



КонсультантПлюс

Приказ Минздрава России от 30.07.2019 N 575
"Об утверждении методики оценки
среднедушевого потребления алкоголя в
Российской Федерации"

Документ предоставлен **КонсультантПлюс**

www.consultant.ru

Дата сохранения: 15.04.2025

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ
от 30 июля 2019 г. N 575

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ МЕТОДИКИ
ОЦЕНКИ СРЕДНЕДУШЕВОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ АЛКОГОЛЯ
В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

В рамках реализации мероприятий федерального [проекта](#) "Укрепление общественного здоровья" национального проекта "Демография", утвержденного протоколом заседания проектного комитета по национальному проекту "Демография" от 14 декабря 2018 г. N 3, приказываю:

Утвердить [методику](#) оценки среднедушевого потребления алкоголя в Российской Федерации согласно приложению.

Врио Министра
Т.В.ЯКОВЛЕВА

Приложение
к приказу Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 30 июля 2019 г. N 575

**МЕТОДИКА
ОЦЕНКИ СРЕДНЕДУШЕВОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ АЛКОГОЛЯ
В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

I. Общие положения

Методика оценки среднедушевого потребления алкоголя в Российской Федерации (далее - методика) подготовлена в соответствии с подпунктом "д" [пункта 4](#) Указа Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. N 204 "О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года", а также в соответствии с федеральным [проектом](#) "Формирование системы мотивации граждан к здоровому образу жизни, включая здоровое питание и отказ от вредных привычек", утвержденного протоколом заседания проектного комитета по национальному проекту "Демография" от 14 декабря 2018 г. N 3, с целью оценки эффективности мер, направленных на снижение потребления алкоголя.

В Российской Федерации высок уровень незарегистрированного потребления алкоголя, в особенности крепких алкогольных напитков. Данные по розничным продажам алкогольной продукции (зарегистрированное потребление алкоголя) значительно ниже реального уровня потребления алкоголя.

Указанное подтверждает и то, что показатель розничной продажи алкогольной продукции на душу населения в 2017 г., по данным Росстата, составил в Российской Федерации 5,9 литра этанола (7,2 литра этанола на лиц старше 15 лет), что значительно ниже, чем в подавляющем большинстве стран Европейского региона Всемирной организации здравоохранения. Значительный уровень незарегистрированного потребления алкоголя также подтверждается данными опросов, свидетельствующими о достаточно высокой распространенности потребления самогона в сельской местности.

Незарегистрированное потребление алкоголя необязательно тождественно потреблению нелегальной

алкогольной продукции <1>. Так, в Российской Федерации не является незаконным изготовление самогона для собственных нужд, поэтому потребление самогона в таких случаях является легальным, но незарегистрированным. Также многие спиртосодержащие жидкости, потребляемые вместо алкогольной продукции, являются легальными лекарственными средствами, ветеринарными средствами либо парфюмерно-косметической продукцией.

<1> World Health Organization. Indicator Code Book. Global Information System on Alcohol and Health. 10.14.2014. http://www.who.int/substance_abuse/activities/gisah_indicatorbook.pdf.

В данной методике оценка среднедушевого потребления алкоголя в Российской Федерации рассчитывается исходя из суммирования данных официальной статистики по розничной продаже алкогольной продукции на душу населения и расчетного показателя незарегистрированного потребления крепкой алкогольной продукции, вычисляемого на основе показателей заболеваемости и смертности, а также туристского потребления алкоголя и, если имеется информация, данных о незарегистрированном потреблении слабоалкогольных напитков.

Исследования показывают, что потребление крепких алкогольных напитков (зарегистрированных и незарегистрированных) тесно коррелирует с уровнем смертности и ожидаемой продолжительности жизни при рождении в Российской Федерации, в особенности, среди мужчин трудоспособного возраста <2>, <3>.

<2> Denisova I. Adult mortality in Russia//Economics of Transition. 2010. Vol. 18. N. 2. P. 333 - 363.

<3> Zaridze D., Lewington S., Boroda A., Scelo G., Karpov R., Lazarev A., Sherliker P. Alcohol and mortality in Russia: prospective observational study of 151 000 adults//The Lancet. 2014. Vol. 383. N 9927. P. 1465 - 1473.

Согласно данным эпидемиологических медицинских исследований <4> с потреблением крепких алкогольных напитков тесно связаны следующие показатели:

<4> Немцов А.В. Алкогольная история России: Новейшая история. М.: Книжный дом "Либроком", 2009.

- смертность от алкогольных отравлений;
- заболеваемость алкогольными психозами;
- разница между ожидаемой продолжительностью жизни при рождении женщин и мужчин.

Учитывая связь данных показателей друг с другом, при разработке методики был использован факторный анализ.

В качестве отправной точки для расчетов потребления алкоголя на душу населения была взята оценка, приведенная в Концепции государственной политики по снижению масштабов злоупотребления алкогольной продукцией и профилактике алкоголизма среди населения Российской Федерации на период до 2020 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2009 г. N 2128-р, согласно которой "с учетом не разрешенных к потреблению спиртосодержащей продукции и крепких спиртных напитков домашней выработки фактическое потребление алкогольной продукции на душу населения в настоящее время составляет около 18 литров в год".

Кроме того, по данным Роспотребнадзора, в 2008 г. потребление алкоголя в Российской Федерации составляло 18 литров на душу населения <5>. Расчеты Роспотребнадзора основывались на экспертных оценках незарегистрированного потребления алкоголя в Российской Федерации, в том числе, оценках Счетной палаты Российской Федерации.

<5> **Постановление** Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29 июня 2009 г. N 46 "О надзоре за алкогольной продукцией" (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 31 августа 2009 г., регистрационный N 14644).

Этот показатель несколько выше, чем оценки потребления алкоголя в Российской Федерации в 2005 и 2010 гг., прежде всего за счет более высоких оценок незарегистрированного потребления алкоголя россиянами, однако эмпирические исследования показывают обоснованность более высоких оценок <6>.

<6> Козлов М., Хевбрина М., Щеголькова Н., Аксенов А. Надежный биомаркер. Определение потребления алкоголя в Москве по результатам анализа специфических метаболитов в сточной жидкости//Вода magazine. N 3 (67), март 2013. <https://istina.msu.ru/publications/article/10614121/>.

Методика, в целом, соответствует Международному руководству по мониторингу потребления алкоголя и связанного с ним вреда для здоровья Всемирной организации здравоохранения. <7>

<7> World Health Organization. International Guide for Monitoring Alcohol Consumption and Harm. Geneva: WHO, 2000.

II. Основные понятия и определения

2.1. Алкоголь

Алкоголь - этанол, этиловый спирт.

2.2. Крепкие алкогольные напитки

Как отмечается в Словаре терминов по алкоголю и наркотикам, опубликованном Всемирной организацией здравоохранения <8>, к крепким алкогольным напиткам относятся напитки, получаемые путем брожения, а затем дистилляции.

<8> Lexicon of alcohol and drug terms published by the World Health Organization. http://www.who.int/substance_abuse/terminology/who_lexicon/en/.

Крепкие алкогольные напитки включают в себя водку, самогон, коньяки, бренди, виски, ром, джин, ликеры, аррак, узо, кальвадос, текилу, мескаль, шочу, ликеро-водочные изделия и спиртовые настойки.

В целях данной методики к крепким алкогольным напиткам отнесены суррогаты алкогольной продукции на основе этилового спирта, потребляемые населением в качестве алкогольной продукции, включая парфюмерно-косметические, лекарственные средства, ветеринарные препараты и этиловый спирт, потребляемые в разбавленном или неразбавленном виде.

2.3. Смертность от случайных отравлений алкоголем, на 100 тыс. человек населения.

Смертность от случайных отравлений алкоголем - число умерших от случайных отравлений алкоголем, на 100 тыс. населения за год (код Международной классификации болезней МКБ-10 - X45).

2.4. Заболеваемость алкогольными психозами, на 100 тыс. чел.

Заболеваемость алкогольными психозами, на 100 тыс. чел. - число пациентов с алкогольными психозами, зарегистрированных наркологическими учреждениями, на 100 тыс. чел.

Данный показатель ежегодно публикуется в статистических сборниках "Основные показатели деятельности наркологической службы в Российской Федерации" Национального научного центра наркологии Федерального государственного бюджетного учреждения "Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и наркологии имени В.П. Сербского" Минздрава России <9>.

<9> Национальный научный центр наркологии Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и наркологии имени В.П. Сербского" Министерства здравоохранения Российской Федерации. Статистические сборники. http://nncn.serbsky.ru/11_19.html.

2.5. Незарегистрированное потребление алкоголя

Незарегистрированное потребление алкоголя - потребление алкоголя, не фиксируемое данными официальной статистики по розничной продаже алкогольной продукции (которые представляют собой зарегистрированное потребление алкоголя в Российской Федерации) <10>.

<10> World Health Organization. Global health observatory data repository. - 2018., <http://apps.who.int/gho/data/view.main.52395>.

2.6. Туристское потребление алкоголя - потребление алкоголя туристами на душу населения, вычисляемое по специальному алгоритму, в литрах этанола в год <11>, исходя из разницы числа туристов, въехавших в страну или субъект Российской Федерации и выехавших в течение года.

<11> World Health Organization. Alcohol, tourist consumption (in litres of pure alcohol)//Global health observatory data repository. Indicator Metadata Registry. <http://apps.who.int/gho/data/node.wrapper.imr?x-id=2322>.

Международным руководством по мониторингу потребления алкоголя и связанного с ним вреда для здоровья Всемирной организации здравоохранения рекомендуется учет туристского потребления алкоголя, в том числе потребления алкоголя как внешними туристами в стране или регионе, так и жителями страны или региона в зарубежных поездках.

Средняя длительность туристской поездки оценивается в 14 дней <12> ($14 / 365 = 0,0384$).

<12> World Health Organization. Alcohol, tourist consumption (in litres of pure alcohol). <http://apps.who.int/gho/data/node.wrapper.imr?x-id=2322> Цит. 6 июня 2018 г.

Таким образом, туристское потребление алкоголя вычисляется путем умножения разницы между числом выездных и въездных туристских поездок на 0,038 и далее на потребление алкоголя на душу.

2.7. Для расчета розничной продажи алкогольной продукции в абсолютном алкоголе с 2017 г. применяются коэффициенты Росалкогольрегулирования:

водка - 0,3995;

ликероводочные изделия с содержанием спирта до 25% - 0,2015;

ликероводочные изделия с содержанием спирта свыше 25% от объема готовой продукции - 0,395;

водка и ликеро-водочные изделия - 0,39;

коньяки, коньячные напитки (включая бренди и кальвадосы) - 0,4;
коньяки - 0,4004;
другие виды спиртных напитков свыше 9% - 0,3893;
напитки слабоалкогольные (с содержанием спирта не более 9%) - 7,55;
вино - 0,1184;
винодельческая продукция (без шампанских и игристых вин) - 0,12;
шампанские и игристые вина в 2017 г. - 0,1123;
вино фруктовое (плодовое) - 0,1296;
вино ликерное - 0,1773;
напитки винные, изготавливаемые без добавления этилового спирта, - 0,0963;
напитки винные, изготавливаемые с добавлением этилового спирта, - 0,1547;
пиво, кроме коктейлей пивных и напитка солодового, - 0,0494;
напитки, изготавливаемые на основе пива, - 0,0485;
прочая алкогольная продукция (сидр, пуаре, медовуха и др.) - 0,0684.

III. Алгоритм расчета потребления алкоголя

3.1. Потребление алкоголя на душу населения рассчитывается по следующей формуле:

$$\text{ПотрАлк}_i = (\text{ПотрК}_i + \text{ПродДр}_i + \text{ПотрДр незарег}_i) \times (1 + 0,0384 \times (\text{ТурВы}_i - \text{ТурВ}_i / \text{Нас}), (1)$$

где:

ПотрАлк_i - потребление алкоголя на душу в расчетном году, в литрах этанола в год;

ПотрК_i - потребление крепких алкогольных напитков на душу в расчетном году, в литрах этанола в год;

ПродДр_i - розничная продажа другой алкогольной продукции (включая вино, винодельческую продукцию, пиво, пивные напитки, сидр, пуаре, медовуху, слабоалкогольные напитки) на душу населения в текущем году, в литрах этанола в год;

ПотрДр незарег_i - незарегистрированное потребление других алкогольных напитков, кроме крепких, на душу населения в текущем году, в литрах этанола в год;

ТурВ_i - число въездных туристских поездок в расчетном году, чел.;

ТурВы_i - число выездных туристских поездок в расчетном году, чел.;

Нас - среднегодовая численность населения.

$$\text{ПотрК}_i = \text{ПотрК}_{i-1} + (\text{Отр}_i - \text{Отр}_{i-1}) \times 0,12 + (\text{Алк}_i - \text{Алк}_{i-1}) \times 0,04 + (\text{Разн}_i - \text{Разн}_{i-1}) \times 0,9, (2)$$

где:

ПотрК_i - потребление крепких алкогольных напитков на душу в расчетном году, в литрах этанола в год;

Потр K_{i-1} - потребление крепких алкогольных напитков на душу в предыдущем году, в литрах этанола в год;

Отр $_i$ - смертность от случайных отравлений алкоголем, на 100 тыс. чел. в расчетном году;

Отр $_{i-1}$ - смертность от случайных отравлений алкоголем, на 100 тыс. чел. в предыдущем году;

Алк $_i$ - заболеваемость алкогольными психозами, на 100 тыс. чел. в расчетном году;

Алк $_{i-1}$ - заболеваемость алкогольными психозами, на 100 тыс. чел. в предыдущем году;

Разн $_i$ - разница между ожидаемой продолжительностью жизни при рождении женщин и мужчин в расчетном году, в годах;

Разн $_{i-1}$ - разница между ожидаемой продолжительностью жизни при рождении женщин и мужчин в предыдущем году, в годах.

$$\text{ПотрК незарег}_i = \text{ПотрК}_i - \text{ПродК}_i, (3)$$

где:

ПотрК незарег $_i$ - незарегистрированное потребление крепких алкогольных напитков на душу населения в расчетном году, в литрах этанола в год;

ПотрК $_i$ - потребление крепких алкогольных напитков на душу населения в расчетном году, в литрах этанола в год;

ПродК $_i$ - розничная продажа крепких алкогольных напитков на душу населения в расчетном году, в литрах этанола в год.

3.2. В качестве референсных значений потребления алкоголя для субъектов Российской Федерации были использованы показатели, рассчитанные для 2017 г. исходя из разности среднероссийских и региональных показателей. Потребление алкоголя на душу населения в субъектах Российской Федерации в последующие годы рассчитывается по формуле.

3.3. В случае если оценки потребления крепкой алкогольной продукции (с учетом потребления алкоголя туристами) оказываются ниже данных по розничным продажам таковой продукции, следует использовать данные по розничным продажам. Такой результат может наблюдаться для регионов с низким потреблением алкоголя (Республика Дагестан, Республика Ингушетия, Чеченская Республика).

3.4. Сведения о количестве въездных и выездных туристских поездок учитываются в расчете потребления алкоголя в субъекте Российской Федерации при наличии такой информации.

3.5. При наличии информации о числе проживающих в субъекте Российской Федерации незарегистрированных приезжих (незарегистрированных трудовых мигрантов, студентов, мятниковых мигрантов, беженцев и т.д.) может быть использован поправочный коэффициент, вычисляемый путем деления суммы среднегодовой численности официально зарегистрированного населения и среднегодовой численности незарегистрированных жителей на численность официально зарегистрированного населения. Корректировка выполняется путем деления значения потребления алкоголя на душу населения на указанный коэффициент.

3.6. Данные по незарегистрированному потреблению других алкогольных напитков, кроме крепких, используются при их наличии.

3.7. Данные дополнительного учета смертности от алкогольных отравлений используются при их наличии.

IV. Источники информации

Источниками информации, используемой в данной методике, являются:

4.1. **Концепция** государственной политики по снижению масштабов злоупотребления алкогольной продукцией и профилактике алкоголизма среди населения Российской Федерации на период до 2020 года, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2009 г. N 2128-р, согласно которой фактическое потребление алкогольной продукции на душу населения в настоящее время составляет около 18 литров в год.

4.2. Данные Федеральной службы государственной статистики о коэффициентах смертности по причинам смерти, в том числе от случайных отравлений алкоголем <13>.

<13> Федеральная служба государственной статистики. ЕМИСС. Число умерших по основным классам и отдельным причинам смерти в расчете на 100 000 населения в год. <https://fedstat.ru/indicator/31270>.

4.3. Данные Федеральной службы государственной статистики о коэффициентах смертности по причинам смерти, в том числе от случайных отравлений алкоголем <14>.

<14> Федеральная служба государственной статистики. Оперативная информация о естественном движении населения в разрезе субъектов Российской Федерации. Таблица 3_5а "Сведения о числе умерших от внешних причин смерти на 100 000 населения по субъектам Российской Федерации", http://www.gks.ru/free_doc/2019/demo/edn03-19.htm. Естественное движение населения в разрезе субъектов Российской Федерации. http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/population/demography/.

4.4. Данные Федеральной службы государственной статистики об ожидаемой продолжительности жизни при рождении мужчин и женщин <15>, о среднегодовой численности населения Российской Федерации и субъектов Российской Федерации <16>.

<15> Федеральная служба государственной статистики. Единая межведомственная информационно-статистическая система. Ожидаемая продолжительность жизни при рождении. <https://www.fedstat.ru/indicator/31293>.

<16> Федеральная служба государственной статистики. Единая межведомственная информационно-статистическая система. Численность постоянного населения в среднем за год. <https://fedstat.ru/indicator/31556>.

4.5. Данные по розничной продаже алкогольной продукции до 2016 г. включительно публиковались Федеральной службой государственной статистики <17>, а с 2017 г. - Федеральной службой по регулированию алкогольного рынка <18>.

<17> Федеральная служба государственной статистики. Розничная торговля, услуги населению, туризм. http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/enterprise/retail/#.

<18> Единая межведомственная информационно-статистическая система. Розничная продажа алкогольной продукции в натуральном выражении в 2017 г. <https://fedstat.ru/indicator/57959>.

4.6. Статистические сборники "Основные показатели деятельности наркологической службы в Российской Федерации" Национального научного центра наркологии Федерального государственного

бюджетного учреждения "Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и наркологии имени В.П. Сербского" Министерства здравоохранения Российской Федерации (заболеваемость алкогольными психозами) <19>.

<19> Национальный научный центр наркологии Федерального государственного бюджетного учреждения "Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и наркологии имени В.П. Сербского" Министерства здравоохранения Российской Федерации. Статистические сборники. http://nncn.serbsky.ru/11_19.html.

4.7. Данные Федеральной службы государственной статистики о числе туристских поездок иностранных граждан в Российскую Федерацию (въездные туристские поездки) и числе туристских поездок российских граждан за рубеж (выездные туристские поездки) <20>.

<20> Федеральная служба государственной статистики. Розничная торговля, услуги населению, туризм. http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/enterprise/retail/#.

V. Результаты тестовых расчетов

Результаты тестовых расчетов, полученных в ходе апробации проекта методики оценки потребления алкоголя в Российской Федерации и в субъектах Российской Федерации, представлены в [приложениях N 1 и 2](#) к методике.

Описание и обоснования коэффициентов, применяемых в методике расчета показателя потребления алкогольной продукции в Российской Федерации, приведены в [приложении N 3](#) к методике.

Приложение N 1
к методике оценки
среднедушевого потребления
алкоголя в Российской Федерации,
утвержденной приказом Минздрава России
от 30 июля 2019 г. N 575

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ПОТРЕБЛЕНИЯ АЛКОГОЛЯ НА ДУШУ НАСЕЛЕНИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В 2008 - 2017 ГГ.

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Смертность от случайных отравлений алкоголем, на 100 тыс. чел.	16,8	14,9	13,4	11,4	10,6	10,1	10,7	10,4	9,6	8,4
Заболеваемость алкогольными психозами, на 100 тыс. чел.	79,91	73,51	70,44	66,86	60,68	52,79	49,41	45,50	40,55	34,25

Разница между ожидаемой продолжительностью жизни при рождении женщин и мужчин, годы	12,36	11,92	11,79	11,57	11,3	11,17	11,18	10,79	10,56	10,13
Розничная продажа алкогольной продукции, в литрах этанола в год на душу населения	9,6	9,1	8,9	8,9	9,2	8,5	7,6	6,8	6,6	5,9
Потребление крепких алкогольных напитков на душу населения, в литрах этанола в год на душу населения	9,9	9,1	8,7	8,2	7,7	7,2	7,2	6,6	6,2	5,5
Доля незарегистрированного потребления в потреблении крепких алкогольных напитков, в %	47,9	46,9	47,1	44,1	41,4	45,1	54,4	55,9	54,6	52,9
Потребление алкоголя на душу населения, в литрах этанола в год	15,7	13,7	13,4	12,9	12,3	11,6	11,5	10,7	10,5	9,66

Приложение N 2
к методике оценки
среднедушевого потребления
алкоголя в Российской Федерации,
утвержденной приказом Минздрава России
от 30 июля 2019 г. N 575

**СВОДНАЯ ТАБЛИЦА
РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ПОТРЕБЛЕНИЯ АЛКОГОЛЯ НА ДУШУ
НАСЕЛЕНИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И В СУБЪЕКТАХ ФЕДЕРАЦИИ
В 2017 Г.**

	Потребление алкоголя на душу населения, в литрах этанола в год	Потребление крепких алкогольных напитков на душу населения, в литрах этанола в год	Незарегистрирован ное потребление крепких алкогольных напитков на душу населения, в литрах этанола в год
Российская Федерация	9,66	5,50	2,9

Центральный федеральный округ	10,55	5,84	2,8
Белгородская область	8,96	4,58	2,8
Брянская область	10,70	7,08	4,8
Владимирская область	14,93	9,44	6,0
Воронежская область	10,55	7,29	5,3
Ивановская область	12,04	8,49	5,6
Калужская область	10,57	7,39	4,0
Костромская область	11,53	7,59	4,0
Курская область	9,68	6,34	4,5
Липецкая область	10,39	6,66	4,6
Московская область	10,13	5,75	1,2
Орловская область	9,61	5,95	3,9
Рязанская область	11,65	6,60	4,3
Смоленская область	11,47	6,79	3,6
Тамбовская область	8,66	5,85	4,3
Тверская область	10,90	7,07	3,5
Тульская область	11,90	8,39	6,1
Ярославская область	13,26	8,60	4,8
г. Москва	8,26	1,79	0,0
Северо-Западный федеральный округ	10,89	6,07	2,3
Республика Карелия	13,30	8,36	3,1
Республика Коми	13,60	8,04	2,8
Архангельская область с без автономным округом	15,56	10,88	6,3
в том числе Ненецкий автономный округ	14,28	8,90	4,5
в том числе Архангельская область без автономного округа	14,45	9,64	5,0

Вологодская область	11,08	7,16	2,9
Калининградская область	9,58	6,74	4,5
Ленинградская область	11,09	6,48	2,0
Мурманская область	11,37	5,58	0,8
Новгородская область	12,68	7,60	4,2
Псковская область	12,55	7,72	4,8
г. Санкт-Петербург	7,80	3,47	0,3
Южный федеральный округ	7,38	3,91	2,1
Республика Адыгея	10,79	4,63	2,5
Республика Калмыкия	6,03	4,00	2,5
Краснодарский край	6,67	3,39	1,5
Астраханская область	6,87	4,53	2,7
Волгоградская область	7,26	4,07	2,5
Республика Крым	8,22	5,03	2,9
г. Севастополь	9,85	5,36	2,8
Ростовская область	6,44	3,62	2,2
Северо-Кавказский федеральный округ	2,75	1,79	1,3
Республика Дагестан	0,85	0,15	0,0
Республика Ингушетия	0,20	0,15	0,1
Кабардино-Балкарская Республика	3,86	3,44	3,1
Карачаево-Черкесская Республика	3,53	2,61	2,2
Северная Осетия - Алания	4,06	3,66	3,5
Чеченская Республика	0,27	0,23	0,2
Ставропольский край	4,83	3,05	2,0
Приволжский федеральный округ	10,33	6,22	3,5
Республика Башкортостан	8,20	4,94	1,9

Республика Марий Эл	11,76	8,34	5,2
Республика Мордовия	9,52	6,48	3,8
Республика Татарстан	11,04	5,40	1,9
Удмуртская Республика	12,07	7,77	3,8
Чувашская Республика	9,12	5,87	2,6
Пермский край	11,66	7,62	4,7
Кировская область	12,59	7,78	3,8
Нижегородская область	10,83	6,40	3,5
Оренбургская область	9,31	6,10	4,5
Пензенская область	11,99	7,48	5,4
Самарская область	10,14	5,79	3,8
Саратовская область	9,01	5,57	4,3
Ульяновская область	10,01	6,35	4,6
Уральский федеральный округ	11,34	6,81	4,2
Курганская область	12,29	7,78	6,4
Свердловская область	12,38	7,38	4,5
Тюменская область с АО	9,68	5,41	2,4
в том числе Тюменская область без автономных округов	9,50	5,76	3,6
в том числе Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	9,06	4,25	1,0
в том числе Ямало-Ненецкий автономный округ	10,07	5,39	1,5
Челябинская область	11,10	7,60	5,5
Сибирский федеральный округ	9,92	6,12	4,0
Республика Алтай	6,75	5,47	3,5
Республика Бурятия	9,95	6,30	3,3
Республика Тыва	5,84	4,66	3,9
Республика Хакасия	10,47	6,70	5,4

Алтайский край	9,04	5,39	3,6
Забайкальский край	9,46	5,58	3,3
Красноярский край	9,68	6,25	3,9
Иркутская область	10,46	6,18	3,5
Кемеровская область	11,23	7,38	4,9
Новосибирская область	9,39	5,49	3,5
Омская область	9,14	6,09	4,7
Томская область	10,98	6,44	4,2
Дальневосточный федеральный округ	10,74	5,98	2,1
Республика Саха (Якутия)	9,41	6,44	3,3
Камчатский край	11,63	5,63	0,9
Приморский край	8,68	4,95	1,5
Хабаровский край	11,50	6,67	2,1
Амурская область	9,81	5,00	2,1
Магаданская область	13,38	7,70	1,8
Сахалинская область	12,28	6,00	0,1
Еврейская автономная область	18,22	11,36	7,8
Чукотский автономный округ	12,99	8,79	3,7

Приложение N 2
к приказу Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 30 июля 2019 г. N 575

**ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЯ
КОЭФФИЦИЕНТОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В МЕТОДИКЕ РАСЧЕТА ПОКАЗАТЕЛЯ
ПОТРЕБЛЕНИЯ АЛКОГОЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Согласно данным эпидемиологических медицинских исследований <1>, с потреблением крепких алкогольных напитков тесно связаны следующие показатели:

<1> Немцов А.В. Алкогольная история России: Новейшая история. М.: Книжный дом "Либроком", 2009.

- смертность от алкогольных отравлений;
 - заболеваемость алкогольными психозами;
 - разница между ожидаемой продолжительностью жизни женщин и мужчин <2>.
-

<2> Показатель разницы между ожидаемой продолжительностью жизни мужчин и женщин в Российской Федерации очень высок по мировым меркам, за исключением регионов Северного Кавказа с низким потреблением алкоголя. Кроме того, методика разработана исходя из того, что в ближайшие годы в России не предвидится ситуации снижения ожидаемой продолжительности жизни преимущественно среди женщин, но не мужчин.

Учитывая связь данных показателей друг с другом, при разработке методики был использован факторный анализ (метод главных компонент). Выборка включала статистические данные по Российской Федерации в 2004 - 2012 гг., а также по субъектам Российской Федерации в 2012 г.

В таблице приведены факторные нагрузки первой и единственной экстрагированной компоненты (фактора).

Таблица. Матрица компонент

	Компонента
	1
Смертность от случайных отравлений алкоголем на 100 тыс.	0,953
Заболеваемость алкогольными психозами на 100 тыс.	0,710
Разница между продолжительностью жизни мужчин и женщин, годы	0,961

Примечание: метод экстрагирования: метод главных компонент.

Как видно из [таблицы](#), факторные нагрузки переменных достаточно высоки, а наличие только одной главной компоненты говорит о высокой взаимосвязанности данных переменных. Данная компонента (фактор) объяснила 78% дисперсии данных. Использование других показателей, связанных с потреблением алкоголя (например, заболеваемости алкоголизмом, розничных продаж алкогольной продукции на душу населения), приводило к снижению объясненной дисперсии.

В результате расчетов были получены значения указанного фактора для отдельных лет. Масштабирование коэффициентов для создания математической модели проводилось при помощи линейной множественной регрессии. В качестве зависимой переменной были использованы имеющиеся оценки потребления алкоголя на душу населения в Российской Федерации:

оценки Всемирной организации здравоохранения <3>;

<3> World Health Organization. Global Information System on Alcohol and Health (GISAH). <http://apps.who.int/gho/data/node.gisah.GISAHhome?showonly=GISAH>.

оценки А.В. Немцова <4>;

<4> Немцов А.В. Алкогольная история России: Новейшая история. М.: Книжный дом "Либроком", 2009.
экспертов Министерства здравоохранения Российской Федерации.

После получения коэффициентов модели была осуществлена подстройка модели таким образом, чтобы полученная линия не отклонялась от интервалов значений опубликованных ранее оценок потребления алкоголя в Российской Федерации, а также чтобы при гипотетической ситуации крайне низкого потребления крепких алкогольных напитков смертность от случайных алкогольных отравлений была бы равна нулю.
