

КОЛОКОЛЬНОЕ ДЕЛО В РОССИИ В XIX — НАЧАЛЕ XX В.

ИСТОРИКО–ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ОБЗОР

Аннотация: дан обзор отрасли по изготовлению колоколов и колокольчиков различного назначения в России в XIX — начале XX в. Приведены сведения по 73 предприятиям в 22 губерниях, включая Царство Польское и Великое княжество Финляндское, по которым имеются статистические данные. Показана дифференциация колокололитейных заведений, которые разделены на пять групп. Классификация произведена по следующим показателям: годовое производство в тыс. руб., суммарный вес отлитых за год колоколов в тыс. пудов, число рабочих.

Ключевые слова: колокольное дело, производство колоколов, колокололитейные заводы.

Abstract: a review is given of the industry for the manufacture of bells and chimes for different purposes in Russia in XIX — early XX century provides information on 73 companies in 22 provinces, including the Kingdom of Poland and the Grand Duchy of Finland, for which statistics are available. Shown differentiation kolokolchatymi institutions, which are divided into five groups. Classification produced according to the following criteria: annual production in thousand rubles, the total weight of the cast over the year bells in a thousand pounds, the number of workers.

Keywords: bell business, manufacturing bells, Kolokolnaya plants

В свое время патриарх российской кампанологии Н.И. Оловянишников дал следующую характеристику состояния колокольного дела в России в последней трети XIX—начале XX в.: «Всех заводов в настоящее время в России, занимающихся специально литьем церковных колоколов, имеется 20: в Москве — 2, в Ярославле, Варшаве, Гатчине, Елабуге, Н. Ломове (Пензенской губ.), Венгрове (Седлецкой губ.), Харькове, Воронеже,

Ростове–на–Дону, С.–Петербурге, Слободском (Вятской губ.), с. Гордеевке (Нижегородская губ.), Балахне, Костроме — по одному, в Валдае и Саратове — по два. Эти заводы отливают более крупные колокола. Затем при с. Пурех (Нижегородская губ.) 8 литейных заводов изготовляют мелкие колокола. За год заводы сработают церковных колоколов 100—120 т. пудов»¹.

Сведения, приведенные Н.И. Оловянишниковым, не соответствуют данным официальной статистики. Автор проанализировал более двадцати справочников, содержащих информацию о колокольных заводах Российской империи. В этих изданиях за 1864—1912 гг. упоминается более 75 предприятий, занимавшихся изготовлением колоколов и колокольчиков различного назначения, а также бубенчиков. В различные годы производилось не более 50—70 тыс. пуд. колоколов². Вот как оценивала состояние колокольного фабрично–заводского производства статистика второй трети XIX — начала XX в. (таблица 1).

СОСТОЯНИЕ КОЛОКОЛОЛИТЕЙНОГО ДЕЛА В 1874—1912 гг.³

¹ *Оловянишников Н.И.* История колоколов и колокольное искусство. — М., 1912 — С.409.

² Состояние колокольного дела в России во второй половине XIX начале XX века. Историко хозяйственный обзор // Глушецкий А. Колокольное дело в России во второй половине XVIII начале XX в. Историко–хозяйственный обзор. // Колокольное дело в России во второй половине XVIII начале XX века. Энциклопедия литейщиков. — М., 2011. — С. 25–52.

³ Ежегодник Министерства финансов. Вып. X. Свод данных за 1874—1877 гг. — СПб., 1879.

Ежегодник Министерства финансов. Вып. XII. Свод данных за 1878—1879 гг. — СПб., 1882.

Езиоранский Л.К. Фабрично–заводская промышленность Европейской России в 1910—1912 гг. — Пг., 1914. Т. 6.

Орлов П.А. Указатель фабрик и заводов Европейской России с царством Польским и вел. кн. Финляндским. Материалы для фабрично–заводской статистики // Сост. по офиц. сведениям Департамента торговли и мануфактур за 1879 г. — СПб., 1881.

Орлов П.А. Указатель фабрик и заводов Европейской России и царства Польского. Материалы для фабрично–заводской статистики // Сост. по офиц. сведениям Департамента торговли и мануфактур за 1884 г. — СПб., 1887.

Таблица 1

Год	Число заводов	Число губерний	Производство		Число рабочих
			тыс. руб.	тыс. п.	
1874	30	16	810,4		373
1875	29	17	853,4		386
1876	29	17	781,9		396
1877	32	17	764		259
1876	31	21	776,1	49,9	278
1879	28	17	768	60,1	270
1880	35	17	843		329
1884	34	18	1077	66	331
1885	25	17	841		301
1888	30	17	777		227

Орлов П.А., Будагов С.Г. Указатель фабрик и заводов Европейской России. Материалы для фабрично–заводской статистики // Сост. по офиц. сведениям Департамента торговли и мануфактур за 1890 г. — СПб., 1894.

Орлов П.А. Свод данных о фабрично–заводской промышленности в России за 1888 год. — СПб., 1891.

Орлов П.А. Свод данных о фабрично–заводской промышленности в России за 1890 год. — СПб., 1893.

Орлов П.А. Свод данных о фабрично–заводской промышленности в России за 1891 год. — СПб., 1894.

Орлов П.А. Свод данных о фабрично–заводской промышленности в России за 1892 год. — СПб., 1895.

Перечень фабрик и заводов России. — СПб., 1897.

Список фабрик и заводов Европейской России. — СПб., 1903.

Список фабрик и заводов Европейской России. — СПб., 1910. По состоянию на 1906 г. в разделе «Колокольное производство» указано 16 заводов из 9 губерний Империи, общая сумма годового производства которых составляла 1503,4 тыс. руб. (без заводов Самгиных в Москве, Лаврова и Орлова в С.–Петербурге), общее количество работающих — 389 (без завода Самгиных в Москве). С учетом завода братьев Самгиных общее количество работающих — 355.

Список фабрик и заводов Европейской России. — СПб., 1912.

Торгово–промышленная Россия. Справочная книга для купцов и фабрикантов. — СПб., 1899.

Фабрично–заводские предприятия Российской империи. — Пг., 1914.

1889	32	22	737	56,2	273
1890	28	18	929,3	58,2	246
1891	24	17	838	51,7	222
1892	27	18	866	53	243
1895	23	11	1177,3		313
1896	28	18	1478		421
1900	24	11	1320,5		484
1906	16	9	1503,4		389
1908	14	9	1448,4		357
1912	15	11		69,5	525

Статистика зафиксировала фабрично заводские предприятия, в которых изготавливались колокола различного назначения в 22 губерниях, включая Царство Польское и Великое княжество Финляндское. Максимальное количество предприятий такого рода доходило до 32. В натуральном выражении они выплавляли от 50 до 70 тыс. пуд. колоколов в год.

От кустарных мастерских до промышленных гигантов

В таблицах 2—11 приведены данные о 73 предприятиях, изготавливающих во второй половине XIX — начале XX вв. колокола и колокольчики⁴. Их классификация осуществлена по следующим показателям:

⁴ Таблицы отражают данные как фабрично заводских, так и кустарных предприятий, составлены на основе следующих источников:

Вся Россия. Русская книга промышленности, торговли, сельского хозяйства и администрации. Торгово-промышленный адрес-календарь Российской империи. — 1895.

Ежегодник Министерства финансов. Вып. I. Свод данных за 1864—1867 гг. — СПб., 1869.

Ежегодник Министерства финансов. Вып. X. Свод данных за 1874—1877 гг. — СПб., 1879.

Ежегодник Министерства финансов. Вып. XII. Свод данных за 1878—1879 гг. — СПб., 1882.

годовое производство в тыс. руб., суммарный вес отлитых за год колоколов в тыс. пудов, число рабочих. Отчетливо прослеживается дифференциация колоколотейных заведений, которые разделены на пять групп (диаграммы 1 — 3).

1. Лидеры или крупнейшие предприятия, 3 завода:
 - среднегодовой оборот составлял 500—100 тыс. руб.;
 - годовой объем производства 25—10 тыс. пудов.
2. Предприятия с показателями, превышающими среднеотраслевые, 3 завода:
 - среднегодовой оборот 100—50 тыс. руб.;

Орлов П.А. Свод данных о фабрично-заводской промышленности в России за 1888 г. — СПб., 1891.

Орлов П.А. Свод данных о фабрично-заводской промышленности в России за 1889 г. — СПб., 1891.

Орлов П.А. Свод данных о фабрично-заводской промышленности в России за 1890 г. — СПб., 1893.

Орлов П.А. Свод данных о фабрично-заводской промышленности в России за 1891 г. — СПб., 1894.

Орлов П.А. Свод данных о фабрично-заводской промышленности в России за 1892 г. — СПб., 1895.

Орлов П.А. Указатель фабрик и заводов Европейской России с царством Польским и вел. кн. Финляндским: материалы для фабрично-заводской статистики / сост. по офиц. сведениям Департамента торговли и мануфактур (по сведениям за 1879 г.). — СПб., 1881.

Орлов П.А. Указатель фабрик и заводов Европейской России и царства Польского: материалы для фабрично-заводской статистики / сост. по офиц. сведениям Департамента торговли и мануфактур. 2-е изд., испр. и значит. доп. (по сведениям за 1884 г.). — СПб., 1887.

Орлов П.А., Будагов С.Г. Указатель фабрик и заводов Европейской России. Материалы для фабрично-заводской статистики // Сост. по офиц. сведениям Департамента торговли и мануфактур за 1890 г. — СПб., 1894.

Перечень фабрик и заводов России. — СПб., 1897.

Список фабрик и заводов Европейской России. — СПб., 1903.

Список фабрик и заводов России. — СПб., 1910.

Список фабрик и заводов Российской империи. — СПб., 1912.

Указатель действующих в Империи акционерных предприятий и торговых домов. — СПб., 1905.

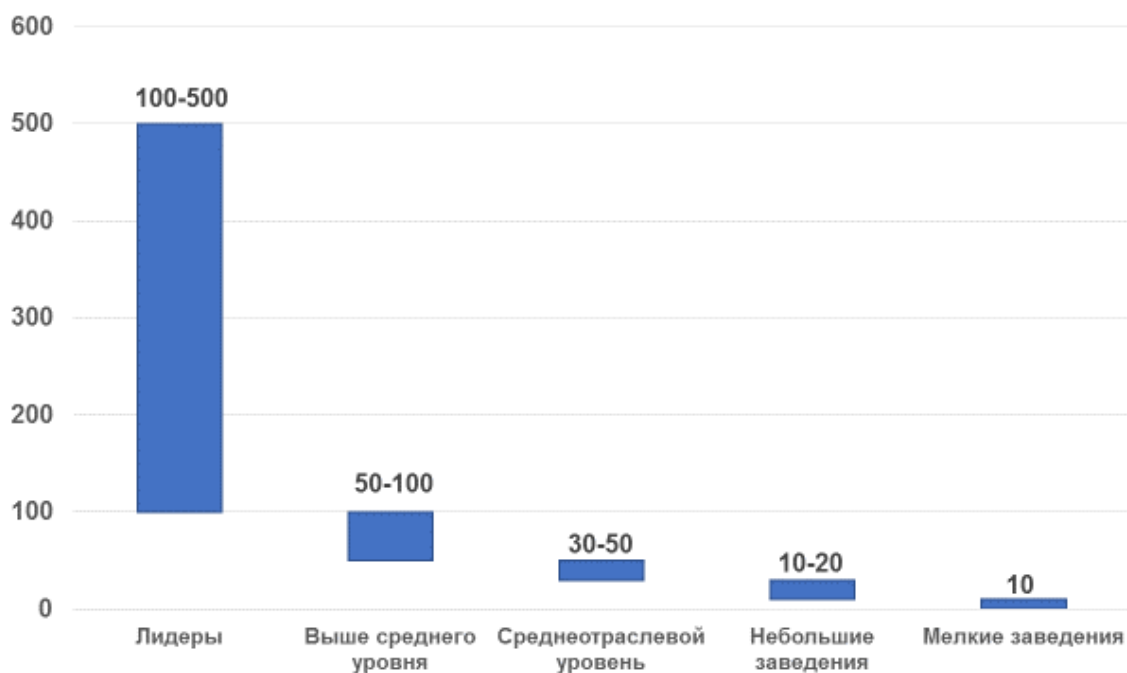
Фабрично-заводские предприятия Российской империи. — СПб., 1909.

Фабрично-заводские предприятия Российской империи. — Пг., 1914.

- годовой объем производства 10—5 тыс. пудов.
- Средние предприятия, 6 заводов:
 - среднегодовой оборот 50—30 тыс. руб.;
 - годовой объем производства 5—3 тыс. пудов.
 - Небольшие предприятия, 8 заводов:
 - среднегодовой оборот 30—10 тыс. руб.;
 - годовой объем производства 3—1 тыс. пудов.
 - Мелкие литейные заведения, 53 завода и мастерских:
 - среднегодовой оборот менее 15 тыс. руб.;
 - годовой объем производства 1 тыс. пудов и менее.

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ,
ИЗГОТАВЛИВАЮЩИХ КОЛОКОЛЬНУЮ ПРОДУКЦИЮ,
ПО СРЕДНЕГОДОВОМУ ОБОРОТУ (тыс. руб.)**

Диаграмма 1



**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ,
ИЗГОТАВЛИВАЮЩИХ КОЛОКОЛЬНУЮ ПРОДУКЦИЮ,
ПО ОБЪЕМАМ ПРОИЗВОДСТВА В НАТУРАЛЬНОМ
ВЫРАЖЕНИИ (тыс. пуд.)**

Диаграмма 2



**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ,
ИЗГОТАВЛИВАЮЩИХ КОЛОКОЛЬНУЮ ПРОДУКЦИЮ,
ПО ГРУППАМ (количество предприятий в группе)**

Диаграмма 3



Лидеры или крупнейшие предприятия

Группу лидеров составили три колокололитейных завода. Московские заводы Финляндских, Самгиных и Оловянишниковых в Ярославле (таблицы 2—5, диаграммы 4—6).

ПОКАЗАТЕЛИ ТРЕХ САМЫХ КРУПНЫХ КОЛОКОЛОЛИТЕЙНЫХ ЗАВОДОВ РОССИИ ЗА 1879—1912 гг.

Таблица 2

№	Производитель	Суммарный оборот за 1879—1912 г. (тыс. руб.)	Среднегодовые показатели		
			оборот (тыс. руб.)	количество рабочих (чел.)	выручка на одного рабочего (тыс. руб.)
1	Завод Финляндских (г. Москва)	209050	331	50	6,4

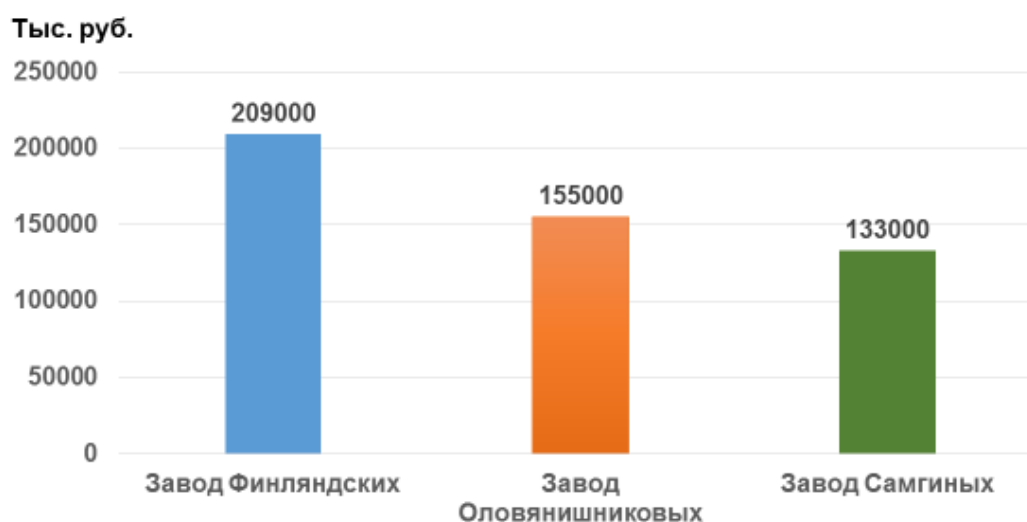
2	Завод Оловянишниковых (г. Ярославль)	154600	193	35	5,6
3	Завод Самгиных (г. Москва)	132780	190	46	4,4

**СУММАРНЫЙ ОБОРОТ ТРЕХ САМЫХ КРУПНЫХ
КОЛОКОЛОЛИТЕЙНЫХ ЗАВОДОВ РОССИИ ЗА 1879—1912 ГОДЫ
(тыс. руб.)**

Диаграмма 4

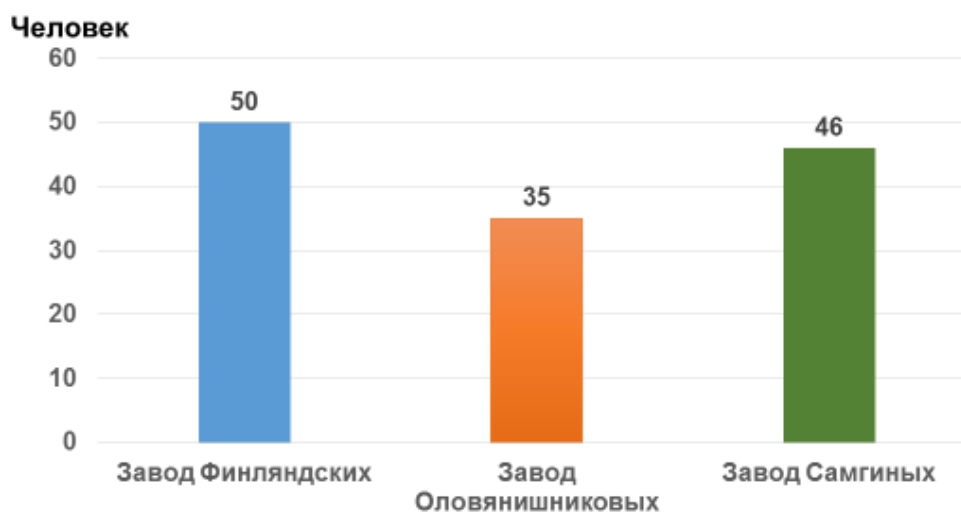
**СРЕДНЕГОДОВОЙ ОБОРОТ ТРЕХ САМЫХ КРУПНЫХ
КОЛОКОЛОЛИТЕЙНЫХ ЗАВОДОВ РОССИИ ЗА 1879—1912 ГОДЫ
(тыс. руб.)**

Диаграмма 5



**СРЕДНЕГОДОВОЕ ЧИСЛО РАБОТНИКОВ ТРЕХ САМЫХ КРУПНЫХ
КОЛОКОЛОЛИТЕЙНЫХ ЗАВОДОВ РОССИИ ЗА 1879—1912 ГОДЫ
(человек)**

Диаграмма 6



ДОЛЯ ЗАВОДОВ ФИНЛЯНДСКИХ, ОЛОВЯНИШНИКОВЫХ, САМГИНЫХ В ОБЩЕМ ГОДОВОМ ПРОИЗВОДСТВЕ КОЛОКОЛОВ

Таблица 3

Годы	Всего заводов	Производство всего		Производство трех заводов		Доля трех заводов в общем годовом производстве (%)	
		тыс. руб.	тыс. п.	тыс. руб.	тыс. п.	тыс. руб.	тыс. п.
1879	28	768	60,1	330,6	31,8	43	53
1884	34	1077	66	577	37	53,6	56
1888	31	776,1	49,9	434,7	27,7	56	55,5
1889	32	737	56,2	390	34	52,9	60,5
1890	28	929,3	58,2	597	37,1	64,2	63,7
1891	24	838	51,7	575	35,4	68,6	68,4
1892	27	866	53	517	32,1	59,6	60,6
1895	23	1177,3		780		66,1	

1900	24	1320,5		923,1		70	
1908	16	1448		869		76	

**ДОЛЯ ЗАВОДОВ ФИНЛЯНДСКИХ, САМГИНЫХ И
ОЛОВЯНИШНИКОВЫХ В ОБЩЕМ ГОДОВОМ
ПРОИЗВОДСТВЕ КОЛОКОЛОВ**

Таблица 4

Годы	Производство всего (тыс. руб.)	Завод Финляндских		Завод Самгиных		Завод Оловянишниковых	
		тыс. руб.	%	тыс. руб.	%	тыс. руб.	%
1879	768	102	13%	109	14%	120	16%
1884	1077	296	27%	153	14%	128	12%
1281	929,3	289	31%	221	24%	87	8%
1895	1177,3	352	30%	245	21%	203	17%
1900	1320,5	374	28%	290	22%	259	20%
1906	1503	400	27%	220	15%	500	33%
1908	1448	369	25%	150	10%	350	24%
1910	1450	400	28%	160	11%	350	24%
1912	1450	400	28%	160	11%	400	28%

**ДОЛЯ ЗАВОДОВ ФИНЛЯНДСКИХ, ОЛОВЯНИШНИКОВЫХ,
САМГИНЫХ В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ РАБОТАЮЩИХ НА
КОЛОКОЛЬНЫХ ЗАВОДАХ**

Таблица 5

Годы	Всего заводов	Число рабочих (чел.)

		всего	на трех заводах	Доля рабочих трех заводов в общем числе рабочих (%)
1879	28	270	70	26
1884	34	331	88	26,5
1888	31	278	85	30,5
1889	32	273	87	32
1890	28	246	91	37
1891	24	222	91	41
1892	27	243	95	39
1895	23	313	147	47
1900	24	484	178	37
1906	17	455	186	41
1908	16	357	168	47

Доля указанных заводов в общем производстве колокольной продукции составила:

1879 г. — 43%;

1888—1892 гг. — 63%;

1895—1912 гг. — 70%.

Из числа занятых в отрасли на них пришлось:

1879 г. — 26%;

1888—1892 гг. — 36%;

1895—1900 гг. — 41%;

1908—1912 гг. — 40%.

Сопоставление объемов производства и числа занятых свидетельствует о более высокой технологической эффективности этих заводов относительно других (производительность труда значительно превышала среднеотраслевую).

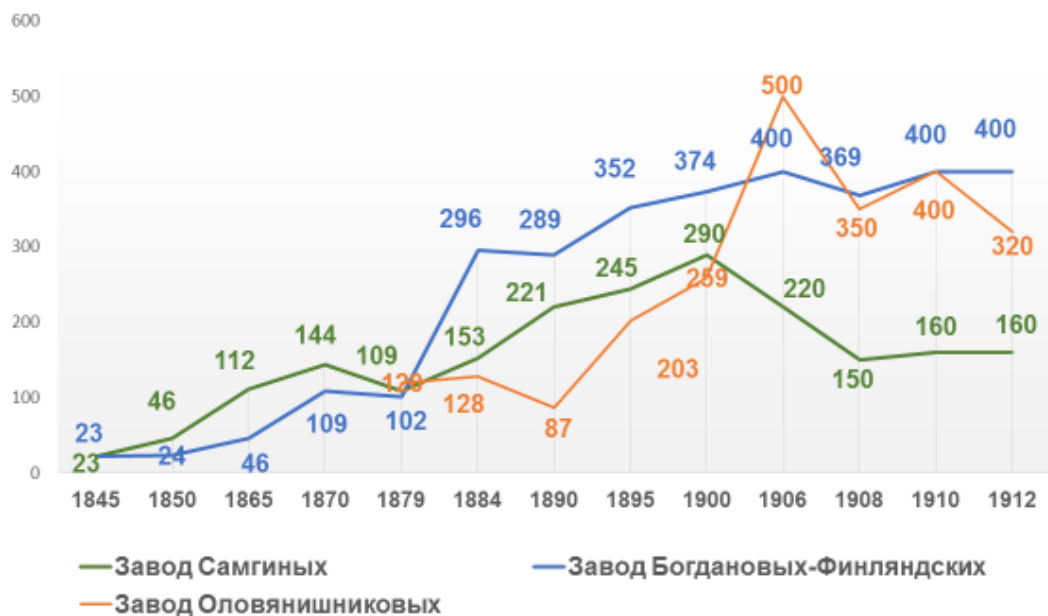
**ДОЛИ ЗАВОДОВ БОГДАНОВЫХ—ФИНЛЯНДСКИХ,
САМГИНЫХ И ОЛОВЯНИШНИКОВЫХ В ГОДОВОМ ОБОРОТЕ
ПРОИЗВОДСТВА КОЛОКОЛОВ ЗА 1870—1912 г. (%)**

Диаграмма 7



**ГОДОВЫЕ ОБОРОТЫ КОЛОКОЛОЛИТЕЙНЫХ ЗАВОДОВ
БОГДАНОВЫХ—ФИНЛЯНДСКИХ, САМГИНЫХ И
ОЛОВЯНИШНИКОВЫХ ЗА 1845—1912 г. (тыс. руб.)**

Диаграмма 8



Наиболее динамично в конце XIX — начале XX в. развивались заводы Финляндских и Оловянишниковых. За тридцать лет, с 1879 по 1912 г., годовые объемы производства в стоимостном выражении возросли: завода Финляндских в 3,9 раза (со 102 до 400 тыс. руб.), завода Оловянишниковых — в 3,3 раза (со 120 до 400 тыс. руб.), завода Самгиных — в 1,5 раза (со 109 до 160 тыс. руб.).

Изготовление в 1877—1879 гг. колоколов для храма Христа Спасителя в Москве сыграло существенную роль в развитие колокольного завода Финляндских, это позволило ему привлечь значительное количество заказов. До 1879 г. объемы реализации завода Самгиных превосходили объемы реализации завода Богдановых-Финляндских, а с 1879 г. Д.Н. Финляндский и П.Д. Финляндский устойчиво заняли позицию лидеров по производству колокольной продукции. Динамичное развитие завода Оловянишниковых позволило ему к 1912 г. разделить первую позицию с заводом Финляндских. Однако в связи с Первой мировой войной начался спад производства (диаграмма 8).

Предприятия с показателями, превышающими среднеотраслевые

В эту группу отнесены предприятия, не являющиеся крупнейшими, но объемы производства (в стоимостном и натуральном выражении) которых превышали среднеотраслевой уровень. Это литейные заводы с годовым объемом производства колоколов в натуральном выражении от 3 до 10 тыс. пудов, среднегодовым оборотом 50 — 100 тыс. руб., числом работающих 15—30 человек (таблица 6).

СРЕДНЕГОДОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Таблица 6

Производитель	Годы	Производст во (тыс. п.)	Оборот (тыс. руб.)	Количе ство рабочих (чел.)	Выручка на одного работника (тыс. руб.)
Завод братьев Бакулевых	1847–1857	2,7–3	36,1	10	3,6
	1858–1875	4,0–6,8	75,5	17	4,4
Завод Н.А. Бакулева	1876–1890	5,3	75,6	17	4,7
Колокололитейный завод наследницы Н.А. Бакулева Л.Н. Куршаковой	1895–1909	8,2	123	28	4,4
Колокололитейный завод наследницы Н.А. Бакулева сына В.П. Куршакова	1910–1912	3	50	25	2

(г. Слободской, Вятская губ.)					
Колоколотейный завод С.Д. Чарышникова (г. Ярославль)	1856–1879	4	60	21	2,9
Меднолитейный завод А.С. Лаврова. (г. Гатчина, С.– Петербургская губ.) ⁵⁶	1892–1912	3,4	56,5		

Средние предприятия

К средним по размеру отнесены литейные заводы с годовым объемом производства колокольной продукции в натуральном выражении от 1 до 5 тыс. пудов, среднегодовым оборотом 30—80 тыс. руб., с числом работающих 7—25 человек (таблица 7).

СРЕДНЕГОДОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Таблица 7

Производитель	Годы	Производство (тыс. п.)	Оборот (тыс. руб.)	Количество рабочих (чел.)	Выручка на одного работника а (тыс. руб.)

⁵ После 1900 г. приводятся данные вместе с производством белил.

⁶ Приведены данные только об изготовлении колоколов.

Гудкова П.М.	1852	1,5	15	7	2,1
Гудков В.В.	1864–1868	4,2	61	12	5
Гудковы братья	1879–1890	2,7	68	12	5,7
Кеменевы (г. Саратов)	1900–1912	2,3	40	18	2,2
Рыжова А.Т.	1864–1867	4,8	76,8	20	3,8
Рыжов П.П. (с. Песочин Харьковской губ.)	1874–1900	2	30	15	2
Василенко Е.М.	1879–1884	2,6	49,2	25	2,0
Василенко С.Е. (г. Ростов–на– Дону)	1895–1900	1,3	22,3	10	2,3
Колоколотейн ый завод братьев Н. и Я. Усачевых. (г. Валдай)	1906–1910	2,6	24,3	9	2,7
Черников К.Ф. ⁷ (г. Тула)	1864–1867	2,5	40	9	4,4
Медведева О.И. (г. Саратов)	1879–1900	2,3	34	14	2,5

⁷ Военно-статистическое обозрение Российской империи. Том VI. Часть 4. Тульская губерния. — СПб., 1852.

Ежегодник Министерства Финансов. Вып. I. Свод данных за 1864—1867 гг.— СПб., 1869.

Небольшие заводы

В эту группу включены литейные заведения с годовым объемом производства в натуральном выражении от 1 до 2 тыс. пудов, среднегодовым оборотом 15 — 30 тыс. руб., числом работающих 5 — 15 человек (таблица 8).

СРЕДНЕГОДОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Таблица 8

Производитель	Годы	Производство (тыс. п.)	Оборот (тыс. руб.)	Количество рабочих (чел.)	Выручка на одного работника (тыс. руб.)
Стуколкин М.М.	1864–1867	2	28,8	4	7,2
Васильева А.П.	1874–1884	1,4	20,8	13	1,6
Орлов В.М. (г. С.–Петербург)	1889–1900	1,5	23	9	2,7
Меднолитейный завод Е.С. Клюйкова (Балахнинский уезд, Нижегородская губ.)	1890–1912	от 1 до 2,4	16,4	16	1,1
Самофалов Д.Г. (г. Воронеж)	1879–1912	1,5	24,6	13	1,9
Приваловы И.А. и К.А.	1895–1912	1,5	23,3	11	2,1

(Балахнинский уезд, Нижегородская губ.)					
Судомойкин И.С. (г. Саратов)	1864–1868	1,2	16,4	8	2
Самофалов В.Н. Самофалова А.П. (г. Воронеж)	1879–1890	1,1	17	11	1,5
Приваловы (г. Нижний Ломов, Пензенская губ.)	1859–1900	1	21	5	3,4
Завод П.И. Гилева сыновей (г. Тюмень, Тобольская губ.)	1908–1912	1,1	20	25	0,8

Мелкие литейные заведения

Эта многочисленная группа объединяет литейные заведения с годовым объемом производства в натуральном выражении 1 тыс. пудов и менее, среднегодовым оборотом до 15 тыс. руб. (таблица 9)⁸.

СРЕДНЕГОДОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Таблица 9

⁸ Мелкие предприятия были слабо технически вооружены и в большей степени использовали ручной труд, поэтому при меньших объемах производства у них относительно большее число работающих.

Производитель	Годы	Производство (тыс. п.)	Оборот (тыс. руб.)	Количество рабочих (чел.)	Выручка на одного работника (тыс. руб.)
Александрова А.К. (Яранский уезд, Вятская губ.)	1879–1900	0,9	13,6	8	1,6
Завод Гилевой Т.Д. с сыновьями (г. Тюмень, Тобольская губ.)	1888–1895	0,6	9,8	5	1,9
Чистюнин А.Т. (г. Валдай, Новгородская губ.)	1862–1867	0,3	3,4	1	3,4
Усачев В.В. Колоколотейный завод П.И. Усачевой. (г. Валдай, Новгородская губ.)	1864–1875 1878–1892	0,24 0,6	2,5 3,7	3 5	1,2 1,7
Шишкины Афанасий и Александр Дмитриевичи.	1852–1868	0,6	3,1	3	1

Завод А.Д. Шишкина наследницы.	1884	0,1	2	4	0,5
Колоколо–чугунолитейный завод Д.А. Шишкина	1889–1906	0,3	4,1	4	1,2
Чугунолитейный завод Д.А. Шишкина наследницы. (г. Елабуга, Вятская губ.)	1906–1912	0,9	23	19	1,1
Клеунов Е.И. (г. Тверь)	1874–1879		8,5	4	2,1
Шишкин И.Г. Шишкин А.И. (г. Шадринск Пермская губ.)	1864–1884 1890	0,5 0,6	7,9	3	2,6
Яринский М.Г. (Екатеринбургский уезд Пермской губ.)	1864–1884	0,5	7,4	5	1,4
Ростовцев П.И. Ростовцев Н.П. (г. Елец, Орловская губ.)	1864–1879 1884–1912	0,4	4,1 16	3 20	1,4 0,8

Чарышников С.С. Завод Чарышникова Е.Д.с сыновьями. Завод торгового дома Е.Д. Чарышниковой с сыновьями (г. Балахна, Нижегородская губ.)	1890–1891 1895–1900 1906–1910	1 0,9 1,5	2 2,2 13,4	5 5 9	0,4 0,4 1,5
Москвин М.И. Москвины братья (Невьянск Пермская губ.)	1879–1884	0,3	5,6	3	1,9
Трошин М.М. (Балахнинский уезд Нижегородская губ.)	1900–1910		9,2	10	0,9
Меднолитейный завод колоколов и бубенчиков Ф.А. Веденева (Балахнинский уезд, Нижегородская губ.)	1895–1900		5	8	0,6
Кожевников Д.С.	1906–1910		5,5	9	0,6

(Балахнинский уезд Нижегородская губ.)					
Шамов В.П. (г. Городище, Пензенская губ.)	1864–1884	0,33	3,8	3	1,4
Скопинский К.И. (м. Немиров, Подольская губ.)	1879–1890	0,18	3,8	2	1,9
Никуличев П.Т. (г. Суздаль, Владимирская губ.)	1988–1892	0,7	3,6	2	1,8
Скопинский Ф.И. (м. Немиров, Подольская губ.)	1884–1895	0,16	3,4	2	1,7
Щербинин А.А. (г. Вязьма, Смоленская губ.)	1864–1879	0,1	3,2	3	1
Кирюхов П.Н. Кирюхов И.П. (г. Казань)	1864–1884		2,9	2	1,5
Шамов И.Л.	1864–1867	0,25	4,3	3	0,8
Шамова Н.Л.	1867–1878	0,25	4,3	3	0,8
Шамов В.Л.	1879–1882	0,5	9,3	3	3,1
(г. Скопин, Рязанская губ.)	1888–1889	0,25	1,5	3	0,5
Фельнагель П.А.	1890–1895	0,12	2,6	3	0,8

(м. Немиров, Подольская губ.)					
Влодковский А. (г. Венгров, Седлецкая губерния, царство Польское)	1884–1894	0,18	2,5	1	2,3
Языков В.Д. (г. Арзамас, Нижегородская губ.)	1864–1884	0,6	1,8 (от 1,6 до 2)	3	0,6
Чернышов С.Н. (г. Красноярск, Енисейская губ.)	1888–1892	0,1	1,6	1	1,6
Котельникова Е.А. (г. Туринск, Тобольская губ)	1864–1867		1,65	2	0,82
Зепкин Н.П. (г. Поречье, Смоленская губ.)	1864–1867		1,35	2	0,68
Обронов И.И. (Балахнинский уезд Нижегородская губ.)	1895–1900		1,3	3	0,4
Чернов А.С.	1864–1867		2	10	0,2

(г. Нежин, Черниговская губ.)					
Котельников А.А. (г. Туринск, Тобольская губ)	1864–1867		0,9	8	0,1

Изготовители, по которым имеются данные только за один год

Существует значительная группа изготовителей, по которым имеются данные только за один год. Хотя они менее репрезентативны, чем средние показатели за какой–либо период, тем не менее, дают представление об уровне дифференциации изготовителей колокольной продукции. Это мелкие литейные заведения с годовым объемом производства в натуральном выражении менее 1 тыс. пудов (таблица 11).

ГОДОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Таблица 11

Производитель	Год	Годовое производство (тыс. п.)	Оборот (тыс. руб.)	Число рабочих (чел.)	Выручка на одного работника (тыс. руб.)
Привалова Н.П. (г. Саратов)	1852	0,45	4,45	2	2,2
Гилев А.С. (г. Тюмень, Тобольская губ.)	1867		4,95	3	1,65
Гудков В.В. (г. Бузулук, Самарская губ.)	1867		13,5	4	3,4
Кожевников Д.В.	1867		0,75	4	0,2

(г. Кунгур, Пермская губ.)					
Кожевников И.П. (г. Кунгур, Пермская губ.)	1867		2,7	7	0,4
Соковнин В.Е. (г. Слободской, Вятская губ.)	1868		0,2		
Рыженков В.Н. (Горбатовский уезд, Нижегородская губ.)	1879		8,3	3	2,8
Семенов И. (м. Немиров, Подольская губ.)	1879	0,21	4,2	2	2,1
Шишов В.Л. (г. Скопин, Рязанская губ.)	1879	0,5	9	6	1,5
Стуколкина (Боровичский уезд, Новгородская губ.)	1884	0,06	1	3	0,33
Буслаев В.Е. (г. Самара)	1890		10	6	1,7
Галанов М.И. (Балахнинский уезд,	1890		1,9	2	0,8

Нижегородская губ.)					
Галанов Ф.И. (Балахнинский уезд, Нижегородская губ.)	1890		2	4	0,5
Завод наследников К.И. Овечкина (Балахнинский уезд, Нижегородская губ.)	1890	0,56	7,5	12	0,62
Калинин Н.Я. (Красноуфимский уезд, Пермская губ.)	1890	0,15	2	2	1
Минин А.Л. (г. Уфа)	1892	1	18	10	1,8
Завод наследников Ф.М. Трошина (Балахнинский уезд, Нижегородская губ.)	1895		4,83	9	0,5
Косоногов Д.К. (Балахнинский уезд,	1895		1,2	2	0,6

Нижегородская губ.).					
Трошин А.М. (Балахнинский уезд, Нижегородская губ.)	1895		5,5	9	0,6
Овечкин К.И. (Балахнинский уезд, Нижегородская губ.)	1895		5	6	0,12
Старов П.И. (Балахнинский уезд, Нижегородская губ.) ⁹	1900		1,4	2	0,7
Ерофеев М.Ф. (Суксунский Завод, Красноуфимский уезд, Пермская губ.)	1902		2	8	0,25
Мазурин Н.И. ¹⁰	1902		3	2	1,5

9 Список фабрик и заводов Европейской России. — СПб., 1903.

10 Указатель состоящей под августейшим покровительством ЕЯ Величества Государыни Императрицы Александры Фёдоровны Всероссийской кустарно–промышленной выставки 1902 г. — СПб., 1902. — С.30.

(г. Меленки, Владимирская губ.)					
Машковцев В.И. (д. Малыши, Нолинский уезд, Вятская губ.) ¹¹	1902		0,6	4	0,25
Завод наследников А.М. Трошина (Балахнинский уезд, Нижегородская губ.)	1906		7,6	8	0,95
Товарищество Трошина И.М. и Бадянова А.И. (Балахнинский уезд, Нижегородская губ.)	1912		16,4	12	1,4

В колоколотейном промысле преобладали мелкие кустарные предприятия, которые составляли почти 84% общего количества заводов и мастерских, занимающихся изготовлением колокольной продукции, учитываемых официальной статистикой. При этом имелась значительная

¹¹ Указатель состоящей под августейшим покровительством ЕЯ Величества Государыни Императрицы Александры Фёдоровны Всероссийской кустарно–промышленной выставки 1902 г. — СПб., 1902. — С.373.

дифференциация предприятий по объемам производства. Доля трех «лидеров» в общем производстве колоколов возросла с 43% в 1879 г. до 70% к 1912 г.

В целом сложившееся распределение было достаточно устойчивым. Из существенных колебаний можно выделить следующие.

Прежде всего, ликвидацию в 1881 г. завода Чарышниковых в Ярославле, который до этого входил в группу предприятий, имеющих показатели выше средних по отрасли.

Рывок вновь созданного завода Оловянишниковых в Ярославле, который в начале XX в. вышел на второе место по объемам производства.

В начале XX в. некоторые литейные заводы, ранее входившие в группу мелких, увеличили объемы производства и «повысили свой рейтинг». В 1906–1910 гг. увеличил объемы производства колоколелитейный завод братьев Николая и Якова Усачевых (г. Валдай). Это позволило ему перейти из числа мелких заведений в группу средних предприятий.

Требуется пояснение имеющиеся расхождения у различных производителей в соотношении натуральных показателей, отражающих объемы их производства (тыс. пудов), и стоимостных оборотов. Один пуд изготовленных колоколов имел различную цену. Это, прежде всего, объясняется следующим: переливались ли старые колокола, предоставленные заказчиком, или отливались новые из закупаемых материалов. Переливка старых колоколов стоила значительно дешевле, чем изготовление новых.