

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ОРГАН ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ ПО ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ЧТО МЫ ЗНАЕМ ИЛИ НЕ ЗНАЕМ**

**О СТАТИСТИКЕ?**

**©ВОРОНЕЖ**  
**2021**

Составители: *М.В. Солодкая, С.В. Гриценко*

Под редакцией *И. В. Соловьевой*

**Что мы знаем или не знаем о статистике?:** Издание / Воронежстат.—  
Воронеж, 2021. – 28 с.

Настоящее издание подготовлено творческим коллективом Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Воронежской области.

В книге рассмотрены вопросы: что такое статистика, где она применяется, зачем нужна в нашей жизни, кто ее собирает, а также история мировой и российской статистики, статистика и переписи, статистика в годы Великой Отечественной войны, интересные факты о статистике.

Книга предназначена для изучения в общеобразовательных учреждениях.

**Иллюстрированный материал заимствован из общедоступных ресурсов интернета, не содержащих указаний на авторов этих материалов и каких-либо ограничений для их заимствования.**

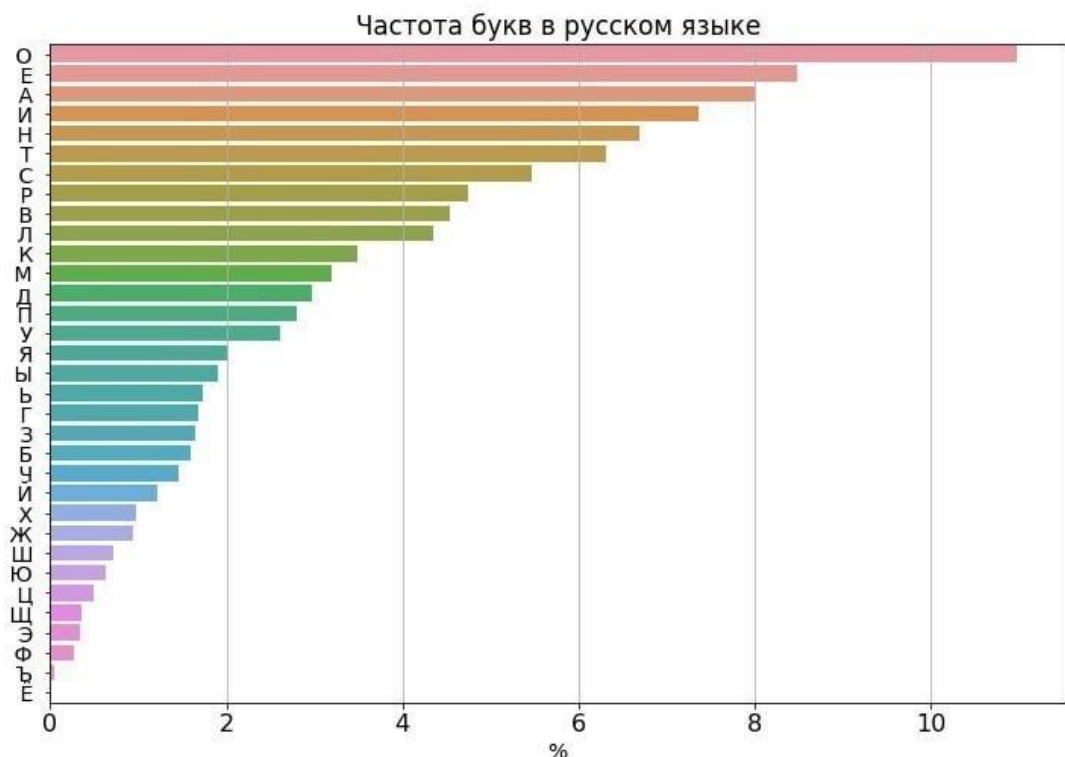
**Источник заимствования – ресурсы мировой сети.**

## ВВЕДЕНИЕ

Вот многие живут себе и не знают, что есть такая очень важная отрасль знаний – статистика. А ведь это очень интересная и познавательная наука!

Сразу после школьного выпускного многие дети стараются забыть о математике и цифрах, как о страшном сне. Однако, статистика может быть не такой скучной, как кажется на первый взгляд – достаточно того, чтобы графики и таблицы рассказывали не о прибылях и убытках, а, например, о количестве конфет разного цвета в пачках M&Ms или о том, как зовут среднестатистического мужчину и женщину в России, или какие буквы встречаются в русском языке чаще всего.

Глядя на эту диаграмму, мы понимаем, почему на первых страницах Азбуки стоят буквы О, Е, А, И, Н, а последних – Э, Ф, Ъ и Ё.



## СТАТИСТИКА – ЭТО НАУКА

Давайте всё-таки дадим статистике второй шанс! Рассмотрим, что такое статистика, где она применяется и зачем нужна в нашей жизни.

Начнем с определения и официальных фактах о статистике.

Статистика – это отрасль знаний, наука, которая собирает, анализирует и изучает количественные и качественные данные, характеризующие массовые явления в экономике, социальной сфере и в нашей повседневной жизни.

Главным, пожалуй, в этом определении является слово «массовый». Статистика не занимается единичными случаями. Например, рождение сына или дочери в какой-нибудь семье – это предмет интереса родителей, бабушек и дедушек, друзей и знакомых. А вот количество рождённых детей в течение года в целом в России – это поле деятельности для статистики. Кого родилось больше – мальчиков или девочек? Упала рождаемость или увеличилась? В каких республиках и областях нашей страны родилось больше всего детей? На эти и многие другие вопросы отвечает статистика.

Человек, который занимается статистикой, называется статистик.

Слово «статистика» – происходит от латинского слова status – состояние дел.

Первоначально это слово обозначало сумму знаний о государстве, необходимую купцам, военным, политикам, учёным. Другими словами, понятие «статистик» рассматривалось как «знаток государства».

В науку термин «статистика» ввёл немецкий учёный Готфрид Ахенваль в 1746 году, положив тем самым начало развитию статистики как науки и учебной дисциплины.

## ИСТОРИЯ МИРОВОЙ СТАТИСТИКИ

Статистика как наука стала развиваться во второй половине XVII века, когда в Европе сложились две основные школы.

Первая школа появилась в Англии, она получила название «Математическая школа статистики». Её основателем был Уильям Петти. Эта школа основывалась на точном наблюдении и подсчёте экономических явлений.

Вторая школа берёт начало в Германии и называется «Описательная школа статистики». Её основателями являются Герман Конринг и Готфрид Ахенваль. Основной целью статистики они считали описание политического состояния и достопримечательностей государства, а числовые характеристики были лишь частью предмета статистики.

Однако статистический учёт зародился намного раньше: проводились переписи населения в Древнем Китае, вёлся учёт численности и имущества граждан в Древнем Риме, средневековой Европе, Древней Руси.

Первой опубликованной статистической информацией можно считать глиняные таблички Шумерского царства, относящиеся к III–II тысячелетиям до нашей эры.



В I веке до нашей эры при римском императоре Сервии Тулии была предпринята попытка полного учёта населения. В Древнем Риме каждый житель вносил пожертвования на храм, которые были разными в зависимости от пола и возраста. То есть мужчина-плебей вносил монетку одного достоинства, мужчина-всадник другого, женщина – третьего и так далее. Подсчет монет разного достоинства позволил более точно определить количественный состав жителей империи.

В 1086 году Вильгельм-Завоеватель, герцог Нормандский, занявший английский престол, направил своих доверенных лиц в каждое графство Англии, чтобы выяснить, чем обладал каждый житель – какой землёй, скотом и имуществом, и каков был денежный эквивалент его собственности.

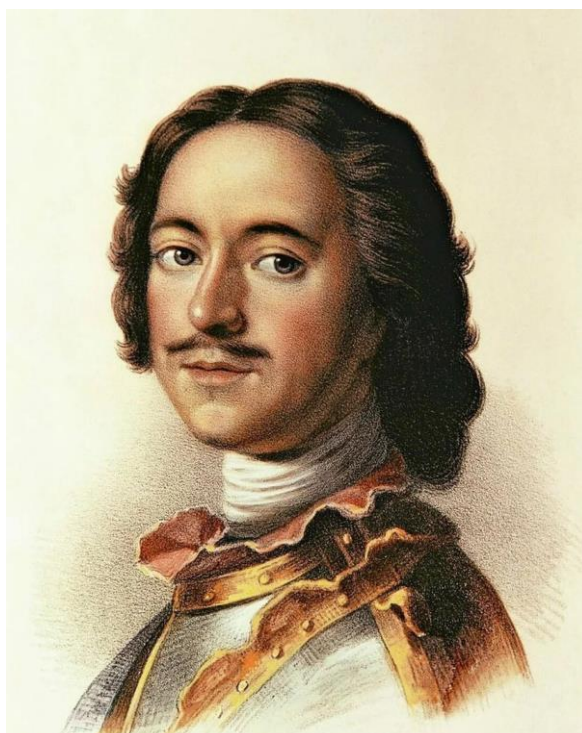


Англосаксы боялись переписи и страшно ненавидели её. Они поговаривали, что ничто не могло быть сокрыто от королевских чиновников, точно так же, как ничто не могло скрываться от бога в Судный день. Кроме того, жителям угрожали расправой во время Страшного суда в случае, если они не раскроют полную правду – возможно, именно поэтому книга, в которой отражались итоги переписи, и была названа «Книгой Судного дня».

## ИСТОРИЯ РОССИЙСКОЙ СТАТИСТИКИ

Статистические операции на Руси, как и в других странах, зародились в глубокой древности и были вызваны прежде всего необходимостью сбора податей с населения. Однако история свидетельствует, что вплоть до 18 века такие учётно-статистические операции носили бессистемный характер.

В начале 18 века, особенно в период царствования Петра I, в России поле применения статистики расширилось.



Пётр I понимал практическую потребность в различного рода статистических сведениях для управления государством. В 1718 году он издал указ, согласно которому к концу 1719 года должна была проведена перепись населения («ревизия») и получены так называемые «ревизские сказки» с указанием числа душ мужского пола в каждой деревне. Она преследовала цели взыскания налогов, поэтому главное внимание уделялось определению численности только мужского сословия, о женщинах, детях и других «неподатных» сведения давались приблизительные. Такие ревизии положили начало более-менее систематическому учёту населения в России. Всего в истории государства их было 10.

При Петре I в России был введён и текущий учет населения: регистрация церковью браков, рождений, смертей, а также ведение по приходам списков прихожан (православных), в которых содержались сведения о поле, возрасте, сословии прихожан.

К концу 18 века многочисленные изменения во всех сферах государственного устройства определили потребность в учёте. Центром проведения работ по статистике стал Сенат – высшее государственное учреждение России. Сюда поступали отчёты со всех ведомств государства.

Новый этап в истории развития статистики в нашем государстве пришёлся на девятнадцатый век. 1802 год принято считать официальным годом рождения статистики, именно тогда министерства, по Манифесту Александра I, стали сдавать письменные отчёты. В 1811 году при Министерстве внутренних дел создали Статистическое отделение, руководителем которого назначили К.Ф. Германа.



## СТАТИСТИКА И МИР

Началом современного этапа развития международной статистики принято считать создание Статистической комиссии Организации Объединённых наций, образованной в 1947 году. Статистическая комиссия является наивысшим органом мировой статистической системы. Она объединяет руководителей статистических ведомств стран-членов ООН со всего земного шара.

Комиссия – главный орган в принятии решений в области международной статистической деятельности, она отвечает за повышение согласованности официальной статистики в мировом масштабе. Формат её работы – регулярные сессии, которые проводятся ежегодно. Штаб-квартира Статистической комиссии находится в Нью-Йорке.

В состав СК ООН входят 24 государства. Они избираются на четырёхлетний срок исходя из принципа равной представительности регионов мира. Россия является постоянным членом Статистической комиссии.

Статистические органы созданы во всех странах мира. Так, в Великобритании ещё в 1834 году было создано Лондонское статистическое общество. Переименованное позднее в Королевское, общество занимается научными исследованиями, организует ежегодные статистические конференции, издаёт свой журнал.

В США организацией, которая занимается сбором и анализом информации об экономических и социальных изменениях страны, является Управление экономики и статистики. Оно было создано президентом США Дж. Кеннеди в

1961 году для координации американской экономической политики.

Во Франции орган статистической информации – это Национальный институт статистики и экономических исследований, который регулярно обеспечивает правительство фактической и прогнозной статистической информацией.

## СТАТИСТИКА В ПОВСЕДНЕВНОЙ ЖИЗНИ

Многие думают, что статистика, как, например, ядерная физика – это что-то далёкое, не имеющее отношение к повседневной жизни. Однако это не так.

Покажем на примерах, как каждый из нас ежедневно сталкивается со статистикой.

### 1. Оценки в школе.

Дети ежедневно получают оценки в школе, и оценка за четверть складывается как среднеарифметическое всех полученных оценок за четверть.

№	Предметы	Оценки	Опоздания	Пропуски		Средний балл
				Всего	По болезни	
1	Алгебра	5 5 4 4 5 5 5 5 5	0	0	0	4,88
2	Англ. язык	5 5 5 5 5	0	0	0	5
3	Биология	4 5 5 4	0	0	0	4,5
4	Всеобщая история		0	0	0	
5	География	5 5 5 5 4 4 4	0	0	0	4,43
6	Геометрия	5 5 5 5 5	0	0	0	5
7	Информатика	4 5 5 5	0	0	0	4,75
8	История России	5 5 4 4 4 4	0	0	0	3,83
9	Кл. час		0	0	0	
10	Литература	4 4 4 4 4 4 5	0	0	0	3,71
11	ОБЖ	4 5 4	0	0	0	4
12	Обществознание	4 5 4	0	0	0	4
13	Психология		0	0	0	
14	Русский язык	4 5 4 4 4 5 5 4 4 5 4 5 5 4	0	0	0	4
15	Факультатив(матем.)		0	0	0	
16	Факультатив(рус.яз.)	4	0	1	0	
17	Физика	5 5 5 5 5 4	0	0	0	4,83
18	Физкультура		0	0	0	
19	Химия	5 5 4 4 4	0	2	0	4,67
20	Черчение	4 4 4 5 5	0	0	0	4,2

## 2. Покупки в магазине

Когда каждый из нас собирается идти за продуктами, то хотим мы или нет, нам приходится сталкиваться со статистикой цен.

Мы анализируем цены на продукты в разных магазинах и идем покупать именно в тот магазин, где цены ниже. Другими словами, мы проводим статистическое наблюдение и используем его результат, чтобы сэкономить семейный бюджет.

Супермаркет	Сахар-песок, 1 кг	Мука «Сокольническая», пшеничная, 1 кг	Крупа гречневая, 1 кг	Картофель, 1 кг	Капуста (белокочанная), 1 кг	Масло подсолнечное, «Слобода», 1 л	Молоко «Козельское», 3,2%, 1 л	Хлеб ржаной, «Старообрядческий» хлебокомбинат	Курица «Троекурово», охлажд., 1 кг	Лимоны, 1 кг
СПУТНИК ул. Московская, 215	от 51,60	43,00	от 53,90	от 27,50	от 43,70	86,00	44,00	22,60	–	от 110,00
ПЯТЕРОЧКА ул. Смоленская, 11	от 55,60	–	от 61,00	от 30,95	от 39,95	86,75	40,75	20,65	–	от 87,95
РАДУГА ул. Московская, 338а	от 46,90	30,50	от 61,10	от 19,00	от 25,00	87,35	–	18,95	128,20	от 64,00
МАГНИТ ул. Чичерина, 10	от 48,40	–	от 57,50	от 29,20	от 39,50	82,90	38,80	21,20	–	от 77,90
ДИКСИ ул. Октябрьская, 20	от 55,60	–	от 63,30	от 24,60	от 42,90	88,00	–	21,40	116,00	от 79,90
ЛИНИЯ ул. Московская, 254	от 48,50	–	от 54,87	от 31,90	от 41,80	87,90	39,90	21,90	–	от 94,90
ПРАЗДНИЧНЫЙ ул. Чичерина, 12	от 52,10	–	от 57,55	от 29,90	от 39,83	93,30	–	20,70	–	от 84,90

■ Самая низкая      ■ Самая высокая

Результаты мониторинга цен по состоянию на 27.01.2015.

## 3. Статистика охватывает все отрасли экономики.

Многие даже не задумываются, откуда у нас на столе появляется стакан молока. А ведь это продукт производства многих отраслей экономики. И в каждой из них ведётся свой статистический учёт.

1 этап. Сельское хозяйство. Здесь используются такие понятия, как количество коров, средний надой молока за сутки.

2 этап. Транспорт. Это грузооборот, дальность перевозок молока от ферм к обрабатывающим производствам.

3 этап. Промышленность. Показатели производства и переработки молока, объем отгруженной продукции потребителям.

4 этап. Торговля. Это доставка молока в нужные магазины, оборот оптовой и розничной торговли, продажа отдельных видов молочных продуктов.

А ведь нужно построить фермы, заводы, магазины. Подключаются показатели еще одной отрасли – строительства.



Вот так, не замечая, сколько показателей отражают путь продукта от фермы до нашего холодильника, мы пьем свой стакан молока каждый день.

## ЧТО ТАКОЕ СТАТИСТИКА

Чтобы понять, что такое статистика, достаточно рассмотреть один пример.

Предположим, игрок бросает дротики в игре дартс. Если он делает только один бросок, то мы не сможем сделать вывод о

том: меткий ли он стрелок или нет. Чем больше бросков делает игрок, тем точнее мы можем определить его меткость.



Именно так статистика и делает выводы о каких-либо явлениях на основании множества полученных однотипных данных о различных явлениях нашей жизни.

Например, чтобы получить такой показатель, как среднемесячная заработная плата, нужно собрать данные о численности и фонде зарплаты от многих предприятий и организаций. И потом уже сделать вывод, какова она, например, за май текущего года, выросла она или уменьшилась по сравнению с апрелем этого года.

### СТАТИСТИКА. КТО ЕЁ СОБИРАЕТ

Главным органом в России, который осуществляет сбор и формирование официальной статистической информации, является Федеральная служба государственной статистики

**(Росстат) и его территориальные органы во всех субъектах Российской Федерации.**



**Здание Росстата в Москве**

**Росстат обеспечивает объективной достоверной информацией всех - от простого жителя страны до Президента, формирует сведения о положении дел в различных сферах жизни государства – экономической, политической, социальной.**

**Статистическая информация в органах статистики проходит через несколько этапов:**

**– на первом этапе (сбор и обработка) информация поступает от респондентов (юридических и физических лиц) в органы статистики, где происходит её обработка;**

**– на втором этапе (сводка и группировка) осуществляется переход от большого массива отдельных первичных статистических данных к сводным данным, рассчитываются относительные показатели;**

– на третьем этапе (анализ и аналитическое обобщение) делаются выводы о состоянии изучаемого явления и закономерностях его развития.

Росстат проводит более тысячи статистических наблюдений в год. Объём выходной информации превышает 16 миллиардов показателей.

У Росстата и его территориальных органов есть свои сайты, на которых размещено большое количество официальной статистической информации о социальных, экономических, демографических, экологических и других общественных процессах в России.



**День работника статистики в России отмечается ежегодно 25 июня.**

Сегодня в Росстате и его территориальных органах работает около 20 тысяч человек, более 90 процентов из них – женщины. Такая ситуация сложилась в ходе Великой

Отечественной войны, когда большое количество мужчин уходило на фронт.

## СТАТИСТИКА


### И ВЕЛИКАЯ ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ВОЙНА

Большое количество статистических данных связаны с Великой Отечественной войной. Конечно, они не передают горечь утрат и радость Великой Победы, но объективно и беспристрастно отображают масштаб трагедий и разрушений, которые претерпела наша страна, вклад нашего народа в борьбу с фашизмом.

**1941 - 1945**

**Великая Отечественная война продолжалась 1418 дней и ночей,**

**Фашистские варвары разрушили и сожгли 1710 городов, более 70 тысяч сёл и деревень, уничтожили 84 тысячи школ, лишили крова 25 миллионов человек**



Центральное статистическое управление Госплана СССР (так в годы войны назывался Росстат) ни на минуту не приостановило



свою деятельность. С 23 июня 1941 года органы статистики стали работать в режиме военного времени.

Во время войны стал применяться особый способ получения данных – срочные переписи, которые позволяли установить в народном хозяйстве резервы производственных мощностей, остатки металлов, наличие трудовых ресурсов и т.д.

## ПЕРЕПИСИ НАСЕЛЕНИЯ

Статистика это ещё и учет численности и структуры населения.

Основными источниками информации о численности и составе населения во всей мировой статистике являются переписи населения, проводимые один раз в десять лет.

Первая всеобщая перепись населения Российской Империи была проведена по состоянию на 28 января (9 февраля) 1897 года под руководством известного учёного П. П. Семёнова-Тян-Шанского.

В ходе переписи учитывались три категории населения: наличное, осёдлое (постоянное) и приписное. Разработка велась в основном по наличному населению.

Программа переписи включала 14 признаков: отношение к главе хозяйства и к главе своей семьи; возраст; пол; брачное состояние; сословие; состояние или звание; место рождения; место прописки; место постоянного жительства; отметка об отсутствии или временном проживании; вероисповедание; родной язык; грамотность и обучение; занятие, ремесло, промысел, должность или служба. Делалась отметка о физических недостатках.

Результаты первой переписи были опубликованы в двух томах «Общего свода по Империи результатов разработки всеобщей переписи населения, произведённой 28 января 1897 года».

Кроме того, были выпущены специальные тома («тетради») по каждой губернии.

Первая всеобщая перепись населения зафиксировала общую численность населения Российской Империи в 125,5 миллиона человек.

Уровень грамотности населения составил чуть более 20 процентов.



Очередная Всероссийская перепись населения была проведена осенью 2010 года. По итогам переписи, население России составило более 142 миллионов человек. За время, прошедшее с предыдущей переписи 2002 года, Россия перешла по численности населения с седьмого на восьмое место в мире.

А теперь давайте сравним, как изменился национальный состав населения России за время, прошедшее после проведения первой переписи до 2010 года, то есть за 113 лет.



Осенью 2021 года прошла очередная перепись населения, которая должна была пройти ещё год назад. Из-за пандемии коронавируса перепись переносили два раза.

Талисманом Всероссийской переписи населения стал **цыплёнок ВиПин.**



Прошедшая перепись населения впервые прошла в цифровом формате, она отличалась высоким уровнем использования современных технологий. Впервые всем жителям России была предоставлена возможность самостоятельно заполнить электронный переписной лист на портале «Госуслуги», что и сделали более 25 миллионов россиян. Если кому-то это было неудобно, то оставались ещё и традиционные методы переписи. 314 тысяч переписчиков по всей стране целый месяц обходили жилые помещения и переписывали людей с помощью планшетных компьютеров отечественного производства. Также можно было переписаться на стационарных переписных участках, в том числе в помещениях многофункциональных центров оказания государственных и муниципальных услуг.

За счет цифровизации полные результаты переписи появятся в рекордно короткие сроки (в 3-4 раза быстрее, чем по итогам переписи-2010) – в течение 2022 года.

## СТАТИСТИКА

### И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ПЕРЕПИСИ

Статистика – это ещё и сельскохозяйственная перепись. Последняя Всероссийская сельскохозяйственная перепись была проведена в 2016 году.

На настоящий момент сельскохозяйственная перепись – это самое полное и объективное исследование аграрных ресурсов страны, какое только может предложить мировая статистическая наука.



ВСЕРОССИЙСКАЯ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ  
ПЕРЕПИСЬ 2016

Международный опыт показывает, что подобные мероприятия приносят огромную пользу экономике страны, давая возможность оценить, где конкретно производится та или иная сельхозпродукция, нужно ли что-то менять, какая помощь требуется работающим на селе людям.

Проведение сельскохозяйственных переписей поддерживается правительствами всех развитых в сельскохозяйственном отношении стран. Так, в Австралии и Новой Зеландии сельхозпереписи проводятся ежегодно, в Германии и Голландии – каждые четыре года, в США и Канаде – раз в пять лет, а в России – каждые 10 лет.

Вопросы переписи касаются наличия обрабатываемой земли, скота, птицы, многолетних насаждений. Большое внимание уделяется уровню жизни на селе. Есть вопросы, касающиеся условий жизни, наличия в домах электроэнергии, газа, средств связи.

## СТАТИСТИКА И ПЕРВЫЕ СЧЕТНЫЕ МАШИНЫ

**Статистика и переписи – двигатель прогресса!**

Именно в интересах переписей были изобретены прообразы современных компьютеров. Пример тому – счётная машина Холлерита, одна из которых до сих пор хранится в Политехническом музее в Москве.



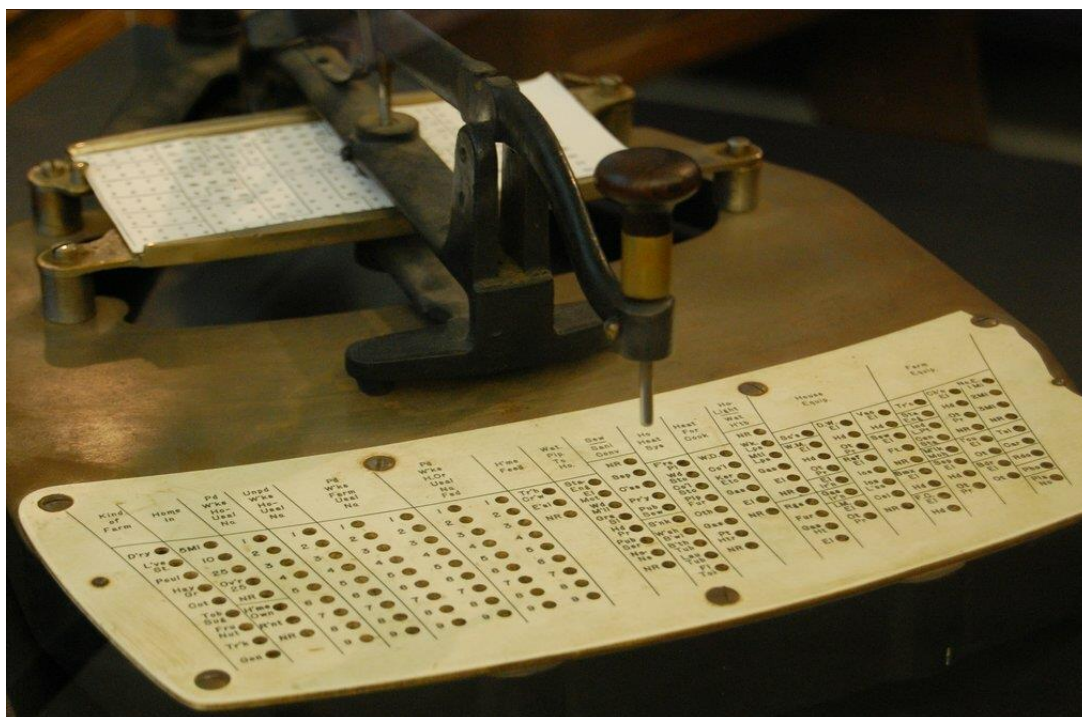
Американское Бюро переписей в 80-х годах позапрошлого века искало способ ускорить обработку огромного объёма информации, который должен был собран в ходе переписи 1890 года. Один из его сотрудников, инженер Герман Холлерит сконструировал табулятор, работающий на электромеханическом принципе.

Замысел Холлерита состоял в том, чтобы на каждого человека завести личную карточку и все подлежащие обработке данные представить отверстиями в её фиксированных зонах. Эта

карточка получила название «перфокарта». Она была сделана из плотного картона и была размером с долларovou бумажку.

Сведения наносились на перфокарту вручную с помощью пробивного устройства – перфоратора.

Затем можно было подсчитать отверстия на всех перфокартах на основной машине – табуляторе.



Машина Холлерита отлично себя показала во время переписи 1890 года в США. Подобные табуляторы в 1895 году были закуплены Россией для проведения переписи 1897 года и именно на них подводились ее итоги.

Сейчас работа современного статистика невозможна без использования вычислительной техники. Мощность каждого персонального компьютера сегодня в сотни тысяч раз превышает мощность ЭВМ, которая управляла первым космическим кораблём, выполнявшим полет на Луну.

## СТАТИСТИКА И РОССИЯ

И в конце несколько интересных статистических фактов о нашей стране.

Россия занимает первое место в мире по территории, которая составляет 17125 тысяч квадратных километров. Площадь страны приблизительно равна площади поверхности планеты Плутон. Россия имеет границы с 18 государствами (16 сухопутных и 2 морские).

В состав Российской Федерации входят 85 субъектов (46 областей, 22 республики, 9 краёв, 3 города федерального значения, 4 автономных округа и 1 автономная область). Всего в стране около 157 тысяч населённых пунктов.



Россия занимает 9-е место в мире по численности населения, которая составляет более 146 миллионов человек. Наша страна является многонациональным государством, в котором проживает более 180 национальностей. Наиболее многочисленны русские, далее следуют татары и украинцы.

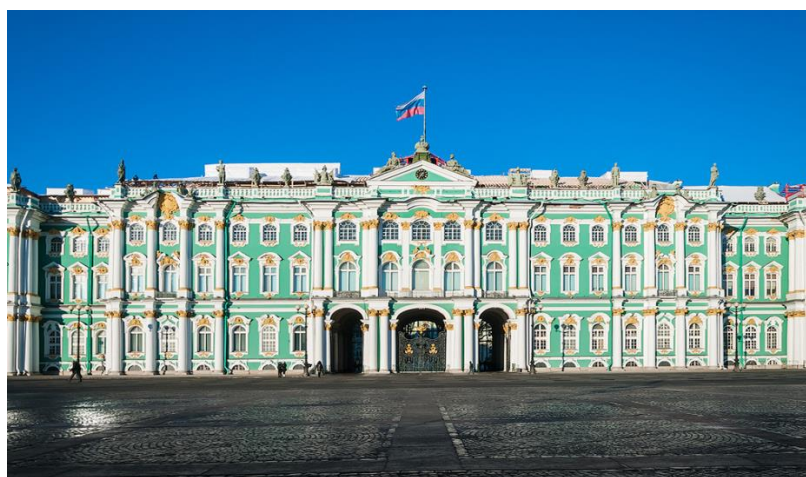
В России расположено самое глубокое озеро на Земле – Байкал. Это крупнейший источник пресной воды на планете, в нём 23 тысячи кубических километров воды. Все крупнейшие реки мира – Волга, Енисей, Обь, Ганг, Ориноко, Амазонка –



должны течь почти год, чтобы заполнить бассейн, равный по объёму озеру Байкал.

В России находится самый большой на Евразийском континенте действующий вулкан – Ключевская Сопка. Его высота почти пять километров. Он выбрасывает столбы пепла на восемь километров вверх. Извергается вулкан на протяжении последних семи тысяч лет.

В России находится один из самых крупных и старинных музеев в мире – Эрмитаж. В нём размещено три миллиона произведений искусства, начиная от каменного века до современности. Если уделить каждому из них хотя бы одну минуту, то потребуется почти 20 лет ходить в Эрмитаж, как на работу, и осматривать экспонаты по восемь часов в день, чтобы увидеть их все. Ежегодно музей посещает более пяти миллионов человек.



По территории России проходит самая длинная в мире железная дорога – Транссибирская железнодорожная магистраль (Транссиб), которая имеет длину более девяти тысяч километров и соединяет Москву и Владивосток. Начато её строительство было в 1891 году, а закончено в 1916. Великий Сибирский путь пересекает восемь часовых поясов, проходит

через 87 городов и населённых пунктов, пересекает 16 рек. Пропускная способность Транссибирской магистрали – сто миллионов тонн грузов в год.

### СТАТИСТИКА И ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ

Статистика – вещь упрямая, научно обоснованная и имеющая доказательную базу. Однако иногда выявленные данные могут быть настолько странными и необычными, что в это просто сложно поверить. Вот несколько интересных фактов.

Мальчиков рождается больше, чем девочек.

Самый активный по рождаемости день – четверг.

50 % всех потерянных пультов от телевизора обнаруживается между подушками дивана, 4 % – в холодильнике или морозильной камере, а 2 % – вообще за пределами дома.

По орбите Земли летает примерно полмиллиона осколков космического мусора. Диаметр каждого из них составляет не меньше 1,27 см. Некоторые из них попадают в атмосферу, и, если не сгорают, то падают на Землю и с вероятностью 1 к 5 миллиардам могут нанести вред человеку.

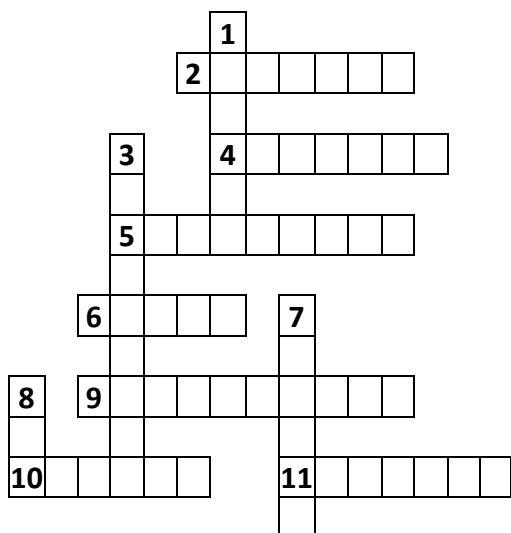
На каждого человека в мире приходится 1 миллион муравьёв. Если бы захотели, эти ребята могли бы захватить мир. А может, муравьи так думают, что планета принадлежит им?

**В году 104 выходных дня. Если прибавить к ним праздничные дни и отпуск, то получится, что работающий человек в России в среднем отдыхает около 40 процентов дней в году.**

**Суммарно за всю жизнь люди тратят на сон около 25 лет, на работе проводят примерно 10 лет. Так что давайте тратить оставшееся время только на полезные и приятные вещи.**

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

А теперь хотелось бы проверить, насколько внимательно Вы читали эту книгу. И что запомнили.



### По горизонтали:

2. Самый активный по рождаемости день.
4. На каждого человека в мире приходится 1 миллион кого?
5. Фамилия немецкого ученого, который ввел термин «статистика».
6. Имя цыпленка, талисмана Всероссийской переписи населения 2020 года.
9. Наука, которая собирает, анализирует и изучает количественные и качественные данные.
10. Город, в котором до сих пор хранится счётная машина Холлерита.
11. Главный орган в России, который осуществляет сбор и формирование официальной статистической информации.

### По вертикали:

1. Фамилия руководителя первого Статистического отделения, созданного в 1811 году при Министерстве внутренних дел.
3. Человек, который занимается статистикой.
7. Национальность, которая занимает в России второе место по численности (по данным переписи 2010 года).
8. Город, в котором в древности при императоре Сервии Тулии была предпринята попытка полного учёта населения.

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
СТАТИСТИКА – ЭТО НАУКА.....	4
ИСТОРИЯ МИРОВОЙ СТАТИСТИКИ.....	5
ИСТОРИЯ РОССИЙСКОЙ СТАТИСТИКИ .....	7
СТАТИСТИКА И МИР.....	9
СТАТИСТИКА В ПОВСЕДНЕВНОЙ ЖИЗНИ.....	10
ЧТО ТАКОЕ СТАТИСТИКА.....	12
СТАТИСТИКА. КТО ЕЁ СОБИРАЕТ.....	13
СТАТИСТИКА И ВЕЛИКАЯ ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ВОЙНА.....	16
ПЕРЕПИСИ НАСЕЛЕНИЯ.....	17
СТАТИСТИКА И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ПЕРЕПИСИ.....	20
СТАТИСТИКА И ПЕРВЫЕ СЧЕТНЫЕ МАШИНЫ.....	21
СТАТИСТИКА И РОССИЯ.....	23
СТАТИСТИКА И ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ.....	26
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	27

**ЧТО МЫ ЗНАЕМ ИЛИ НЕ ЗНАЕМ О СТАТИСТИКЕ?**

**Компьютерная верстка и дизайн**  
*С. А. Ластовецкой, М.В. Солодкой*

**Оригинал-макет**  
*М.В. Солодка*

**Тираж 50 экз.**  
**Подписано в печать 24.11.2021**

**Отпечатано в Воронежстате**  
**394018, Воронеж, Плехановская, 23**