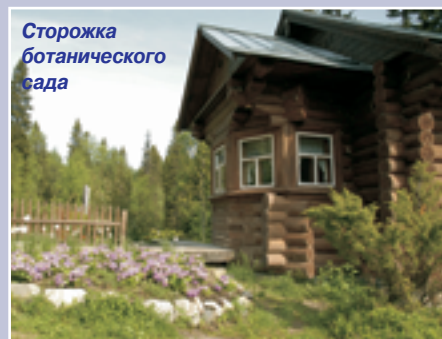
Макариевская пустынь Соловецкого монастыря названа в честь соловецкого архимандрита Макария, который в 1822 году избрал это место для молитвенного уединения. Здесь была построена келья. Пустынь



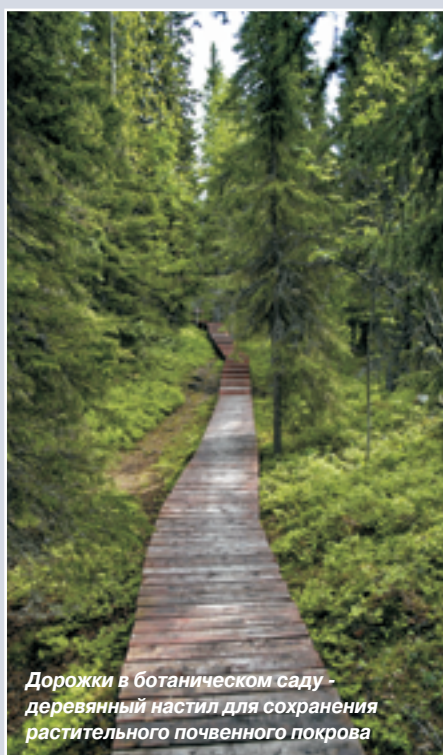
Внутренние озера



Монастырские цветники



Сторожка ботанического сада



Дорожки в ботаническом саду -
деревянный настил для сохранения
растительного почвенного покрова

находится в трех километрах от монастыря. После событий Крымской войны, когда монастырь в 1854 году противостоял обстрелу англо-французской эскадры, на возвышенности в Макариевской пустыни была

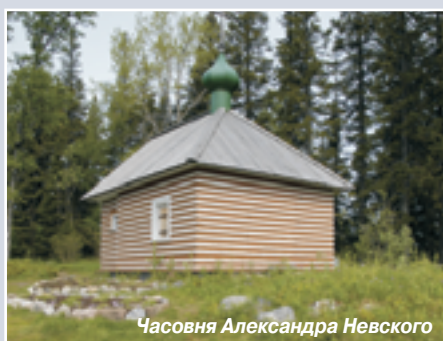
поставлена деревянная часовня во имя освободителя Руси святого благоверного великого князя Александра Невского. Напротив часовни, на другом возвышенном месте, воздвигнут высокий Поклонный крест.



В середине XIX века в пустыни появилось
новое деревянное двухэтажное здание с мезонином -
летний дом соловецких архимандритов



монастырские
огороды



Часовня Александра Невского





Был выстроен воскобелильный завод
и сооружен валунный погреб с ледником
для хранения припасов.



Южный склон холма вскоре был засажен специально завезенными редкими породами деревьев и экзотическими растениями. До настоящего времени сохранились сибирские кедры, которым более ста лет.

Вообще начало создания уникального Соловецкого Ботанического сада, расположенного всего в 166 километрах от Северного полярного круга, было положено еще много веков назад соловецкими монахами. В основном сначала выращивали лекарственные растения, причем монастырь специально отправлял экспедиции на Кавказ и Дальний Восток, чтобы пополнять коллекцию растений. Монахи оборудовали оранжереи и парники с подземным подогревом почвы, где вызревали арбузы, дыни и персики. Вообще, культура выращивания теплолюбивых и редких для этих мест растений была развита в Соловецком монастыре в давние времена. Сохранилось предание, что мо-





нахи угощали Петра I, посетившего Соловецкий монастырь, арбузами из парников...

Тепло от печей воскобелильного завода проходило по трубам, проложенным под землей, и подогревало почву в парниках, где выращивались арбузы, дыни, персики, и в цветочных оранжереях.

К концу XIX столетия в Макариевской пустыни был создан уникальный ботанический сад, где акклиматизировалось большое количество растений, среди которых – яблоня Паласса, ирга колосистая, сирень венгерская, желтая акация, липа мелколистная, черемуха пенсильванская, даурский чай, роза морщинистая, бадан толстолистный и другие.

В 20-30-е годы XX века после закрытия монастыря в Ботаническом саду на Хуторе Горка (так стала называться Макариевская пустынь в советское время) ра-

рильский и множество других пород деревьев и кустарников.

После ликвидации Соловецких лагерей территория сада перешла в ведение Учебного отряда Северного флота. В 1960-х – начале 1970-х годов уход за садом осуществлялся учебно-опытным хозяйством Соловецкой школы. В 1975 году сад и памятники были переданы Соловецкому музею-заповеднику. В 1981 году сад был включен в реестр Ботанических садов России, он является одним из немногих высокоширотных ботанических садов. В настоящее время коллекция Ботанического сада насчитывает более 580 наименований растений. Основными направлениями деятельности Ботанического сада являются восстановление исторического ландшафта и историко-культурных памятников, интродукция декоративных, лекарственных растений, сохранение редких растений северной флоры. В этом



В 1933 году была посажена
лиственничная аллея, ставшая украшением сада.



боты по акклиматизации привозных растений были продолжены. В этот период – период Соловецких лагерей 1923-1939 годов заключенными были высажены более 30 видов новых растений. Были выращены пихта сибирская, туя западная, тополь бальзамический, яблоня сливолистная, боярышник желтокорый, вишня птичья, калина, орешник, барбарис, чай ку-

помогает студенты и ученые Поморского государственного университета.

Сегодня территория Соловецкого архипелага и прилегающая акватория – заповедник. В 1994 году Соловецкий музей-заповедник отнесен к особо ценным объектам природного и исторического наследия России и включен в «Список всемирного наследия» ЮНЕСКО.

Литература

1. Кодола О. История Соловецкого архипелага. Серия «Исторический путеводитель». – Архангельск, 2007. – 144 с.
2. Шноль С.Э. Герои излодеи российской науки. – М.: Крон-пресс, 1997. – 464 с.
3. Россия: физическая и экономическая география // Энцикл. -М., Аванта+, 1999. – т.12. - с. 57, 470.
4. <http://www.solvki-monastyr.ru/skit-mp.htm>
5. www.regnum.ru/news/502004.html
6. www.solvki.ru
7. www.solvki.ru
8. <http://www.welcome.solvki.name>