



Бюро национальной статистики  
Агентства по стратегическому  
планированию и реформам  
Республики Казахстан

# Отчет по качеству

Потребление табака взрослым населением в Республике  
Казахстан за 2021 год

## Содержание

- S.1 Контактные данные
- S.2 Введение-Актуальность
- S.3 Обновление метаданных
- S.4 Представление статистической информации
- S.5 Единица измерения
- S.6 Отчетный период
- S.7 Правовая основа
- S.8 Конфиденциальность и защита данных
- S.9 Политика публикаций
- S.10 Частота распространения
- S.11 Формат распространения, доступность и четкость
- S.12 Доступность документации
- S.13 Управление качеством
- S.14 Актуальность
- S.15 Точность и надежность (заполняется с учетом типа наблюдения)
- S.16 Своевременность и пунктуальность
- S.17 Сопоставимость
- S.18 Согласованность
- S.19 Нагрузка
- S.20 Пересмотр данных
- S.21 Обработка статистических данных
- S.22 Замечания

## S.1 Контактные данные

### S.1.1 Организация

Бюро национальной статистики Агентство по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан

### S.1.2 Структурное подразделение

Департамент статистики труда и уровня жизни

### S.1.3 Имя контактного лица

Керейбаева Самал Байзаковна

Касенова Рымжан Бейбитовна

### S.1.4 Имя руководителя ответственного структурного подразделения

Белоносова Наталья Евгеньевна

### S.1.5 Почтовый адрес контактного лица

010000, г. Нур-Султан, Левый берег р.Ишим, Улица Мәңгілік Ел 8, Дом Министерств, 4 подъезд

### S.1.6 Адрес электронной почты контактного лица

s.kereibayeva@aspire.gov.kz

r.kasenova@aspire.gov.kz

### S.1.7 Номер телефона контактного лица

+7 (7172) 74-98-06, 74-96-87

## S.2. Введение-Актуальность

Общегосударственное статистическое наблюдение организовано с целью формирования основных показателей о потреблении взрослого населения табака в Республике Казахстан. Данные классифицируются по некоторым демографическим признакам: по полу, возрастной категории, по типу местности (город, село) и разрезности регионов.

## S.3 Обновление метаданных

### S.3.1 Последнее подтверждение обновленных метаданных

### S.3.2 Последнее размещение метаданных

### S.3.3 Последнее обновление метаданных

## S.4 Представление статистической информации

### S.4.1 Описание данных

Отчет по качеству составлен по обследованию Потребление табака взрослым населением, проводимое один раз в год.

В данном обследовании изучаются оценочные данные потребления табака, пассивного курения и частоты попыток бросить курить, а также мониторинг вмешательств по профилактике и контролю над потреблением табака.

#### S.4.2 Система классификации

При проведении обследования используется КАТО - Классификатор административно-территориальных объектов, а так же определенные справочники, утвержденные руководством Бюро национальной статистики Агентство по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан (далее – Бюро национальной статистики).

#### S.4.3 Секторальный охват

В обследование по Потреблению табака взрослым населением включены домашние хозяйства, проживающие во всех типах жилых помещений, за исключением проживающих в общих коммунальных квартирах, общежитиях, домах-интернатах для престарелых и инвалидов, детских домах, тюрьмах, гостиницах, религиозных общинах и других аналогичных жилых помещениях.

#### S.4.4 Статистические концепции и определения

- 1) Общегосударственное статистическое наблюдение организовано с целью формирования основных показателей по Потреблению табака взрослым населением в Республике Казахстан. Данные формируются на годовой основе (в разрезе регионов);
- 2) Домашнее хозяйство - экономический субъект, состоящий из одного или более физических лиц, проживающих совместно, объединяющих полностью или частично свои доходы и имущество и совместно потребляющих товары и услуги;
- 3) Респондентом обследования по Потреблению табака взрослым населением выступает один член домашнего хозяйства в возрасте 15 лет и старше;

- 4) Инструментарий: статистическая форма «Опрос взрослого населения о потреблении табака» (индекс-D007, периодичность один раз в год);
- 5) Тип наблюдения: выборочное обследование;
- 6) Срок предоставления респондентами 11 июля (включительно) отчетного периода. Последний пересмотр формы был в 2021 году, статистическая форма размещена на интернет-ресурсе Бюро национальной статистики ([www.stat.gov.kz](http://www.stat.gov.kz)) в разделе для респондентов // Статистические формы на 2021 год // 1 раз в год.

#### S.4.5 Статистический объект

Объектом изучения является домашнее хозяйство.

#### S.4.6 Генеральная совокупность (принцип выбора единиц обследования)

В генеральную совокупность включены домашние хозяйства, проживающие во всех типах жилых помещений, за исключением проживающих в общих коммунальных квартирах, общежитиях, домах интернатах для престарелых и инвалидов, детских домах, тюрьмах, гостиницах, религиозных общинах и других аналогичных жилых помещениях. Конечной единицей отбора определено домашнее хозяйство, являющееся также и единицей обследования. Выборочная совокупность домашних хозяйств формируется методом двухступенчатой вероятностной (случайной) выборки с использованием процедур стратификации и случайного отбора на каждой из ступеней формирования выборки. Процедура стратификации нацелена на формирование представительной выборочной совокупности домашних хозяйств, адекватно отражающей территориальные особенности расслоения населения. Объем выборки составляет 12 тысяч домашних хозяйств. Формирование выборочной совокупности домашних хозяйств производилось по территориальному принципу на базе Регистра (списка) жилищных помещений, созданного по итогам Национальной Переписи населения Республики Казахстан 1999 года. Основным источником для формирования выборочной совокупности домашних хозяйств является информационная система «Статистический регистр жилищного фонда»,

компонент интегрированной информационной системы «е-Статистика» (СРЖФ). Сеть репрезентативна как на республиканском, так и на областном уровне.

**Численность населения и домохозяйств по генеральной совокупности по состоянию на 01.07.2021г.**

	Численность населения по генеральной совокупности, человек*			Численность домохозяйств по генеральной совокупности, домашнее хозяйство**		
	всего	городская местность	сельская местность	всего	городская местность	сельская местность
<b>Республика Казахстан</b>	18 970 050	11 216 944	7 753 106	5 539 339	3 564 489	1 974 850
Акмолинская	736 229	349 746	386 483	245 545	125 222	120 323
Актюбинская	900 988	647 109	253 879	243 652	180 169	63 483
Алматинская	2 092 404	457 422	1 634 982	605 725	147 294	458 431
Атырауская	663 239	360 747	302 492	152 324	88 335	63 989
Западно-Казахстанская	663 851	350 171	313 680	190 071	106 709	83 362
Жамбылская	1 145 455	457 447	688 008	296 177	126 419	169 758
Карагандинская	1 375 549	1 099 997	275 552	436 758	359 929	76 829
Костанайская	862 450	505 399	357 051	323 404	202 451	120 953
Кызылординская	782 372	329 409	452 963	164 686	73 993	90 693
Мангистауская	730 042	293 404	436 638	168 958	81 868	87 090
Павлодарская	750 097	529 972	220 125	237 562	172 660	64 902
Северо-Казахстанская	541 436	253 299	288 137	198 894	94 307	104 587
Туркестанская	2 059 028	424 518	1 634 510	395 524	92 817	302 707
Восточно-Казахстанская	1 361 690	853 084	508 606	512 485	344 742	167 743
г. Астана	1 207 339	1 207 339	-	389 715	389 715	-
г. Алматы	2 001 304	2 001 304	-	673 404	673 404	-
г.ШЫМКЕНТ	1 096 577	1 096 577	-	304 455	304 455	-

\*Данные по демографической статистики за исключением численности населения по г.Байконур

\*\*Определен расчетным путем для формирования показателей в среднем по домашним хозяйствам

#### S.4.7 Территориальный охват

Выборочное обследование охватывает всю территорию Республики Казахстан (области и города республиканского значения, столица).

#### S.4.8 Временной охват

Выборочное обследование домашних хозяйств по потреблению табака взрослым населением проводится один раз в год с 2020 года.

#### S.4.9 Базовый период

Не приемлемо.

#### S.5. Единица измерения

Человек, процент, штук.

#### S.6. Отчетный период

Один раз в год.

## S.7. Правовая основа

### S.7.1. Правовая база

1. Закон Республики Казахстан от 19 марта 2010 года № 257-IV «О государственной статистике»;
2. Правила представления респондентами первичных статистических данных, утвержденные приказом Председателя Агентства Республики Казахстан по статистике от 9 июля 2010 года №173;
3. План статистических работ, утверждаемый в установленном законодательством порядке Республики Казахстан приказом Руководителя Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан;
4. График распространения официальной статистической информации, утверждаемый приказом Руководителя Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан;
5. Правила представления и использования в научных целях баз данных в деидентифицированном виде, утвержденным приказом Председателя Агентства Республики Казахстан по статистике от 2 июля 2010 года №168. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 13 августа 2010 года № 6388;
6. Методика построения выборки домашних хозяйств по обследованию уровня жизни, утверждена приказом Председателя КС МНЭ РК от 14 декабря 2015 года № 202;
7. Методика по организации и проведения выборочного обследования домашних хозяйств по оценке уровня жизни, утверждена приказом Председателя КС МНЭ РК от 02 июля 2020 года № 31.

Вся методология размещена на интернет-ресурсе Бюро национальной статистики ([www.stat.gov.kz](http://www.stat.gov.kz)) в разделе «Методология» // Статистика уровня жизни и обследований домашних хозяйств.

Статистический инструментарий согласован со всеми структурными подразделениями Бюро национальной статистики.

## S.8. Конфиденциальность и защита данных

### S.8.1. Политика конфиденциальности

1. статья 8 Закона Республики Казахстан от 19 марта 2010 года «О государственной статистике», в соответствии с которой обеспечивается гарантия конфиденциальности и защита представляемых данных респондентами;

2. статья 28 Предпринимательского Кодекса Республики Казахстан от 29 октября 2015 года обеспечивает охрану информации, составляющей коммерческую тайну;

3. Политика информационной безопасности (далее – Политика), утвержденная приказом Руководителя Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан от 10 февраля 2021 года №20 определяет цели, задачи, руководящие принципы и практические приемы в области обеспечения информационной безопасности Бюро национальной статистики. Основной целью Политики является обеспечение доступности официальной статистической информации, конфиденциальности информации, хранящейся и обрабатываемой на средствах вычислительной техники Бюро национальной статистики при условиях ее целостности и аутентичности.

### S.8.2. Конфиденциальность-обращение с данными

1) Правила предоставления и использования в научных целях баз данных в деидентифицированном виде, утвержденные приказом Председателя Агентства Республики Казахстан по статистике от 2 июля 2010 года №168. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 13 августа 2010 года № 6388.

2) Методика по организации и проведения выборочного обследования домашних хозяйств по оценке уровня жизни, утверждена приказом Председателя КС МНЭ РК от 02 июля 2020 года № 31.

Опрос населения осуществляется методом ведения интервью специально подготовленными интервьюерами, путем посещения ими домашних



хозяйств и самостоятельным заполнением статистических форм респондентами. С каждым интервьюером заключается договор возмездного оказания услуг. Одним из важных условий договора является раздел 4 «Конфиденциальность», где изложено, что «Первичные статистические данные, полученные от респондентов в ходе исполнения настоящего договора являются конфиденциальными. Стороны по договору (Заказчик и Интервьюер) обеспечивают доступ к первичным статистическим данным только лицам, непосредственно участвующим в исполнении обязательств по настоящему договору, а также в пределах компетенции соответствующим лицам в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан по их распространению. Данное положение о конфиденциальности действует как в течение всего срока действия договора, так и после его прекращения (расторжения) договора».

К первичным статистическим данным кроме интервьюеров, имеют еще доступ в соответствии со служебными обязанностями сотрудники территориального органа статистики, обеспечивающие проведение обследования домашних хозяйств и осуществляющие контроль работы интервьюеров, а также сотрудники отраслевого подразделения РГП ПХВ «Информационно- вычислительный центр Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан по г. Алматы.

## S.9. Политика публикаций

### S.9.1. Календарь публикаций

п.1, п.2 статьи 26 Закона Республики Казахстан «О государственной статистике» от 19 марта 2010 года №257-IV. График распространения официальной статистической информации размещен на интернет-ресурсе Бюро национальной статистики ([www.stat.gov.kz](http://www.stat.gov.kz)) в разделе Главная // Основные документы.

### S.9.2. Доступ к Графику

График распространения официальной статистической информации размещен на интернет-ресурсе Бюро национальной статистики

([www.stat.gov.kz](http://www.stat.gov.kz)) в разделе Главная // Основные документы.

### S.9.3. Доступ для пользователя

Официальная статистическая информация подлежит распространению в соответствии с графиком распространения официальной статистической информации в объемах, предусмотренных Планом статистических работ. Органы государственной статистики обеспечивают пользователям равные права на одновременный доступ и качественной административной статистической информации и статистической методологии путем их размещения на интернет-ресурсах органов государственной статистики.

Сайт Бюро национальной статистики [www.stat.gov.kz](http://www.stat.gov.kz). Официальная статистика // По отраслям // Статистика уровня жизни // Бюллетени

### S.10. Частота распространения

Один раз в год

### S.11. Формат распространения, доступность и четкость

#### S.11.1. Публикации новостей

Пресс-релизы не публикуются.

#### S.11.2. Публикации

Статистический бюллетень «Потребление табака взрослым населением в Республике Казахстан» размещен на интернет-ресурсе Бюро национальной статистики ([www.stat.gov.kz](http://www.stat.gov.kz)) в разделе Официальная статистика // По отраслям // Статистика уровня жизни // Бюллетени

#### S.11.3. Базы данных в on-line режиме

Статистические данные по потреблению табака взрослым населением не выгружаются в Информационно-аналитическую систему «Талдау».

##### S.11.3.1. АС1. Таблицы данных-консультации

Не реализовано.

#### S.11.4. Доступ к микроданным

Доступ к микроданным нет. Предоставление баз данных в деидентифицированном виде регулируется Правилами предоставления и использования в научных целях баз данных в деидентифицированном виде утвержденных приказом Председателем Агентства Республики

Казахстан по статистике от 2 июля 2010 года №168 (размещены на интернет-ресурсе Бюро национальной статистики ([www.stat.gov.kz](http://www.stat.gov.kz))).

#### S.11.5. Прочее

##### S.11.5.1. AC2. Метаданные-консультации

Не реализовано.

#### S.12. Доступность документации

##### S.12.1. Документация по методологии

1) «Методологическое положение по статистике», 2018 год, издание четвертое, дополнение. Размещено на интернет-ресурсе Бюро национальной статистики ([www.stat.gov.kz](http://www.stat.gov.kz)) в разделе «Методология»;

2) Правила представления и использования в научных целях баз данных в деидентифицированном виде, утвержденным приказом Председателя Агентства Республики Казахстан по статистике от 2 июля 2010 года №168. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 13 августа 2010 года №6388;

3) Методика построения выборки домашних хозяйств по обследованию уровня жизни, утверждена приказом Председателя КС МНЭ РК от 14 декабря 2015 года № 202;

4) Методика по организации и проведения выборочного обследования домашних хозяйств по оценке уровня жизни, утверждена приказом Председателя КС МНЭ РК от 02 июля 2020 года № 31. Размещена на интернет-ресурсе Бюро национальной статистики ([www.stat.gov.kz](http://www.stat.gov.kz)) в разделе «Методология» // Статистика уровня жизни и обследований домашних хозяйств.

##### S.12.2. Документация по качеству

1. Политика в области качества, утвержденная приказом Руководителя Бюро национальной статистики АСПиР РК от 16 ноября 2020 года;

2. Цели в области качества Бюро национальной статистики, Цели в области качества соответствующего структурного подразделения;

3. Документированная информация системы менеджмента качества: Руководство по качеству; Документированные процедуры; Инструкции;

Карты процессов;

4. Типовая методика описания процесса производства статистической информации государственными органами, утвержденная Приказом Председателя Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 30 марта 2015 года №53;

5. Методика оценки качества официальной статистической информации, утвержденная приказом Председателя Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 23 мая 2018 года №63.

### S.13. Управление качеством

#### S.13.1. Обеспечение качества

Качество и достоверность данных о потреблении табака взрослым населением поддерживается общепринятыми процедурами:

- соблюдение основных принципов первичного учета;
- использование стандартных статистических классификаций;
- для подтверждения достоверности первичных данных имеется возможность получения дополнительной информации от респондентов;
- проведение сравнительного анализа статистических данных в динамике;
- ротация выборочной совокупности;
- с целью улучшения качества данных, проверки правильности заполнения статистической формы и минимизации отсутствия ответов по некоторым вопросам статистической формы определены проверки на достоверность на уровне ввода первичных данных в электронном формате, также включены различные форматно-логические контроли в программное обеспечение по обработке первичной статистической информации.

#### S.13.2. Оценка качества

Статистическая форма «Опрос взрослого населения о потреблении табака» разработана в рамках реализации «Проведение глобального опроса взрослого населения о потреблении табака (GATS)» совместно с экспертами Всемирной организации здравоохранения.

## S.14. Актуальность

### S.14.1. Потребности

Пользователи информации: государственные органы, физические и юридические лица.

### S.14.2. Удовлетворенность пользователей

Ежегодно проводится опрос пользователей официальной статистической информацией согласно анкете Q-002 «Опрос пользователей».

### S.14.3. Полнота/R1. Полнота данных-доля

Наблюдение по потреблению табака взрослым населением является модулем основного обследования по бюджету домашних хозяйств, круг респондентов один и тот же. Выборка домашних хозяйств формируется на начало года с ежегодной ротацией (обновление выборки) 1/3 от общего числа обследуемых домашних хозяйств. То есть, ежегодно 1/3 часть домашних хозяйств выводится из выборки и заменяются на другие. Таким образом, по истечении 3-х лет произойдет полное обновление выборки. Объем выборки составляет 12000 домашних хозяйств. В 2021 году респондентами в обследовании выступили по одному члену 11886 домашних хозяйств в возрасте от 15 лет и старше или рожденных не позднее июня 2007 года, отобранных из локального каталога обследуемых домашних хозяйств (КАТДХ). Доля не ответивших респондентов на вопросы по анкете D 007 составляет 0,95%. Основными причинами являются переезд респондента в другой адрес, в другую страну на постоянное место жительства, смерть, нахождения в исправительных учреждениях, отказ из-за недополучения адресной социальной помощи, по состоянию здоровья. Не найденных респондентов (домашних хозяйств) отсутствуют.

## S.15. Точность и надежность (заполняется с учетом типа наблюдения)

### S.15.1. Общая точность

Методика построения выборки домашних хозяйств по обследованию уровня жизни разработана на основе рекомендаций экспертов

Всемирного банка в рамках реализации Проекта совместных экономических исследований на 2010 год «Разработка новой выборки для обследования домашних хозяйств по оценке уровня жизни». Указанная Методика соответствует принятым в мировой практике методам построения выборки и обеспечивает получение качественных статистических данных.

Размер выборки определяется на основе принципа оптимального сочетания затрат и заданных критериев точности результатов.

В качестве показателей точности статистического оценивания, используются стандартная ошибка выборки и стандартная относительная ошибка выборки.

СО определяется по следующей формуле:

$$SE = \frac{\delta\sqrt{Deff}}{\sqrt{n}}$$

где,

SE – стандартная ошибка выборки;

$\delta$ – дисперсия;

Deff – влияние дизайна выборки (для города и села составляют 1.0 и 2.0 соответственно);

n– размер выборки.

ОСО определяется по следующей формуле:

$$RSE = \frac{SE}{\bar{x}}$$

где,

RSE – относительная стандартная ошибка выборки;

SE – стандартная ошибка выборки;

$\bar{x}$  – среднее значение переменной, использованной для оценки величины относительной стандартной ошибки.

Влияние дизайна выборки (Deff) для города и села составляют 1.0 и 2.0 соответственно. Исходя из этого предположения рассчитываются ОСО.

Предположение  $Deff = 1.0$  для городской местности объясняется тем, что городские кластеры обследования приближены к случайной выборке, поскольку крупные города не подразделяются на более мелкие территориальные единицы. Предположение  $Deff = 2.0$  в сельской местности основано исключительно на опыте других стран.

### Показатели точности оценивания результатов выборочного обследования по потреблению табака за 2021 год

	Данные полученные по выборочному обследованию по потреблению табака (11886 респондентов)*	Стандартная ошибка, %	Относительная стандартная ошибка, %	Предельная ошибка, %
Количество респондентов курящих табак в настоящее время, человек	1 105 063	0,0003	0,17	0,0007
Количество табачных изделий, выкуриваемых респондентами в настоящее время в день, штук	12 791 564	44,1	0,74	86,5

\*С распространением на генеральную совокупность

#### S.15.2. Ошибки выборки-индикаторы/A1.

Согласно Методике построения выборки домашних хозяйств по обследованию уровня жизни, утвержденной приказом Председателя КС МНЭ РК от 14 декабря 2015 года №202 в качестве показателей точности статистического оценивания, используются стандартная ошибка выборки и стандартная относительная ошибка выборки. Размер выборки обеспечивает получение результатов с ошибкой не более 4% на республиканском уровне и не более 7% на региональном уровне.

Количество отобранных ПВЕ в каждой стране и число домашних хозяйств в каждой ПВЕ, а также их распределение по регионам приведено в Таблице 1.

**Таблица 1. Распределение первичных выборочных единиц по стратам (городская и сельская местность)**

Наименование региона	Число домохозяйств			Число ПВЕ		
	всего	город	село	всего	город	село
<b>Республика Казахстан</b>	12000	6540	5460	400	218	182
Акмолинская	840	360	480	28	12	16
Актюбинская	780	360	420	26	12	14
Алматинская	720	240	480	24	8	16
Атырауская	510	300	210	17	10	7
Западно-Казахстанская	660	240	420	22	8	14
Жамбылская	630	270	360	21	9	12
Карагандинская	960	600	360	32	20	12
Костанайская	810	360	450	27	12	15
Кызылординская	600	240	360	20	8	12
Мангистауская	540	330	210	18	11	7
Туркестанская	840	360	480	28	12	16
Павлодарская	660	270	390	22	9	13
Северо-Казахстанская	600	210	390	20	7	13
Восточно-Казахстанская	900	450	450	30	15	15
г. Нур-Султан	600	600	-	20	20	-
г. Алматы	810	810	-	27	27	-
г. Шымкент	540	540	-	18	18	-

Для оценки величины относительной стандартной ошибки, в качестве переменной используются показатели, которые считаются наиболее важными для обследования. По обследованию о потреблении табака к таким показателям относятся «Количество респондентов курящих табак в настоящее время», «Количество табачных изделий, выкуриваемых респондентами в настоящее время, в день».

Ниже в таблицах приведены показатели оценки точности основных показателей по результатам выборочного обследования домашних хозяйств по потреблению табака за 2021 год.

Представленные в таблицах данные свидетельствуют, что полученные оценки точности показателей являются достаточно надежными на региональном уровне. Величина коэффициента относительной стандартной ошибки принимает максимальное значение 1,51% для показателя «Количество респондентов курящих табак в настоящее время» по Мангистауской области.



Таким образом, оценка этого показателя является надежной (значение коэффициента относительной стандартной ошибки менее 5%). Максимальное значение величины предельной погрешности выборки составляет 0,0041 человек для показателя «Количество респондентов курящих табак в настоящее время» по Мангистауской области, то есть с вероятностью 95% истинное значение показателя «Количество респондентов курящих табак в настоящее время» находится в интервале 23472 – 140435 человек.

**Таблица 2. Характеристика оценки точности показателей по результатам обследования домашних хозяйств по потреблению табака взрослым населением за 2021 год**

**2.1 Количество респондентов курящих табак в настоящее время**

	Количество курящих респондентов табак в настоящее время, человек	Стандартная ошибка выборки (Se), %	Величина доверительного интервала (P=0,95), ± тенге		Относительная стандартная ошибка (RSE), (коэффициент вариации), %	Предельная ошибка, %
<b>Республика Казахстан</b>	1 105 063	0,0003	1 103 183	1 106 943	0,17	0,0007
Акмолинская область	57 172	0,0015	56 793	57 551	0,66	0,0030
Актюбинская область	55 439	0,0016	55 059	55 820	0,69	0,0031
Алматинская область	140 435	0,0010	139 838	141 033	0,43	0,0019
Атырауская область	29 222	0,0021	28 908	29 535	1,07	0,0041
Западно-Казахстанская	31 908	0,0019	31 548	32 268	1,13	0,0038
Жамбылская область	82 724	0,0013	82 332	83 116	0,47	0,0026
Карагандинская область	92 446	0,0012	91 929	92 963	0,56	0,0023
Костанайская область	75 920	0,0013	75 485	76 356	0,57	0,0026
Кызылординская область	34 238	0,0020	33 916	34 559	0,94	0,0038
Мангистауская область	23 472	0,0021	23 118	23 825	1,51	0,0041
Павлодарская область	55 929	0,0016	55 557	56 301	0,66	0,0031
Северо-Казахстанская	48 622	0,0017	48 285	48 959	0,69	0,0033
Туркестанская область	56 136	0,0014	55 597	56 676	0,96	0,0027
Восточно-Казахстанская	103 589	0,0011	103 018	104 160	0,55	0,0022
г. Астана	69 015	0,0013	68 501	69 529	0,74	0,0026
г. Алматы	91 095	0,0011	90 388	91 803	0,78	0,0021
г. Шымкент	57 701	0,0015	57 257	58 144	0,77	0,0029

**2.2 Количество табачных изделий, выкуриваемых респондентами в настоящее время в день**

	Количество табачных изделий, выкуриваемых респондентами в настоящее время в день, штук	Стандартная ошибка выборки (Se), %	Относительная стандартная ошибка (RSE), (коэффициент вариации), %	Предельная ошибка, %
<b>Республика Казахстан</b>	12 791 465	44,1	0,74	86,5
Акмолинская область	947 368	91,3	1,72	178,9
Актюбинская область	637 092	128,9	3,02	252,7

Алматинская область	1 811 008	301,9	1,92	591,6
Атырауская область	254 162	126,0	3,47	247,0
Западно-Казахстанская	335 947	98,9	2,77	193,8
Жамбылская область	878 619	168,6	2,73	330,5
Карагандинская область	1 249 475	135,4	2,21	265,4
Костанайская область	1 036 578	99,9	1,71	195,7
Кызылординская область	407 124	98,4	2,61	192,8
Мангистауская область	133 630	50,6	2,46	99,2
Павлодарская область	741 262	102,1	2,64	200,1
Северо-Казахстанская	711 298	88,3	1,86	173,1
Туркестанская область	484 415	142,6	2,59	279,4
Восточно-Казахстанская	1 411 065	181,9	1,96	356,6
г.Астана	492 900	149,6	2,37	293,1
г.Алматы	899 065	173,4	1,79	339,8
г.Шымкент	360 458	114,4	2,54	224,3

**Таблица 3**

	Количество респондентов курящих табак в настоящее время ежедневно, человек	Количество респондентов курящих кальян в настоящее время ежедневно, человек	Количество респондентов, подвергающиеся воздействию табачного дыма на работе, человек
<b>Республика Казахстан</b>	914 407	26 083	435 738
Акмолинская	51 395	249	13 074
Актюбинская	45 926	652	18 167
Алматинская	99 525	7 714	25 494
Атырауская	20 815	306	10 778
Западно-Казахстанская	26 824	...	8 657
Жамбылская	64 367	1 878	13 571
Карагандинская	80 685	5 061	25 730
Костанайская	68 273	...	14 229
Кызылординская	28 954	310	24 000
Мангистауская	20 138	...	22 939
Туркестанская	52 579	6 987	21 467
Павлодарская	44 836	...	10 266
Северо-Казахстанская	47 783	459	57 046
Восточно-Казахстанская	89 872	...	33 029
г. Нур-Султан	48 736	1 340	21 704
г. Алматы	78 440	...	60 698
г. Шымкент	45 259	1 127	54 887

Ниже приведены расчет коэффициентов вариации рядов показателей из Таблицы 3, где в трех позициях совокупность данных имеет неоднородность.

### 3.1 Расчет коэффициента вариации

	Коэффициент вариации, %	Вывод
Количество респондентов курящих табак в настоящее время ежедневно	42,52	Каждое значение ряда отличается от среднего значения 53788,647 в среднем на 22872,561. Поскольку коэффициент вариации находится в пределах [30%; 70%], то совокупность неоднородна и вариация умеренная.
Количество респондентов курящих кальян в	113,43	Каждое значение ряда отличается от среднего значения 2371,182 в среднем на 2689,547. Поскольку коэффициент вариации больше 70%, то совокупность приближается к

настоящее ежедневно	время	границ неоднородности, а вариация сильная.
Количество респондентов, подвергающихся воздействию табачного дыма на работе	62,79	Каждое значение ряда отличается от среднего значения 25631,529 в среднем на 16094,549. Поскольку коэффициент вариации находится в пределах [30%; 70%], то совокупность неоднородна и вариация умеренная.

### S.15.3. Ошибка, не связанная с выборкой

Анализ ошибок, не связанных с выборкой не производится.

#### S.15.3.1. Ошибка охвата

В ходе обследования имеют место случаи, когда не удается опросить домашние хозяйства по причине того, что жилище не найдено, или не заселено, или домашнее хозяйство отказывается участвовать в обследовании. Отказ от участия является нежелательным явлением, поскольку сокращает размер выборки и в основном потому, что является источником потенциального смещения выборки и ведёт к искаженным статистическим результатам. Эффективной профилактикой преодоления проблемы неполучения данных является тщательное документирование каждого случая. При возникновении сложности по соблюдению принципа «недопущения замены» предусмотрен список резервных домашних хозяйств в размере 1/3 количества домашних хозяйств в каждом кластере (по 10 домашних хозяйств на интервьюера). В общей сложности в каждом кластере отбираются 40 жилищ: 30 в номинальной выборке и 10 заменяющих. Вместе с тем, стоит отметить что для компенсации случаев полного неполучения данных применяется простая схема корректировки весов, путем задания больших весов для всех ответивших домашних хозяйств в данном населенном пункте. Неполучение данных из-за отказов от участия в обследовании составляет около 5%.

##### S.15.3.1.1. А2.Превышение охвата-доля

Не приемлемо.

##### S.15.3.1.2. А3.Общие единицы-соотношение

Не приемлемо.

### S.15.3.3. Ошибки неответа

#### S.15.3.3.1. А4.Единица отсутствия-доля

Не приемлемо.

#### S.15.3.3.2 А5.Пункт отсутствия ответа-доля

Не приемлемо.

### S.16 Своевременность и пунктуальность

#### S.16.1 Своевременность

##### S.16.1.1 ТР1.Период ожидания-первые результаты

Первые результаты в бюллетене «Потребление табака взрослым населением в Республике Казахстан» публикуются в октябре месяце отчетного периода и являются окончательными.

Дата выпуска утверждена и опубликована в Плане статистических работ и в Графике распространения официальной статистической информации.

Сайт Бюро национальной статистики [www.stat.gov.kz](http://www.stat.gov.kz). Официальная статистика // Статистика уровня жизни // Бюллетени

##### S.16.1.2 ТР2.Период ожидания-последние результаты

Результаты являются окончательными.

#### S.16.2 Пунктуальность

##### S.16.2.1 Пунктуальность/ТР3

Данные публикуются в соответствии с Планом статистических работ, утвержденным в установленном законодательном порядке Республики Казахстан приказом министра национальной экономики Республики Казахстан от 13 октября 2020 года №76 и Графиком распространения официальной статистической информации. Фактические и плановые даты совпадают, срыва сроков публикации за 2021 год не было. Согласно Плана статистических работ на 2021 год, бюллетень по итогам обследования за 2021 год опубликован 11 октября текущего года.

### S.17 Сопоставимость

#### S.17.1 Сопоставимость географическая

Данные сопоставимы между регионами.

S.17.1.1 Ассиметрия по зеркальной статистике потоков-коэффициент/СС1

S.17.1.2 Продолжительность сопоставимых временных рядов/СС2

Имеется сопоставимость временных рядов с 2020 года.

S.18 Согласованность

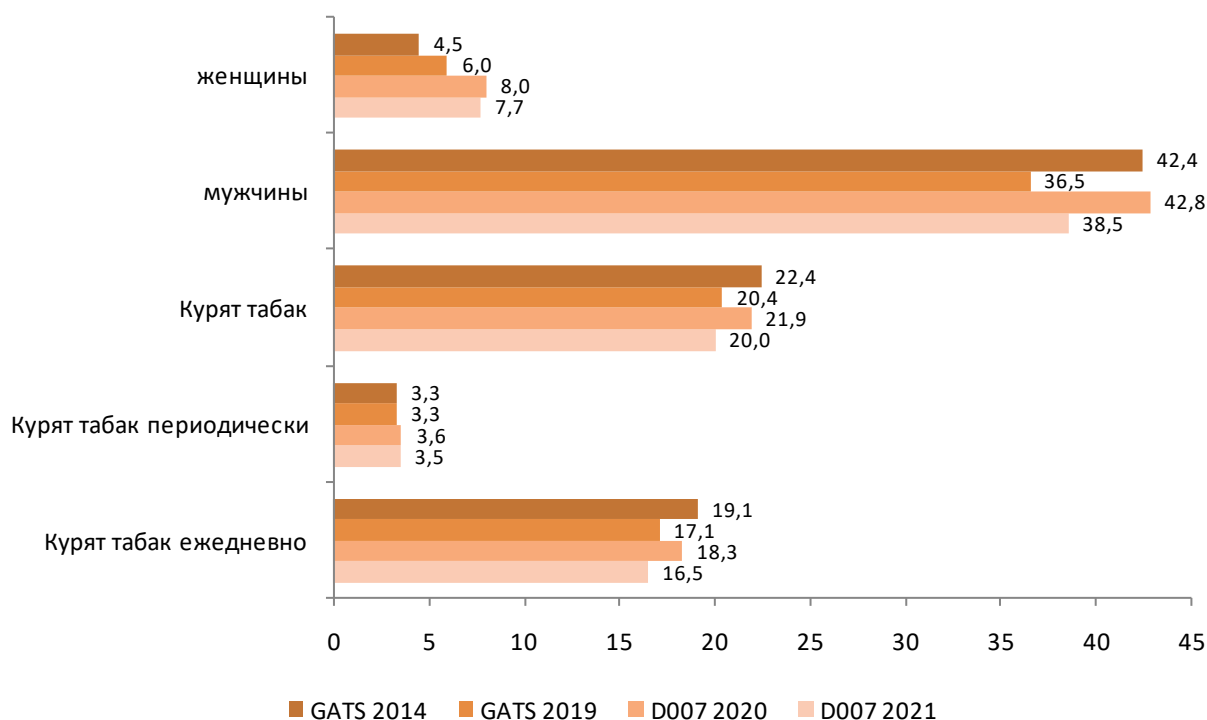
S.18.1 Согласованность внешняя, перекрестная

Методика построения выборки домашних хозяйств по обследованию уровня жизни разработана на основе рекомендаций экспертов Всемирного банка в рамках реализации Проекта совместных экономических исследований на 2010 год «Разработка новой выборки для обследования домашних хозяйств по оценке уровня жизни». Указанная Методика соответствует принятым в мировой практике методам построения выборки и обеспечивает получение качественных статистических данных.

Министерством здравоохранения Республики Казахстан проводится эпидемиологическое исследование по определению распространенности табакокурения по методике ВОЗ «GATS» с периодичностью 1 раз в 5 лет. Последнее исследование проводилось в 2019 году.

### Сравнительный анализ потребления табака в Республике Казахстан по глобальному исследованию GATS и обследованием Бюро национальной статистике по форме D007

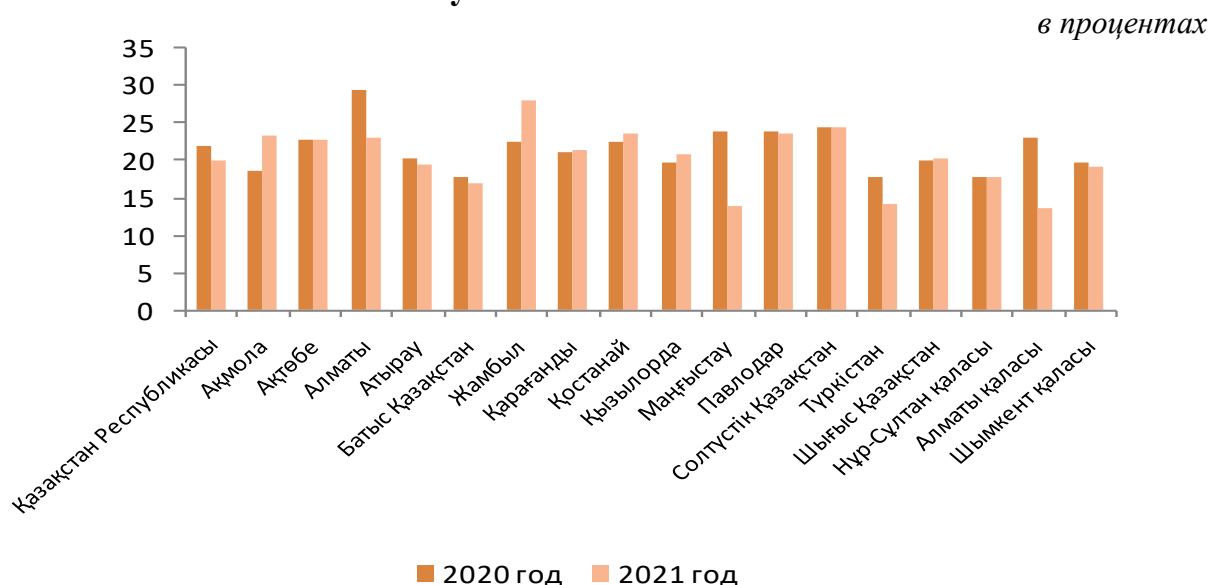
*в процентах*



Как показывает диаграмма данные глобального исследования GATS и обследование по форме D 007 отражают тенденцию к снижению потребления табака населением в возрасте 15 лет и старше. В целом данные являются сопоставимыми между собой, что наглядно отражено в диаграмме.

### S.18.2 Согласованность внутренняя

#### Сравнительный анализ по потреблению табака в регионах Республики Казахстан



Как показывает диаграмма наибольшая доля курильщиков отмечается в Алматинской, Жамбылской и Северо-Казахстанской областях, а наименьшее в Западно-Казахстанской и Туркестанской областях.

### S.19 Нагрузка

В статистических формах D 008 «Контрольная карточка состава домохозяйств», D 007 «Опрос взрослого населения о потреблении табака» отражается информация об оценочных данных потребления табака, пассивного курения и частоты попыток бросить курить, а также мониторинг вмешательств по профилактике и контролю над потреблением табака. Сбор данных осуществляется на бумажном носителе. В 2021 году респондентами в обследовании выступили по одному члену 11886 домашних хозяйств в возрасте от 15 лет и старше. Процессы обработки информации автоматизированы с применением

локальных программных комплексов, предусмотрены контроли входной и выходной информации. Административные данные не используются.

## S.20 Пересмотр данных

### S.20.2 Пересмотр данных/А6

Пересмотр формы был в 2021 году, статистическая форма размещена на интернет-ресурсе Бюро национальной статистики ([www.stat.gov.kz](http://www.stat.gov.kz)) в разделе для респондентов // Статистические формы на 2021 год // 1 раз в год.

Перепубликации официальной статистической информации за 2021 год не было.

## S.21 Обработка статистических данных

### S.21.1 Исходные данные

Сбор статистической информации осуществляется путем заполнения статистической формы респондентом самостоятельно. Респондентом выступает член домашнего хозяйства в возрасте 15 лет и старше.

### S.21.2 Периодичность обследования

Один раз в год

### S.21.3 Метод (способ) сбора первичных статистических данных

Метод сбора данных производится методом интервьюирования. Сбор данных осуществляется на бумажном носителе через заполнение статистических форм D 008 «Контрольная карточка состава домохозяйств» и D 007 «Опрос взрослого населения о потреблении табака». Сбор первичных статистических данных осуществляется в соответствии с Графиком проведения интервьюерами общегосударственных статистических наблюдений по выборочному обследованию домашних хозяйств по оценке уровня жизни. Регистрация данных производится методом опроса. Главным компонентом обследования являются: основное интервью, в ходе которого устанавливается первый контакт с домашним хозяйством, составляется список всех членов домашнего хозяйства и осуществляется сбор основной информации о домашнем хозяйстве в целом и отдельных

характеристиках каждого члена домашнего хозяйства.

#### S.21.4 Достоверность первичных статистических данных

Процедуры обработки данных включают редактирование, импутацию и агрегирование данных. На первом этапе обработки осуществляется редактирование базы данных и приведение ее в рабочее состояние. Для этого производятся следующие виды контроля:

- 1) контроль для выявления экстремальных значений (аутлайеров). Область экстремальных значений показателей находится вне интервала, границы которого определяются отклонением от среднего значения показателей на величину среднеквадратического отклонения;
- 2) анализируются максимальные и минимальные значения количественных показателей;
- 3) оценка качества поступившей информации от респондентов. С этой целью внутри каждого раздела вопросника строится система логического контроля, которая позволяет устранить как ошибки ввода, так и ошибки регистрации со стороны домашних хозяйств.
- 4) контроль, основанный на логической взаимосвязи информации, полученной из разных статистических форм. С помощью перекрестных запросов проверяется взаимосвязь между вопросниками, контролируется полнота заполнения форм.

#### S.21.5 Импутация - доля /A7

Не приемлемо.

#### S.21.6 Корректировка

Не осуществляется.

##### S.21.6.1 Поправка на сезонные колебания

Так как, сбор данных по статистической форме по потреблению табака осуществляется один раз в год, поправка на сезонные колебания не производится.

#### S.21 Замечания

В дальнейшем продолжить работу по обеспечению качества данных.