

Ртдѣль ХІІУ. Производства, основанныя НА БРОЖЕНІИ *).

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

А. Винокуреніе.

Винокуреніе, какъ производство, съ одной стороны перерабатывающее продукты сельско-хозяйственной производительности, а съ другой—доставляющее сельскому хозяйству, въ видѣ своего отброса, барды, превосходный кормъ для скота и этимъ служащее весьма важнымъ подспорьемъ непосредственно скотоводству, а посредственно — земледѣлію (увеличеніемъ количества потребнаго для него удобренія), занимаетъ, по указанной тѣсной связи его съ сельскимъ хозяйствомъ, во всѣхъ странахъ, первенствующее мѣсто въ числѣ техническихъ сельско-хозяйственныхъ производствъ; въ Россіи же, какъ странѣ по преимуществу земледѣльческой, связь эта особенно существенна. Но, помимо важности для Россіи винокуреннаго производства въ указанномъ отношеніи, оно имѣетъ для нея и выдающееся государственное значеніе, какъ отрасль промышленности, доставляющая казнѣ, въ видѣ налога со спирта, около трети всѣхъ государственныхъ доходовъ.

Историческій обзоръ правительственныхъ мѣропріятій по винокуренной промышленности.

Употребленіе хлѣбнаго вина (водки) въ Россіи сдѣлалось извѣстнымъ вскорѣ послѣ того, какъ оно распространилось въ Западной Европѣ. Въ XVI столѣтіи въ городахъ существовали уже казенные питейные дома, а въ XVII стол. продажа вина, пива и меда и винокуреніе для продажи составляли исключительное право казны, при чемъ правительство выполняло эту задачу иногда чрезъ своихъ агентовъ, иногда-же уступало свои права частнымъ лицамъ за опредѣленную сумму—на откупъ. Вино заготовлялось или на казенныхъ заводахъ, или выкуривалось на частныхъ по порученію отъ казны, а затѣмъ продавалось въ кабакахъ, содержащихся на вѣрѣ или на откупу. Въ первомъ случаѣ торговлю производило довѣренное отъ правительства лицо.

*) О виноградарствѣ и винодѣліи см. Обзоръ сельскаго хозяйства.

непосредственно не заинтересованное въ предпріятіи, а во второмъ случаѣ дѣло велъ откупщикъ, всячески старавшійся увеличить продажу, что сильно развивало пьянство. Винокуреніе велось въ то время самымъ первобытнымъ способомъ. Заводы были исключительно огневые, а для выкурки вина употреблялась исключительно ржаная мука. Владѣльцамъ имѣній разрѣшалось курить вино только для собственнаго употребленія. Кабацкіе головы и откупщики гнали казенное вино въ винокурняхъ и кружечныхъ дворахъ, которые представляли родъ небольшихъ городковъ, обнесенныхъ со всѣхъ сторонъ стѣною или заборомъ, съ необходимыми заводскими и хозяйственными постройками. Такія заведенія устраивались въ городахъ и большихъ селахъ, откуда вино развозилось по ярмаркамъ и торжкамъ, гдѣ устраивались временные кабаки. Этотъ порядокъ казенныхъ производства и продажи вина (или, другими словами, винная регалія), существовавшій въ до-петровское время, оставался въ прежнемъ положеніи и въ началѣ царствованія Петра I. Но вскорѣ (съ 1705 г.) питейные сборы стали отдаваться на откупъ; прежняя форма этихъ сборовъ, основанная на вѣрѣ, постепенно измѣнялась и къ концу XVIII стол. была совершенно упразднена. вмѣстѣ съ тѣмъ, еще въ царствованіе Петра I. въ видахъ увеличенія доходовъ казны, самое винокуреніе было обложено небольшимъ налогомъ, который взымался съ каждаго ведра емкости винокуреной посуды въ размѣрѣ полуполтины. О степени развитія и размѣрахъ винокуреннаго производства въ половинѣ XVIII стол. можно судить по тому, что на всѣхъ заводахъ въ одинъ годъ могло быть выкурено всего только 3.962,471 ведро вина. Въ 1781 г. заготовка вина откупщиками была отмѣнена и сдѣлалась исключительнымъ правомъ казны, которая заготовляла его или на собственныхъ заводахъ, или по подрядамъ; откупщикамъ-же предоставлялась только торговля виномъ по цѣнѣ не выше договоренной съ казною. Цѣна эта колебалась въ предѣлахъ отъ 2 до 4 руб. за ведро. Въ то-же время, отмѣнены были клейменіе посуды и поведерная пошлина. Затѣмъ въ 1795 г. казна уступила откупу еще часть своихъ правъ по заготовкѣ вина. Откупщики получили разрѣшеніе заказывать заводчикамъ вино безъ посредства казны, что поставило ихъ въ еще болѣе благоприятныя условія. Цѣна вина была возвышена до 7 руб. за ведро, откупщики-монополисты наживались, приобрѣтали силу и значеніе; но винокуренная промышленность терпѣла отъ нихъ сильный гнетъ, казенные сборы поступали весьма неисправно и къ 1811 г. на откупщикахъ накопилось до 37 милл. руб. недоимки.

Вслѣдствіе сего, въ 1819 г. въ великороссійскихъ губерніяхъ снова было учреждено казенное управленіе. Вино заготовлялось казною на своихъ заводахъ или заподражалось у частныхъ заводчиковъ, которые снова стали имѣть дѣло только съ казною, причемъ надзоръ за винокурениемъ ограничивался ревизіями чиновниковъ и учетомъ заводскихъ книгъ. Винокуреніе для домашняго употребленія было воспрещено. Для продажи-же вина частнымъ лицамъ въ каждомъ городѣ было открыто по одной казенной ведерной лавкѣ

и, кромѣ того, нѣсколько питейныхъ заведеній для дробной продажи вина за опредѣленную плату по особымъ дополнительнымъ свидѣтельствамъ. Цѣна на вино назначена была въ 7 руб. за ведро; акцизъ-же съ хлѣбныхъ водокъ взимался въ размѣрѣ 6 руб. съ ведра.

Казенное управленіе продолжалось, однако, не долго. Непосредственно вслѣдъ за установленіемъ этого управленія потребление вина начало быстро сокращаться, а для поддержанія питейнаго дохода отъ паденія, продажную цѣну вина пришлось увеличить до 8 р. за ведро. Но мѣра эта, въ связи съ развитіемъ злоупотребленій со стороны продавцевъ, еще болѣе сократила продажу вина, которая съ 18.545,531 вед., проданныхъ въ 1819 г., уменьшилась въ 1825 г. до 11.956,797 вед., а въ 1826 г. составляла 12.088,318 вед. По сему въ 1826 г. откупа были восстановлены вновь почти на прежнихъ основаніяхъ. Согласно откупнымъ условіямъ, вино въ извѣстной пропорціи заготовлялось казною и отпускалось откупщикамъ по опредѣленной цѣнѣ, близкой къ заготовительной; вино-же, превышающее эту пропорцію, приобреталось откупщиками помимо казны, какъ они находили для себя болѣе выгоднымъ. Продажныя цѣны вину были назначены разныя, смотря по сортамъ, отъ 8 до 16 руб. (ассигнаціями) за ведро; впослѣдствіи-же, при переложеніи счета на серебро, опредѣлены въ 3—6 р. за ведро. Акцизъ съ вина, а равно другіе сборы съ мѣстъ продажи питей было предоставлено взимать откупщикамъ въ свою пользу. Для предупрежденія корчемства винокуренное производство было подчинено строгому надзору и контролю со стороны откупщиковъ, которымъ для того предоставлялось ставить на винокуренные заводы своихъ смотрителей. При такомъ полномъ откупщиковъ они имѣли возможность, по личнымъ своимъ соображеніямъ, оживить винокурение въ одной мѣстности и совершенно убить его въ другой, производя вмѣстѣ съ тѣмъ въ предѣлахъ откупной губерніи или области сильное давленіе не только на населеніе, но и на административное управленіе, при чемъ страдали интересы какъ населенія, такъ и казны.

Въ виду сего, въ 1847 г. откупная система была замѣнена системою такъ называемаго акцизно-откупнаго комиссіонерства, по которой способъ извлеченія казною дохода состоялъ въ слѣдующемъ: взиманіе акцизныхъ сборовъ съ питей по прежнему отдавалось на откупъ по отдѣльнымъ мѣстностямъ или городамъ, при чемъ откупщикъ, взявши на себя взиманіе этихъ сборовъ, вмѣстѣ съ тѣмъ становился комиссіонеромъ по продажѣ вина.

Не смотря на кажущееся различіе этой системы отъ прежней откупной, существенной разницы между ними почти не было. Питейная торговля по прежнему осталась всецѣло въ рукахъ откупщиковъ, которые основывали свои расчеты преимущественно на выгодахъ отъ продажи собственного вина, доходъ-же отъ взиманія акцизныхъ сборовъ имѣлъ при этомъ только второстепенное значеніе и въ нѣкоторыхъ случаяхъ былъ весьма ничтожнымъ. Между тѣмъ винокурение было совершенно оторвано отъ земледѣлія и развивалось безъ всякаго отношенія къ послѣднему. Чаще всего оно носило слу-

чайный характеръ: въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, гдѣ винокуренье могло-бы служить поддержкой земледѣлію, оно совершенно заглохло, развилось-же тамъ, гдѣ совокупность благоприятныхъ почвенныхъ или промышленныхъ условий исключала необходимость въ особомъ промыслѣ, въ родѣ винокуренья.

Такое ненормальное положеніе дѣла не могло не обращать на себя вниманія правительства, которое, почти непосредственно за введеніемъ системы акцизно-откупнаго комиссіонерства, стало изыскивать другіе болѣе удобные способы извлеченія питейнаго дохода. Но попытки этого рода, въ силу тогдашняго экономического состоянія страны, не могли получить осуществленія и откупная система продолжала существовать до 1 января 1863 года, когда, наконецъ, послѣдовало радикальное измѣненіе въ формахъ взиманія питейныхъ сборовъ и введена была дѣйствующая нынѣ акцизная система взиманія налога со спиртныхъ напитковъ.

Какъ упомянуто было выше, откупная система (а равно и система акцизно-откупнаго комиссіонерства) примѣнялась только въ великороссійскихъ губерніяхъ, въ другихъ-же частяхъ Имперіи относительно винокуреннаго производства и взиманія питейныхъ сборовъ дѣйствовали иныя законоположенія, коими, по возможности, сохранялись прежніе порядки, существовавшіе во время присоединенія этихъ частей къ Россіи. Такъ, въ губерніяхъ, образованныхъ изъ Новороссійскаго края, Малороссіи, Крыма и сѣверо-западныхъ провинцій, въ принадлежащихъ казнѣ городахъ и мѣстечкахъ, продажа вина производилась сперва изъ казенныхъ кабаковъ, а затѣмъ питейная торговля отдавалась на откупъ, при чемъ откупа эти назывались чарочными. Вмѣстѣ съ тѣмъ потребленіе вина было обложено особымъ пошлиннымъ сборомъ съ винокуренья, который, хотя и назначался въ определенномъ размѣрѣ отъ 70 к. до 1 руб. съ ведра вина, но на самомъ дѣлѣ составлялъ окладной налогъ, взимаемый по числу душъ населенія, считая расходъ вина по одному ведру на душу въ годъ. Несмотря на не вполне равномерное распредѣленіе этого налога, онъ давалъ, однако, широкій просторъ винокуренному производству: вслѣдствіе чего въ такъ называемыхъ привилегированныхъ губерніяхъ (образованныхъ изъ упомянутыхъ мѣстностей) развилось большое число мелкихъ заводовъ, принадлежавшихъ отдѣльнымъ помѣщикамъ и много содѣйствовавшихъ поднятію доходности мѣстн. Впослѣдствіи, пошлинный сборъ былъ замѣненъ акцизомъ, взимаемымъ въ размѣрѣ 1 р. 20 к. съ ведра спирта, шедшаго въ мѣстное потребленіе; вмѣстѣ же акциза съ питейныхъ заведеній въ мѣстахъ вольной продажи вина для этихъ заведеній былъ установленъ патентный сборъ, значительно повышенный противъ цѣны прежнихъ свѣдѣтельствъ.

Въ прибалтійскихъ губерніяхъ питейный сборъ взимался въ видѣ винокуренной пошлины (въ началѣ по 60 к., а впослѣдствіи по 1 р. и 2 р. ассигн. съ ведра, полагая по одному ведру на душу въ годъ) и патентнаго сбора съ питейныхъ заведеній; въ городахъ взимался особый питейный на-

логъ, размѣръ котораго опредѣлялся правительствомъ для каждаго города отдѣльно.

Въ губерніяхъ Польскаго края винокурение носило вполнѣ сельскохозяйственный характеръ и производство вина въ селеніяхъ до 1844 г. не было обложено никакимъ налогомъ; въ сказанномъ же году былъ установленъ акцизъ съ выкуриваемаго вина, который до 1862 г. взимался тѣмъ въ большемъ размѣрѣ, чѣмъ больше была выкурка на заводѣ. Но въ 1862 г. такое подраздѣленіе было отмѣнено и ведро вина крѣпостью въ 78°/о Тр. оплачивалось однообразнымъ акцизомъ въ 34 к., который впоследствии былъ увеличенъ до 1 руб. Кроме акцизнаго сбора, въ городахъ Польскаго края существовалъ еще консумціонный сборъ, опредѣлявшійся по числу жителей въ городахъ, которые по размѣру сего сбора были раздѣлены на 5 разрядовъ. Независимо отъ этихъ двухъ формъ питейнаго налога, въ губерніяхъ Польскаго края существовалъ еще особый сборъ за пропинаціонные патенты, которому подлежали всѣ лица, такъ или иначе участвовавшія въ винокуренной промышленности и торговлѣ спиртомъ.

Наконецъ, въ прочихъ мѣстностяхъ Имперіи, а именно въ Сибири, на Кавказѣ и въ Области Войска Донскаго примѣнялись способы извлеченія питейнаго дохода, болѣе или менѣе сходные съ практиковавшимися въ губерніяхъ великороссійскихъ, но въ Донской Области питейный сборъ поступалъ не въ казну, а въ пользу войска.

Въ послѣдніе годы существованія откупа (т. е. передъ введеніемъ акцизной системы), винокурение находилось въ Имперіи (за исключеніемъ Польскаго края) въ слѣдующемъ положеніи:

Въ великороссійскихъ губерніяхъ въ 1860 г. считалось 723 винокуренныхъ завода, общая возможная производительность коихъ опредѣлялась въ 113 мил. ведеръ полугара (т. е. вина въ 38°/о Тр.), что составляло въ среднемъ болѣе 155,000 ведеръ на заводѣ. Въ дѣйствительности работали далеко не всѣ заводы, причемъ производство на дѣйствовавшихъ заводахъ не превышало 19 мил. ведеръ или $\frac{1}{6}$ полной ихъ силы.

По силѣ возможной производительности заводы распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

Заводовъ	силою	—	—	до 10,000 ведеръ	было	35
»	»	отъ	10,000	до 100,000	»	» 371
»	»	»	100,000	» 500,000	»	» 259
»	»	»	свыше 500,000	»	»	58

Такимъ образомъ преобладали крупныя заводы, средняя выкурка коихъ была около 100,000 вед. и выше.

Въ привилегированныхъ губерніяхъ всѣхъ заводовъ считалось въ томъ же году 4437, но въ дѣйствительности и здѣсь многіе изъ нихъ не работали; преобладающими были заводы съ годовой выкуркой отъ 2000 до 10000 вед.

полугара; общая же средняя производительность заводовъ достигала 7,700 ведеръ въ годъ.

Заводы какъ въ великороссійскихъ, такъ и въ привилегированныхъ губерніяхъ, имѣли самое простое устройство: затираніе припасовъ производилось при помощи ручныхъ веселъ или простыхъ деревянныхъ мѣшалокъ, приводимыхъ въ движеніе конными приводами, а перегонка велась въ деревянныхъ кубахъ, требовавшихъ массу пара; на заводахъ привилегированныхъ губерній перекуривались хозяйственнымъ способомъ лишь собственныя произведенія, главнымъ образомъ съ цѣлю использования разныхъ остатковъ.

Въ Сибири дѣйствовало только 3 казенныхъ завода съ нормальной силой до 1.800,000 ведеръ.

Въ прибалтійскихъ губерніяхъ также преобладали мелкіе заводы съ средней ежегодной выкуркой въ 6000 вед., но число всѣхъ бывшихъ здѣсь заводовъ въ точности неизвѣстно. Что касается Польскаго края, то въ 1860 г. здѣсь дѣйствовало до 1897 винокурень, годовая производительность конхъ опредѣлялась въ 7.800,000 вед. полугара.

По приблизительнымъ даннымъ о размѣрахъ производства дѣйствовавшихъ въ Россійской Имперіи за послѣднее время существованія откупной системы винокуренныхъ заводовъ, можно принять, что незадолго передъ введеніемъ акцизной системы выкурка вина составляла:

	Ведеръ полугара.
въ Европейской Россіи (кромѣ прибалтійскихъ губ.) и въ Сибири	около 52.000,000
» прибалтійскихъ губерніяхъ.	» 3.000,000
» Польскомъ краѣ	» 7.800,000
Всего	около 62.800,000

что соотвѣтствуетъ около 23.864,000 вед. безводнаго спирта, на добычу которыхъ употреблено около 8.350,000 четвертей хлѣба, въ переводѣ на рожь (считая собственно въ руссійскихъ губерніяхъ и въ Сибири изъ четверти по $7\frac{1}{2}$ ведеръ, а въ прибалтійскихъ губерніяхъ и въ Польскомъ краѣ — по 8 вед. полугара).

Съ введеніемъ въ 1863 г. акцизной системы винокуренная промышленность въ Россіи получила широкую свободу, такъ какъ винокурение сдѣлалось предметомъ свободнаго предпріятія, а торговля виномъ—предметомъ вольнаго промысла. Налогъ былъ установленъ въ видѣ акциза съ производства и патентнаго сбора съ заводовъ и мѣстъ продажи. Акцизъ съ выкуриваемаго спирта первоначально былъ назначенъ въ 4 коп. съ градуса ($\frac{1}{100}$ ведра), а для его учета были опредѣлены нормальные выходы спирта изъ всѣхъ употребляемыхъ на винокуренье матеріаловъ, выведенные изъ практики разныхъ заводовъ и колебавшіеся для различныхъ хлѣбныхъ припасовъ (въ томъ числѣ для проса, гречихи и гороха) отъ 24 до 36 градусовъ. для картофеля

отъ 8 до 8,5, а для свекловицы—отъ 6,5 до 7 град. съ пуда. При этомъ законъ, желая гарантировать казнѣ поступленіе акциза въ болѣе или менѣе опредѣленной суммѣ и побудить заводчика совершенствовать технику производства, предоставилъ ему въ бесплатное пользованіе все то количество спирта, которое ему удастся получить сверхъ нормы—такъ называемый перекуръ, значительно способствовавшій улучшенію производства, въ смыслѣ полученія лучшихъ выходовъ. Съ другой стороны заводчики, которые по своей небрежности или неумѣнью, получали выходъ ниже нормы, т. е. имѣли недокуръ, обязаны были платить акцизъ за весь нормальный выходъ. Такъ какъ выходъ спирта обуславливался также и качествомъ матеріала, то нормы были назначены двухъ родовъ—низшія и высшія, причемъ выборъ ихъ предоставлялся самому заводчику. Разница состояла въ томъ, что, выбравъ высшую норму, заводчикъ получалъ весь перекуръ въ свою пользу, тогда какъ при выборѣ низшей нормы въ пользу его шла только половина перекура, а другая оплачивалась акцизомъ.

При такихъ благоприятныхъ условіяхъ для винокурения можно было ожидать увеличенія числа заводовъ, но такъ какъ каждый изъ нихъ долженъ былъ находиться подъ надзоромъ акцизнаго вѣдомства, то для облегченія контроля новая система ограничила размѣръ производства, назначивъ низшій его предѣлъ въ 2250 ведеръ полугара въ годъ; заводы съ меньшей выкуркой къ дѣйствию не допускались.

На заводахъ постоянно находился акцизный чиновникъ, который контролировалъ отпускаемые для заторовъ припасы, чтобы по возможности гарантировать слѣдовавшій казнѣ сборъ. Въ тѣхъ же видахъ избѣжанія такъ называемыхъ приторовъ (т. е. затиранія) лишнихъ матеріаловъ, емкость квасильныхъ чановъ точно вымѣривалась, причемъ полагалось на каждый пудъ затираемыхъ хлѣбныхъ припасовъ 9 ведеръ емкости квасильнаго чана, на пудъ картофеля $3\frac{1}{2}$ ведра и на пудъ свекловицы $2\frac{1}{2}$ ведра; наименьшій же размѣръ емкости всѣхъ квасильныхъ чановъ былъ опредѣленъ въ 540 вед.

Результатомъ такой постановки дѣла было, съ одной стороны, сокращеніе дѣятельности мелкихъ заводовъ, съ другой—оживленіе крупныхъ и усовершенствованіе производства. Въ первый же годъ введенія акцизной системы обнаружилось, что изъ 4,624 дѣйствовавшихъ передъ тѣмъ заводовъ новымъ требованіямъ удовлетворяли лишь 4,386, а дѣйствовало изъ нихъ на самомъ дѣлѣ только 4,019. Сокращеніе произошло главнымъ образомъ въ бывшихъ привилегированныхъ губерніяхъ, въ прибалтійскихъ число заводовъ мало измѣнилось, въ великороссійскихъ же губерніяхъ сначала появилось много новыхъ заводовъ, которые, однако, вскорѣ стали закрываться и уцѣлѣли только большіе и хорошо устроенные.

Ближайшая практика показала, что опредѣленные нормы выходовъ спирта далеко не составляютъ предѣльныхъ величинъ и что при нѣкоторомъ умѣнѣніи изъ всѣхъ матеріаловъ можно получать большіе перекуры. Тогда же вы-

яснилось, что въ этомъ отношеніи особенно выгодно винокурение изъ картофеля, для котораго принята очень низкая норма, вслѣдствіе чего уже въ первые два года картофельное винокурение слишкомъ удвоилось, процентъ получаемаго перекура въ прибалтійскихъ губерніяхъ достигъ 20,9, количество же перерабатываемыхъ хлѣбныхъ припасовъ измѣнилось сравнительно немного. Въ нѣкоторыхъ отдѣльныхъ случаяхъ (напр. въ Эстляндской губ.) процентъ перекура достигалъ громадной цифры—33%; въ другихъ мѣстахъ получался, напротивъ того, недокуръ; вслѣдствіе этого размѣръ дѣйствительно падающаго на производство акциза сталъ измѣняться въ очень широкихъ предѣлахъ и разница въ стоимости спирта для разныхъ заводовъ нерѣдко доходила до 75%. Вмѣстѣ съ тѣмъ выяснилось, что по причинѣ затруднительности сбыта хлѣбныхъ припасовъ, дешевизны рабочихъ рукъ и топлива, производство вина обходится крайне дешево. Благодаря этимъ условіямъ, винокурение стало развиваться быстро; но вслѣдствіе недостатка хорошихъ путей сообщенія, продуктъ не могъ столь же быстро распространяться по мѣстамъ потребления и залеживался въ мѣстахъ производства, что вызывало значительное паденіе цѣны на спиртъ.

Послѣдствіемъ новаго положенія дѣла явилось то, что цѣна спирта опредѣлялась не по получаемымъ выходамъ и не по дѣйствительной стоимости производства, а по количеству полученнаго перекура. Поэтому всѣ усилія заводчиковъ направились на увеличеніе выкурки, съ цѣлью получения большаго перекура, причемъ мало обращалось вниманія на другіе элементы производства. Барда во многихъ мѣстностяхъ не имѣла значенія и ее часто выливали въ овраги или даже въ рѣки. Заводское винокурение стало обособляться, отдѣляться отъ сельскаго хозяйства и переходить изъ подсобнаго промысла въ самостоятельное производство. Обставленное же всякими техническими усовершенствованіями крупное производство давало значительный перекуръ, и заводчики, преслѣдуя эту узкую цѣль, чаще тяготѣли къ городамъ, которые, въ заводскомъ дѣлѣ, имѣютъ много преимуществъ передъ деревнею. При такомъ направленіи промышленности, винокурение понемногу стало принимать коммерческій характеръ и сосредоточиваться въ рукахъ капиталистовъ.

Это обстоятельство, въ связи съ усовершенствованіями, производившимися съ каждымъ годомъ заводчиками въ приемахъ винокурения, установкою на заводахъ улучшенныхъ аппаратовъ для перегонки спирта и болѣе совершенною обработкою винокуренныхъ матеріаловъ, побуждало правительство предпринимать цѣлый рядъ мѣръ, съ одной стороны, къ постепенному сокращенію перекуровъ и увеличенію нормъ, съ другой—къ сокращенію емкости квасильной посуды на пудъ употребляемыхъ для винокурения припасовъ и къ измѣненію системы броженія, т. е. къ сокращенію числа сутокъ, употребляемыхъ заводами на процессъ выработки бражки, изъ которой выкуривается спиртъ. Такъ, въ отношеніи нормъ, первое измѣненіе послѣдовало въ

1864 г., когда нормы эти были иновышнены для хлѣбныхъ припасовъ на 3—4%, а для картофеля—на 12—30%; затѣмъ, въ 1866 г., къ прежнимъ двумъ нормамъ прибавлена третья—высшая, опредѣленная для сухихъ хлѣбныхъ припасовъ въ 37°, для зеленого солода—въ 24 $\frac{2}{3}$ °, для картофеля—въ 11 $\frac{2}{3}$ ° и для свекловицы—въ 7 $\frac{1}{2}$ °, а въ 1876 г. нормы эти увеличены слѣдующимъ образомъ:

	Низшая.		Средняя.		Высшая.	
Для хлѣбныхъ припасовъ съ 33°	на 35°	съ 35°	на 37°	съ 37°	на 38°	
» зеленого солода.	» 22°	» 23 $\frac{1}{2}$ °	» 23 $\frac{1}{3}$ °	» 24 $\frac{2}{3}$ °	» 24 $\frac{2}{3}$ °	» 25 $\frac{1}{3}$ °
» картофеля	» 9°	» 9°	» 10 $\frac{1}{2}$ °	» 11°	» 11 $\frac{2}{3}$ °	» 12°
» свекловицы	» 6 $\frac{1}{2}$ °	» 6 $\frac{1}{2}$ °	» 7°	» 7°	» 7 $\frac{1}{2}$ °	» 7 $\frac{1}{2}$ °

Относительно емкости квасильной посуды на пудъ припасовъ, сокращеніе ея происходило въ тѣже годы въ слѣдующей постепенности:

	Въ 1864 г.	Въ 1866 г.	Въ 1871 г.	Въ 1876 г.
Для сухихъ хлѣб-				
ныхъ припасовъ 9 вед.	9, 8, 7 и 6	вед. 7 и 6	вед. 6	вед.
» зелен. солода. 6 >	6, 5 $\frac{2}{3}$, 4 $\frac{1}{2}$ и 4	> 4 $\frac{2}{3}$ и 4	> 4	>
» картофеля . . 2 $\frac{1}{2}$ >	} 2 $\frac{1}{2}$, 2 $\frac{1}{4}$, 2 и 1 $\frac{3}{4}$	> 2 и 1 $\frac{3}{4}$	> 1 $\frac{3}{4}$	>
» свекловицы . . 2 $\frac{1}{2}$ >				

Система броженія допускалась отъ 3 до 5 сутокъ. Что касается безакцизнаго перекура въ пользу заводчиковъ, то отчисленіе его было поставлено въ зависимость не только отъ нормы, но и отъ избранной заводчиками квасильной емкости на пудъ припасовъ, самый же размѣръ этого отчисленія былъ постепенно понижаемъ. Въ 1871 г. высшій предѣлъ его былъ ограниченъ 12% (вмѣсто прежнихъ 18%), затѣмъ, въ 1876 г. онъ уменьшенъ до 10%, а въ 1879 году—до 7% съ выкуреннаго по высшей нормѣ спирта.

Одновременно съ принятіемъ указанныхъ мѣръ, финансовая администрація, въ видахъ фискальныхъ и для уравненія выгодъ крупныхъ и мелкихъ заводчиковъ, стремилась къ болѣе точному контролю за выкуриваемымъ спиртомъ. Дѣйствительно, при разнообразіи экономическихъ условій въ разныхъ мѣстностяхъ Россіи, различіи способовъ винокурения, качества перекуриваемыхъ припасовъ и самаго устройства заводовъ, наиболѣе справедливымъ способомъ обложенія спирта долженъ быть признанъ тотъ, при которомъ налогъ взимается съ дѣйствительно выкуреннаго спирта. Поэтому, одновременно съ составленіемъ положенія объ акцизѣ со спирта, предложенъ былъ способъ учета сего акциза при посредствѣ контрольныхъ спирто измѣряющихъ снарядовъ; но осуществленіе этой мѣры было признано возможнымъ не прежде, какъ послѣ тщательнаго и всесторонняго испытанія предназначенныхъ для сей цѣли снарядовъ. Испытанія эти продолжались до 1868 года, когда, наконецъ, рѣшено было, въ видѣ опыта, ввести на нѣкоторыхъ винокуренихъ заводахъ четырехъ сѣверо-западныхъ губерній, для учета выкуриваемаго спир-

та, контрольный снарядъ системы вѣнскаго фабриканта Штумпе. Въ виду оказавшихся благоприятныхъ результатовъ съ названнымъ снарядомъ, примѣненіе его получило дальнѣйшее развитіе, но впоследствии, съ періода 1873—74 гг., онъ былъ мало по малу замѣняемъ болѣе совершеннымъ снарядомъ брат. Сименсъ и К^о (опредѣляющимъ посредствомъ наружныхъ счетчиковъ не только объемное количество проходящей черезъ него спиртной жидкости, но и содержаніе въ ней абсолютнаго алкоголя) и въ настоящее время всѣ винокуренные заводы въ Россіи снабжены контрольными виноизмѣряющими снарядами Сименса и К^о, коими и производится учетъ выкуриваемаго спирта.

Хотя съ повсемѣстнымъ введеніемъ на винокуренныхъ заводахъ контрольных спиртоизмѣряющихъ снарядовъ, учитывающихъ дѣйствительное количество выкуриваемаго спирта, нормы выходовъ послѣдняго изъ различныхъ матеріаловъ уже утратили первоначальное свое значеніе, какъ главное основаніе для учета подлежащаго налогу продукта, тѣмъ не менѣе онѣ сохранены въ силѣ, какъ обязательные наименьшіе выходы спирта изъ различныхъ матеріаловъ и какъ болѣе или менѣе приблизительное основаніе для вспомогательнаго учета и для убѣжденія въ правильности дѣйствія завода. Такимъ образомъ, нынѣ основаніемъ для учета слѣдующаго въ казну акциза съ выкуриваемаго на заводахъ спирта служатъ: 1) выходы его—дѣйствительные и нормальные и 2) крѣпость спирта, т. е. содержаніе въ немъ безводнаго алкоголя. Параллельно съ перечисленными мѣрами по болѣе правильному учету дѣйствительно выкуриваемаго спирта шло повышение съ него акциза, размѣръ коего въ Имперіи былъ поднятъ сперва, въ 1864 г. съ 4 до 5 к., затѣмъ—въ 1869 г. до 6 к., а въ 1874 г. до 7 к. съ градуса. При введеніи въ 1866 г. акцизной системы въ Польскомъ краѣ, акцизъ установленъ былъ первоначально въ 2½ к. съ градуса; затѣмъ онъ былъ возвышенъ въ 1869 г. до 4 к., въ 1873 г. до 5½ к., а въ 1876 г. сравненъ съ размѣромъ акциза (7 к.) въ прочихъ мѣстностяхъ Имперіи.

Вліяніе изложенныхъ мѣропріятій выразилось сокращеніемъ общаго числа винокуренныхъ заводовъ и усиленіемъ производства на крупныхъ промышленныхъ заводахъ. Съ 3,384 заводовъ, дѣйствовавшихъ въ Имперіи (за исключеніемъ Польскаго края и Сибири) въ періодъ 1866—67 гг., число ихъ въ періодъ 1871—72 гг. сократилось до 2,807, выкурка же спирта съ 26.525,568 ведеръ возросла до 28.603,059 вед.; такимъ образомъ средняя производительность завода (по количеству выкурки спирта), составлявшая въ періодъ 1866—67 гг. около 7,839 вед., увеличилась въ періодъ 1871—72 гг. до 10,190 ведеръ. Въ такомъ же промышленно-коммерческомъ направленіи винокуренное производство продолжало развиваться и во второмъ десятилѣтіи примѣненія акцизной системы, къ концу котораго, а именно въ періодъ 1879—80 гг., въ Имперіи (за исключеніемъ вышеупомянутыхъ мѣстностей) находилось въ дѣйствіи всего 2,024 завода, выкурено же спирта на нихъ было 31.145,321 ведро, что составляетъ, въ среднемъ, 15,388 ведеръ на заводъ. Въ отношеніи упо-

треблявшихся на перекурку въ этомъ періодѣ матеріаловъ, данныя по сему предмету указываютъ на почти повсемѣстное употребленіе для винокурения картофеля и зеленого солода, вслѣдствіе полученія при этомъ лучшихъ результатовъ, сравнительно съ результатами, какіе давало хлѣбное винокурение—при довольно сложныхъ условіяхъ и требованіяхъ, установленныхъ узаконеніями по винокуренному производству. Одновременно съ этимъ въ районахъ свеклосахарнаго производства получило развитіе винокурение изъ свеклосахарной патоки, а въ сѣверныхъ губерніяхъ (Архангельской и отчасти Олонецкой) зародилось было винокурение изъ лишаевъ и мха; но эта послѣдняя попытка, по затруднительности сбора матеріала и доставки его на заводы, а также по неудовлетворительности полученныхъ результатовъ, оказалась неудачною и винокурение изъ мха совершенно прекратилось. Въ техническомъ отношеніи винокуренные заводы значительно усовершенствовались: не было улучшеннаго аппарата или процесса, которые бы не примѣнялись въ Россіи. Прямымъ результатомъ такого стремленія было полученіе лучшихъ выходовъ спирта, достигавшихъ въ среднемъ 41° изъ пуда зерноваго хлѣба и 17° изъ пуда картофеля. Въмѣстѣ съ тѣмъ неусовершенствованные заводы (каковыхъ особенно много было въ разныхъ экономіяхъ) постепенно закрывались, заводы же усовершенствованные, хотя бы и мелкіе (въ прибалтійскихъ и сѣверо-западныхъ губерніяхъ) продолжали работать болѣе или менѣе успѣшно.

Въ теченіи третьяго десятилѣтія дѣйствія питейно-акцизной системы мѣропріятія Министерства Финансовъ въ отношеніи винокуреннаго производства были направлены, по преимуществу, къ достиженію тѣхъ же цѣлей, какія преслѣдовались и во второмъ десятилѣтіи, а именно: къ урегулированію производства ограниченіемъ предоставленныхъ ему льготъ и къ возвышенію казеннаго дохода со спирта. Въ первомъ отношеніи слѣдуетъ указать на установленіе, закономъ 9 іюня 1887 г., для хлѣбнаго и картофельнаго винокурения, только двухъ нормъ выходовъ спирта: низшей и высшей (вмѣсто прежнихъ трехъ: низшей, средней и высшей), а именно:

	Низшая норма.	Высшая норма.
Для различныхъ хлѣбныхъ припасовъ (кромѣ зеленого солода)	36°	38°
Для зеленого солода.	24°	25 ¹ / ₃ °
Для картофеля	10°	12°

Для свекловицы, винокурение изъ которой въ Россіи вовсе не производится, норма совершенно отменена, и сказанный корнеплодъ отнесенъ къ числу матеріаловъ, для коихъ нормы устанавливаются министромъ финансовъ, по ближайшимъ указаніямъ опыта. Для свеклосахарной патоки установлена одна норма выхода въ 25° безводнаго спирта изъ пуда. Что касается безакцизнаго перекура, то съ 1 іюля 1886 года (на основаніи закона 18 мая 1885 г.) перекуръ этотъ сталъ отчисляться по слѣдующему разсчету: при винокурении по высшей нормѣ и трехсуточномъ броженіи — 7% съ перваго милліона градусовъ и

только 5% съ остальнаго количества, съ соответственнымъ уменьшеніемъ при прочихъ нормахъ и 4-хъ-суточномъ броженіи; въ послѣдствіи, съ 1 іюля 1888 г. размѣръ безакцизнаго перекура былъ еще сокращенъ до 5% съ перваго милліона градусовъ и до 3% съ остальной выкурки.

Эта послѣдняя мѣра—сокращеніе отчисленія безакцизнаго перекура—имѣла отчасти своимъ назначеніемъ поддержать мелкое винокуреніе, но не достигла цѣли, потому что ограниченіе коснулось только одного предѣла: выкурки спирта свыше одного милліона градусовъ, безъ всякаго дальнѣйшаго въ соответствующемъ размѣрѣ уменьшенія этого отчисленія.

Мѣрою, непосредственно направленною къ увеличенію казеннаго дохода со спирта, было постепенное повышеніе размѣра акциза: сперва, въ 1881 г. до 8 к., а затѣмъ—въ 1885 г. до 9 к., и въ 1888 г. до 9 $\frac{1}{4}$ к.

Къ числу мѣръ, принимавшихся Министерствомъ Финансовъ для урегулированія винокуреннаго производства въ Россіи, слѣдуетъ отнести также поощреніе вывоза спирта за-границу, съ цѣлью расширенія рынковъ для помѣщенія нашего товара. Въ первой половинѣ 60-хъ годовъ вывозъ изъ Россіи спирта имѣлъ лишь случайный характеръ, не превышая въ годъ 100,000 ведеръ безводнаго спирта, большая часть коего отправлялась черезъ Одессу въ Турцію, остальная-же сбывалась въ Германію и нѣкоторыя другія государства. Въ послѣдствіи, въ видахъ содѣйствія экспорту русскаго спирта, Министерствомъ Финансовъ исходатайствованы были для него (въ 1865 г.) нѣкоторыя льготы, независимо отъ сложенія начисленнаго на спиртъ акциза. Льготы эти состояли въ отчисленіи, безакцизно, при вывозѣ очищеннаго спирта крѣпостью не ниже 90°, особой преміи въ размѣрѣ 3% съ вывезеннаго количества и, кромѣ того, еще извѣстнаго процента на покрытіе путевой траты. Мѣра эта была принята сначала въ видѣ опыта лишь на 2 года, но въ виду оказавшейся ея цѣлесообразности, была въ послѣдствіи продолжаема и оставалась безъ измѣненія до 1883 г. При невысокомъ, въ началѣ, 5-тикопѣчномъ акцизѣ и сравнительно небольшомъ перекурѣ, указанная льгота не представляла въ то время большаго соблазна, но съ возвышеніемъ акциза въ 1869 г. и съ увеличеніемъ перекура, въ слѣдствіе усовершенствованія техники производства, заграничный сбытъ спирта оказался весьма выгоднымъ. Въ промежутокъ между 1869 и 1873 годами экспортъ спирта достигъ въ среднемъ 661,170 ведеръ въ годъ. Въ 1884 г., для поощренія экспорта русскаго спирта 3%-я премія, отчислявшаяся передъ тѣмъ лишь при вывозѣ 90-градуснаго спирта, распространена на спиртъ всякой крѣпости, а для очищеннаго спирта, крѣпостью не ниже 95°, установлена еще дополнительная премія въ 3%. въ видахъ возмѣщенія потери спирта при его очисткѣ.

Увеличеніе въ 1884 г. вывозной преміи, при сравнительно высокомъ акцизѣ со спирта (8 к. съ градуса), имѣло сильное вліяніе на усиленіе экспорта, возросшаго въ короткое время (четыре года) до 21,8% общей выкурки. Объясняется это тѣмъ, что дѣйствительная стоимость спирта теряла

уже для экспортера свое первостепенное значеніе и главною для него цѣлью было полученіе вывозной преміи. При такомъ положеніи дѣла стали вывозить не только избытокъ спирта, но даже специально готовили его для этой цѣли, что, вмѣсто избавленія внутреннихъ рынковъ отъ избытка, еще болѣе поощряло производство. Между тѣмъ выдача вывозной преміи въ постепенно увеличивавшемся размѣрѣ требовала соответственныхъ, ежегодно возростающихъ, жертвъ со стороны государственнаго казначейства. Такое направленіе вывоза спирта побудило правительство принять соответствующія мѣры къ сокращенію расходовъ казны безъ явнаго ущерба винокуренной промышленности. Въ этихъ видахъ было признано въ 1887 г. необходимымъ постепенно уменьшать вывозную премію и благіе результаты новой мѣры не замедлили сказаться на дѣлѣ: потери казны по вывозу спирта стали уменьшаться съ каждымъ годомъ, тогда какъ размѣръ самого экспорта уменьшался далеко не въ той-же мѣрѣ.

Кромѣ главнаго употребленія въ видѣ напитка, спиртъ имѣетъ еще довольно обширное примѣненіе во многихъ химическихъ и техническихъ производствахъ, частью какъ основной, частью-же какъ вспомогательный матеріалъ. Придавая серьезное значеніе выдѣлкѣ въ Россіи нѣкоторыхъ химическихъ препаратовъ, которые могутъ получаться лишь при помощи спирта, а также имѣя въ виду, при сравнительно высокомъ акцизѣ на спиртъ, поставить русскіе химическіе заводы въ возможность конкурировать съ заграничнымъ производствомъ, пользующимся безакцизнымъ спиртомъ. Министерство Финансовъ нашло возможнымъ разрѣшать отпускъ безакцизнаго спирта для выдѣлки, между прочимъ, ээира, сантонина, таннина, хлороформа, хлорала и пр., но не иначе, какъ на извѣстныхъ условіяхъ, которыя гарантировали-бы интересы казны и вмѣстѣ съ тѣмъ устранили-бы употребленіе безакцизнаго спирта не для той цѣли, для которой онъ отпущенъ. Такими условіями являются, съ одной стороны, денатурализація или порча спирта, т. е. приведеніе его въ негодный для питья видъ, а съ другой—постоянный контроль акцизнаго надзора надъ употребленіемъ спирта.

Впервые льготная мѣра по отпуску безакцизнаго спирта для химическихъ производствъ была принята Министерствомъ Финансовъ въ 1880 г. *) въ видѣ опыта на 3 года, при чемъ льготою этою воспользовалось нѣсколько химическихъ заводовъ для выдѣлки ээира. Впослѣдствіи срокъ отпуска безакцизнаго спирта для выдѣлки ээира былъ нѣсколько разъ продолжаемъ: въ 1883, 1887, 1889 и 1892 гг., — каждый разъ на 3 года. На выдѣлку другихъ химическихъ препаратовъ отпускъ безакцизнаго спирта былъ первоначально разрѣшенъ въ 1884 г., также на 3 года, а затѣмъ онъ былъ продолжаемъ въ 1887 и 1890 гг. Изъ числа собственно техническихъ производствъ безакциз-

*) Прежде этого, на основаніи законовъ 4 іюля 1861 г. и 31 октября 1866 г., безакцизный спиртъ отпускался только на выдѣлку освѣтительной спирто-скипидарной жидкости.

нымъ спиртомъ пользуется съ 1881 г. обработка свеклосахарной патоки, съ цѣлью извлеченія изъ нея сахара элюціоннымъ способомъ, а съ 27 апрѣля 1891 г.— выдѣлка бездымнаго пороха на одномъ изъ казенныхъ пороховыхъ заводовъ.

Важнѣйшими изъ правительственныхъ мѣропріятій по винокуренному производству за послѣднее время представляются: законъ 4 іюня 1890 г. о мѣрахъ къ поощренію сельскохозяйственнаго винокурения, вступившій въ дѣйствіе съ 1 іюля 1891 г., и законъ 23 ноября 1892 г. о повышеніи акциза со спирта до 10 к. съ градуса.

Изданіе перваго изъ этихъ законовъ, предоставляющаго сельскохозяйственному винокурению нѣкоторыя весьма существенныя льготы передъ винокурениемъ промышленнымъ или коммерческимъ, вызвано было угнетеннымъ положеніемъ сельскохозяйственнаго винокурения, обусловливавшимся непосильнымъ ему давленіемъ со стороны крупныхъ, по преимуществу промышленныхъ, винокуренныхъ заводовъ. Такъ какъ несомнѣнно, что усиленная выкурка на этихъ заводахъ въ значительной степени поддерживалась безакцизнымъ перекуромъ, котораго заводчики получали тѣмъ большее количество, чѣмъ болѣе они вообще выкуривали спирта, и такъ какъ принятой въ этомъ отношеніи мѣры сокращенія перекура съ 5 на 3% на все количество спирта, превышающее первый миллионъ градусовъ, было, какъ показали опыты, недостаточно, то представлялось вполне цѣлесообразнымъ замѣнить перекуръ безакцизнымъ отчисленіемъ извѣстнаго процента со всего количества выкуреннаго спирта, независимо отъ нормъ выходовъ послѣдняго и срока броженія. Эта замѣна безакцизнаго перекура безакцизнымъ отчисленіемъ спирта, дающимъ заводчику не въ награду за успѣшное производство винокурения и за полученіе высокихъ выходовъ спирта, а въ вознагражденіе дѣйствительно понесенныхъ имъ потерь, въ видѣ естественной усушки и утечки спирта, составляетъ самую существенную особенность закона 4 іюня 1890 г. Исходя изъ того предположенія, что, чѣмъ больше заводъ и чѣмъ лучше онъ устроенъ, тѣмъ меньше у него потерь, и что на малыхъ заводахъ трудно имѣть дорого стоющія приспособленія, вслѣдствіе чего на нихъ всегда бываетъ больше потерь, новый законъ распределяетъ безакцизные отчисления спирта сообразно съ дѣйствительными потерями послѣдняго на заводахъ разныхъ типовъ,—почти обратно пропорціально размѣрамъ выкурки, а именно:

На первый выкуранный въ періодѣ миллионъ градусовъ (34,570 гал. въ 94% Тр.)—2%.

На выкурку свыше 1 до 3 мил. градус. (103,710 гал. въ 94% Тр.)—1½%.

» » » 3 до 12 мил. град. (414,840 гал. въ 94% Тр.)—1½%.

При производствѣ же свыше 12 мил. градус. отчисленіе вовсе прекращается. Другую, также весьма существенную, особенность закона 4 іюня 1890 г., имѣющую непосредственную цѣлью поддержаніе собственно сельскохозяйственнаго винокурения вообще и мелкаго сельскохозяйственнаго винокурения

въ особенности, составляетъ допускаемое въ пользу сельскохозяйственной выкурки особое дополнительное отчисленіе со всего выкуреннаго спирта, опредѣленное, однако, лишь въ той мѣрѣ, въ какой это представляется дѣйствительно необходимымъ, какъ для огражденія сельскохозяйственныхъ заводовъ отъ давленія со стороны промышленныхъ, такъ и для поддержанія малыхъ сельскохозяйственныхъ заводовъ. Соотвѣтственно сему, размѣръ дополнительнаго отчисленія со спирта сельскохозяйственной выкурки опредѣленъ слѣдующимъ образомъ:

На первые, выкуренные въ періодъ, $\frac{1}{2}$ мил. град. (17,285 гал. въ 94°/Тр.) 4%
 » выкурку отъ $\frac{1}{2}$ мил. до 1 мил. град. (34,570 гал. » » ») 2%
 » » » 1 » » 3 » » (103,710 гал. » » ») 1 $\frac{1}{2}$ %
 » » » 3 » » 6 » » (207.420 гал. » » ») 1 $\frac{1}{2}$ %

При выкуркѣ свыше 6 мил. град. дополнительное отчисленіе прекращается. Сельскохозяйственною признается выкурка, производимая въ 200 заторныхъ дней между 1 сентября и 1 іюня и, въ общей сложности, не превышающая 75 ведеръ спирта въ 40° на каждую десятину пахатной земли имѣнія. Но для того, чтобы имѣть право на дополнительное безакцизное отчисленіе, заводъ долженъ обязательно находиться при имѣніи, располагающемъ пахатною землею въ количествѣ не менѣе 60 десятинъ, при чемъ самый размѣръ завода ставится въ зависимость отъ площади пахатной земли.

Вообще, новымъ закономъ положенъ предѣлъ развитію крупнаго производства, такъ какъ имъ, между прочимъ, не дозволяется вновь строить заводы съ совокупною емкостью квасильныхъ чановъ свыше 9,000 ведеръ, на существующихъ же заводахъ съ болѣею емкостью увеличивать послѣднюю, а на заводахъ съ меньшею емкостью увеличивать таковую свыше 9,000 ведеръ. Кромѣ того воспрещается устройство вновь, послѣ 1 іюля 1890 г., винокуренныхъ заводовъ въ городахъ, учрежденіе акціонерныхъ компаній для устройства и содержанія винокуренныхъ заводовъ, а равно устройство вновь и пріобрѣтеніе винокуренныхъ заводовъ существующими нынѣ акціонерными компаніями. въ уставахъ коихъ право на устройство сказанныхъ заводовъ не оговорено.

Тѣмъ же закономъ 4 іюня 1890 г. отмѣнены низшая норма выходовъ спирта и 4-хъ суточное броженіе. Вслѣдствіе сего, съ 1 іюля 1891 г. остаются въ силѣ слѣдующія нормы выходовъ спирта изъ пуда перекуриваемыхъ матеріаловъ:

- 1) Изъ хлѣбныхъ припасовъ, въ зернѣ и мукѣ, а также сухого солода и кукурузы 38°
- 2) зеленого солода 25 $\frac{1}{3}$ °
- 3) картофеля 12°
- 4) свеклосахарной патоки. 25°

Продолжительность же броженія на всѣхъ заводахъ не должна превышать трехъ сутокъ.

Что касается закона 23 ноября 1892 г., коимъ размѣръ акциза со спирта, начиная съ 1 декабря того же года, повышенъ съ $9\frac{1}{4}$ к. съ градуса или 9 р. 25 к. съ ведра безводнаго алкоголя (т. е. 1,37 долл. съ американскаго галлона въ 94% Тр.) до 10 к. съ градуса или 10 р. съ ведра безводнаго алкоголя (что соотвѣтствуетъ 1,48 долл. съ галлона спирта въ $94\frac{1}{2}\%$ Тр.). то возвышеніе это, какъ и предшествовавшія возвышенія акциза. было вызвано потребностями государственнаго казначейства и необходимостью увеличенія питейно-акцизнаго дохода.

Современное состояніе винокуренной промышленности въ Россіи.

При томъ важномъ значеніи. какое винокуренная промышленность получила для Россіи въ государственно-экономическомъ отношеніи со времени введенія питейно-акцизной системы, доставляя казнѣ, какъ упомянуто выше, около трети всѣхъ государственныхъ доходовъ, наиболѣе наглядное представленіе о развитіи и постепенномъ переходѣ этой промышленности къ современному ея состоянію можетъ дать разсмотрѣніе результатовъ дѣйствія сказанной системы за почти 30-лѣтній періодъ ея примѣненія, съ 1863 по 1892 гг.

Изъ числа всѣхъ казенныхъ сборовъ съ винокуренія и торговли спиртными напитками наибольшее увеличеніе за указанное время послѣдовало по поступленію собственно акцизнаго дохода, хотя и другіе сборы возросли также въ весьма значительной степени. Въ послѣдніе годы дѣйствія откупной системы общій доходъ казны съ винокуренія и торговли виномъ едва достигалъ 100 мил. руб., но уже вскорѣ послѣ реформы только одинъ акцизный доходъ превысилъ эту сумму. Приводимыя въ нижеслѣдующей таблицѣ свѣдѣнія о поступленіи акциза со спирта съ 1863 г. по 1891 гг. свидѣтельствуютъ о быстромъ ростѣ этого налога, который за 29 лѣтъ увеличился почти въ $2\frac{1}{2}$ раза.

Поступило акциза со спирта.		Поступило акциза со спирта.	
Годы.	Милліоновъ рублей.	Годы.	Милліоновъ рублей.
1863 *)	106	1867	121
1864	114	1868	121
1865	112	1869	122
1866	106	1870	149

*) Въ 1863—1866 гг. акцизъ въ губерніяхъ польскихъ не взимался, а въ остальныхъ частяхъ Имперіи онъ былъ: въ 1863 г. 4 коп. съ градуса (или $\frac{1}{100}$ доли ведра безводнаго спирта), въ 1864—1869 гг. по 5 к. съ градуса, въ 1870—1873 гг. по 6 к. съ градуса. Въ губерніяхъ польскаго края онъ былъ въ 1867—69 гг. взимаемъ въ размѣрѣ $2\frac{1}{2}$ к. съ градуса, 1870—1873 гг. по 4 к., въ 1874 и 1875 гг. по $5\frac{1}{2}$ к. съ градуса, а затѣмъ одинаково съ остальными частями Имперіи. Финляндія новсе не входитъ въ отчеты далѣе приводимые.

Поступило акциза со спирта.		Поступило акциза со спирта.	
Годы.	Милліоновъ рублей.	Годы.	Милліоновъ рублей.
1871	156	Размѣръ акциза 8 к. съ град.	
1872	155	1882	223
1873	157	1883	223
1874	175	1884	217
1875	173	1885	207
Размѣръ акциза 7 к. съ град.		Размѣръ акциза 9 к. съ град.	
1876	167	1886	209
1877	167	1887	229
1878	189	Размѣръ акциза 9 1/4 к. съ град.	
1879	200	1888	237
1880	197	1889	247
1881	205	1890	239
		1891	220

Если къ приведеннымъ даннымъ прибавить патентный, пропинаціонный и др. сборы, а также доходы съ водочныхъ и другихъ издѣлій изъ спирта, съ фруктово-виноградныхъ спирта и водокъ, съ пива и медоваренія, съ дрожжей и штрафы за нарушенія устава о питейн. сборѣ, то весь питейно-акцизный доходъ за послѣднія 14 лѣтъ выразится слѣдующими цифрами:

Годы.	Сумма въ руб.	Годы.	Сумма въ руб.
1878	212.809,370	1885	231.188,767
1879	228.130,367	1886	236.917,945
1880	222.328,144	1887	257.576,217
1881	224.264,227	1888	265.045,981
1882	251.841,712	1889	274.865,424
1883	252.644.889	1890	268.307,208
1884	243.963,663	1891	247.440.851

При введеніи акцизной системы считалось 6,487 винокуренныхъ заводовъ. За время дѣйствія акцизной системы построено еще 2,106 новыхъ заводовъ, но за тотъ же періодъ изъ числа прежде существовавшихъ заводовъ закрылось до 4,728 заводовъ (или 73.4%), а изъ числа новыхъ—1,053 зав. (или 50%); слѣдовательно нынѣ остается всего 2,742 завода, изъ коихъ 1,689 старыхъ и 1,053 новыхъ. Большой процентъ закрытія старыхъ заводовъ объясняется тѣмъ, что существовавшіе ранѣе (до 1863 г.), преимущественно мелкіе, заводы не удовлетворяли новымъ требованіямъ и, не будучи въ состояніи выдержать конкуренціи съ производствомъ на крупныхъ заводахъ, должны были закрыться, что и было причиной столь значительнаго сокращенія общаго числа заводовъ.

Въ приводимой ниже таблицѣ заключаются свѣдѣнія о числѣ виноку-

ренныхъ заводовъ и количествъ выкуреннаго на нихъ спирта, съ показаніемъ при этомъ средней выкурки всѣхъ заводовъ по пятилѣтіямъ, а также средней выкурки каждаго завода отдѣльно по пятилѣтіямъ.

Періоды.	Среднее число заводовъ.	Среднее еже- годное коли- чество ведеръ безводнаго спирта.	Средняя вы- курка одного завода. Ве- деръ безвод. спирта.
1866—1871 гг.	4,353	29.432,418	6,760
1871—1876 »	3,460	31.294.434	9,045
1876—1881 »	2,596	30.729.466	11,840
1881—1886 »	2,449	32.709,175	13,356
1886—1891 »	2,107	32.155.966	15,261

Изъ этихъ данныхъ видно, что число заводовъ постоянно уменьшалось. вслѣдствіе чего, вмѣсто 4.353 заводовъ, дѣйствовавшихъ. въ среднемъ, въ годъ за первое пятилѣтіе, въ послѣднее пятилѣтіе приходилось въ годъ всего лишь 2,107 заводовъ; при этомъ, однако, производительность ихъ въ общемъ значительно возростала, увеличившись за 25 лѣтъ съ 6,760 вед. до 15,261 вед. въ среднемъ на заводъ. т. е. на 225%; въ общемъ же числѣ дѣйствовавшихъ заводовъ произошло сокращеніе на 59%.

Для ближайшаго ознакомленія съ современнымъ состояніемъ винокуреннаго производства въ Россійской Имперіи могутъ служить важнѣйшія статистическія, техническія и экономическія о немъ данныя и результаты винокурения за періоды 1889—90 и 1890—91 гг.

Въ отношеніи числа и производительности винокуренныхъ заводовъ, Россія можетъ быть раздѣлена на двѣ большія полосы—западную и восточную, причемъ въ составъ первой входятъ районы: прибалтійскій, сѣверо-западный, юго-западный, малороссійскій и польскій, а въ составъ второй—районы: средне-черноземный, средне-промышленный и восточный. Для группировки же винокуренныхъ заводовъ по отдѣльнымъ мѣстностямъ принимаются слѣдующіе 11 районовъ, въ каждомъ изъ которыхъ соединены губерніи и области, болѣе или менѣе однородныя между собою по хозяйственнымъ условіямъ:

1. Сѣверный, заключающій въ себѣ губерніи: Архангельскую, Вологодскую, Новгородскую, Олонецкую, Псковскую и Петербургскую. 2. Восточный, состоящій изъ губерній: Вятской, Казанской, Оренбургской, Пермской, Самарской и Уфимской. 3. Среднепромышленный, въ который входятъ губерніи: Владимірская, Калужская, Костромская, Московская, Нижегородская, Смоленская, Тверская и Ярославская. 4. Среднечерноземный, съ губерніями: Воронежскою, Курскою, Орловскою, Пензенскою, Рязанскою, Саратовскою, Симбирскою, Тамбовскою и Тульскою. 5. Малороссійскій—губерніи: Полтавская, Харьковская и Черниговская. 6. Прибалтійскій—губерніи:

Курляндская, Лифляндская и Эстляндская. 7. Сѣверозападный—губерніи: Виленская, Витебская, Гродненская, Ковенская, Минская и Могилевская. 8. Югозападный—губерніи: Волинская, Кіевская и Подольская. 9. Южный—губерніи: Астраханская, Бессарабская, Екатеринославская, Донская область, Ставропольская губ., Терская и Кубанская области, Таврическая и Херсонская. 10. Польскій—губерніи: Варшавская, Калишская, Кѣлецкая, Ломжинская, Люблинская, Петроковская, Плоцкая, Радомская, Сѣдлецкая и Сувальская. 11. Сибирско-Туркестанскій, заключающій въ себѣ всю Сибирь и Туркестанскій край.

Самые заводы, по ихъ производительности, могутъ быть сгруппированы въ три категоріи: малыхъ, съ выкуркою не свыше 10,000 вед. безводнаго спирта (34,570 амер. гал. въ 94% Тр.), среднихъ — съ выкуркою отъ 10,000 до 40,000 вед. безв. спирта (34,570 до 138,280 гал. въ 94% Тр.) и крупныхъ—съ выкуркою свыше 40,000 вед. (свыше 138,280 гал.).

Въ періоды 1889 — 90 и 1890 — 91 гг. распредѣленіе винокуренныхъ заводовъ по означеннымъ категоріямъ и по районамъ было слѣдующее:

Р а й о н ы.	Дѣйствовало заводовъ:					
	Малыхъ.		Среднихъ.		Крупныхъ.	
	1889—90.	1890—91.	1889—90.	1890—91.	1889—90.	1890—91.
Сѣверный	40	40	13	13	1	2
Восточный.	16	16	27	25	21	24
Средне промышл.	66	60	37	44	8	8
Средне черноземный.	36	26	129	130	56	77
Малороссійскій	73	74	64	63	12	12
Прибалтійскій	125	189	195	123	5	3
Сѣверо западный	330	340	64	58	—	—
Югозападный.	161	146	90	87	13	19
Южный	11	6	36	38	12	10
Польскій	271	255	112	122	1	1
Сибирь и Туркестанск. край	8	10	29	26	9	9
Всего	1,137	1,162	796	729*)	149	163
%	55	56.5	38	35.5	7	8

Производительность заводовъ, т. е. количество выкуренаго ими спирта въ тысячахъ ведеръ и галлонахъ и въ % къ общей выкуркѣ распредѣлялась за тѣ-же два періода, по районамъ, слѣдующимъ образомъ (въ убывающемъ порядкѣ за періодъ 1890—91 гг.):

*) Кроме того, въ Закавказскомъ краѣ дѣйствовалъ одинъ винокуренный заводъ, выкуривавшій свыше 20,600 вед. (69,140 гал.) спирта.

Районы.	Тысячи вед. безв. спирта.	1890—91 гг.			1889—90 гг.		
		Америк. гал. въ 94° Тр.	%	Тыс. вед.	Америк. гал. въ 94° Тр.	%	
Среднечерноземн.	8,868	30.656,676	28,4	8,264	28.568,648	26,3	
Югозападный.	3,707	12.815,099	11,2	3,471	11.999,247	10,7	
Польскій	3,293	11.383,901	10,6	3,192	11.034,744	10,2	
Прибалтійскій	3,076	10.633,732	9,9	4,407	15.234,999	14,0	
Сѣверозападный	2,638	9.119,566	8,5	2,746	9.492,922	8,8	
Малороссійскій	2,478	8.566,446	7,9	2,260	7.812,820	7,2	
Восточный.	2,236	7.729,852	7,3	2,186	7.557,002	7,0	
Среднепромышл.	1,880	6.499,160	6,0	1,664	5.752,448	5,3	
Южный	1,500	5.185,500	4,8	1.685	5.825,045	5,4	
Сибирь и Туркест..	1,147	3.965,179	3,8	1,158	4.003,206	3,7	
Сѣверный	499	1.725,043	1,6	417	1.441,569	1,4	
	31,322	108.280,154	100,0	31,450	108.722,650	100,0	

По отношенію къ каждой изъ трехъ упомянутыхъ категорій заводовъ (малыхъ, среднихъ и крупныхъ), общая выкурка на нихъ спирта въ ведрахъ и % выражалась слѣдующими цифрами:

	Періодъ 1890—91 гг.		Періодъ 1889—90 гг.	
	Вед. безв. сп.	%	Вед. безв. сп.	%
на зав. малыхъ.	6.478,987	20,6	6.436,484	20,5
> > среднихъ	12.985,972	41,4	14.509,045	46,1
> > крупныхъ	11.857,476	38,0	10.504,112	33,4
Итого	31.322,435	100,0	31.449,641	100,0

Въ Россіи размѣры винокуреннаго производства всего болѣе зависятъ отъ итоговъ урожая, такъ какъ урожай, съ одной стороны опредѣляетъ степень матеріальнаго благосостоянія главныхъ потребителей, т. е. земледѣльческаго населенія, съ другой-же—обусловливаетъ количество необходимыхъ для производства винокуренныхъ матеріаловъ. Въ теченіе 80-хъ годовъ въ характерѣ винокурения произошло существенное измѣненіе, заключающееся въ томъ, что до пер. 1881—82 гг. главнымъ матеріаломъ для винокурения были зерновые хлѣба, а хлѣбный спиртъ составлялъ свыше 70% всей выкурки, но съ указаннаго періода, въ качествѣ винокуреннаго матеріала, сталъ преобладать картофель, урожай котораго подвергается меньшимъ колебаніямъ, чѣмъ урожай хлѣба, и, кромѣ того, урожай его съ одной десятины даетъ въ общемъ итогъ болѣе выходовъ спирта, нежели урожай зерновыхъ хлѣбовъ съ той же площади земли. Наиболѣе рѣзкое пониженіе въ потребленіи хлѣба и повышеніе въ потребленіи картофеля сказалось въ пер. 1889—90 гг., когда количество перекуренаго картофеля составило 92.618,288 пуд. (1.493,843

тонны), между тѣмъ какъ хлѣбныхъ припасовъ было обращено на винокурение только 39.180,629 пуд. (631,742 тонны). Такое сильное сокращеніе потребленія хлѣбныхъ припасовъ и увеличеніе расхода картофеля вызвано было недородомъ въ 1889 г. главнаго хлѣбнаго матеріала—ржи и хорошимъ урожаемъ картофеля. Въ слѣдующемъ-же періодѣ, вслѣдствіе лучшаго въ 1890 г. урожая хлѣба, перекурка его нѣсколько увеличилась, достигнувъ 40.425,276 пуд. (651,810,3 тонны), при одновременномъ уменьшеніи перекурки плохо уродившагося картофеля, котораго употреблено было только 85,042,436 п. (1.371,209,8 тоннъ).

Кромѣ хлѣбныхъ припасовъ и картофеля, въ перекурку ежегодно поступаетъ еще нѣкоторое количество свеклосахарной патоки, составляющей отбросъ свеклосахарныхъ заводовъ. Въ періоды 1889—90 гг. и 1890 — 91 гг. изъ общаго количества перекуранныхъ въ Россіи матеріаловъ приходилось:

	въ періодъ 1890—91 гг.			въ періодъ 1889—90 гг.		
	пудовъ.	тоннъ.	%	пудовъ.	тоннъ.	%
На хлѣбн. припасы (счит. при этомъ 3 п.						
зел. сол. за 2 п. сух.)	40.211,412	648,362	30,5	39.031,718	629,340,8	28,5
на картофель . . .	85.039,076	1.371,155	64,5	92.618,288	1.493,361,6	67,9
» патоку . . .	6.293,716	101,479	4,8	4.877,277	78,640,3	3,5
» друг. припасы *)	218,456	3,523	0,2	149,923	2,417,3	0,1
Итого	136.762,660	2.124,519	100,0	136.677,296	2.203,760	100,0

Во главѣ всѣхъ хлѣбныхъ припасовъ стоитъ рожь въ мукѣ и зернѣ. каковой перекурено въ періодъ 1890—91 гг. 25.046,675 пуд. (403,848,3 т.), а въ пер. 1889—90 гг.—24.127,620 пуд. (389,030 тоннъ), преимущественно въ губерніяхъ среднечерноземныхъ, восточныхъ, малороссійскихъ. среднепромышленныхъ, югозападныхъ и сибирскихъ; за рожью слѣдуютъ: зеленый и сухой солодъ, каковыхъ въ означенные періоды перекурено (принимая 3 пуд. перваго за 2 пуда втораго): 9.877,007 пуд. и 9.934,881 пуд. (159,255 и 160,188 тоннъ), затѣмъ—кукуруза (въ пер. 1890 — 91 гг. 3.757,425 пуда или 60,583 тоннъ, а въ пер. 1889—90 гг.—3.573,345 пуд. или 57,616 т.); на всѣ-же остальные хлѣбные припасы приходилось въ пер. 1890—91 гг.—1.530,305 пуд. (24,690 тоннъ), а въ пер. 1889—90 гг.—1.395,872 пуд. (22,507 тоннъ). Наибольшія количества картофеля перекуривались въ губерніяхъ:

	въ періодъ 1890—91 гг.		въ періодъ 1889—90 гг.	
	пуды.	тонны.	пуды.	тонны.
Среднечерноземныхъ	23.852,590	384,595	23.527,439	379,352
Прибалтійскихъ	14.475,054	233,393	23.189,343	373,901
Польскихъ	18.367,312	296,151	19.082,609	307,684
Сѣверо-западныхъ	12.501,256	201,568	13.581,728	218,990

*) Сюда входятъ: крахмалъ, картофельная, полбенная и желудовая мука, горохъ, виноградная дрожжи, земляная груша и др.

Паточное винокурение всего болѣе развито въ губерніяхъ, занимающихъ первенствующее положеніе и по размѣрамъ свеклосахарнаго производства, а именно въ губерніяхъ:

	періодъ 1890—91 гг.		періодъ 1889—90 гг.	
	пуды.	тонны.	пуды.	тонны.
Югозападныхъ	3.572,223	57,598	2.761,625	44,526
Малороссійскихъ	1.470,319	23,707	1.268,927	20,460

Въ числѣ дѣйствовавшихъ въ періоды 1890—91 и 1889—90 гг. винокуренныхъ заводовъ было:

	въ періоды 1890—91 1889—90 гг.	
собственно винокуренныхъ	2,006	и 2,035
и дрожжево-винокуренныхъ (т. е. занимавшихся, по- путно съ винокурениемъ, произв. прессованн. дрожжей).	49 »	47
Итого	2,055	2,082

На дрожжево-винокуренныхъ заводахъ перекуривались исключительно хлѣбные припасы, каковыхъ употреблено:

	В ы к у р е н о с п и р т а .	
	Пудовъ.	Вед. безв. алк.
въ пер. 1890—91 гг.	3.053,434	1.010,923
> > 1889—90 гг..	2.814,799	925,479

Усовершенствованная техника имѣетъ весьма существенное значеніе въ винокурении, такъ какъ, благодаря ей, изъ однихъ и тѣхъ-же матеріаловъ получается больше спирта, при томъ скорѣе и лучшаго качества, чѣмъ при болѣе простой обстановкѣ завода. Изыскивая средства къ увеличенію выхода спирта и къ сокращенію времени производства, заводчики прежде всего обратили вниманіе на возможность непрерывной перегонки бражки, а также на лучшее перемѣшиваніе затора. Введеніе непрерывно—дѣйствующихъ брагоперегонныхъ аппаратовъ значительно уменьшило расходъ топлива на этотъ предметъ, ускоривъ въ то же время производство; примѣненіе паровыхъ двигателей къ перемѣшиванію заторовъ имѣло столь-же благотворное значеніе для увеличенія выхода, а введеніе аппаратовъ (парниковъ) Генце для варки картофеля (а также хлѣбныхъ припасовъ въ зернѣ), замѣнившихъ прежніе деревянные запарные чаны съ мялками при винокурении изъ картофеля, ускорило работу заторовъ по крайней мѣрѣ въ пять разъ и дало возможность дѣлать весьма большіе заторы, что, въ свою очередь, поставило картофельное винокурение въ особенно выгодныя условія. Отъ этихъ постепенныхъ усовершенствованій въ технику производства значительно отстала другая, весьма важная въ производствѣ статья, а именно—потребленіе топлива, на сбереженіе котораго до сихъ поръ обращено очень мало вниманія.

Изъ числа дѣйствовавшихъ въ пер. 1890—91 гг. 2055 винокуренныхъ заводовъ 439 не имѣли вовсе парниковъ, изъ остальныхъ-же 1,613 заводовъ

на 582 примѣнялись простые деревянные парники, а парники металлическіе, высокаго давленія, имѣлись на 1,034 заводахъ. Такимъ образомъ число заводовъ безъ парниковъ составляло только 21,36%, а число заводовъ съ парниками—78,64% общаго числа дѣйствовавшихъ заводовъ, при чемъ на заводы съ простыми деревянными парниками приходилось всего 28,32%, остальные же 50,32% составляли заводы съ металлическими парниками высокаго давленія. Заводы съ парниками послѣдняго рода преобладаютъ въ губерніяхъ среднечерноземныхъ (90,9% общаго числа заводовъ района), прибалтійскихъ (85,08%) и средне промышленныхъ (62,4%). На сторонѣ же заводовъ съ простыми деревянными парниками преобладаніе оказывается въ губерніяхъ сѣверозападныхъ (64% общаго числа заводовъ района) и Польскаго края (около 50%). Заводы вовсе безъ парниковъ преобладаютъ въ губерніяхъ сибирскихъ и въ Туркестанскомъ краѣ (93,5%) и въ югозападномъ районѣ (около 62%).

По отношенію къ употребленію разныхъ конструкцій заторныхъ чановъ и двигателей, примѣняемыхъ при затираниі припасовъ, число заводовъ съ заторными чанами вовсе безъ мѣшалокъ, т. е. заводовъ, низко стоящихъ въ техническомъ отношеніи по затираниі припасовъ, не превышало въ періодъ 1890—91 гг. 241, т. е. только 11,7% общаго числа заводовъ, между тѣмъ какъ въ періодъ 1889—90 гг. такихъ заводовъ было 284, составлявшихъ 13,6% дѣйствовавшихъ заводовъ. Наибольшее число такихъ заводовъ (127, т. е. 52,2%) находилось въ сѣверозападномъ районѣ, гдѣ они составляли около 32% общаго числа заводовъ района. Размѣшиваніе заторовъ на этихъ, наименѣе усовершенствованныхъ, заводахъ производится простыми ручными веслами. На всѣхъ остальныхъ заводахъ заторные чаны снабжены мѣшалками, частью простыми, частью же усовершенствованными (притомъ съ приспособленіями или безъ приспособленій для пропуска охлаждающей воды). Изъ общаго числа 1814 заводовъ, имѣвшихъ заторные чаны съ мѣшалками, на 1175 заводахъ (64,77%) сказанные чаны были съ простыми мѣшалками, на остальныхъ же 639 заводахъ (35,23%) мѣшалки въ заторныхъ чанахъ были усовершенствованнаго устройства, причемъ на 568 заводахъ (31,31%) мѣшалки эти были снабжены приспособленіями для пропуска охлаждающей воды, а на 71 заводѣ (3,92%) такихъ приспособленій у мѣшалокъ не имѣлось.

По родамъ двигателей—конныхъ, водяныхъ и паровыхъ.—примѣняемыхъ при затираниі припасовъ, т. е. приводящихъ въ движеніе мѣшалки заторныхъ чановъ, преобладающими оказываются заводы съ паровыми двигателями, каковыхъ въ періодъ 1890—1891 гг. дѣйствовало 1117 (54,36%), наибольшій процентъ коихъ—290 заводовъ (или 25,9%) находилось въ прибалтійскихъ губерніяхъ; за ними слѣдовали: польскія—съ 210 заводами (18,8%) и губерніи среднечерноземныя—съ 197 заводами (17,6%). Конные приводы имѣлись на 663 заводахъ (32,26%), причемъ наибольшимъ числомъ такихъ заводовъ отличались: польскій районъ—съ 154 зав. (23,23%) и

районы: югозападный—съ 150 (22,62%) и сѣверозападный—съ 147 (22,02%) заводами. Заводовъ съ водяными приводами дѣйствовало всего 25, т. е. 1,21% общаго числа заводоу. На остальныхъ 250 заводахъ (12,17%) затирание производилось ручной работой.

По способу расхолаживанія сваренныхъ заторовъ всѣ винокуренные заводы могутъ быть раздѣлены на три категоріи: къ первой относятся заводы съ охлажденіемъ заторовъ въ самыхъ чанахъ, частью просто льдомъ или снѣгомъ, частью посредствомъ особыхъ приспособленій для пропуска воды; такихъ заводоу въ періодъ 1890—91 гг. дѣйствовало 672, т. е. 32,7% общаго числа заводоу; изъ нихъ наибольшее число находилось въ губерніяхъ прибалтійскихъ—253 зав. (12,8%), причемъ на 238 зав. имѣлись въ заторныхъ чанахъ приспособленія для пропуска воды, а на 15 заводахъ охлажденіе производилось набрасываніемъ льда или снѣга; значительное число такихъ заводоу имѣлось еще въ Польскомъ районѣ—89 зав. и въ сѣверозападномъ районѣ—74 зав. Ко второй категоріи принадлежатъ заводы съ холодильными тарелками (кильштоками) или простыми деревянными чанами, поставленными внѣ завода; такихъ заводоу—большинство, а именно 1317 или 64,08% общаго ихъ числа; при этомъ на 691 заводѣ кильштоки или чаны были снабжены мѣшалками, а на 626 заводахъ такихъ мѣшалокъ въ кильштокахъ не было. Заводы этой второй категоріи преобладали въ районахъ: сѣверозападномъ—319 изъ 398 (т. е. 80,1%), Польскомъ—274 изъ 378 (т. е. 72,5%), югозападномъ—215 изъ 252 (т. е. 85%), среднечерноземномъ 173 изъ 231 (т. е. 75%) и малороссійскомъ—110 изъ 149 (т. е. 73,9%). Третью категорію составляютъ заводы съ особыми, специально устроенными, болышею частью трубчатыми холодильниками; категорія эта самая малочисленная, насчитывавшая въ періодъ 1890—91 г. всего 66 заводоу, т. е. 3,21% общаго числа послѣднихъ, причемъ наибольшее число такихъ заводоу находилось въ Польскомъ краѣ (15 зав.) и въ губерніяхъ прибалтійскихъ (10 зав.).

Наиболѣе распространенною системою перегонныхъ аппаратовъ оказывается кубовая, такъ какъ изъ общаго числа 2055 дѣйствовавшихъ въ періодъ 1890—91 гг. винокуренныхъ заводоу 1190 заводоу (58%) работали простыми кубовыми аппаратами различныхъ конструкцій; непрерывно-дѣйствующие же аппараты имѣлись только на 865 заводахъ (42%). По абсолютному числу заводоу съ кубовыми аппаратами первое мѣсто принадлежитъ сѣверозападному району, съ 357 такими заводами (17,3%); за нимъ слѣдуютъ районы: польскій—съ 253 заводами (12,3%), югозападный—съ 197 заводами (9,6%) и прибалтійскій—съ 106 заводами (5,1%); въ процентномъ же отношеніи къ числу заводоу каждаго района въ отдѣльности, заводы съ кубовыми аппаратами преобладаютъ въ районахъ: сѣверозападномъ—89,7%, югозападномъ—78,1%, сѣверномъ—75,5%, польскомъ—66,9% и малороссійскомъ—56,3%. Что касается непрерывно-дѣйствующихъ аппа-

ратовъ, то изъ общаго числа 865 заводовъ съ такими аппаратами, на 714 заводахъ аппараты эти были одноколонные, а на 107 заводахъ—двуколонные; 42 завода имѣли аппараты Ильгеса, два же завода (одинъ въ Тульской губ., а другой— въ Восточной Сибири) работали перегонными аппаратами системы Коффея. По абсолютному числу заводовъ съ непрерывно-дѣйствующими перегонными аппаратами, районы располагаются въ слѣдующемъ порядкѣ: прибалтійскій—209 зав. (24,2%), среднечерноземный—195 зав. (22,5%), польскій — 125 зав. (14,5%) и т. д.; по процентному же отношенію числа заводовъ съ непрерывно-дѣйствующими аппаратами къ общему числу заводовъ въ каждомъ районѣ, первое мѣсто принадлежитъ среднечерноземному району (84,4%), за коимъ слѣдуютъ районы: восточный (76,9%), прибалтійскій (66,3%), южный (55,6%), сибирско-туркестанскій (54,3%) и т. д.

Топливомъ на винокуренныхъ заводахъ служатъ различные матеріалы: дрова, каменный уголь, торфъ, солома и нефтяные остатки; но значительное преобладаніе до сихъ поръ остается за дровами, которыя примѣнялись въ періодъ 1890—91 г. въ видѣ исключительнаго топлива на 1565 заводахъ (76,1% общаго числа послѣднихъ), за ними слѣдовали заводы, употреблявшіе смѣшанное топливо (дрова съ каменнымъ углемъ, каменный уголь съ торфомъ, дрова съ соломой и пр.); такихъ заводовъ дѣйствовало 300 (14,9%). Однимъ каменнымъ углемъ отапливалось 69 (3,4%) заводовъ—преимущественно въ польскомъ краѣ (26 зав.) и въ южномъ районѣ (14 зав.). Торфъ, въ видѣ самостоятельнаго топлива, примѣнялся на 73 (3,55%) заводахъ, преимущественно въ польскомъ районѣ (47 зав.) и среднечерноземныхъ губерніяхъ (17 зав.). Одной соломой пользовался 31 заводъ (1,5%), главнымъ образомъ въ югозападномъ районѣ (15 зав.); наконецъ, на нефтяномъ топливѣ (нефтяныхъ остаткахъ) работало 17 заводовъ (0,82%), большею частью въ среднечерноземномъ районѣ (11 зав.).

Изъ обширной практики винокуренныхъ заводовъ разныхъ размѣровъ и въ разныхъ частяхъ Имперіи оказывается, что расходъ на топливо на малыхъ заводахъ колеблется въ предѣлахъ отъ 1,59 до 17,44 коп. на ведро выкуренаго вина въ 40° (на 100° это составляетъ 6,46 до 43,6 к. или 0,58 до 6,5 цент. на галлонъ въ 94°/о Тр.); на среднихъ заводахъ расходуетъ на тоже количество отъ 1,74 до 20,7 к. (на 100°—отъ 4,35 до 50,17 к. или 0,64 до 7,5 цент. на галлонъ въ 94°/о Тр.) на крупныхъ, обыкновенно болѣе благоустроенныхъ, заводахъ разница эта не такъ велика и средній расходъ топлива на нихъ менѣе, чѣмъ на малыхъ и среднихъ заводахъ.

Въ непосредственной связи съ вопросомъ о техническомъ состояніи винокуренныхъ заводовъ находится вопросъ объ образовательномъ цензѣ заведующихъ ими лицъ—винокуровъ. Между тѣмъ на значительномъ большинствѣ русскихъ винокуренныхъ заводовъ винокурами состоятъ лица, не получившія спеціальнаго образованія, а обладающія лишь практическою подготовкою, полученною на мѣстныхъ заводахъ. Изъ всѣхъ винокуровъ на дѣйстви-

вавшихъ въ періодъ 1890—91 гг. 2055 заводахъ, только на 74 заводахъ (3,6%) винокуры имѣли научную, техническую подготовку; на остальныхъ же 1981 заводѣ (96,4%) работали винокуры-практики.

Общее число рабочихъ на винокуренныхъ заводахъ выражалось въ періодъ 1890—91 гг. цифрою 1915 человекъ, изъ коихъ было: мужчинъ 1779, женщинъ 28 и полурабочихъ (несовершеннолѣтнихъ) — 108. Среднее число рабочихъ, приходившееся на одинъ заводъ, колебалось въ различныхъ районахъ въ предѣлахъ отъ 6 человекъ (для заводовъ польскаго района и прибалтійскихъ) — до 41 чел. — (для заводовъ сибирско-туркестанскаго района).

Заводская стоимость производства спирта обусловливается, главнымъ образомъ, стоимостью винокуренныхъ припасовъ и топлива; кромѣ того, она въ значительной степени зависитъ еще отъ слѣдующихъ элементовъ: основного и оборотнаго капиталовъ, числа рабочихъ и другихъ служащихъ, расхода топлива, ремонта завода, заготовки матеріаловъ, казенныхъ повинностей, страховых, канцелярскихъ и друг. расходовъ. На основаніи собранныхъ на большомъ числѣ заводовъ въ различныхъ мѣстностяхъ данныхъ объ указанныхъ элементахъ, опредѣляющихъ стоимость производства спирта, можно, безъ большой погрѣшности, придти къ заключенію, что средняя заводская стоимость производства 1 градуса безводнаго спирта, безъ винокуренныхъ припасовъ, составляетъ $\frac{3}{4}$ к., слѣдовательно 100° обходятся въ 75 к. (11,1 цент. за гал. въ 94°), вмѣстѣ же съ послѣдними стоимость 1 градуса безводнаго спирта опредѣляется въ $1\frac{3}{4}$ к. или 100° — въ 1 р. 75 к. (26 цент. за гал. въ 94°).

Очистка спирта. Главное назначеніе спирта заключается въ употребленіи его какъ напитка въ томъ или другомъ видѣ, всѣ же другія его примѣненія въ Россіи сравнительно весьма незначительны. Но спиртъ, полученный непосредственною перегонкой бражки, заключаетъ въ себѣ, смотря по роду, перекуриваемыхъ припасовъ и способу перегонки, большее или меньшее количество постороннихъ примѣсей, портящихъ его качество. Поэтому, для выдѣленія ихъ изъ сырого спирта, послѣдній необходимо подвергнуть повторенной перегонкѣ и раздѣлять между собою (фракціонировать) продукты новыхъ перегонокъ, отдѣляя изъ нихъ тѣ порціи, которыя отличаются наибольшею чистотою и подвергая остальныя новой перегонкѣ. Эта очистка или, такъ называемая, ректификація спирта въ особыхъ перегонныхъ аппаратахъ съ дефлегмаціонными колоннами (по преимуществу системы Савалля) производится либо на специальныхъ спиртоочистительныхъ заводахъ, либо на заводахъ водочныхъ. Полное освобожденіе сырого спирта отъ примѣси сивушнаго масла достигается лишь повторенною перегонкою, причемъ въ разныхъ стадіяхъ процесса перегонки получаютъ продукты не одинаковой чистоты и крѣпости. Самый чистый спиртъ, или первый сортъ (прима) получается въ срединѣ перегонки, второй (секунда) и третій (терція) сорта получаютъ до и послѣ перваго сорта съ большею или меньшею примѣсью сивушнаго масла.

Эти два сорта подвергаются отдѣльно или въ смѣси съ сырымъ спиртомъ новой перегонкѣ, причемъ вновь отбирается прима, а самый худшій сортъ или смѣсь сивушныхъ маселъ съ различными примѣсями концентрируется и отбирается отдѣльно. Результаты перегонки зависятъ, главнымъ образомъ, отъ качества сыраго спирта, но въ общемъ представляются въ слѣдующихъ цифрахъ:

Сорта.	Крѣпость спирта.	Количество въ ‰.	Сорта.	Крѣпость спирта.	Количество въ ‰.
1) 3-го сорта	90,5	6	4) 2-го сорта	95,5	2
2) 1-го »	95,6	71	5) » »	92,2	6
3) 3-го »	72,2	4	6) Сивушн. масла	29,1	0,2

Въ виду чрезвычайно важнаго въ отношеніи народнаго здоровья значенія, какое имѣетъ выпускъ въ потребленіе, по возможности, совершенно чистаго спирта, 2 іюня 1888 г. послѣдовало изданіе закона съ цѣлью поощренія и покровительства спиртоочистительному (ректификаціонному) производству. Сущность этого закона, кореннымъ образомъ измѣнившаго характеръ означеннаго производства въ Россіи, заключается въ отношеніи холодной и горячей очистки спирта, въ слѣдующемъ: очистка на винокуренныхъ заводахъ горячимъ способомъ (посредствомъ ректификаціи) спирта собственной выкурки разрѣшается безъ взятія особаго патента; установка паровиковъ для отгонки остающагося въ углѣ спирта (при очисткѣ холоднымъ способомъ—филтраціей черезъ уголь) можетъ быть разрѣшаема Министромъ Финансовъ также безъ взятія особаго патента, остающіеся при холодной и горячей очисткѣ отбросы разрѣшается предъавлять акцизному надзору къ уничтоженію, за сложеніемъ за нихъ акциза въ размѣрѣ на 1 коп. съ градуса менѣе противъ установленнаго; при горячей очисткѣ слагается акцизъ за все количество спирта, утрачиваемое при перегонкѣ, съ тѣмъ, однако, чтобы это количество не превышало $2\frac{1}{4}\%$ на всѣ продукты ректификаціи или $1\frac{1}{2}\%$ на все количество спирта, прошедшее черезъ контрольный снарядъ.

Благодаря указаннымъ поощрительнымъ мѣрамъ, спиртоочистительная промышленность стала въ послѣднее время развиваться довольно быстро и въ періодъ 1890—91 гг. представлялась въ слѣдующемъ видѣ.

Во всей Имперіи, за исключеніемъ Амурской и Приморской областей очисткой спирта занималось 4,301 мѣсто, изъ коихъ 4,061 мѣсто производили эту очистку холоднымъ, а 240 мѣстъ горячимъ способомъ. Изъ числа первыхъ 880 составляли подвалы винокуренныхъ заводовъ, а 3,181—оптовые склады; изъ мѣстъ же, занимавшихся горячей очисткой, 35—представляли специально спиртоочистные заводы, 77—спиртоочистныя отдѣленія заводовъ, 70—таковыя же отдѣленія водочныхъ заводовъ винокуренныхъ и 58 винокуренные заводы, имѣющіе ректификаціонные аппараты не въ особомъ отдѣленіи. По отдѣльнымъ районамъ мѣста, занимавшіяся очисткою спирта тѣмъ

и другимъ способами, сравнительно съ періодомъ 1887—90 гг. распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

Р а й о н ы .	Мѣста, производившія очистку спирта.			
	Горячимъ способомъ.		Холоднымъ способомъ.	
	Въ періодъ 1890—91 гг.	Въ періодъ 1889—90 гг.	Въ періодъ 1890—91 гг.	Въ періодъ 1889—90 гг.
Южный	11	13	802	1,046
Средне-черноземный . .	32	39	771	802
Сѣверо-западный . . .	6	5	552	479
Малороссійскій . . .	12	15	387	412
Средне-промышленный	7	6	337	347
Восточный	26	28	223	207
Сѣверный	3	3	140	108
Юго-западный	19	19	21	94
Западной Сибири . . .	2	2	133	214
Прибалтійскій	50	52	74	75
Закавказскій край . .	2	2	81	89
Польскій	54	57	27	22
Столичный	13	12	61	62
Всего	237	253	3,709	3,956

Кромѣ перечисленныхъ мѣстъ въ періодъ 1890—91 гг. производили: а) горячую очистку—3 завода въ Туркестанскомъ краѣ и б) холодную очистку—4 подвала винокуренныхъ заводовъ и 28 оптовыхъ складовъ въ Туркестанскомъ краѣ и 15 заводскихъ подваловъ и 305 оптовыхъ складовъ въ Восточной Сибири.

Общее количество сырого спирта, поступившаго на ректификацію въ періодъ 1890—91 гг., составляло 483.330,461°, вторичной же перегонкѣ подвергнуто спирта 2-го, 3-го, 4-го и 5-го сортовъ и эировъ 147.247,586°, а всего—630.578,047°. Контрольными снарядами учтено 653.910,731°. Общее количество продуктовъ ректификаціи, предназначенныхъ для продажи, составило 504.663,783°, изъ которыхъ наибольшая часть—412.103,247° (или 81,66%) приходилось на спиртъ 1-го сорта; спирта 2-го—5-го сортовъ получено 92.509,037° (или 18,33%), а эировъ, выпущенныхъ исключительно въ губерніяхъ польскаго края—51,499° или 0,01%.

Въ періодъ 1889—90 гг. результаты ректификаціи спирта были слѣдующіе: сырого спирта поступило на ректификацію 369.480,247°, на вторичную перегонку пошло спирта 2-го, 3-го, 4-го и 5-го сортовъ и эировъ—118.355,485°, а всего—486.835,732°; контрольными снарядами учтено 493.690,607°. Всего продуктовъ ректификаціи, предназначенныхъ для продажи, сдано въ подвалы 391.977,145°, изъ коихъ спирта перваго сорта—321.194,503° (или 81,94%), спирта 2-го—5-го сортовъ 70.743,762° (или

18,05‰), а эировъ, выпущенныхъ исключительно лишь въ губерніяхъ польскихъ—38,880° или 0,01‰.

Сопоставленіе между собою приведенныхъ данныхъ ректификаціи спирта въ періоды 1890—91 и 1889—90 гг. указываетъ, что въ первомъ изъ нихъ общее количество поступившаго на ректификацію спирта превысило соотвѣтственное количество въ пер. 1888—90 гг. на 29,3‰; сыраго спирта поступило на очистку болѣе на 30,8‰, спирта 2-го и 5-го сортовъ и эировъ болѣе на 24,4‰, а количество спирта, учтенное контрольными снарядами, увеличилось на 32,5‰. Всего продуктовъ ректификаціи, предназначенныхъ въ продажу, сданы въ подвалы болѣе на 28,7‰, въ томъ числѣ спирта 1-го сорта болѣе на 28,3‰, спирта 2-го—5-го сортовъ болѣе на 30,8‰ и эировъ болѣе на 32,5‰.

Что касается дѣйствительной потери спирта, оказавшейся при очисткѣ поступившаго на ректификацію спирта, то таковая составила въ пер. 1890—91 гг.—7.866,254° или 1,69‰, а въ пер. 1889—90 гг. 6.276,845° или 1,69‰ подвергнутого ректификаціи сыраго спирта, въ періодъ-же 1888—89 гг. эта потеря составляла даже 1,89‰. Такимъ образомъ процентъ спирта, утрачиваемаго при ректификаціи, постепенно увеличивался, а именно—на покрытіе означенной потери было отчислено:

въ періодъ 1890—91 гг.	6.978.201°	или	1,26‰	сыраго спирта
» 1889—90 »	4.584.962°	»	1,24‰	» »
» 1888—89 »	2.783.936°	»	1,25‰	» »

Отбросовъ было получено за тѣ-же три періода:

въ періодъ 1890—91 гг.	5.318.537°	или	1,100‰	сыраго спирта
» 1889—90 »	4.015.100°	»	1,087‰	» »
» 1888—89 »	2.769.806°	»	1,229‰	» »

Приготовленіе водокъ. Въ тѣсной связи съ спиртоочистнымъ производствомъ находится приготовленіе водочныхъ издѣлій, разрѣшаемое только на специальныхъ водочныхъ заводахъ. До изданія въ 1879 г. закона о водочномъ производствѣ, въ заводскихъ подвалахъ и оптовыхъ складахъ допускались только разсиропливаніе спирта (т. е. смѣшеніе его съ водою) и очистка его холоднымъ способомъ черезъ уголь, причемъ крѣпость вина требовалась не ниже 40° Тр., на водочныхъ-же заводахъ крѣпость издѣлій не подвергалась контролю и къ вину дозволялось прибавлять настои и морсы. При такомъ положеніи дѣла, вмѣсто водочныхъ издѣлій, въ обращеніи появилось низкопробное вино, подъ названіемъ специальныхъ водокъ, и притомъ въ весьма большомъ количествѣ, что не могло не повліять на уменьшеніе казенныхъ сборовъ, — число-же водочныхъ заводовъ доходило въ 1878 г. до 1.518. Новый законъ по этому предмету, введенный въ дѣйствіе съ 1 января 1879 г., допускалъ торговлю водочными издѣліями лишь въ стеклянной посудѣ и подъ соотвѣт-

ственными бандеролями, по расчету дополнительнаго акциза по 1 руб. съ ведра вина въ 40°, причемъ надзоръ за обандероливаніемъ посуды возложенъ на акцизное вѣдомство. Съ этого времени водочное производство стало мало по малу обособляться отъ очистки простаго вина, допускавшейся закономъ 1879 г. по прежнему въ подвалахъ и складахъ. вмѣстѣ съ тѣмъ число водочныхъ заводовъ стало быстро сокращаться. Уже въ первый годъ введенія новаго закона ихъ закрылось 421, а въ 1880 г. ихъ осталось только 596. Такое-же сокращеніе продолжалось и впослѣдствіи, такъ что въ послѣдніе годы всѣхъ водочныхъ заводовъ во всей Имперіи оставалось:

въ пер. 1886—87 гг. — 322	въ пер. 1889—90 гг. — 264
< 1887—88 > — 300	< > 1890—91 > — 250
> 1888—89 > — 267	

Что-же касается до производительности этихъ заводовъ, то первоначально она уменьшалась съ числомъ заводовъ, и это продолжалось до 1 января 1886 г., когда вступилъ въ дѣйствіе законъ 9 декабря 1885 г. о приготовленіи и продажѣ водочныхъ издѣлій, имѣвшій цѣлью облегчить положеніе водочнаго производства.

Въ 1879 г. изъ упомянутыхъ заводовъ было выпущено 1.747,002 вер. разныхъ водочныхъ издѣлій, а въ пер. 1885—86 гг. только 1.165,842 ведра.

Послѣ-же упомянутаго закона производство водочныхъ издѣлій, хотя и медленно, стало увеличиваться, причемъ возрастала также и средняя производительность заводовъ:

Періоды.	Число завод.	Выдѣлано водокъ.	Средняя производит. в е д е р ѣ.
1886—87 гг.	322	1.162,108	3,609
1887—88 >	300	1.177,651	3,926
1888—89 >	267	1.275,684	4,778
1889—90 >	264	1.367,183	5,179
1890—91 >	250	1.319,222	5.277

Наибольшее число водочныхъ заводовъ сосредоточивалось въ періодъ 1890—91 гг. въ губерніяхъ прибалтійскихъ и польскихъ — 86 заводовъ (или болѣе $\frac{1}{3}$ всѣхъ заводовъ Имперіи), а также въ восточныхъ и среднечерноземныхъ—63 зав. и въ столичныхъ—28. Наименѣе богаты такими заводами юго-западные губерніи Туркестанской и Закавказскаго края и мало-россійскія губерніи. По количеству-же выдѣлываемыхъ водочныхъ издѣлій, первое мѣсто принадлежитъ губерніямъ столичнымъ, на 28 заводахъ которыхъ выдѣлано въ пер. 1890—91 гг. 672,888 вед. издѣлій. затѣмъ слѣдуетъ: польскій край—156,234 вед. на 42 зав., губерніи прибалтійскія—108,888 вед. на 44 зав., восточныя—102,336 вед. на 33 заводахъ и т. д.; наимень-

шимъ производствомъ отличались: Туркестанскій край—2,232 вед. на 2 заводахъ, Малороссійскія губерніи—5.984 ведра на 5 заводахъ, и губерніи юго-западныхъ—7,410 вед. на 2 заводахъ.

Потребленіе спирта. Въ первые годы введенія акцизной системы общее потребленіе спирта въ Имперіи (не считая польскаго района), достигало 25 милл. вед. безводнаго алкоголя. Затѣмъ эта цифра подвергалась небольшому колебанію и къ концу 70-хъ годовъ потребленіе достигло во всей Имперіи, 29 милл. ведеръ. Впослѣдствіи, несмотря на территориальное расширеніе государства присоединеніемъ новыхъ областей и на естественный ростъ народонаселенія, потребленіе вина начинаетъ мало по малу сокращаться, что особенно ясно видно изъ данныхъ о душевомъ потребленіи. Въ началѣ 60-хъ годовъ по Имперіи, за исключеніемъ польскаго района, среднее душевое потребленіе составляло 0,37 вед. безводнаго спирта, а къ концу 70-хъ годовъ цифра эта для всей Имперіи, со включеніемъ польскаго района, понизилась до 0,34 вед. За послѣднее время размѣръ общаго и душеваго потребленія понизились еще значительно, какъ видно изъ нижеслѣдующихъ по этому предмету данныхъ за девять лѣтъ—съ 1883 по 1891 гг.

Потреблено на каждаго жителя.		Потреблено на каждаго жителя.		Потреблено на каждаго жителя.	
Годы.	Ведеръ безводн. спирта.	Годы.	Ведеръ безводн. спирта.	Годы.	Ведеръ безводн. спирта.
1883	0,33	1886	0,27	1889	0,25
1884	0,30	1887	0,26	1890	0,23
1885	0,28	1888	0,26	1891	0,19

Причина столь постояннаго уменьшенія душеваго потребленія вина, несомнѣнно кроется въ значительномъ возрастаніи цѣнъ на вино, подъ влияніемъ высокаго акциза; но весьма вѣроятно, что на это имѣютъ вліяніе и другія обстоятельства, хотя и не въ такой мѣрѣ. По отдѣльнымъ районамъ душевое потребленіе распредѣляется крайне неравномѣрно, какъ о томъ можно судить по даннымъ за 1891 годъ:

Р а й о н ы.	Потреблено спирта въ ведрахъ.	
	Всего.	На душу.
Столичный	2.647.961	0,64
Сѣверный	731.460	0,16
Восточный	1.698.327	0,12
Среднепромышленный	2.330.131	0,23
Среднечерноземный	3.547.726	0,18
Малороссійскій	1.570.899	0,20
Прибалтійскій	513.642	0,21
Сѣверозападный	1.643.107	0,18
Юго-западный	2.341.403	0,28
Южный	3.480.579	0,28
Польскій	1.537.972	0,17

Вывозъ спирта изъ Россіи за границу. Спиртъ составляетъ одну изъ весьма важныхъ статей заграничнаго экспорта изъ Россіи, такъ какъ въ 1886 и 1887 гг. количество вывозившагося изъ Россіи спирта за границу превышало 6 мил. вед. (19,5 мил. гал.) безводнаго алкоголя и только въ самые послѣдніе годы оказалось нѣкоторое сокращеніе въ этомъ вывозѣ. По даннымъ за 10-лѣтіе, съ 1881 по 1890 гг., вывозъ спирта за границу выражался въ слѣдующихъ цифрахъ:

Вывезено за границу			Вывезено за границу		
Года.	безводнаго спирта.		Года.	безводнаго спирта.	
	Ведеръ.	Галлон.		Ведеръ.	Галлон.
1881	822,784	2.674,048	1886	6.150,823	19.990,175
1882	2.400,308	7.801.001	1887	6.496,981	21.115,186
1883	3.066,978	9.967.678	1888	5.335,443	17.340,190
1884	2.324,830	7.555.697	1889	3.982,498	12.943,119
1885	3.778,768	12.280,996	1890	4.219,764	13.714,233
Итого за 10 лѣтъ 12.393,668 40.279,420			Итого за 10 лѣтъ 26.185,509 85.102,903		
Средн. » » » 2.478,734 8.055,884			Средн. » » » 5.237.102 17.020,581		

Въ 1891 году вывозъ спирта изъ Россіи опредѣлился количествомъ 3.980,289 ведеръ (12.935,939 гал.), слѣдовательно сравнительно съ 1890 г. произошло сокращеніе на 239,475 вед. (778,294 гал.), т. е. на 5,7%.

По отношенію къ выкуркѣ періода 1889—90 г. вывезенный за границу въ 1890 г. спиртъ составлялъ 13,9%, тогда какъ въ 1891 г. соответственный вывозъ, по отношенію къ общей выкуркѣ въ періодъ 1890—91 гг. возрасъ 12,6%.

По районамъ вывозъ спирта за границу распредѣлялся въ 1891 и 1890 гг. слѣдующимъ образомъ:

Губерніи.	Вывезено безводнаго спирта.					
	Въ 1891 г.			Въ 1890 г.		
	Ведеръ.	Галлон.	%	Ведеръ.	Галлон.	%
Польскаго края .	1.178,378	3.829,728,5	29,6	1.250,546	4.064,274,5	29,6
Югозападныя .	766,095	2.489,808,7	19,2	597,316	1.941,277,0	14,15
Прибалтійскія .	569,731	1.851,625,8	14,3	1.573,883	5.115,119,8	37,30
Сѣверозападныя .	515,005	1.673,766,2	13,0	331,893	1.078,652,2	7,90
Среднечерноземн .	488,686	1.588,229,5	12,3	137,071	445,480,8	3,25
Малороссійскія .	431,484	1.402,323,0	10,8	307,563	999,579,7	7,30
Восточныя .	19,827	64,437,7	0,5	—	—	—
Южныя .	11,083	36.019,8	0,3	21,492	69.849,0	0,50
Итого .	3.980,289	12.935,939,2	100	4.219,764	13.714,233,0	100

Изъ этихъ цифръ усматривается, что въ 1891 г. 29% всего вывоза приходилось на губерніи польскаго района, около 19,2%—на югозападныя, 14,3%—на прибалтійскія и 13%—на сѣверо-западныя, въ общемъ же на западную полосу Имперіи приходилось 75% всего экспорта, тогда какъ въ 1890 г. эта

полоса отпустила за границу около 90% спирта, вслѣдствіе, главнымъ образомъ, болѣе значительнаго вывоза его изъ прибалтійскихъ губерній, на которыя въ сказанномъ году пришлось 37,3% всего вывоза, вмѣсто 14,3% въ 1891 году.

Бо́льше всего русскій спиртъ требуется на германскій рынокъ на который въ 1891 г. пошло 67,9% всего экспорта; за Германіей слѣдуютъ: Турція (куда отправлено 12,2%), Швеція (7,3%), Великобританія (5,5%). Болгарія (2,5%), Франція (2,4%) и др., какъ видно изъ нижеслѣдующихъ данныхъ о вывозѣ изъ Россіи спирта по государствамъ въ 1891 г. сравнительно съ 1890 г.

Государства.	Въ 1891 году.		Въ 1890 году.	
	Ведеръ.	Галлон.	Ведеръ.	Галлон.
Германія . . .	2.703,761	8.787,223,2	2.511,432	8.162,154,0
Турція . . .	485,368	1.577.446,0	562,951	1.829,590,8
Швеція . . .	291,237	946,520,2	615,569	2.000,599,2
Великобританія.	217,181	705,838,3	276,135	897,438,8
Болгарія . . .	99,320	322,790,0	130,280	423,410,0
Франція . . .	97,867	318,067,8	10,633	34,557,2
Египеть . . .	65,603	213,209,7	61,132	198,679,0
Данія . . .	10,686	34,729,5	25,776	83.772.0
Греція . . .	8,466	27,514,5	—	—
Бельгія . . .	555	1,801,8	—	—
Голландія . . .	—	—	12,936	42,042,0

Относительно экспорта въ Германію слѣдуетъ замѣтить, что направляющійся сюда спиртъ идетъ главнымъ образомъ въ Гамбургъ, откуда уже вывозится въ другія государства (преимущественно въ Испанію).

Вывозъ изъ Россіи за границу специально очищеннаго спирта выражался съ 1885 г. слѣдующими количествами:

	Безводнаго спирта.		% вывоза очищеннаго спирта къ общему вывозу.
	Ведеръ.	Галлон.	
Въ 1885 году . . .	669,637	2.176,320,2	17,7
> 1886 > . . .	863.291	2.805,695,8	14.0
> 1887 > . . .	885.932	2.879,279,0	13.6
> 1888 > . . .	994,010	3.230,532,5	18.6
> 1889 > . . .	871.209	2.831,429,2	21.8
> 1890 > . . .	1.024.183	3.328.594.8	24.3
Среднее за 6 лѣтъ . . .	884.710	2.875.307.5	17.7
Въ 1891 году . . .	887.160	2.883,270.0	22,3

Такимъ образомъ въ 1891 году, по сравненію съ 1890 г., экспортъ очищеннаго спирта понизился на 137,023 ведра (445,324,8 гал.) или на 13,4%, но онъ все-таки оказался нѣсколько выше средняго отпуска за 6-лѣтіе; отно-

шеніе же его ко всему количеству вывезеннаго спирта представлялось послѣ 1890 г. наиболѣе благоприятнымъ за весь приведенный рядъ лѣтъ.

Кромѣ сырого и очищеннаго спирта, за границу отправляется ежегодно нѣкоторое количество водочныхъ издѣлій. Въ 1890 и 1891 гг. вывозъ этихъ издѣлій опредѣлился слѣдующими количествами (въ градусахъ и галлоннахъ безводнаго спирта):

	Градусы.	Галлон.		Градусы.	Галлон.
Въ 1890 г. .	258.236	8392.7	Въ 1891 г. .	325.310	10572,6

Большая часть этихъ издѣлій вывозится черезъ рижскую таможену. черезъ которую отправлено въ 1890 году 95,8%, а въ 1891 г.—90% всего количества вывезенныхъ издѣлій.

Б. Винокуреніе изъ винограда и фруктовъ.

На ряду съ разсмотрѣнною винокуренною промышленностью, употребляющею для полученія спирта главнымъ образомъ крахмалистые матеріалы (хлѣбные припасы и картофель), а изъ некрахмалистыхъ почти исключительно свеклосахарную патоку, въ Россіи, а именно въ винодѣльныхъ ея мѣстностяхъ, существуетъ совершенно особая отрасль винокуренія изъ такихъ матеріаловъ, какъ виноградъ, сырые фрукты и ягоды и остатки (отбросы) отъ винодѣлія.

Винокуреніе это, частью какъ самостоятельное производство, частью же какъ подспорное или побочное производство при винодѣліи, имѣетъ наибольшее развитіе на Кавказѣ (въ Закавказскомъ краѣ, въ Терской области и Ставропольской губерніи), въ Бессарабіи, въ Крыму и въ Туркестанскомъ краѣ.

Общее число фруктово и виноградо-винокуренныхъ заводовъ, дѣйствовавшихъ въ означенныхъ и въ нѣкоторыхъ другихъ мѣстностяхъ (въ Херсонской и Екатеринославской губ. и въ области войска Донскаго) въ періодъ 1890—91 гг., составляло 2641, но изъ нихъ болѣе крупныхъ, промышленныхъ (отчасти паровыхъ, съ болѣе или менѣе усовершенствованными перегонными аппаратами) было только 70 (2,6%), остальные же 2571 (97,4%) были мелкіе, садовладѣльскіе, почти исключительно огневые заводы, состоявшіе изъ небольшого, вмазаннаго въ печь, мѣднаго перегоннаго куба со съемною крышкою, спирто-паровой трубы и холодильника въ видѣ змѣевика, погруженнаго въ чанъ съ водою, или въ видѣ длинной прямой трубы, помещенной въ желобъ также съ водою. Нерѣдко весь такой заводъ (въ За-

кавказскомъ краѣ) помѣщается прямо подъ открытымъ небомъ, даже безъ навѣса надъ нимъ, и въ случаѣ надобности легко переносится съ мѣста на мѣсто.

Матеріалами для выкурки спирта на фруктово-виноградо-винокуренныхъ заводахъ служатъ, по преимуществу, виноградъ (т. е. собственно виноградное сусло съ выжимками), виноградныя выжимки отдѣльно и въ смѣси съ гущею и другими остатками винодѣлія, виноградное вино. а въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Закавказскаго края—тутовыя ягоды въ довольно большомъ количествѣ. Что касается другихъ фруктовъ и ягодъ, то примѣненіе ихъ для винокурения. сравнительно съ вышепоименованными матеріалами, весьма ограничено.

На всѣхъ упомянутыхъ 2641 заводѣ въ періодъ 1890—91 г. выкурено было 38.572,242° спирта (1.333,442 гал. въ 94° Тр.), значительная часть каковой выкурки, а именно 16.785,466° (580,274 гал.) или 43,1% всей выкурки, приходилась на Закавказскій Край, и немногимъ менѣе—15.036,812° (519,823 гал. въ 94° Тр.), т. е. 38,9% всей выкурки—на Терскую область и Ставропольскую губернію. Во всѣхъ прочихъ мѣстностяхъ, а именно: въ губерніяхъ Бессарабской, Таврической, Херсонской и Екатеринославской, въ области войска Донскаго и въ Туркестанскомъ краѣ, выкурено было 6.749,964° спирта (233,346 гал. въ 94° Тр.). Изъ выкуренныхъ въ Закавказскомъ краѣ 16.785,466° спирта, винограднаго было 12.238,694° (423,092 гал. въ 94° Тр.), а фруктоваго (почти исключительно тутоваго)—4.546,772° (157,179 гал. въ 94° Тр.). По числу заводовъ первенствующее мѣсто занимаетъ также Закавказскій край, въ которомъ дѣйствовало 2398 заводовъ или 90,8% всего ихъ числа, затѣмъ слѣдуютъ: Таврическая губ. съ 139 завод. (5,3%). Сѣверный Кавказъ, съ 82 завод. (3,1%), Бессарабская губ. съ 11 завод. (0,4%) и Туркестанскій край, съ 8 заводами (0,3%); въ остальныхъ мѣстностяхъ дѣйствовало по 1 заводу.

Спиртъ, выкуриваемый изъ винограда, винограднаго вина, сырыхъ фруктовъ и ягодъ оплачивался повсемѣстно до 1 декабря 1892 г. акцизомъ въ 6 к. съ градуса или 6 р. за ведро въ 100° (0,893 дол. съ 1 гал. въ 94° Тр.); но съ указаннаго срока, на основаніи закона 23 ноября 1892 г., акцизъ этотъ для всей Имперіи, кромѣ Кавказскаго края, повышенъ до 7 к. съ градуса или 7 р. за ведро въ 100° (1,042 дол. за галлонъ въ 94° Тр.); на Кавказскій же край повышенный акцизъ съ фруктово—винограднаго спирта будетъ распространенъ 1 іюня 1893 года. Что касается учета фруктово-винограднаго спирта, то таковой на заводахъ съ усовершенствованными перегонными аппаратами (имѣющими приспособленія для ректификаціи погона и дефлегмаціи спиртовыхъ паровъ) производится спиртоизмѣряющими контрольными снарядами (преимущественно системы Штумпе); на заводахъ же съ неусовершенствованными перегонными кубами (исключительно огневыми) учетъ спирта производится по нормамъ выходовъ его изъ различныхъ матеріаловъ въ различныхъ

мѣстностяхъ, исчисляемымъ съ ведра емкости перегоннаго куба за каждыя сутки дѣйствія завода. Кромѣ того, въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ, а именно на Крымскомъ полуостровѣ, въ области войска Донского, въ Артинскомъ и Батумскомъ округахъ Кутаисской губерніи налогъ съ фруктово-винограднаго спирта, выкуриваемаго на мелкихъ садовладѣльческихъ заводахъ, взимается не въ видѣ акциза, а въ видѣ особаго патентнаго сбора, размѣръ котораго, исчисляемый съ каждаго ведра емкости перегоннаго куба за цѣлый періодъ производства, составляетъ нынѣ отъ 1 р. 50 к. до 2 р.

Въ новѣйшее время на виноградный спиртъ обращено довольно серіозное вниманіе, какъ на матеріалъ для обращенія въ коньякъ, преимущественно въ винодѣльныхъ мѣстностяхъ, а именно въ Кизлярѣ (Терской области), въ Закавказскомъ графѣ, въ Бессарабской губерніи и въ Крыму и даже внѣ этихъ мѣстностей (междр прочимъ въ Варшавѣ),—гдѣ съ этою цѣлью устроены спеціальныя заводы, но производство это пока еще весьма незначительно и, такъ сказать, только зарождается.

Возникновеніе въ Россіи производства, подобнаго коньячному, относится къ первой половинѣ текущаго столѣтія, мѣстомъ же возникновенія сего производства слѣдуетъ считать Кизлярскій районъ винограводства и винодѣлія, гдѣ впервые стала выдѣлываться виноградная водка, пользовавшаяся, подъ названіемъ «кизлярки», большою извѣстностью и въ довольно значительномъ количествѣ вывозившаяся въ Имперію. По сохранившимся даннымъ вывозъ «кизлярки» доходилъ еще въ 1863 году до 10,000 ведеръ въ годъ; на мѣстѣ же она шла на подкрѣпленіе виноградныхъ винъ.

Съ введеніемъ дѣйствующей системы взиманія акциза, хлѣбный спиртъ подешевѣлъ, а конкуренція вызвала искусство хорошо очищать его отъ сивушнаго масла. Вслѣдствіе сего требованіе на «кизлярку» съ каждымъ годомъ уменьшалось и въ концѣ шестидесятыхъ годовъ совсѣмъ прекратилось. Только во второй половинѣ 80-хъ годовъ нѣкоторые изъ кизлярскихъ садовладѣльцевъ винодѣловъ стали снова выкуривать виноградный спиртъ для обращенія въ коньякъ и поддерживаютъ это дѣло до настоящаго времени. На перегонку въ этомъ случаѣ идетъ большею частью отстоянное и освѣтленное сусло, а самая перегонка производится почти исключительно на неусовершенствованныхъ огневыхъ аппаратахъ, при чемъ получается сначала слабый спиртъ, крѣпостью не выше 30°, каковой за тѣмъ обращается вторичною перегонкою въ крѣпкій, иногда до 72°.

Общая добыча винограднаго спирта на всѣхъ огневыхъ заводахъ Кизлярскаго района съ періодъ 1884—5 по пер. 1890—91 гг. опредѣлилась, въ слѣдующихъ количествахъ (въ градус. безвод. спирта):

Періоды.		Періоды.
1884—5 гг.	26,000°	1888— 9 1.559,334°
1885 - 6 >	221,784	1889—90 819,857
1886—7 >	1.088,000	1890— 1 6.776,547
1887—8 >	1.628,256	

Вывозъ коньяка и коньячнаго спирта изъ Кизляра производится преимущественно на Нижегородскую ярмарку, а размѣръ его въ 1888 по 1891 гг. выражался слѣдующими количествами:

въ 1888 году	—	292,502°
> 1889 >		73,374
> 1890 >		38,954
> 1891 >		182,793

Крѣпость этого спирта не ниже 55° по Тр.,—въ тѣхъ видахъ, чтобы его могли приобретать водочные заводчики для розлива въ бутылки и выпуска въ продажу безъ бандеролей и безъ оплаты дополнительнымъ акцизомъ.

Кромѣ Нижегородской ярмарки виноградный спиртъ въ видѣ коньяка отправляется изъ Кизляра еще и въ другіе города, како-то: въ Москву, Петербургъ, Варшаву и Тифлисъ.

Въ Закавказскомъ краѣ производство высокихъ сортовъ водокъ изъ винограднаго вина или чистаго винограднаго сусла не выходило многіе годы изъ области опытовъ и попытокъ и только недавно вступило на путь болѣе или менѣе правильнаго развитія. Въ настоящее время спеціальныя коньячныя заводы имѣются въ Эривани, Тифлисѣ (по одному заводу) и въ селѣ Агдамѣ, Шушинскаго уѣзда Елисаветпольской губ. (2 завода).

На всѣхъ этихъ заводахъ перегонныя аппараты огневые съ дефлегмационными приспособленіями, а матеріаломъ для выгонки спирта служатъ преимущественно мѣстные, а частью привозныя (изъ другихъ мѣстностей Закавказскаго края) виноградныя вина, иногда же перегонкѣ подвергается прямо перебродившее сусло, отдѣленное отъ выжимокъ. О размѣрахъ коньячнаго производства нѣкоторое понятіе даютъ слѣдующія цифры: на Эриванскомъ заводѣ въ 1890 г. выкурено было около 127 т. град. коньячнаго спирта, а на Тифлисскомъ, въ томъ же году—около 100 т. град.; кромѣ того въ подвалахъ Тифлискаго завода имѣется довольно значительный запасъ привознаго изъ другихъ мѣстностей винограднаго спирта, который выдерживается здѣсь въ коньякѣ. На двухъ агдамскихъ заводахъ выкурено было осенью и зимою 1891 г., всего 70,563° коньячнаго спирта крѣпостью въ 53 до 77°/о.

Въ Бессарабской губерніи коньячное производство, связанное съ винограднымъ винокурениемъ, получило начало только при двухъ заводахъ, изъ коихъ одинъ принадлежитъ землевладѣльцу Тамульцу, а другой—Кишиневскому купцу Рейделю. На обоихъ заводахъ перегонка вина ведется на усовершенствованныхъ паровыхъ аппаратахъ (изъ коихъ одинъ на заводѣ Рейделя—системы Эгро) и для обращенія въ коньякъ отдѣляется виноградный спиртъ лучшаго качества, иногда очищенный второй перегонкой. Размѣръ производства коньяка, впрочемъ еще довольно не значителенъ, въ особенности на заводѣ Тамульца, на которомъ изъ общаго количества 1.773,168° винограднаго спирта, выкуреннаго въ 1888 по 1891 г., обращено на выдержку

въ коньякъ только 15,520°, на другомъ же заводѣ (Рейделя) изъ 258,910°, выкуренныхъ въ 1890 и 1891 гг., на выдержку въ коньякъ обращено 157,500". Подобно размѣрамъ производства коньяка на означенныхъ двухъ заводахъ и сбытъ его настолько незначителенъ, что торговля имъ имѣтъ пробный характеръ, такъ какъ виноторговцы еще не успѣли ознакомиться съ этимъ издѣліемъ.

Въ Крыму первая попытка выдѣлки коньяка относится къ 70-мъ годамъ, но производство это было въ то время такъ ничтожно, что продуктъ былъ извѣстенъ весьма немногимъ, продавался же онъ не дороже 1 р. 20 к. за бутылку. Болѣе серьезнаго вниманія заслуживаетъ попытка выдѣлки коньяка, предпринятая въ имѣніяхъ кн. Воронцова, перешедшихъ нынѣ въ собственность удѣльнаго вѣдомства. Спиртъ для этой цѣли выкуривался первоначально на простомъ огневомъ кубѣ, причемъ матеріалы, т. е. выжимки, дрожжи и вино, смѣшивались вмѣстѣ, вслѣдствіе чего продуктъ получалъ специфическій запахъ и вкусъ отъ пригоравшихъ на днѣ перегоннаго куба выжимокъ, очистка же его была крайне несовершенна, а потому коньякъ этотъ уступалъ качествомъ низкимъ сортамъ французскихъ издѣлій этого рода. Впослѣдствіи, изданными въ 1884 г. правилами о виноградо-водочномъ производствѣ, былъ временно положенъ конецъ едва начавшему развиваться коньячному производству, которое, при высокихъ, вообще, цѣнахъ на вино мѣстной выдѣлки, а также вслѣдствіе дороговизны топлива и рабочихъ рукъ, оказалось невыгоднымъ. Поэтому садовладѣльцы, имѣвшіе усовершенствованные аппараты, прекратили выкурку на нихъ спирта, а для утилизации получавшихся остатковъ отъ винодѣлія обзавелись простыми кубами требуемой емкости (не свыше 30 вед.) и до настоящаго времени спиртъ выкуривается садовладѣльцами только этимъ способомъ, причемъ излишки получаемого спирта, за покрытіемъ хозяйственныхъ надобностей, поступаютъ иногда въ продажу подъ видомъ виноградной водки, продающейся не дороже хлѣбнаго вина въ раздробительной торговлѣ.

Такимъ образомъ производство русскаго коньяка въ Крыму существовало, можно сказать, только въ зародышѣ, производство же виноградной водки такъ ничтожно, что не можетъ имѣтъ для экономіи края сколько нибудь серьезнаго значенія.

Въ послѣднее время (въ 1892 г.), по мысли французскихъ коньячныхъ заводчиковъ, предпринято устройство завода для выдѣлки коньяка изъ русскихъ виноградныхъ винъ на южномъ берегу Крыма (въ Магарачѣ), въ имѣніи г. Журавлева, при чемъ для начала дѣла было приобретено вино въ Бессарабіи. Заводъ г. Журавлева открытъ въ апрѣлѣ 1892 г. съ двумя огневыми перегонными аппаратами нѣсколько усовершенствованнаго дѣйствія. Производствомъ завѣдываетъ французъ, много лѣтъ занимавшійся этимъ дѣломъ на самой родинѣ коньяка. Говорить что либо о возможныхъ результатахъ этой попытки пока преждевременно, но упомянемъ о томъ, что Варшавскій, столь еще недавній, заводъ для производства русскаго коньяка, подѣ

фирмою «Imperial», получаетъ виноградный спиртъ съ Кавказа и, смотря по качествамъ спирта, или прямо обращаетъ его въ коньякъ безъ перегонки, однимъ лишь процѣживаніемъ, освѣтленіемъ и смѣшиваніемъ съ сахаромъ или же подвергаетъ спиртъ (по разбавленіи водою) вторичной перегонкѣ и только продуктъ послѣдней перерабатываетъ въ коньякъ—посредствомъ разбавленія водою, прибавки сахарнаго сиропа или сладкаго вина и выдержки въ дубовыхъ бочкахъ. Коньякъ завода «Imperial», въ зависимости отъ сорта, продается отъ 1 р. 30 к. до 4 руб. за бутылку. Въ періодъ 1891—92 гг. заводомъ этимъ переработано и выпущено въ продажу въ видѣ коньяка около 147 тыс. град.

В. Дрожжевое производство.

Въ довольно близкой связи съ винокурениемъ находится дрожжевое производство, т. е. приготовленіе прессованныхъ (сухихъ) дрожжей, играющее на нѣкоторыхъ винокуренныхъ (такъ называемыхъ дрожжево-винокуренныхъ) заводахъ роль даже не побочнаго, а главнаго производства, при которомъ спиртъ, получаемый при перегонкѣ отдѣленной отъ дрожжей бражки, составляетъ продуктъ попутный или побочный. Кромѣ упомянутыхъ дрожжево-винокуренныхъ заводовъ, выдѣлкою прессованныхъ дрожжей занимаются еще особыя дрожжевыя заведенія безъ винокурения и заведенія для приготовленія пивныхъ прессованныхъ дрожжей. О развитіи дрожжеваго производства со времени установленія налога на прессованныя дрожжи (въ 1886 г.) дають слѣдующія цифры:

Періоды.	Дрожжево-винокур. заводы.		Дрожж. завод. безъ винокур.		Завед. для выд. пивн. дрож.		Всего.	
	Число завод.	Колич. выдѣл. дрож. въ фунтахъ.	Число завод.	Колич. выдѣл. дрож. въ фунтахъ.	Число завод.	Колич. выдѣл. дрож. въ фунтахъ.	Число завод. и заведеній.	Колич. выдѣл. дрож. въ фунтахъ.
1886—87 гг.	55	10.620,516	89	799,988	5	55,670	149	11.474,074
1887—88 >	50	13.937,371	65	762,684	3	43,944	118	14.743,999
1888—89 >	45	14.723,618	58	708,551	3	70,525	106	15.502,694
1889—90 >	47	15.291,747	45	590,068	3	73,400	95	15.955,215
1890—91 >	49	16.208,722	35	486,410	3	52,312	87	16.747,444

Цифры эти показываютъ, что не смотря на сокращеніе числа выдѣлывающихъ прессованныя дрожжи мѣстъ, производство этихъ дрожжей изъ года въ годъ возрастаетъ. Такое увеличеніе выдѣлки слѣдуетъ отнести почти исключительно на счетъ развитія производства на дрожжево-винокуренныхъ заводахъ, гдѣ выработка прессованныхъ дрожжей возрастаетъ въ значительной степени съ каждымъ годомъ, тогда какъ на дрожжевыхъ заведеніяхъ безъ винокурения выдѣлка означеннаго продукта постепенно понижается, а въ заведеніяхъ, приготавливающихъ прессованныя дрожжи изъ жидкихъ пивныхъ, выдѣлка ихъ то уменьшается, то возрастаетъ, но въ довольно ограниченныхъ размѣрахъ.

Въ періодъ 1890—91 гт., какъ упомянуто было уже въ обзорѣ по винокурению, въ Россіи дѣйствовало 49 дрожжево-винокуренныхъ заводовъ, вмѣсто 47—въ предшествовавшемъ періодѣ. Всѣми этими заводами употреблено хлѣбныхъ припасовъ 3.053,556 пуд. (49,235 тоннъ), вмѣсто 2.815,030 пуд. (45,390 тоннъ) въ 1889—90 гт., въ томъ числѣ: ржаной муки 2.078,608 пуд., (33,515 тоннъ), сухаго солода 712,756 пуд. (11,492,3 тонны), кукурузы 225,616 пуд. (3,638 тоннъ), зеленого солода 35,312 пуд. (569,4 тонны), пшеничной муки 1,264 пуд. (20,3 тонны) и 177 пуд. (2,8 тонны)—жидкихъ пивныхъ дрожжей. Выдѣлано-же было прессованныхъ дрожжей 16.208,722 фунта (14.633.234 англійск. фунт.).

Дрожжево-винокуренные заводы преобладаютъ въ губерніяхъ сѣверо-западныхъ, гдѣ въ періодъ 1890—91 гт. ихъ дѣйствовало 18, т. е. 36,8% общаго числа въ Имперіи; за сѣверозападными стоятъ губерніи восточныя (8 зав.), юго-западные и средне-черноземныя (по 5 зав.), прибалтійскія и польскія (по 4 зав.), среднепромышленныя (3 зав.), сѣверныя и малороссійскія (по 1 зав.).

Производство прессованныхъ дрожжей сосредоточивается главнымъ образомъ въ западной полосѣ, а именно въ губерніяхъ сѣверо-западныхъ, юго-западныхъ, прибалтійскихъ и польскихъ, гдѣ на 31 заводѣ (61,4% общаго ихъ числа) выдѣлано было въ періодъ 1890—91 гт. 11.355,840 фунт. (10:252,052 англ. ф.), т. е. 70,1% общаго количества дрожжей, выработанныхъ на всѣхъ дрожжевыхъ винокуренныхъ заводахъ Имперіи. Наиболѣе крупная средняя производительность заводовъ оказывается, однако, не въ западной полосѣ, а въ среднепромышленномъ районѣ, гдѣ она достигала 1.051,649 ф. на заводѣ, тогда какъ въ губерніяхъ западной полосы она измѣнялась въ предѣлахъ отъ 238,250 до 670.337 фунт. (215,074 до 605,180 англ. ф.).

Заведеній для приготовленія прессованныхъ дрожжей безъ винокурения дѣйствовало въ 1890 — 91 гт. во всей Имперіи только 35 — на 10 заведеній менѣе противъ 1889 — 90 гт. Вслѣдствіе такого значительнаго уменьшенія числа дрожжевыхъ заведеній, а также и среднихъ размѣровъ ихъ производства, сократилась и самая выработка этими заведеніями прессован-

ныхъ дрожжей. Въ періодъ 1890—91 гг. сказанными заведеніями было употреблено 79,001 пуд. (1.273,8 тоннъ) припасовъ, выдѣлано же ими 486,410 фунт. (429,130 англ. ф.) прессованныхъ дрожжей—вмѣсто 590,068 фунт. (532,713 англійскихъ фунтовъ), выдѣланныхъ въ періодѣ 1889—90 гг.

Въ противоположность дрожжево-винокурнымъ заводамъ дрожжевыя заведенія безъ винокурения располагаются преимущественно во внутренней, южной и восточной полосахъ Имперіи, при чемъ наибольшее число заведеній (10) приходилось на среднечерноземныя губерніи, за которыми слѣдовали южныя губерніи—съ 7 завод., восточныя—съ 6 завод. и т. д. Заведеніями трехъ названныхъ районовъ выработано было 360,788 фунт. дрожжей, т. е. свыше 74% всего количества продукта, выдѣланнаго дрожжевыми заведеніями безъ винокурения. Производительность одного дрожжеваго заведенія безъ винокурения колебалась въ предѣлахъ отъ 5,349 до 19,389 фунт., въ среднемъ же составляла 13,897 фунт. (12,546 англ. ф.).

Что касается пивныхъ прессованныхъ дрожжей, то выдѣлка таковыхъ производилась всего тремя заведеніями: двумя—въ Варшавской губ. и однимъ—въ Ковенской губ. Заведеніями этими употреблено 7,910 вед. (25,707½ гал.) жидкихъ пивныхъ дрожжей, изъ коихъ выдѣлано дрожжей прессованныхъ 52,312½ фунт. (47,228 ф. англ.), что на каждое заведеніе составляетъ 17,437 фунт. (15,742 ф. англ.).

Главными матеріалами для выдѣлки прессованныхъ дрожжей на дрожжево-винокурныхъ заводахъ служили: ржаная мука (68,1%) и сухой солодъ (23,3%); кромѣ того употреблено до 7,4% кукурузной муки, около 1% зеленого солода и незначительное количество (0,02%) пшеничной муки. Почти тѣже самыя матеріалы примѣнялись и на дрожжевыхъ заведеніяхъ безъ винокурения, а именно — ими употреблено 87,3% ржаной муки, 10,3% сухого солода, 1,9% кукурузной и около 0,5% ячменной муки.

Средній выходъ прессованныхъ дрожжей при дрожжево-винокурномъ производствѣ составлялъ 5.31 ф., а при дрожжевомъ производствѣ безъ винокурения—6.16 фунт. съ пуда заторныхъ припасовъ.

На основаніи дѣйствующихъ узаконеній, прессованныя дрожжи обложены акцизомъ въ размѣрѣ 10 к. съ фунта, взимаемыхъ въ видѣ сбора съ бандеролей, коими оклеиваются помѣщенія съ дрожжами. Помѣщенія эти двоякаго рода: фунтовые и ¼-фунтовые. Общее количество дрожжей, выдѣланныхъ въ 1890—91 гг. всѣми дрожжевыми винокурными заводами, дрожжевыми заведеніями безъ винокурения и заведеніями для приготовленія пивныхъ прессованныхъ дрожжей, составляло 16.747,444 ф. (15.119,592 ф. англ.), изъ коихъ фунтовыхъ помѣщеній было приготовлено 11.486,046 штукъ, а ¼-фунтовыхъ 21.037,593 штуки (вѣсомъ 5.259,398¼ ф.).

Г. Пиво- и медо-варенное производство *).

По размѣрамъ производства и потребленія пива пивовареніе далеко не имѣетъ въ Россіи того выдающагося значенія, какъ винокуренная промышленность. Равнымъ образомъ и казенный доходъ, доставляемый пивовареніемъ въ видѣ акциза и патентнаго сбора, выражается весьма скромной цифрой—около $5\frac{1}{4}$ — $5\frac{1}{2}$ мил. рублей, вмѣсто 250—255 мил. руб., доставляемыхъ промышленностью винокуренною (со включеніемъ водочнаго производства и торговли спиртными напитками). Судя по цифрѣ поступленія акциза **) съ пива, наибольшее потребленіе этого напитка имѣло мѣсто въ 1882 г., когда поступленіе акциза выразилось цифрой 5.807,380 руб. (2.988,478 дол.), но затѣмъ доходъ съ пивоваренія, въ связи съ торгово-промышленнымъ застоємъ, продолжавшимся съ 1883 по 1887 г., сократился почти на 1 мил. руб. и только съ 1888 г. снова нѣсколько возросъ, не достигши, однако, цифры поступленія въ 1882 году.

Въ 1891 году въ Россіи дѣйствовалъ 1181 пивоваренный заводъ—на 52 завода менѣе противъ 1890 года. Такой упадокъ пивоваренія, выразившійся не только сокращеніемъ числа заводовъ, но и уменьшеніемъ поступленія акциза съ пива (а именно—вмѣсто 5.268,758 руб. или 2.711,303 дол. въ 1890 г., въ 1891 году поступило только 5.118,221 руб. или 2.633,836 дол.), объясняется пониженіемъ спроса на пиво подъ влияніемъ неурожая въ 1891 году, а отчасти—сосредоточеніемъ производства на крупныхъ заводахъ. Дѣй-

*) Приготовленіе пива распространено съ древности повсюду въ Россіи и до нынѣ ведется не только заводскимъ, но и домашнимъ способомъ. Домашнее производство пива широко развито въ крестьянствѣ: къ большимъ праздникамъ, особенно мѣстнымъ деревенскимъ, свадьбамъ и другимъ торжественнымъ случаямъ крестьяне варятъ пиво въ большихъ количествахъ, но только для себя, а не на продажу. Домашнее пивовареніе не обложено никакими сборами и потому не подлежитъ правильному учету; надо думать однако, что оно не только не меньше, но даже превосходитъ размѣры заводскаго производства.

Еще большее экономическое значеніе имѣетъ производство кваса, самаго обыкновеннаго русскаго народнаго напитка. Различіе въ способахъ приготовленія пива и кваса то, что сусло для кваса приготовляемое преимущественно изъ ржаного солода, не варится съ хмѣлемъ, который задерживаетъ молочное броженіе; оттого квасное сусло подвергается двойному броженію: спиртовому и молочному. Получающійся квасъ содержитъ мало спирта и обладаетъ освѣжающимъ кисловатымъ вкусомъ благодаря присутствію не только угольной, но и молочной кислоты. Квасъ готовится повсемѣстно въ Россіи въ домашнихъ хозяйствахъ, начиная съ крестьянскихъ, а въ большихъ городахъ и на особыхъ мелкихъ заводахъ. Это производство также не подлежитъ акцизу. Общая сумма домашнего пивоваренія и производства кваса не только по объему напитокомъ, но и по количеству потребляемаго зерноваго матеріала во много разъ превосходитъ размѣры того заводскаго пива и медо-варенія, о которомъ говорится далѣе.

**) Акцизъ съ пива до 1 дек. 1892 г. взымался въ размѣрѣ 20 коп. съ ведра емкости заторнаго чана за каждую варю. Съ означеннаго же срока акцизъ повышенъ до 30 коп.

ствительно, за десятилѣтіе (съ 1880 по 1890 г.) средняя производительность завода составляла 21.060 вед. (68.445 гал.), а въ 1890 г.—25,587 вед. (83,158 гал.) тогда какъ въ 1891 г. оно возросло до 25,952 ведеръ (84,344 гал.).

Упомянутые 1181 пивоваренный заводъ распредѣлялись по районамъ слѣдующимъ образомъ:

Губерніи.	Число заводовъ.	% всего числа заводоу.
Польскаго края	249	21,08%
Прибалтійскія	240	20,32
Сѣверо-западные	215	18,20
Юго-западные	80	6,77
Южные	91	7,70
Средне-черноземныя	51	4,31
Сибирскія (съ Туркестаномъ). .	71	6,01
Восточныя	43	3,64
Малороссійскія	47	4,00
Средне-промышленныя	34	2,88
Сѣверныя	23	1,95
Столичныя	17	1,44
Закавказскаго края	20	1,70
Итого	1181	100

Если всю Европейскую Россію раздѣлить на двѣ полосы: западную и восточную, то на первую, не смотря на меньшее число входящихъ въ составъ ея губерній, приходится пивоваренныхъ заводоу до 70%, а на вторую—лишь 30%. Такому распредѣленію заводоу въ извѣстной степени соотвѣтствуетъ и распредѣленіе самого производства. На основаніи поступленія акциза и выведенной изъ наблюдений и расчетовъ средней его цифры, упадающей на ведро пива—16,7 к., общее количество выдѣланнаго въ 1891 году можно опредѣлить въ 30.648,030 ведеръ (99.616,097 гал.) (въѣсто 32.211,239 ведеръ или 104.686,527 гал. въ 1890 году). Съ распредѣленіемъ производительности пива по различнымъ районамъ знакомятъ слѣдующія данныя относительно уплаты по этимъ районамъ акциза и соотвѣствующаго (по расчету 16,7 к. акциза на ведро пива) количества выдѣланнаго пива:

Губерніи.	Уплачено акциза		Выдѣлано пива.	
	Въ рубляхъ.	Въ ведрахъ.	Въ галлон.	
Польскаго края	1.097,821	6.573,778	21.364,778	
Столичныя	1.068,310	6.397,066	20.790,465	
Прибалтійскія	894,892	5.358,634	17.415,560	
Сѣверо-западные	546,992	3.275,400	10.645,050	
Южныя	431,728	2.585,200	8.401,900	
Юго-западные	218,286	1.307,100	4.248,075	

Губерніи.	Уплачено акциза	Выдѣлано пива.	
	Въ рубляхъ.	Въ ведрахъ.	Въ галлон.
Средне-промышленныя .	192,978	1.155,556	3.755,557
Восточныя	172,275	1.031,586	3.352,658
Средне-черноземныя .	129,337	774,473	2.517,037
Малороссійскія	110,512	661,747	2.150,678
Сѣверныя	93,853	562,000	1.826,500
Сибирскія (съ Туркест.)	93,796	561,652	1.825,369
Закавказскаго края .	67,414	403,838	1.312,470
	5.118,221	30.648,030 *)	99.606,097

Т. е. на западную полосу, соотвѣтственно большому числу заводовъ, приходится 54% всего выдѣланнаго въ Европейской Россіи пива; этотъ процентъ еще значительно возвысится, если къ той же полосѣ присоединить Петербургскую губернію. Въ районахъ прибалтійскомъ, польскомъ и столичномъ существуютъ весьма крупныя центры производства, каковы: Рига, Варшава, Петербургъ, а также Москва. Пиво большихъ пивоваренныхъ заводовъ этихъ городовъ рѣшительно преобладаетъ на рынкѣ, конкурируя успѣшно съ пивомъ мѣстныхъ провинціальныхъ заводовъ. Количество вырабатываемаго пива обуславливается, по большой части не столько размѣрами сколько численностью пивоваренныхъ заводовъ въ томъ или другомъ районѣ. По среднему размѣру производства каждаго завода районы располагаются далеко не въ томъ порядкѣ, какъ по общему количеству выработаннаго напитка. Въ 1891 г. они слѣдовали въ такомъ порядкѣ:

Губерніи.	Каждымъ заводомъ		
	Уплачено акциза.	Выдѣлано пива.	
	Руб.	Ведеръ.	Галлон.
Столичныя	62,841	376,293	1.222,952
Средне-промышленныя .	5,675	34,000	110,500
Южныя	4,744	28,407	92,323
Польскаго края	4,408	26,400	85,800
Сѣверныя	4,080	24,431	79,400
Восточныя	4,006	24,000	78,000
Прибалтійскія	3,728	22,323	72,550
Закавказскаго края . .	3,372	20,191	65,621
Юго-западные	2,728	16,335	53,089
Сѣверо-западные	2,544	15,234	49,510
Средне-черноземныя . .	2,487	14,892	48,399
Малороссійскія	2,360	14,131	45,726
Сибирскія (съ Туркест.)	1,321	8,000	26,000

*) Годичное потребленіе одного жителя (считая населеніе Россіи въ 120 мил.) по этимъ даннымъ—около 1/4 ведра или 3-хъ литръ т. е. меньше, чѣмъ въ большинствѣ государствъ Европы (не считая потребленія пива домашняго приготовленія).

Наиболѣе рѣзкимъ исключеніемъ являются губерніи столичныя, заводы коихъ при своей малочисленности (всего 17) выдѣляются большими размѣрами, а потому, по общему количеству выдѣляемаго пива, двѣ столичныя губерніи занимаютъ выдающееся мѣсто.

Главный, основной матеріалъ для пивоваренія, ячмень, весь русскій. Лучшими считаются сорта ячменя изъ польскаго края, западныхъ, югозападныхъ, прибалтійскихъ губерній; извѣстностью пользуются также ячменя: саратовскій, царицынскій и нѣк. др.

Другой важный матеріалъ хмѣль, примѣняемый русскими пивоваренными заводами, двоякаго происхожденія: заграничный (а именно богемскій и баварскій) и русскій, преимущественно волынскій. Разница въ цѣнахъ между иностраннымъ и волынскимъ хмѣлемъ составляетъ отъ 3 до 25 р. на пудъ, но такъ называемый мѣстный хмѣль продается дешевле иностраннаго разъ въ 5—6. Въ настоящее время волынскій хмѣль постепенно вытѣсняетъ собою иностранный. Такъ, напр., на главныхъ пивоваренныхъ заводахъ Самарской губ. еще въ недавнее время въ дѣло шелъ исключительно иностранный хмѣль, но въ 1890 г. онъ служить уже лишь незначительною примѣсью къ туземному, получаемому изъ Волынской и Подольской губ. Точно также и на заводахъ Ковенской губерніи волынскій хмѣль, благодаря улучшенію съ каждымъ годомъ его качества, вытѣсняетъ иностранный, который даже на лучшихъ заводахъ, при варкѣ высшихъ сортовъ пива, примѣшивается къ туземному хмѣлю лишь въ количествѣ около 30%. По имѣющимся же свѣдѣніямъ, въ Россію подъ видомъ иностраннаго нерѣдко проникаетъ хмѣль русскій. Нѣкоторые заводы начинаютъ заводить даже собственныя хмѣлевыя плантаціи. Такія плантаціи имѣются между прочимъ, у Харьковскаго завода «Украинка». Но есть заводы, пользующіеся просто дикимъ хмѣлемъ (въ Волынской губерніи).

Смотря по сортамъ пива, приготовляемымъ на русскихъ заводахъ, затирание солода и получение сусла производится различными способами: декокціоннымъ (баварскимъ), инфузійнымъ (англійскимъ) и другими, представляющими иногда оригинальныя видоизмѣненія этихъ двухъ основныхъ способовъ.

Сорта приготовляемаго въ Россіи пива могутъ быть сгруппированы въ три главныя категоріи: 1) высшіе сорта: портеръ, экспортъ, бокъ-биръ, мюнхенское, вѣнское пиво, и др.; 2) баварское пиво и 3) простое пиво или полу пиво. Изъ пуда затираемаго солода получается, среднимъ числомъ, около 4,9 ведра пива разныхъ сортовъ, (изъ 100 англ. ф. солода—44,3 гал.). На Петербургскихъ заводахъ выходъ изъ пуда солода высшихъ сортовъ портера и экспорта составляетъ отъ 2 до 3 вед.; въ другихъ же мѣстностяхъ (въ губерніяхъ черноземныхъ, сѣверо-западныхъ, малороссійскихъ и др.) получается отъ 2,7 до 3,5 вед., а въ прибалтійскихъ, при негустыхъ заторахъ, даже до 4 вед. При такомъ разнообразіи выходовъ и цифра акциза, упадающаго на ведро пива, колеблется въ значительныхъ пре-

дѣлахъ—отъ 16 $\frac{1}{4}$ до 31 к., а на Петербургскихъ заводахъ даже 32—38 коп. на ведро. Выходы баварскаго пива почти по всюду одинаковы—около 4 $\frac{1}{4}$ вед., представляя исключеніе только для прибалтійскихъ и сѣверо-западныхъ губерній, гдѣ производятся довольно слабые заторы, съ выходомъ въ 5,2 ведра, и для губерній черноземныхъ, гдѣ, на оборотъ, заторы приготавливаются очень густые, дающіе всего около 3,7 ведра пива; сообразно сему и въ размѣрѣ упдающаго на ведро акциза не оказывается большихъ колебаній и въ общей сложности онъ составляетъ около 20 $\frac{1}{4}$ к. Въ выдѣлкѣ простаго пива представляется весьма большое разнообразіе, какъ въ отношеніи выходовъ, такъ и размѣровъ падающаго на ведро акциза. Въ центральныхъ, восточныхъ, отчасти и малороссійскихъ губерніяхъ, при выходѣ въ 3,7 ведра, падаетъ акциза отъ 31 до 24 к. на ведро; между тѣмъ въ прибалтійскихъ губерніяхъ, при выходахъ въ 10 вед., акциза упдаетъ всего 13,3 к., въ польскихъ при выходѣ 6,7 вед., акциза приходится 10,7 к., а въ сѣверо-западныхъ, при выходѣ 6,6 вед., акциза 12,6 к.

Не имѣя съ сельскимъ хозяйствомъ такой тѣсной связи, какъ винокурение, пивоваренное производство, тѣмъ не менѣе, служитъ въ общей народной экономіи источникомъ сбыта для нѣкоторыхъ сельско-хозяйственныхъ продуктовъ и содѣйствуетъ развитію особой отрасли сельскаго хозяйства—хмѣлеводства, весьма важнаго въ томъ отношеніи, что при улучшенныхъ пріемахъ культуры и уборки хмѣля, можетъ избавить пивоваренные заводы, если и не вполне, то въ значительной степени, отъ необходимости выписывать этотъ цѣнный продуктъ изъ заграницы.

Весьма близкое къ пивоваренію медоваренное производство отличается незначительными размѣрами, обнаруживая при томъ постепенное сокращеніе. Всѣхъ медоваренныхъ заводовъ въ Россіи дѣйствовало въ 1891 году 526, при чемъ специально медоваренныхъ было 219, остальные же 307 представляли отдѣленія пивоваренныхъ заводовъ. Всѣ эти заводы распределялись по вышеприведеннымъ районамъ слѣдующимъ образомъ:

Г У Б Е Р Н І И.	Число заводовъ.		Итого.
	Специально медоваренныхъ.	Медоваренныхъ при пивоваренныхъ.	
Польскія	76	—	76
Прибалтійскія	18	78	96
Сѣверо-Западна	70	5	75
Юго-Западна	26	11	37
Южныя	6	31	37
Средне-черноземныя	6	34	40
Сибирскія (съ Туркестаномъ)	—	19	19
Восточныя	1	30	31
Малороссійскія	6	31	37

Г У Б Е Р Н І И.	Число заводовъ.		Итого.
	Спеціально медоваренныхъ.	Медоваренныхъ при пивоваренныхъ.	
Средне-промышленныя	3	29	32
Сѣверныя	—	22	22
Столичныя	7	15	22
Закавказскаго Края	—	2	2
Итого	219	307	526

Средній размѣръ медовареннаго завода въ Россіи, на сколько объ этомъ можно судить по суммѣ уплачиваемаго акциза, крайне не великъ, такъ какъ во всѣмъ 526 заводами въ 1891 г. уплачено акциза 22,128 руб. слѣд. на каждый заводъ пришлось, въ среднемъ, всего около 42 руб. (въ 1890 г. только 39,5 руб.). Впрочемъ, размѣръ уплачиваемаго акциза, а слѣдовательно, и заводовъ по отдѣльнымъ районамъ разнообразится весьма значительно, поднимаясь въ однихъ мѣстахъ въ нѣсколько разъ выше его средней нормы по Имперіи и упадая въ другихъ ниже ея на половину и болѣе. Въ столичныхъ губерніяхъ средній размѣръ акциза составлялъ, напр., 162,27 руб., въ сѣверо-западныхъ—лишь 31,85 руб., а въ средне-промышленныхъ—только 30,37 руб. О незначительности медоваренныхъ заводовъ говоритъ также и то, что большая часть ихъ, въ особенности устроенные вмѣстѣ съ пивоваренными, представляютъ ничто иное, какъ небольшіе котлы для варки меда. при чемъ на многихъ изъ нихъ производится не болѣе одной—двухъ варей меда въ теченіи всего года. Специально медоваренные заводы преобладаютъ въ губерніяхъ польскаго района и сѣверо-западныхъ, гдѣ ихъ 146, т. е. 67⁰/₁₀₀ всего числа въ Имперіи. Медоваренныя отдѣленія при заводахъ пивоваренныхъ сосредоточиваются, главнымъ образомъ, въ губерніяхъ прибалтійскихъ (25,4⁰/₁₀₀ всего числа). средне-черноземныхъ, малороссійскихъ восточныхъ и средне-промышленныхъ.

Главнымъ матеріаломъ для варки меда—напитка служить не пчелиный медъ, а сахаръ, приправляемый различными душистыми спеціями. Исключеніе составляютъ лишь нѣкоторые заводы западнаго и польскаго края, пользующіеся для выдѣлки меда—напитка настоящимъ пчелинымъ медомъ.

В. Андреевъ.