

ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ АРХАНГЕЛЬСКА И РАЗВИТИЕ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА В НАЧАЛЕ XX ВЕКА

Акишева В.Д., студентка Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета

akish-vera@yandex.ru

Аннотация: На основе исторических материалов автор исследует основные характеристики лесопромышленного комплекса, становление лесной отрасли и развитие производства в Архангельской губернии в начале XX века. В статье сравниваются и анализируются основные показатели лесозаводов в первом десятилетии минувшего столетия. Раскрываются периоды функционирования лесопромышленного комплекса, рынок сбыта лесных предприятий Русского Севера. На основании проведенных исследований автор определяет причины превращения губернского центра – Архангельска – во «Всесоюзную лесопилку» и валютный цех страны. Индустриализация столицы Поморья, расширение городской черты с включением в состав Архангельска поселков лесозаводов существенно изменяет облик города и влияет на градостроительную политику в областном центре. В статье показаны тенденции развития лесной промышленности, обозначена значимость отрасли в годы Великой Отечественной войны, обозначены проблемы современного состояния лесопромышленного комплекса в Архангельской области и причины сокращения производств.

Ключевые слова: Архангельская губерния, Русский Север, развитие лесопромышленного комплекса, лесозаводы

DEVELOPMENT OF FORESTRY COMPLEX IN THE EARLY 20th CENTURY

Vera Dmitrievna Akisheva, student Saint Petersburg State University of Architecture and Civil Engineering

akish-vera@yandex.ru

Abstract: The article examines history of Arkhangelsk region, which was growing rapidly since the late 19th century after the completion of the railroad built by the Company of Savva Mamontov. The road connected Arkhangelsk to the center of the country, gave an impetus to the development of the Arkhangelsk and region. The article presents the main development indicators industry complex of Arkhangelsk region and describes the importance of the forest industry in the life the Arkhangelsk at the beginning of the last century. The tendency of increasing the production volume of production is mentioned. The author compares and analyzes the indicators of forest development and at the present stage. The article shows the main trends to the development of the forest industry. The author marked the importance of designated industries in the Great Patriotic War in the supply of products for military supplies under the Lend-Lease Act. The author marked the conceptual problems of the modern state of the timber industry in the Arkhangelsk region and the causes of decline in production.

keywords: Arkhangelsk region, Russian North, development of forestry complex, the timber industry

Градостроительная история Архангельска в XX веке, тесно связана с всеобщей индустриализацией, которая существенно изменила архитектурный облик города, расширила его территориальные границы, вписав в панораму Архангельска лесопильные и бумажные заводы.

С приходом на Север в 1897 году железной дороги, начался экономический подъем: увеличиваются торговые обороты предприятий и резко выросло лесопильное производство, которое и без того занимало лидирующее положение на Северо-западе Российской империи (табл. 1). К окончанию первого десятилетия XX века в губернии насчитывалось 3758 фабрично-заводских предприятий, на которых трудились 28 854 человек. С 1897 года количество лесозаводов увеличилось с 20 до 44 предприятий, оборот вырос более чем на 500

%, а численность населения, занятого лесопилением, изменилась с 2052 до 15 672 человек (рис. 1, рис. 2 а, б).

Валовой доход промышленности Архангельской губернии в то время составил 25 571,2 тыс. рублей. При этом лесопильная отрасль давала 22 326,1 тыс. рублей, или 87,31 % промышленного дохода губернии (рис. 2 д) [5, 1913, № 16, с. 733, 739; 7, 1897, с. 26,27; 7, 1911, с.42].



Рисунок 1. Лесозаводы Архангельской губернии: а. – погрузка пиломатериалов с причала завода «Стела Поларе» на пароход «Skaala». Фото 1913 г.; б. – лесозавод Я.Макарова в Соломбале. Фото 1918 г.; в. – лесозавод №8 (бывший Макаровский). Фото 1928 г.; г. – пилорама завода «Стела Поларе» на Печоре. Фото 1910 г. АОКМ.

Таблица 1. Данные развития лесной отрасли на Северо-западе Российской империи на 1897 год в среднем на одно производство.

Губерния	Кол-во рабочих	Производительность на 1 рабочего, тыс руб	Губерния	Кол-во рабочих	Производительность на 1 рабочего, тыс руб
Архангельская	250	401,3	Олонецкая	75	151,3
Вологодская	95	115,4	Петербургская	51	112,3
Лифляндская	77	149,7	Новгородская	51	76,3

Отрасль работала на широкий рынок спроса, в основном зарубежный. Исторические материалы показывают, что первые лесопильные производства на территории Онежского уезда, основанные во времена графа Шувалова, были ориентированы в основном на европейский рынок [1]. По мере того, как северный лес завоевывал новые рынки сбыта, происходило развитие лесопромышленного комплекса (ЛПК) региона (табл. 2, 3, 4) [5, 1913, № 16, с.743-744; 7, 1901, с. 34,36; 7, 1902, с. 36-37; 7, 1906, с.22-24; 7, 1907, с. 26-30; 7, 1913, с. 58, 129].

Обзоры Архангельской губернии показывают прирост валового дохода предприятий, с 11939,54 тыс. рублей в 1902 году до 28002,0 тыс. рублей в 1913-м [7, 1913, с. 129]. По

данным отчетов Лесного департамента за первое десятилетие XX века существенно выросли объемы продаж (табл. 5), произошел прирост производства с увеличением сумм оборотов [3, 1910, т. 1, с. 324; 7, 1901, с. 34,36].

Таблица 2. Распределение лесопильных производств по уездам Архангельской губернии.

года	Количество лесных производств в уездах Архангельской губернии							итого
	Архангельский	Пинежский	Мезенский	Печорский	Онежский	Кемский	Александровский	губерния
1902	15	1	2	1	2	8	3	32
1903	18	2	2	2	2	8	3	37
1904	18	1	2	2	2	7	1	33
1905	18	1	2	2	2	8	1	31
1906	18	1	2	1	1	6	2	32
1907	18	1	2	1	2	6	2	34
1908	19	1	2	1	3	6	2	34
1909	21	1	2	1	3	6	2	36
1910	21	1	2	1	3	6	1	35
1911	22	1	2	1	4	6	1	37

Таблица 3. Численность рабочих, занятых в лесной отрасли по уездам Архангельской губернии.

года	Численность рабочих, занятых в лесной отрасли, по уездам Архангельской губернии							итого
	Архангельский	Пинежский	Мезенский	Печорский	Онежский	Кемский	Александровский	губерния
1902	7527	100	470	150	950	1279	775	11251
1903	8108	105	525	480	650	2490	620	12978
1904	7244	130	1200	503	650	1852	500	12109
1905	6590	135	591	825	1000	2494	347	11982
1906	6936	150	666	380	505	1883	447	10967
1907	7906	195	706	500	742	1929	413	12391
1908	9175	210	760	524	792	2280	434	14155
1909	9373	220	756	465	833	2990	495	14452
1910	9791	220	790	680	886	2161	301	14829
1911	9796	240	805	680	1202	2640	309	15672

Таблица 4. Увеличение валового оборота лесозаводов Архангельской губернии, руб.

года	Увеличение валового оборота в лесной отрасли по уездам Архангельской губернии							итого
	Архангельский	Пинежский	Мезенский	Печорский	Онежский	Кемский	Александровский	губерния
1902	7160046	200000	821170	32670	820000	2028500	827150	11939536
1903	7078678	180400	618377	190000	1112489	1999000	420000	11598874
1904	8369377	194000	417559	388000	114437	2045850	300000	13139223
1905	8238799	189840	447011	768240	1261476	3383790	457920	14747076
1906	7963960	98160	305246	403690	532681	2416316	321516	12130569
1907	9759088	140500	651558	632000	846010	2614362	393404	15086922

1908	11040682	152000	801225	456000	1224998	2890397	413106	16978308
1909	11589370	167000	830880	574000	1457062	3439408	496750	18563470
1910	14268454	153644	937031	1072975	1496310	3230374	340800	21499488
1911	14195175	257512	927812	990000	15880655	3912797	460120	22326071
Прирост, %	98,3	28,8	13,2	293,3	92,8	92,9	44,4	87

Несомненный интерес представляют объемы вывоза пиломатериалов за границу. За 1900-1909 годы при валовом обороте в 138,9 млн. рублей было вывезено продукции на 138,5 млн. рублей [5, 1913, № 16, с.747-749]. Данный аспект обусловлен тем, что долгое время регион был оторван от центра страны, и основными торговыми магистральями считались морские пути в Западную Европу (рис. 2 г).

Таблица 5. Отпуск продуктов лесопиления за границу из портов Архангельской губернии в 1900-1909 годах.

Порты, через которые вывозились пиломатериалы	Вес, пуд			Общая стоимость, руб.		
	1900 год	1909 год,	Прирост, %,	1900 год	1909 год	Прирост, %
1 Архангельск	20378004	47052191	130,9	8228201	14150123	72
2 порты западного берега Белого моря	2857142	9060608	217,1	1529289	2943595	93,1
3 Онега	2496666	5448552	118,4	511475	1637700	220,1
4 Мезень	2009870	3069455	49,7	582180	998965	71,6
5 Устье р. Печоры		1503900			501300	
Итого	27750682	66074676	138,1	10851195	20231683	86,4

Таблица 6. Вывоз пиломатериалов за границу в 1900-1909 годах по уездам губернии.

	1900	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909
1 Архангельский и Пинежский уезды	20387	21722,5	24616,3	21962,5	23711,6	28554	28564,2	30463	41297,6	47052,3
2 Кемский и Александровский уезды	2857,1	6099,7	6810,9	6457,1	7406,7	7460,5	7641,7	5648,7	7620,3	9060,6
3 Онежский уезд	2496,7	1777,4	2230,1	2310,3	2519	3010,4	2287,3	3244,9	3744,9	5448,5
4 Мезенский уезд	2009,9	2206,8	2994,8	1972,7	2176,6	1675,2	1704,4	1491,5	2537,7	3009,5
5 Печорский уезд	-	-	-	-	846,6	1480,8	1083,7	1576,3	1032,8	1503,9
Стоимость пуда пиломатериалов, коп	39	35	35	36,9	38,9	34,1	32,3	33	28,2	30,6
Итого пудов отправлено за границу	27750,7	31800,4	36352	32702,7	36656,7	40700,1	46286,3	42474,4	56233,3	66074,7

Увеличение производительности заводов за счет монтажа дополнительных рам в основном происходило в Архангельском уезде, где было сосредоточено самое большое количество предприятий (табл. 7, 8), (рис. 1 г) [5, 1913, № 17, с.789].

Таблица 7. Модернизация лесного производства Архангельской губернии в первом десятилетии XX века.

Производство ЛПК	1903 г.	1909 г.	1910 г.	прирост	
				Кол-во заводов	%
До 6 рам	29	28	24	-5	
7-8 рам	2	3	5	+3	150
9-10 рам	1	5	6	+5	500

Таблица 8. Численность рабочих на заводах Архангельской губернии в 1911 году.

Численность рабочих за предприятия, чел	Кол-во заводов	Численность рабочих за предприятия	Кол-во заводов	Численность рабочих за предприятия	Кол-во заводов
До 100	1	301-400	6	601-700	5
101-200	5	401-500	5	701-800	3
201-300	8	501-600	2	Свыше 801	2

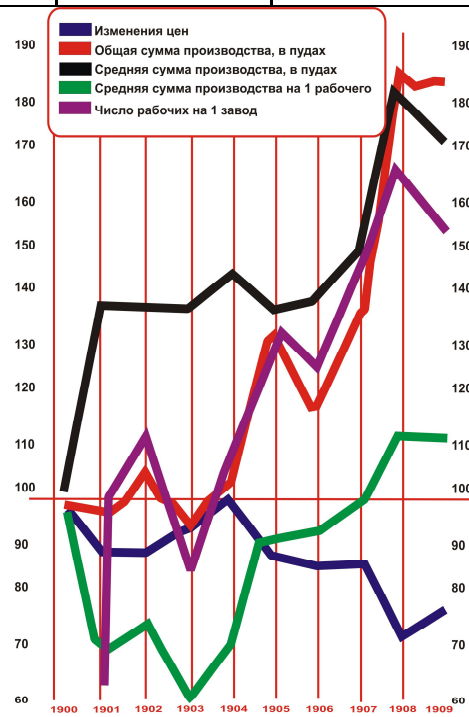
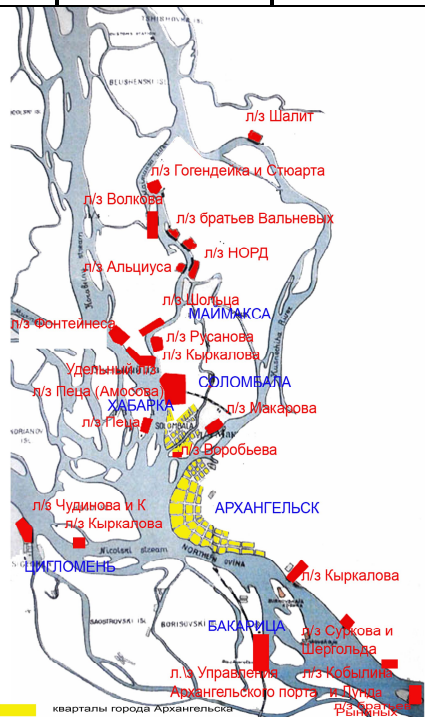
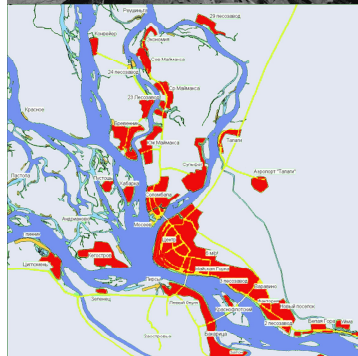


Рисунок 2. а. – лесозавод Суркова и Шергольда на 6 версте. Фото 1910-х гг. АОКМ; б. – внутренний вид лесозавода. Фото начала XX в. АОКМ; в. – План «Большой Архангельск», реализованный в первой половине XX в.; г. – План размещения лесозаводов в Архангельском уезде до революции и включенных в черту города по плану «Большой Архангельск» в 1929-1931 гг.; д. – диаграмма производительности лесозаводов Архангельской губернии 1900-1909 гг. Пояснения к графикам диаграммы: синий – изменения стоимости пуда пиломатериалов; красный – общее количество произведенной продукции, в пудах; черный – средняя сумма произведенной заводами продукции, в пудах; зеленый – средний показатель производительности на 1 промышленного рабочего губернии, в пудах; фиолетовый – средняя численность рабочих на лесном производстве губернии. ИАОИРС.

Развитию производства способствовали лесные запасы. Так к 1910 году они исчислялись в 30718214,1 десятин. При достаточном количестве древесины на корню, заводы работали сезонно, существенную роль в этом играли слабо развитая транспортная инфраструктура и сложная доставка пиловочника из леса (табл. 9, 10) [5, 1913, № 18, с.826; 7, 1911, с. 17].

Таблица 9. Количество рабочих дней лесозаводов Архангельской губернии в 1910 году

Количество рабочих дней	Количество заводов	Количество рабочих дней	Количество заводов
100 -150	2	226-250	8
151-200	3	251-275	12
201-225	8	276-300	2

Таблица 10. Запасы древесины на корню в Архангельской губернии на 1910 год.

Запасы в бассейне рек	Количество десятин	Запасы в бассейне рек	Количество десятин
Северная Двина	5500526,6	Онега	1991670,8
Мезень	7439403,3	Побережье Белого моря	6428671,4
Устье Печоры	8314965,7	Кола	1042987,2

Архангельский уезд по развитию лесной отрасли выгодно отличался от других районов губернии, где на базе частных производств, после 1920 года был создан мощный ЛПК. К 1928-му году в городе работало 30 лесозаводов, два из которых были сданы в аренду иностранным предприятиям (табл. 11). Создание «Большого Архангельска», включение в городскую черту поселков бывших частных производств, превратило столицу Поморья в промышленный центр, где «по обоим берегам реки которого тянутся неумолчные лесозаводы и биржи, громоздятся штабеля леса, высятся ажурные громады порталных кранов» (рис. 2 в, г) [2]. В результате расширение границ Архангельска с присоединением рабочих поселков лесозаводов площадь города значительно увеличивается, прирастая за счет островных территорий дельты Северной Двины, левобережных и правобережных населенных пунктов. В результате проведенных мероприятий площадь города увеличилась с 950 до 4000 гектаров, численность населения к 1939 году по отношению к началу века выросла в десять раз.

С созданием «Большого Архангельска» (рис. 2 в) город начал формироваться как мощный центр лесопереработки – «Всесоюзная лесопилка». Позднее строятся заводы-гиганты лесохимии: Соломбальский и Архангельский ЦБК. Первый начал варку целлюлозы в 1936 году, второй в 1940-м.

Таблица 11. Создание лесозаводов советского Архангельска на базе частных лесопильных производств.

№ л/з	Название	Бывшие собственники	Принадлежность На 1928 год	Год основания	Место расположения
1	Красный	братья Рынины	Лесосмолсоюз	1912	на 12-й версте

	Деревообделочник				
2	Красный Октябрь	Товарищество «Кобылин и Лунд»	Лесосмолсоюз	1907	на 9-й версте
3	им. Ленина	Сурков и Шергольд	Северолес	1885	на 6-й версте
4	Красный раскат	Управления работ Архангельского порта	Северолес	1914	на Бакарице
5	им. т. Платона Пустотного		Комилес	1924	в Цигломени
6	им. т. Платона Пустотного	АО «А. Чудинов и К ^о »	Комилес	1900	в Цигломени
7	Красная Звезда	Кыркалов	Северолес	1914	на Кегострове
8	л/з №8	Макаров	Отдел Местного Хозяйства	1880	в Соломбале
9	Пролетарий	Воробьев	Северолес	1913	в Соломбале
12	им. т. Володарского	братья Пец	Северолес	1908	на о-ве Хабарке
14	им. т. Маслова	Кыркалов	Северолес	1892	на р. Маймаксе
15	Красный Профинтерн	Северный Союз лесоруб	Северолес	1899	на р. Маймаксе
23	Красный Воин	АО «Альциус и К ^о »	Русголландолес	1910	на р. Маймаксе
24	им. т. Чупрова	Волков	Северолес	1901	на р. Маймаксе
25	им. т. Левачева	братья Вальневы	Северолес	1900	на р. Маймаксе
26	III Интернационал	Стюарт	Северолес	1914	на р. Маймаксе
27	Коммунар	Товарищество «Прютц и К ^о »	Северолес	1916	на р. Маймаксе
29	Красный Восход	Шалит	Русанглолес	1916	на р. Маймаксе
30	Завод «Водосвета»		Управление Водосвета	1922	

В годы плановой экономики лесная промышленность региона выполняла задачу валютного цеха СССР. Ярким примером являются поставки продукции архангельских предприятий союзникам по антигитлеровской коалиции во Второй мировой войне, которыми страна расплачивалась за военные грузы ленд-лиза (табл. 12) [4].

Таблица 12. Поставки за границу продукции предприятий ЛПК Архангельска в 1941-1944 годах.

Год	Страна получатель	Кол-во судов	Наименование товаров						
			Пиломатериалы, std	балансы		Пропсы, акс.	шпалы		Целлюлоза, т
				Корд.	Стд.		Шт.	Лод.	
1941-	Англия	50	89384,252			9523,25	10000	795,380	8099,270
1944	США	17	5962,800	31764,03	18819,09				
Всего			95347,052	31764,03	18819,09	9523,25	10000	795,380	8099,270

В советское время Архангельск, имея удобное положение с прямыми выходами к морским коммуникациям, был с успехом интегрирован в мировое сообщество, занял значимое положение в лесном секторе и к пику своего развития достиг географии поставок в 76 стран мира.

В 1990-е годы с развалом плановой экономики ЛПК переживает большие потрясения, возрастают убытки, дестабилизация повлекла социальные последствия и закрытие предприятий. Мировой финансовый кризис усугубил положение. В 2012-2013 годы о банкротстве одновременно объявили заводы-гиганты СЦБК, СЛДК, «Лесозавод № 2» и «Лесозавод № 3». В настоящее время в Архангельске из 30 бывших производств ЛПК работают три.

Сокращение предприятий ЛПК значительно повлияло на экономику города, в ряде удаленных районов закрытие предприятий образовали локальные рынки труда. Созданная в 1930-е годы разобщенная планировочная структура Архангельска негативно влияет на градостроительную политику, эффективность работы инженерной, транспортной и социальной инфраструктур, интеграцию систем в централизованные сети.

В настоящее время области сосредоточено 2,5 млрд. куб. м древесины, 1,8 млрд. куб. м, или 80%, отнесены к категории эксплуатационных лесов. Возможна ежегодная рубка без ущерба для окружающей среды в 22 млн. куб. м. Тем не менее, отсутствие доступных лесных массивов и сложная логистика добычи потенциальных запасов, всеобщее потепление и начало зимы с середины января существенно усложняют работу предприятий ЛПК [6]. За последние полвека запас хвойной древесины уменьшился на 14%. Идет нарастание лиственных пород, которые в купе с отходами от лесного производства могут быть использованы только в измельчённом виде, что требует существенного перепрофилирования лесного производства.

Литература:

1. Богуслав О.А. Заметки о лесной промышленности и главных лесных рынках Беломорья // Журнал Министерства внутренних дел. – СПб, 1853. – № 5. – С.201.
2. Галимов Ш. Чувство времени: заметки о творчестве архангельских писателей – Архангельск: Сев.-Зап. кн. изд-во, 1966. – С. 3.
3. Ежегодник лесного департамента.
4. Ефремова С.А. Лесопромышленные и лесохимические предприятия // Архангельск – город воинской славы. Отечественная война. – Архангельск: ОМ – Медиа. 2015. – С. 69-71.
5. Известия Архангельского Общества изучения Русского Севера.
6. Лесная промышленность в Архангельской области исчезает // ИА REGNUM. 2016.
6 апреля. URL: <https://regnum.ru/news/economy/2113840.html> (дата обращения 17.01.2017)
7. Статистический обзор Архангельской губернии.