

Отдѣлъ XI. Спичечное производство.

(Статья ревизора Департамента Неокладныхъ Сборовъ В. Н. Андреева).

Съ древнѣйшихъ временъ въ Россіи выдѣлывались домашними способами «сѣрнички» или деревянные спички съ головкою изъ сплавленной сѣры. Онѣ примѣнялись при «вздуваніи» огня, прикладывая конецъ сѣрной спички къ накаленному углю, взятому въ «загнѣткѣ», т. е. въ углубленіи обыкновенной печи, куда послѣ топки сгребались накаленные древесные угли, гдѣ они и хранились подъ слоємъ золы. Для «вздуванія» огня примѣнялись тѣ же сѣрныя спички также и тогда, когда прибѣгали къ высѣканію огня, т. е. когда зажигали трутъ при помощи огнива и кремня. Легкою воспламеняемостію сѣры пользовались долгое время и при введеніи производства фосфорныхъ спичекъ, покрывая концы ихъ сперва сѣрою, а потомъ фосфорною массою. По этой причинѣ и понынѣ зажигательныя спички въ простонародіи называются «сѣренками».

Производство зажигательныхъ спичекъ, при помощи фосфора, возникло въ Россіи довольно давно, а именно ранѣе 1840 года, но оно долгое время ограничивалось весьма незначительными размѣрами, отчасти потому, что огромная масса сельскаго населенія довольствовалась добываніемъ огня при помощи огнива и трута, отчасти и потому, что производство и самое потребленіе фосфорныхъ зажигательныхъ спичекъ были обставлены стѣснительными полицейскими правилами. Только съ развитіемъ потребности населенія и изданіемъ (въ 1859 г.) закона, въ силу котораго выдѣлку и продажу спичекъ разрѣшено было производить безъ особыхъ ограниченій, на основаніи общихъ постановленій объ учрежденіи фабрикъ и торговлѣ фабричными продуктами, спичечная фабрикація стала увеличиваться. Увеличеніе это выразилось, однако, не столько въ умноженіи самаго числа фабрикъ, которое подвергалось колебаніямъ, сколько въ возрастаніи размѣровъ производства. Такъ, за время съ 1865 по 1887 г., средня численность и производительность нашихъ фабрикъ (по Европейской Россіи, безъ Польскаго края) выражались въ слѣдующихъ цифрахъ:

Года.	Среднее число фабрикъ.	Средняя сумма производ. въ ты- сячахъ рублей.
1865 — 1867	80	434
1868 — 1872	136	700
1873 — 1877	202	1212
1878 — 1882	230	1784
1883 — 1887	210	2272

Приведенныя данныя о суммѣ производства говорятъ о сильномъ увеличеніи продуктивности русскихъ спичечныхъ фабрикъ. Если сумму производства сопоставить съ числомъ фабрикъ, то окажется, что каждая фабрика выдѣлывала ежегодно спичекъ въ періодъ 1865—72 гг., въ среднемъ, на 5000 р., въ 1873—77 гг.—на 6000 р., въ 1878—82 гг.—на 7760 руб. и въ 1883—87 гг. на 10800 руб. Необходимо, однако, замѣтить, что въ указанныя цифры вошли лишь фабричныя заведенія, выработывавшія издѣлій на сумму не менѣе 1000 р. въ годъ. Между тѣмъ, кромѣ такихъ заведеній, въ Россіи существовало не малое число спичечныхъ заведеній чисто кустарнаго характера, все производство которыхъ исчерпывалось нѣсколькими сотнями рублей и даже менѣе. Изъ свѣдѣній, собранныхъ въ 1887 г. по распоряженію Министерства Финансовъ, оказалось, что въ одной Европейской Россіи заведеній для выдѣлки зажигательныхъ спичекъ было въ означенномъ году 337, тогда какъ по даннымъ о фабрикахъ съ годовымъ производствомъ свыше 1000 руб. ихъ значилось только 197. Первоначальное производство фабрикъ и мелкихъ кустарныхъ заведеній носило первобытный характеръ. Огромное большинство выдѣлывавшихъ спички заведеній занималось изготовленіемъ исключительно спичекъ съ помощію обыкновеннаго (желтаго или бѣлаго) фосфора, причемъ это опасное производство было обставлено самыми антисанитарными условіями, такъ какъ спичечныя заведенія были устроены обыкновенно безъ необходимыхъ приспособленій для огражденія рабочихъ отъ фосфорныхъ испареній.

Въ отношеніи технической стороны спичечнаго производства слѣдуетъ упомянуть о томъ, что наиболѣе существеннымъ усовершенствованіемъ въ этомъ производствѣ въ первомъ изъ вышеуказанныхъ періодовъ его развитія (а именно въ 60-хъ годахъ) было уменьшеніе количества фосфора, входящаго въ составъ спичечной массы, вызванное дороговизною этого вещества и чрезвычайною его ядовитостью. Въ первое время на 1 милл. спичекъ употреблялось до 7 фунтовъ бѣлаго фосфора; въ началѣ же 60-хъ годовъ на лучшихъ фабрикахъ стали расходовать уже только 4—3 фунта и даже менѣе на то же количество спичекъ. Затѣмъ стали входить въ употребленіе шведскія или безопасныя (безфосфорныя) спички, зажигающіяся при треніи о поверхность, на которую неведенъ красный или аморфный фосфоръ. Первая фабрика такихъ спичекъ открылась въ Финляндіи, на островѣ Старсандъ, близъ г. Бьернеборга и въ 1860 г. ею доставленъ былъ въ Петербургъ значительный транспортъ шведскихъ спичекъ. Въ семидесятыхъ годахъ спички эти стали готовить нѣкоторые русскіе заводы, но число ихъ даже въ началѣ 80-хъ годовъ было весьма невелико и ограничивалось лишь 6—7.

Къ улучшеніямъ въ производствѣ спичекъ съ бѣлымъ фосфоромъ слѣдуетъ отнести введенные на многихъ заводахъ, еще въ шестидесятыхъ годахъ, способы предохраненія спичечныхъ головокъ отъ сырости, посредствомъ покрыванія ихъ лакомъ и другими болѣе дешевыми составами, а также устраненіе сѣры и пропитываніе древесной стружки стеариномъ, парафиномъ и пр., съ цѣлью избѣ-

жать распространѣнія ѣдкихъ газовъ, образующихся при зажиганіи спичекъ. Тогда же, для устраненія продолжительнаго тлѣнія спичечной соломки послѣ того, какъ огонь потушенъ, соломку эту начали пропитывать такими составами, которые, не препятствуя легкому воспламененію дерева, дѣлаютъ его въ то же время не тлѣющимъ, напр. бурой, фосфорнокислыми солями и пр.

Какъ на техническое усовершенствованіе въ спичечномъ производствѣ слѣдуетъ указать также на введеніе машинъ для приготовленія спичечной соломки, но до сихъ поръ еще значительное число фабрикъ пользуется для этой цѣли ручнымъ трудомъ или на самыхъ фабрикахъ, или заказывая соломку на сторонѣ.

Что касается улучшеній въ устройствѣ заводовъ съ цѣлями гигиеническими, то такія улучшенія до самаго послѣдняго времени составляли лишь рѣдкія исключенія и на большинствѣ заводовъ ограничивались устройствомъ правильно дѣйствующихъ вытяжныхъ трубъ, а потому работа на спичечныхъ фабрикахъ, употребляющихъ бѣлый фосфоръ, представлялась всегда одною изъ самыхъ вредныхъ для здоровья рабочихъ.

Болезни, обусловливаемая работою на спичечныхъ фабрикахъ, заключаются, какъ повсюду, въ хроническомъ отравленіи фосфоромъ, которое прежде всего выражается худобою и желтоватымъ цвѣтомъ кожи; засимъ появляются боли въ животѣ, вялость и трясеніе членовъ, сердцебиеніе и т. п.; во многихъ случаяхъ замѣчаются также болезни дыхательныхъ органовъ; но самымъ ужаснымъ послѣдствіемъ фосфорнаго отравленія является иногда воспаленіе легкихъ и омертвѣніе челюстей.

Въ виду указанныхъ, крайне неблагоприятныхъ въ гигиеническомъ отношеніи условій, въ которыя поставлены спичечныя фабрики по самому существу спичечнаго производства, когда въ 1887 г. возникъ вопросъ объ установленіи налога на зажигательныя спички и при Министерствѣ Финансовъ для его обсужденія образовано было особое совѣщаніе, послѣднее нашло установленіе такого налога особенно желательнымъ съ санитарно-гигиенической стороны, ожидая отъ него значительныхъ улучшеній въ устройствѣ фабрикъ и въ условіяхъ работъ на нихъ. Съ цѣлью такихъ улучшеній, для предупрежденія открытія чрезмѣрно малыхъ спичечныхъ фабрикъ, на которыхъ не могутъ быть соблюдаемы всѣ санитарныя и гигиеническія условія производства, признано было, между прочимъ, необходимымъ установить обязательную выборку бандеролей для существовавшихъ фабрикъ—на сумму въ 1500 р., а для открывающихся вновь—на 3000 руб. Кромѣ того указаны условія, которымъ должна удовлетворять каждая спичечная фабрика, а именно постановлено, что фабрики для выдѣлки зажигательныхъ спичекъ должны имѣть слѣдующія главныя помѣщенія: а) отдѣльную кладовую для храненія фосфора, сѣры, бертолетовой соли и парафина; б) отдѣленіе для приготовленія фосфорной массы и маканія въ оную концовъ спичекъ; в) отдѣленіе для упаковки спичекъ и для обандероливанія помѣщеній съ оными и г) особую кладовую для храненія упакованныхъ, но еще не обандероленныхъ помѣщеній со спичками.

Съ установленіемъ, на основаніи закона 4 января 1888 г., акциза на зажигательныя спички, взиманіе коего началось съ 1 мая того же года, спичечное производство вступило въ новый періодъ своего существованія и, хотя вслѣдствіе указанныхъ выше требованій относительно устройства спичечныхъ фабрикъ, многія изъ нихъ закрылись,—что отразилось сокращеніемъ общей ихъ численности,—но самое производство упорядочилось, а равно улучшились какъ достоинство продуктовъ, такъ и санитарно-гигіеническія условія производства.

Въ 1887 г. всѣхъ заведеній для выдѣлки зажигательныхъ спичекъ числилось 360, а въ 1888 году, по введеніи налога, число ихъ опредѣлилось въ 278. О томъ, въ какихъ районахъ произошло сокращеніе числа спичечныхъ фабрикъ, дають понятіе слѣдующія цифры:

Губерніи.	Число спичечныхъ фабрикъ:		Въ 1888 г. мѣсе.
	въ 1887 г.	въ 1888 г.	
<i>Сѣверныя</i> (Архангельская, Вологодская, Новгородская, Олонецкая и Псковская) . .	26	21	— 5
<i>Восточныя</i> (Вятская, Казанская, Пермская, Самарская и Уфимская)	75	55	—20
<i>Среднія промышленныя</i> (Владимірская, Калужская, Костромская, Нижегородская, Смоленская, Тверская и Ярославская) . . .	63	52	—11
<i>Среднія черноземныя</i> (Курская, Орловская, Пензенская, Рязанская, Саратовская, Симбирская и Тамбовская).	109	79	—30
<i>Малороссійскія</i> (Полтавская, Харьковская и Черниговская)	14	11	— 3
<i>Прибалтійскія</i> (Курляндская, Лифляндская и Эстляндская)	11	9	— 2
<i>Сѣверо-западныя</i> (Виленская, Витебская, Гродненская, Ковенская, Минская и Могилевская)	25	17	— 8
<i>Юго-западныя</i> (Волинская, Кіевская и Подольская).	3	2	— 1
<i>Польскія</i>	12	11	— 1
<i>Закавказскій край</i>	1	—	— 1
Итого . .	339	257	—82

Такимъ образомъ общее сокращеніе численности спичечныхъ фабрикъ въ 1888 г. противъ 1887 г. выразилось почти 23%.

Изъ числа дѣйствовавшихъ въ 1888 году 278 спичечныхъ фабрикъ большая часть, именно 223, или 80,2%, принадлежали къ выдѣлывающимъ спички фосфорныя; занимающихся исключительно выдѣлкою спичекъ безфосфорныхъ было всего лишь 17, или 6,1%; 38 или 13,7% фабрикъ имѣли смѣшанный характеръ, т. е. занимались изготовленіемъ спичекъ фосфорныхъ и безфосфорныхъ.

Производительность всѣхъ спичечныхъ фабрикъ въ 1888 г. выразилась цифрой въ 59.355,325 тыс. штукъ спичекъ. Количество это обнимало, однако, лишь тѣ спички, которыя были выработаны со дня вступленія въ дѣйствие закона объ обложеніи спичекъ акцизомъ, т. е. съ 1 мая 1888 г.; при приведеніи же въ извѣстность запасовъ зажигательныхъ спичекъ, находившихся въ наличности въ складахъ и торговыхъ заведеніяхъ къ 11 іюня того же года, таковыхъ спичекъ оказалось во всей Имперіи 24.036,646 тыс. штукъ.

Изъ приведеннаго выше количества спичекъ, выдѣланныхъ въ 1888 г. (съ 1 мая) на дѣйствовавшихъ въ семь году 278 фабрикахъ, на простые фосфорныя спички пришлось 77,5%, а на безфосфорныя—22,5%; при этомъ наибольшую производительность фосфорныхъ спичекъ отличались губерніи средне-промышленныя (13.725,360 тыс. штукъ), безфосфорныхъ же спичекъ всего болѣе было выдѣлано въ губерніяхъ сѣверныхъ (5.610,586 тыс. штукъ).

Въ отношеніи главнаго матеріала, служащаго для выдѣлки спичекъ—фосфора—должно замѣтить, что таковой вырабатывается въ достаточномъ количествѣ въ самой Россіи, не требуя привоза изъ-за границы. Въ періодъ 18⁸⁹/₉₀ года дѣйствовало 10 фосфорныхъ заводовъ, которые почти всѣ сосредоточивались въ восточномъ и сѣверномъ районахъ и лишь одинъ находился въ Западной Сибири (въ Тюмени), а общая выработка на нихъ фосфора не превышала 11.386 пуд., въ томъ числѣ 10.740 пуд. (или 94,4%) бѣлаго и 646 пуд. (или 5,6%) красного. Распределеніе фосфорнаго производства было слѣдующее:

Губерніи:	Число заводовъ.	Количество выдѣланнаго фосфора.		
		Бѣлаго.	Краснаго.	Всего.
		П	У	Д
		у	д	ы.
Вологодская	1	697	4	701
Новгородская	1	140,6	—	140,6
Пермская	6	9808	642	10450
Владимірская	1	4	—	4
Калужская	1	91	—	91
Итого	10	10740,6	646	11386,6

Такимъ образомъ, главнымъ средоточеніемъ фосфорнаго производства, какъ по числу заводовъ, такъ и по количеству выработки бѣлаго и красного фосфора, является Пермская губ., на которую приходится 6 заводовъ и 10450 пуд. или 91,8% всего вырабатываемаго въ Россіи фосфора.

Торговля фосфоромъ производится какъ оптомъ, такъ и въ розницу (преимущественно въ аптекахъ). Важнѣйшіе склады фосфора находятся въ губерніяхъ: Московской, Нижегородской, Вятской, Пермской, С.-Петербургской, Лифляндской, Виленской, Херсонской, Харьковской, Черниговской и Варшавской. Цѣны фосфора въ этихъ складахъ были весьма невысоки и составляли: для бѣлаго фосфора—отъ 28 до 41 р., а для красного—отъ 40 до 62 р. за пудъ.

Вырабатываемымъ въ Россіи фосфоромъ не только покрывается внутренняя потребность въ немъ, но довольно значительное количество его вывозится даже за границу.

Такъ, было вывезено:

Въ 1885 году	237 пуд.	Въ 1887 году	1958 пуд.
» 1886 »	1021 »	» 1888 »	3699 »
		» 1889 »	3150 »

Что касается привоза въ Россію фосфора изъ заграницы, то онъ весьма непостояненъ, но въ общемъ уменьшается. Съ 1885 г. привозъ этотъ выражался слѣдующими цифрами:

Въ 1885 году	3890 пуд.	Въ 1887 году	1342 пуд.
» 1886 »	753 »	» 1888 »	985 »
		» 1889 »	189 »

Соломка для спичекъ изготовляется или самими фабриками, или на сторонѣ кустарями, которые очень часто выдѣлываютъ и самыя помѣщенія для спичекъ. Матеріаломъ для соломки служитъ, главнымъ образомъ, осина, какъ отличающееся большою пористостью дерево и притомъ мало пригодное для болѣе цѣнныхъ подѣлокъ. Въ послѣдніе годы нѣкоторыя изъ фабрикъ, находящихся въ портовыхъ городахъ, въ значительныхъ количествахъ готовятъ соломку для вывоза за границу.

Послѣ временнаго сокращенія спичечной фабрикаціи, вызваннаго въ 1888 году установленіемъ налога на зажигательныя спички, спичечное производство съ 1889 г. снова стало входить въ норму, какъ въ отношеніи числа фабрикъ, которое въ сказанномъ году возросло до 312, такъ и въ отношеніи размѣровъ производства, уменьшившагося въ 1888 г., частью подъ влияніемъ закрытія многихъ фабрикъ и поздняго начатія производства на фабрикахъ уцѣлѣвшихъ, частью же вслѣдствіе значительнаго накопленія запасовъ спичекъ прежней выдѣлки, до введенія налога.

Но въ слѣдующіе затѣмъ два года — 1890 и 1891 — численность фабрикъ опять сократилась, размѣры же производства значительно увеличились; въ особенности возросла выработка спичекъ безфосфорныхъ и прибавилось нѣсколько фабрикъ для спеціальной выдѣлки такихъ спичекъ.

О сравнительномъ числѣ и производительности спичечныхъ фабрикъ за четыре года (съ 1888 по 1891 г.) надлежащее представленіе даютъ нижеслѣдующія цифры:

Года.	Число фабрикъ, выдѣлывавшихъ спички.				Количество выдѣланныхъ спичекъ Тысячъ штукъ.		
	Фосфор- ныя.	Безфос- форныя.	Тѣ и друг.	Всего.	Фосфорныхъ.	Безфосфорныхъ.	Всего.
1888	223	17	38	278	45.985,711	13.369,614	59.355,325
1889	240	20	52	312	111.719,366	27.984,361	139.703,727
1890	200	20	70	290	108.258,303	34.590,970	142.849,273
1891	189	25	57	271	106.902,912	37.844,413	144.747,325

Изъ этихъ данныхъ оказывается, что со времени введенія акциза на зажигательныя спички спичечное производство въ Россіи обнаруживаетъ при-

знаки значительнаго развитія. При уменьшеніи числа фабрикъ фосфорныхъ спичекъ и колебаніи численности смѣшанныхъ, число фабрикъ спичекъ безопасныхъ увеличилось. Вмѣстѣ съ тѣмъ возросло и производство безопасныхъ спичекъ на счетъ сокращенія выдѣлки простыхъ (фосфорныхъ). Такъ, въ 1890 г. фабрикація безопасныхъ спичекъ возросла противъ 1889 г. на 23,6%, а въ 1891 г., въ сравненіи съ 1890 г.,—н 9,4%; въ то же время производство простыхъ спичекъ уменьшилось въ 1890 г. на 3,1%, а въ 1891 г. на 1,3%. Средняя производительность фабрикъ при этомъ также увеличилась: въ 1889 г. она равнялась 447,7 милл. штукъ, въ 1890 г. — 492,5 милл. штукъ, а въ 1891 г.—уже 534,1 милл. штукъ.

Распределеніе спичечныхъ фабрикъ по отдѣльнымъ районамъ было за три послѣднихъ года слѣдующее:

Губерніи:	Число фабрикъ.		
	Въ 1889 г.	Въ 1890 г.	Въ 1891 г.
Восточныя	61	62	62
Среднія черноземныя	86	71	61
Среднія промышленныя	59	53	52
Сѣверныя	24	24	21
Сѣверозападныя	19	17	16
Малороссійскія	13	14	14
Польскія	11	13	12
Прибалтійскія	10	11	9
Столичныя	10	8	6
Западной Сибири	7	6	6
Восточной Сибири	4	3	2
Южныя	4	4	4
Югозападныя	3	3	4
Туркестанскаго края	1	1	1
Закавказскаго края	—	—	1
Итого	312	290	271

Изъ этихъ данныхъ видно, что наибольшимъ числомъ спичечныхъ фабрикъ въ 1891 г. выдѣлялся восточный районъ, на который ихъ приходилось 22,9%, тогда какъ въ два предшествовавшіе года первенствующее въ этомъ отношеніи положеніе принадлежало району среднечерноземному (въ 1890 г.— 24,5%, а въ 1889 г.—27,5%), занявшему въ 1891 г. второе мѣсто (22,5%); затѣмъ (во всѣ три года) идутъ районы: средній промышленный (19,2%), сѣверный (7,7%), сѣверо-западный (5,9%), малороссійскій (5,2%), Польскій (4,4%) и пр. Въ 1891 г. открылась одна спичечная фабрика въ Закавказскомъ краѣ, гдѣ въ предъидущіе три года спичечнаго производства не существовало.

Распределеніе въ 1891 году по районамъ спичечныхъ фабрикъ разныхъ категорій показываютъ слѣдующія цифры:

Губерніи:	Число спичечныхъ фабрикъ.			Всего.
	Фосфор-ныхъ.	Безфосфор-ныхъ.	Смѣшан-ныхъ.	
Восточныя	44	1	17	62
Среднія черноземныя . . .	55	1	5	61
Среднія промышленныя . .	41	—	11	52
Сѣверныя	11	6	4	21
Сѣверозападнаыя	10	1	5	16
Малороссійскія	9	3	2	14
Польскія	5	1	6	12
Прибалтійскія	2	5	2	9
Столичныя	3	2	1	6
Западной Сибири	4	—	2	6
Южныя	2	1	1	4
Восточной Сибири	1	1	—	2
Югозападнаыя	2	2	—	4
Туркестанскаго края . . .	—	—	—	1
Закавказскаго края	—	1	—	1
Итого	189	25	57	271

Отсюда видно, что фабрики простыхъ спичекъ въ 1891 г. составляли 69,8%, безопасныхъ — 9,2% и смѣшанныхъ — 21%, между тѣмъ какъ въ предъидущемъ году на фабрики первой категории приходилось 69% (а въ 1889 г. — 77%), второй — 6,9% (въ 1889 г. — 5,4%) и третьей — 24,1% (въ 1889 г. — 17,6%). Наибольшее число фабрикъ безфосфорныхъ спичекъ находится въ губерніяхъ сѣверныхъ, за коими слѣдуютъ прибалтійскія, малороссійскія, столичныя, югозападнаыя и др. По числу фабрикъ смѣшаннаго типа первое мѣсто занималъ восточный районъ, за которымъ слѣдовали районы средней промышленности, польскій, средней черноземный, сѣверо-западный, сѣверный и др.

Что касается распредѣленія спичечнаго производства по районамъ въ отношеніи его размѣровъ за три послѣдніе года, то оно представляется въ слѣдующемъ видѣ:

Губерніи:	Количество поступившаго фосфора и общее количество выдѣланныхъ спичекъ (въ тысячахъ штукъ).					
	1889 г.		1890 г.		1891 г.	
	Количество фосфора. Пуд.	Количество спичекъ.	Количество фосфора. Пуд.	Количество спичекъ.	Количество фосфора. Пуд.	Количество спичекъ.
Средн. промышл.	2262,5	32.475,123	2327,7	31.357,844	2111,9	30.020,817
Восточныя	1491	20.226,701	1470,6	25.305,062	1732,1	26.139,679
Средн. черноземи.	1194,7	20.419,084	1485	20.343,306	1223,4	21.460,593
Сѣверныя	631,4	18.784,487	454,3	19.335,824	370,1	18.344,398
Малороссійскія	1165,7	20.698,706	875,6	19.657,503	813,3	18.314,436
Сѣверо-Западнаыя	284	8.551,542	420,5	8.812,066	420,1	9.209,932
Прибалтійскія	105	4.771,830	118,8	5.219,244	351	5.443,068
Польскаго края	174,1	4.127,567	157,2	4.536,845	178,3	4.556,426
Западной Сибири	384,2	2.918,888	137,3	2.765,027	249	3.651,543
Южныя	243,1	3.628,882	192,5	3.258,903	176,1	3.002,876
Столичныя	90,8	1.969,809	63,4	1.543,750	57,8	2.452,830
Юго-Западнаыя	21,2	474,525	20	208,218	26,5	857,296
Туркестанск. края	28,3	141,615	51,6	223,857	40,7	317,871
Восточной Сибири	49,2	514,963	—	281,822	12,8	312,624
Закавказскаго края	—	—	—	—	18	123,477
Итого	8125,2	139.703,728	7774,5	142.849,273	7781,6	144.747,325

Изъ этихъ цифръ видно, что въ послѣднее время спичечная фабрикація сосредоточивалась главнымъ образомъ въ районахъ: среднемъ промышленномъ (20,8% всего производства въ Имперіи), восточномъ (18,4%), среднемъ черноземномъ (14,8%), сѣверномъ (12,7%) и малороссійскомъ (12,6%); на всѣ прочіе районы, вмѣстѣ взятые, приходилось лишь 20,7%.

По средней производительности спичечныхъ фабрикъ, составившей въ 1891 г. для всей Имперіи 534,123 тыс. штукъ, наиболѣе крупными за всѣ три года оказывались фабрики малороссійскаго района (въ 1889 г.—1.592,208 тыс., въ 1890 г.—1.404,108 тыс. и въ 1891 г.—1.308,174 тыс. штукъ), за ними слѣдовали въ 1889 и 1890 гг. фабрики южнаго района (970,220 тыс. и 814,726 тыс. штукъ), а въ 1891 г.—фабрики сѣвернаго района (873,543 тыс. штукъ); затѣмъ шли: въ 1889 и 1890 гг. фабрики сѣвернаго района (782,686 тыс. и 805,659 тыс. шт.), а въ 1891 г. фабрики южнаго района (750,719 тыс. шт.) и т. д. Наименьшею производительностью отличались: въ 1889 г.—фабрики восточной Сибири (128,741 тыс. штукъ), въ 1890 г.—фабрики югозападнаго района (69,406 тыс. штукъ) и въ 1891 г.— фабрика Закавказскаго края (123,477 тыс. штукъ).

Въ отношеніи рода выдѣлываемыхъ спичекъ (фосфорныхъ и безфосфорныхъ) первое мѣсто по количеству выработки простыхъ (фосфорныхъ) спичекъ во всѣ три года принадлежало средне-промышленному району (въ 1889 г. 30.440,339 тыс., въ 1890 г. 27.614,887 тыс и въ 1891 г.—26.907,125 тыс. штукъ); за нимъ слѣдовали районы: восточный, среднечерноземный и малороссійскій (отъ 24.738,870 до 15.628,365 тыс. штукъ), сѣверо-западный (5.067,323 до 6.596,620 тыс. штукъ) и пр.; наименьшее количество выдѣлано было: въ 1889 г. въ Туркестанскомъ краѣ (130,813 тыс. шт.); въ 1890 и 1891 гг. въ югозападномъ районѣ (118,009 и 38,588 тыс. шт.). По выдѣлкѣ же спичекъ безопасныхъ (безфосфорныхъ) первенствующее значеніе имѣлъ районъ сѣверный (въ 1889 г.—14.731,463 тыс., въ 1890 г.—15.413,126 тыс. и въ 1891 году — 14.461,296 тыс. штукъ); за ними слѣдовали: губерніи прибалтійскія (въ 1889 г.—3.578,701 тыс., въ 1890 г.—4.334,518 тыс. и въ 1891 г.—4.726,745 тыс. штукъ), сѣверо-западные и среднепромышленныя (отъ 1.954,922 тыс. до 4.142,609 тыс. штукъ) и др.; наименьшая выработка имѣла мѣсто въ Туркестанскомъ краѣ (въ 1890 г.—4,265 тыс., въ 1891 г.—10,226 тыс. и въ 1889 г.—10,801 тыс. штукъ).

Кромѣ простыхъ (фосфорныхъ) и безопасныхъ (безфосфорныхъ) спичекъ, въ Россіи стали въ самое недавнее время выдѣлывать еще такъ называемыя бенгальскія спички, но производство ихъ весьма ограничено, такъ какъ по собраннымъ въ 1891 г. свѣдѣніямъ выдѣлкою этихъ спичекъ занимались только 13 фабрикъ, общее же количество выдѣланныхъ ими спичекъ определялось 1746 ящиками по 1000 коробокъ, слѣдовательно всего 1746 тыс. коробокъ, причѣмъ въ каждой коробкѣ содержалось отъ 15 до 75 штукъ. Въ виду нѣкоторой опасности, представляемой употребленіемъ бенгальскихъ спи-

чекъ, дальнѣйшая выдѣлка ихъ закономъ 16 ноября 1892 г. совершенно воспрещена.

На основаніи законовъ 4 января 1888 г. и 9 мая 1889 г. доходъ съ зажигательныхъ спичекъ поступаетъ въ казну въ видѣ: 1) акциза со спичекъ какъ внутренняго приготовленія, такъ и привозныхъ, взимаемаго посредствомъ обложенія бандеролями помѣщеній со спичками, и 2) патентнаго сбора за право содержанія спичечныхъ фабрикъ.

Акцизъ съ зажигательныхъ спичекъ внутренняго приготовленія взимается: 1) съ каждаго помѣщенія, содержащаго не болѣе 75 штукъ спичекъ — въ размѣрѣ $\frac{1}{4}$ к.; 2) съ помѣщеній, содержащихъ отъ 75 до 150 спичекъ, въ размѣрѣ $\frac{1}{2}$ к., съ помѣщеній, содержащихъ отъ 150 до 225 спичекъ, въ размѣрѣ $\frac{3}{4}$ к. и съ помѣщеній, содержащихъ отъ 225 до 300 спичекъ, въ размѣрѣ 1 к. съ каждаго помѣщенія. Съ зажигательныхъ спичекъ, привозимыхъ изъ заграницы, акцизъ, независимо отъ таможенной пошлины, взимается въ двойномъ размѣрѣ противъ указанныхъ. Закономъ 16 ноября 1892 г. постановлено акцизъ съ фосфорныхъ спичекъ взимать въ двойномъ размѣрѣ противъ приведенныхъ размѣровъ, коимъ подлежатъ только спички безопасныя (безфосфорныя).

Патентный сборъ со спичечныхъ фабрикъ взимается въ слѣдующемъ размѣрѣ: 1) съ фабрикъ, работающихъ при помощи ручныхъ станковъ — по 50 р. въ годъ; 2) съ фабрикъ, работающихъ при помощи конныхъ приводовъ—по 100 р. въ годъ и 3) съ фабрикъ, работающихъ при помощи паровыхъ машинъ—по 150 р. въ годъ.

В. Андреевъ.
