№	Модуль	Способ освоения		Тема
Х3-2_1	Хронос-3	2	Исследовательский	История и историческая география родного края
Тема занятия	*Историческая география Ижорских заводов. Лесосырьевая база в начале XIX века*			
Авторы разработки	*Соколова А. А.** *Аксенов С. П.**, Вагина В. Д. **, Иванова Л. Н.***			
Место работы	**ДТДиМ Колпинского района Санкт-Петербурга* ***РГПУ им. А. И. Герцена*			
Дата создания	*17.04.2020*			
Дата размещения на сайте				

Задачи

Обучающие задачи:

- способствовать формированию знаний по истории развития российского кораблестроения и основами исторической географии природных ресурсов;
- познакомить с методами исторических исследований, с работой в архивах;
- способствовать осмыслению взаимосвязей между экономикой и экологией;
- способствовать развитию картографических компетенций.

Развивающие задачи:

- развить исследовательские умения;
- развить критическое мышление и другие «мягкие» навыки.

Воспитательные задачи:

- сформировать ценностное отношение к окружающей природной среде;
- способствовать формированию региональной и российской идентичности.

ТЕОРИЯ

Термины:

Историческая география – историческая дисциплина, изучающая географию прошлого страны или той или иной территории и историю современных географических объектов [1].

Завод – 1. Промышленное предприятие. В современном значении известно с XVI века. Производное от завести «устроить, оборудовать» (<«завести»)[2]. 2. Здание, помещение, месторасположение завода.

Адмиралтейство – место на берегу моря или реки, приспособленное для постройки, ремонта и вооружения кораблей[3].

Лесная дача – ограниченная часть лесных угодий в Российской империи, прикреплённая к какому-либо владельцу, в том числе казенному заводу[4].

Основные этапы истории Ижорских заводов:

I этап (1722 – середина XVIII в.). Лесоперерабатывающее предприятие (вододействующая пильная мельница на реке Ижоре), входящее в комплекс кораблестроительных производств адмиралтейства.

II этап (вторая половXVIII в). Заводы разной специализации, обеспечивающие нужды кораблестроения (лесопиление, металлообработка (якорное и гвоздильное производство и др.), металлоремонт и др.).

---

[1] Стрелецкий В. Н. Историческая география и регионалистика: пути и перспективы взаимодействия // Псковский регионологический журнал. 2007. С. 3–13.

[2] Школьный этимологический словарь русского языка. Происхождение слов. М.: Дрофа. Н. М. Шанский, Т. А. Боброва. 2004. URL: https://etymological.academic.ru/1289/завод (дата обращения: 21.02.2020).

[3] Адмиралтейство // Военная энциклопедия. Россия, СПб., 1911—1915. [Электронный ресурс]. URL: https://ru.wikisource.org /wiki/ВЭ/ ВТ/Адмиралтейство (дата обращения: 21.02.2020).

[4] Добровлянский В. Леса и лесное хозяйство // Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона/ Россия: Экономический отдел. [Электронный ресурс]. URL: https://ru.wikisource.org/wiki/ЭСБЕ/Россия/Экономический_ отдел/ Леса_и_лесное_хозяйство (дата обращения: 23.01.2020).

III этап (XIX – начало XX в.). Адмиралтейские Ижорские заводы (Ижорский адмиралтейский и механический завод) – крупное машиностроительное производство (колесные пароходы, судовые машины, землечерпательные снаряды, производство брони, станкостроение).

IV этап (1917 – конец XX в.)[5] . Производственное объединение «Ижорский завод им. А. А. Жданова» – крупнейший производственный комплекс (металлоемкое машиностроение, производство оборудование для АЭС, нефтедобывающей промышленности, станкостроение).

V этап (конец XX в. – по настоящее врем). ОАО «Ижорские заводы» – лидер тяжелого машиностроения России (инжиниринг, производство, продажа и сервисное обслуживание оборудования и машин для атомной, нефтегазохимической, горной промышленности; производство металлургических заготовок из специальных марок сталей[6].

Информация о работе Ижорских заводов в дореволюционный период хранится в Российском государственном архиве Военно-морского флота (РГФВМ) и Российском государственном историческом архиве (РГИА). Сведения о советском периоде работы предприятия (1917–1992) хранятся в Центральном государственном архиве Санкт-Петербурга (ЦГА СПб)[7].

Расположение архивов показано на рис. 1–3.

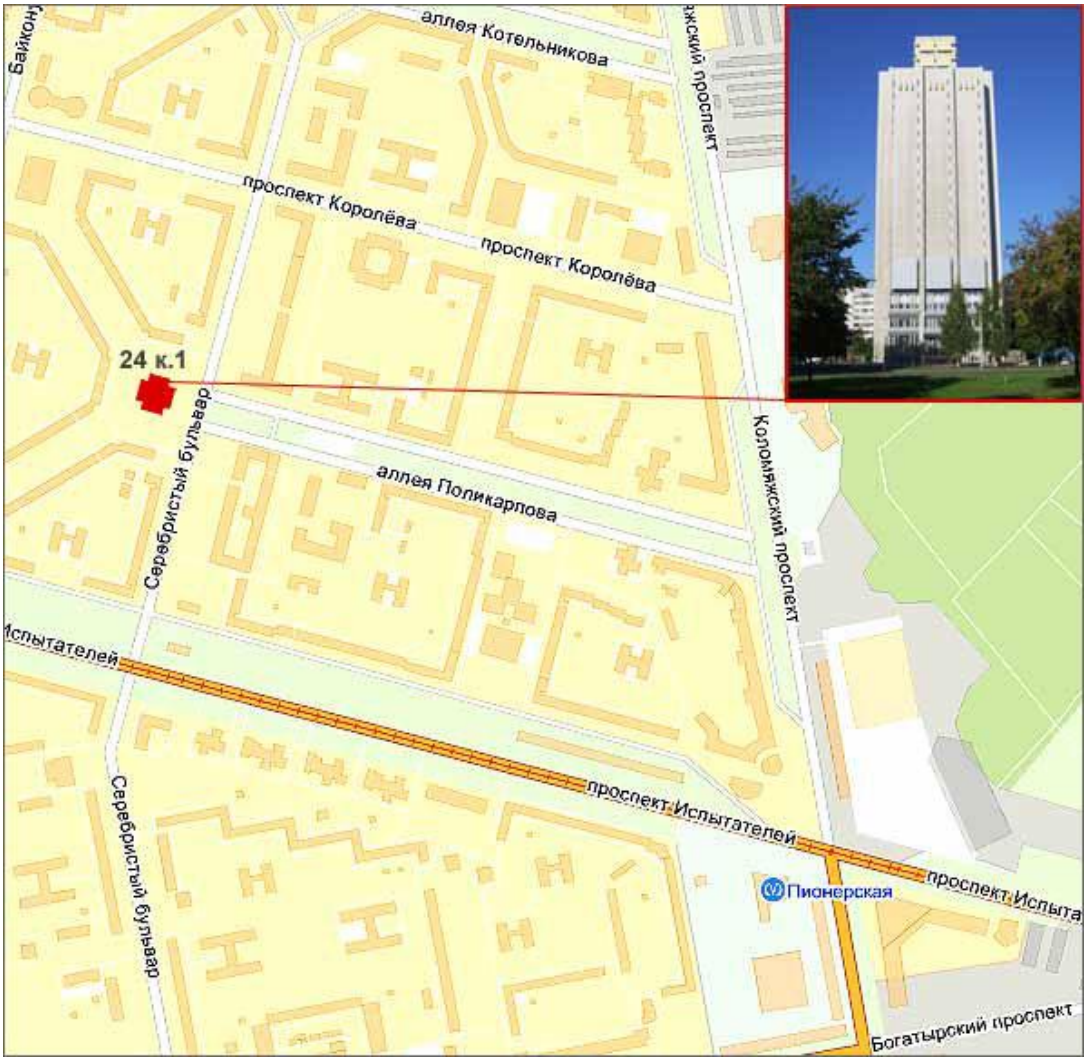

Рис. 1. Российский государственный архив Военно-морского флота (РГФВМ). Документы дореволюционного периода хранятся по адресу: Санкт-Петербург, Серебристый бульв., 24, корп. 1

[6] ОАО «Ижорские заводы». [Электронный ресурс]. URL: http://www.izhora.ru/ (дата обращения: 21.02.2020).
[7] Архивы Санкт-Петербурга. [Электронный ресурс]. URL: https://spbarchives.ru/infres/-/archive/cga ЦГА СПб.

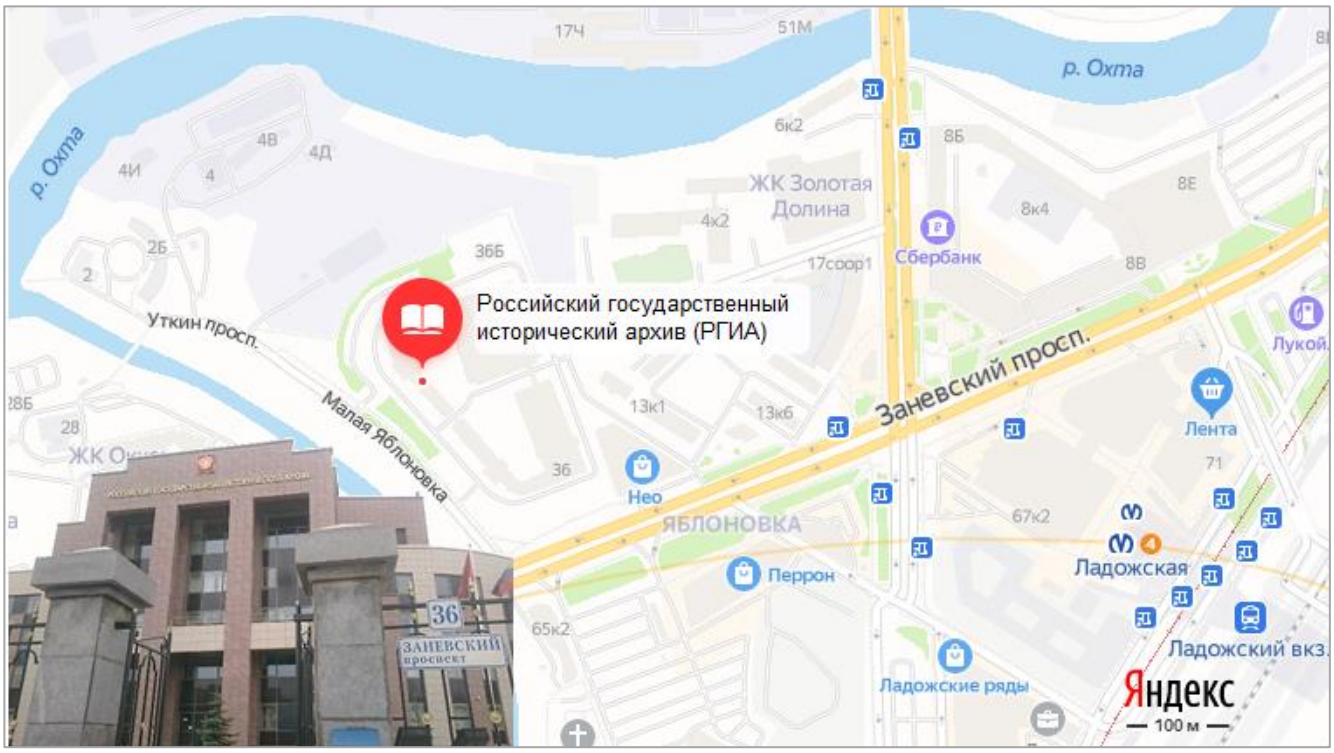

Рис. 2. Российский государственный исторический архив (РГИА). Заневский пр., 36

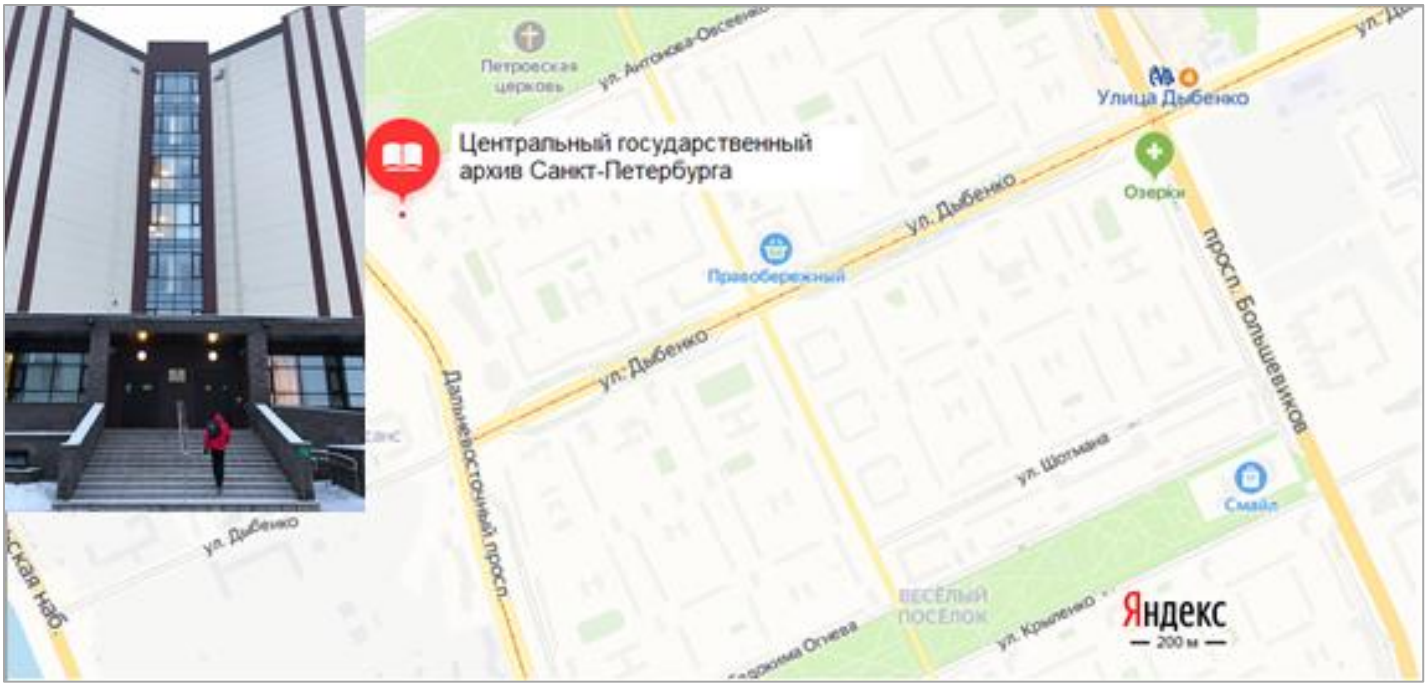

Рис. 3. Центральный государственный архив Санкт-Петербурга (ЦГА СПб).
Ул. Антонова-Овсеенко, 1, корп. 1, литера А

Правила работы в архивах. В соответствии с ч. 4 ст. 29 Конституции РФ и п. 1 ст. 24 закона «Об архивном деле в Российской Федерации» каждый гражданин имеет право свободно искать и получать для изучения архивные документы. Во все государственные архивы можно попасть, предъявив паспорт и написав личное заявление. Таким образом, пользоваться архивами можно с 14 лет.

Для работы в архиве необходимо написать заявление с указанием темы исследования, ознакомиться с каталогами (цифровыми, печатными) и картотеками, заполнить электронное требование на выдачу дел:

РГАВМФ
ЗАКАЗ НА ВЫДАЧУ ДЕЛ

РАЗРЕШАЮ ВЫДАЧУ ДЕЛ
Должность _____

_____
(фамилия, инициалы, № личного дела исследователя)

_____
(тема исследования)

_____

№ фонда	№ описи	№ дела	Заголовок дела	Кол-во листов	Дата выдачи и расписка исследователя в получении	Дата и расписка зав. чит. залом в получении	Дата и расписка в возвращении дел в хранилище
161	2-1	1186	О разнородных лесах, требующихся на Ижорский завод на 1843-й год, а также Санкт-Петербургского адмиралтейства и Кронштадтского порта				
131	1	2108	О заготовки комиссионером Ласунским сосновых и еловых лесов в казенных дачах для Петербургского адмиралтейства и Ижорского завода на 1817 г.				
166,	1	2948	Об отводе Ижорскому заводу для дров и уголья вместо Лисинской лесной дачи других ближайших к нему лесов.				

Работа в архиве требует неукоснительного соблюдения правил. Фотографирование архивных материалов и пользование мобильным телефоном в читальном зале запрещено. Услуги по копированию документов (ксерокопирование и сканирование) являются платными – на копирование отдельных страниц архивного дела или исторической карты оформляется заказ.

Исследователь имеет право:

- делать выписки из предоставленных дел, документов, архивных справочников;
- использовать, передавать, распространять информацию, содержащуюся в предоставленных архивных документах, а также копии архивных документов для любых законных целей и любым законным способом;
- использовать в читальном зале персональный компьютер без звуковых сигналов и с автономным источником питания.

Исследователь обязан:

- заполнять листы использования просмотренных дел, указывая дату использования, фамилию и инициалы (разборчиво), характер произведенной работы (просмотр, выписки и т. д.);
- использовать и публиковать полученную архивную информацию с обязательной ссылкой на источник информации (название архива, номер фонда, описи, дела (единицы хранения) и листа и предоставлять архиву библиографическую справку или экземпляр издания, подготовленного на основе архивных документов.

Недопустимо ссылаться на архивные источники лицам, не работавшим в архиве. Нужно сделать ссылку на публикацию, например: *цит. по: [автор, год, страница]*.

Опыт исследований лесосырьевых ресурсов Ижорских заводов. Для работы судостроительного завода необходимо металлорудное сырье и топливные ресурсы. До начала стального судостроения большое значение имели лесные ресурсы.

Для строительства судов разного типа использовались ель, сосна, липа, лиственница, дуб, красное дерево, клен, ясень, белый бук, береза. На территории Северо-Запада заготавливались ель, сосна, липа. Согласно архивным данным, в 1820-е гг. бревна для Санкт-Петербургского Адмиралтейства, Ижорских заводов и Лодейнопольской верфи заготавливались в казенных дачах, расположенных в Олонецкой, Новгородской и Санкт-Петербургской губерниях. Эта информация

содержится в деле «О командировании лейт. Ласунского для заготовления сосновых и еловых лесов для Петербургского Адмиралтейства и Ижорского завода»[8].

Одним из мест заготовки древесины была Порецкая дача в Важинской волости Олонецкой губернии (рис. 4). Как следует из документа, с 9-го по 26-е октября 1823 г. «там было повалено и переломано множество сосновых и еловых деревьев»[9].



Рис. 4. Волости Олонецкой губернии, 1890 г.[10]

Лесосеки в Санкт-Петербургской губернии располагались в южном Приладожье «от реки Назии в 10 и 11 верстах на пространстве 16 десятин» – около 17,5 га. Сосновые бревна заготавливались от 3 до 7 саженей[11]

Согласно современным картам породного состава лесов Подпорожского и Кировского лесничеств, по рекам Свирь и Важинка произрастают средне- и южнотаежные сосновые и еловые леса (рис. 6А).

[8] О командировании лейт. Ласунского для заготовки лесов для Петербургского адмиралтейства и Ижорского завода на 1816 г. и для постройки двух транспортов на Лодейнопольской верфи // РГАВМФ. Ф. 131. Оп. 1. Ед. хр. 2085.

[9]О заготовке лесов на казенных дачах комиссионером Ласунским и доставке их к С. Петербургским адмиралтейством и Ижорскому заводу 5РГАВМФ. Ф. 131 Оп. 1. Ед. хр. 2349.

[10]Волости Олонецкой губернии // Олонецкая губерния. 1890. (Статистика Российской империи. 16. Вып. 2. СПб., 1890). [Электронный ресурс]. URL: http://elib.shpl.ru/ru/nodes/13031-karty (дата обращения: 23.02.2020).

[11] О заготовке лесов на казенных дачах комиссионером Ласунским и доставке их к С. Петербургским адмиралтейством и Ижорскому заводу 5РГАВМФ. Ф. 131 Оп. 1. Ед. хр. 2349.

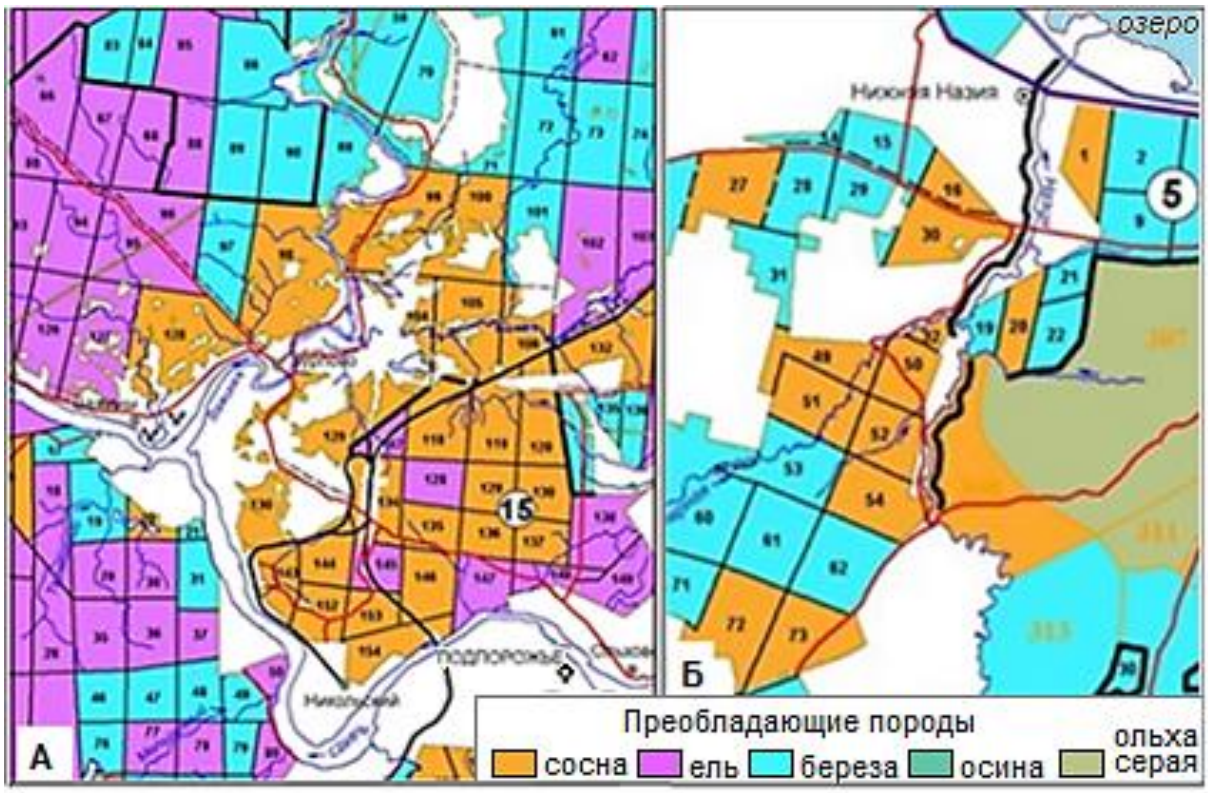

Рис. 6. Современный состав древесных пород в лесосеках Адмиралтейских и Ижорских заводов в бассейне реки Свирь и Южном Приладожье: А – лесные массивы на правобережье р. Свирь в бассейне р. Важинки[12]; Б – лесные массивы в бассейне р. Назии (Южное Приладожье)[13]

Более половины площади бассейна Свири занято среднетаежными долговременно-производными березово-еловыми с сосной и сосново-березово-еловыми чернично-зеленомошными лесами. В понижениях рельефа произрастают еловые с березой и березово-сосново-еловые кустарничково-моховые леса. Для речных долин характерны леса южнотаежного типа – еловые и березово-еловые с сосной и осиной [14]. Производные типы леса представлены мелколиственными породами: березой, осиной, ольхой серой.

В нижней части бассейна р. Назии преобладают сосновые леса (рис. 6Б). Сложенные песками древние береговые валы Ладожского озера занимают сосняки лишайниковые и верещатниковые. Более низкие валы заняты ельниками, мелколиственными и смешанными лесами.

Липа заготавливалась в Новгородской губернии и в южной части Санкт-Петербургской губернии. Заготовки липы длинной от одной до двух саженей (2,13 и 4,26 м соответственно) велись по берегу реки Оломны, впадающей в Волхов, у деревни Гороховец (сейчас Киришский район Ленинградской области) и доставлялись к устью реки Волхов в деревнюАндреево (рис. 7). Отметим, что именно в Киришском лесничестве древостои широколиственных пород имеют самые большие площади в Ленинградской области. Преобладают травяно-дубравные леса и кисличники высокого II класса бонитета. В Новгородской области основная часть насаждений с участием широколиственных пород сосредоточена в Приильменской низменности [15].

[12] Карта Подпорожского лесничества, окрашенная по преобладающим породам // Комитет по природным ресурсам Ленинградской области [Электронный ресурс]. URL: http://special.nature.lenobl.ru/Files/file/podporozhskoeporodu3.pdf (дата обращения: 23.02.2020).

[13] Карта Кировского лесничества, окрашенная по преобладающим породам // Комитет по природным ресурсам Ленинградской области. [Электронный ресурс]. URL: http://special.nature.lenobl.ru/Files/file/kirovskoe_porodu_3.pdf (дата обращения: 23.02.2020).

[14] Лавренко Н. Н. и др. Крупномасштабная эколого-динамическая карта растительности бассейна р. Свирь (север Ленинградской области) // Вестник СПбГУ. Сер. 7. 2010. Вып. 1. С. 72–85.

[15] Ковалёва К. А., Ярмишко В. Т. Распространение широколиственных древесных пород в лесах северо-запада Российской Федерации // Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии. 2017. Вып. 219. С. 32–46.

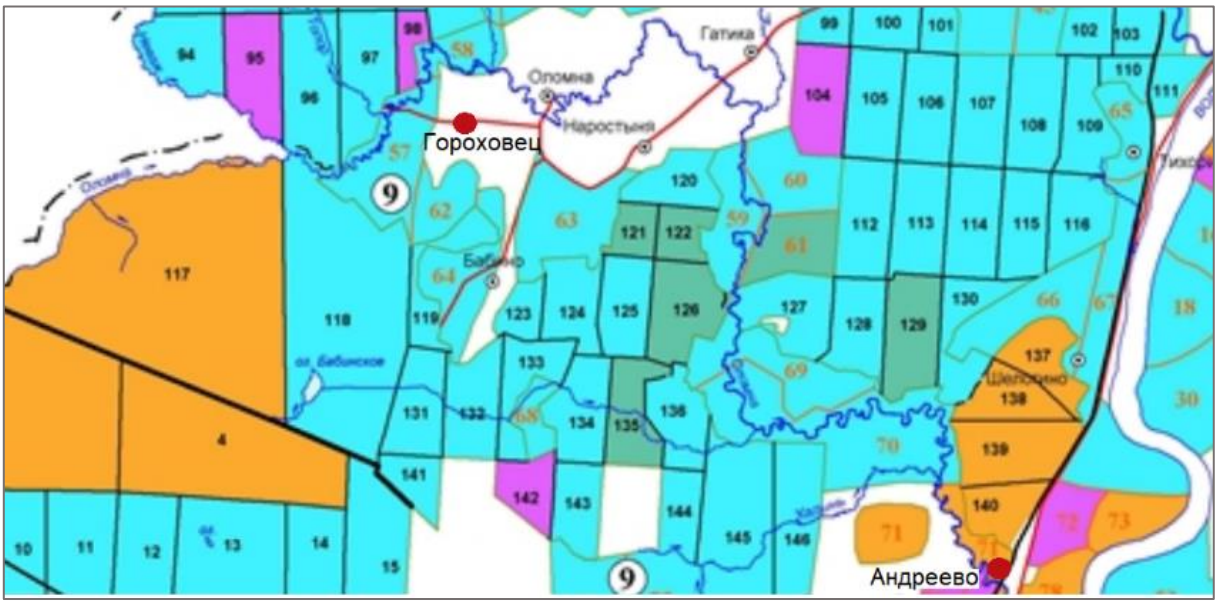

Рис. 7. Современный состав древесных пород в лесосеках Адмиралтейских и Ижорских заводов по реке Оломна [16] (условные знаки см. рис. 2)

Таким образом, работу Ижорских заводов обеспечивали лесные дачи, расположенные в средней и южной тайге и зоне смешанных лесов. Они значительно удалены от Колпина (см. рис. 4) за исключением дач, где заготавливались древесный уголь и дрова (Лисинская дача)[17]. Водные пути от Оломны, Важины и мест заготовки липы в Новгородской губернии имели протяженность более 300 км (рис. 4). Древесина доставлялась весной по высокой воде (в течение *водяной коммуникации*), выгружалась в Усть-Ижоре и в плотах доставлялась на заводы. Относительно близко располагались лесосеки в Южном Приладожье в бассейне реки Назии (около 60 км).



Рис. 4. Лесосырьевые базы Ижорских заводов (заготовка сосны, ели, липы)

1820-е гг. стали переломными в системе лесопользования. Были приняты меры, направленные на удовлетворение нужд промышленности, строительства, торговли, издан ряд законов, требовавших ведения лесного дела по правилам науки, разработан и принят проект Лесного устава [18].

Архивные документы, представленные в данной разработке, были впервые изучены исследователями. Ранее тема обеспечения деятельности Ижорских заводов лесоматериалами не привлекала внимания историков и педагогов.

---

[16] Карта Киришского лесничества, окрашенная по преобладающим породам // Комитет по природным ресурсам Ленинградской области [Электронный ресурс]. URL: http://special.nature.lenobl.ru/Files/file/podporozhskoeporodu3.pdf (дата обращения: 23.02.2020).

[17] Редько Г. И., Редько Н.Г. История лесного хозяйства России. М.: ВНИИЛМ,2004. 456 с.

[18] Займогов А. И. Лесные дачи уральских заводов. Екатеринбург: ООО «Грачёв и Партнёры», 2012. 46 с.

Проведенное исследование показало, что строительство судов и производство корабельного оборудования на Ижорских заводах обеспечивалось ресурсами, поступавшими из разных регионов России. Лесосырьевые базы Санкт-Петербургской губернии и соседних регионов были частью территориально-производственного комплекса, обеспечивавшего развитие русского военного флота. Следует отметить также, что воздействие промышленного производства на окружающую природную среду не ограничено непосредственно местом изготовления продукции.

Историко-географическое изучение Ижорских заводов имеет теоретическое и практическое значение, в том числе для информационного обеспечения туристской и экскурсионной деятельности со школьниками.

ПРАКТИКА

Задание 1. Составьте список архивных источников по истории Ижорских заводов.

Задание 2. Подготовьте исследовательскую работу на основе копий архивных дел, подготовленных педагогом по теме «Водные коммуникации и развитие промышленного производства», «История судостроения на Северо-Западе России», «Торговые связи Санкт-Петербурга в начале XIX в.» и др.

Задание 3. Создайте коллективный проект историко-географической экспедиции по изучению лесных дач Ижорских заводов.

Информационные источники

Литература

1. Бурим Л. Д., Ефимова Г. А. Ижорские заводы. Колпино: Ист. очерки. СПб.: Агат, 2002. 174 с.
2. Городков Г. Адмиралтейские Ижорские заводы: Крат. ист. очерк. (Юбилейное издание). СПб.: Тип. Мор. м-ва, 1903. 187 с. URL: https://rusneb.ru/catalog/000199_000009_003712034/.
3. Займогов А. И. Лесные дачи уральских заводов. Екатеринбург: ООО «Грачёв и Партнёры», 2012. 46 с.
4. Редько Г. И., Редько Н.Г. История лесного хозяйства России. М.: ВНИИЛМ,2004. 456 с.
5. Соколова А. А. Лесные ресурсы Нерчинского горного округа: изучение, оценка и использование в XVIII–XIX вв. // Вестник Читинского государственного университета. 2011. № 11 (78). С. 104–111. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/lesnye-resursy-nerchinskogo-gornogo-okruga-izuchenie-otsenka-i-ispolzovanie-v-xviii-xix-vv.
6. Струмилин С. Г. Очерки экономической истории России и СССР. М.: Наука, 1966. 514 с.

Интернет-источники

1. Государственные архивы Санкт-Петербурга. [Электронный ресурс]. URL: https://spbarchives.ru/archives (дата обращения: 03.04.2020).
2. Ижорские заводы. Группа ОМЗ. История. [Электронный ресурс]. URL: http://www.omz-izhora.ru/about/history/ (дата обращения: 03.04.2020).
3. Музей истории Ижорских заводов // Ижорские заводы. Группа ОМЗ. [Электронный ресурс]. URL: http://www.omz-izhora.ru/press-center/muzey-istorii-izhorskikh-zavodov/ (дата обращения: 03.04.2020).
4. Российский государственный архив Военно-Морского Флота (РГАВМФ). [Электронный ресурс]. URL: https://rgavmf.ru/fond (дата обращения: 03.04.2020).
5. Российский государственный исторический архив (РГИА). [Электронный ресурс]. URL: https://rgia.su/type/rubricator (дата обращения: 03.04.2020).
6. Центральный государственный архив Санкт-Петербурга (ЦГА СПб). [Электронный ресурс]. URL: https://spbarchives.ru/infres/-/archive/cga (дата обращения: 03.04.2020).