

А.К. Гоголев

Печальная демография РФ наглядно: изменения за 125 лет

Россия и США: показатели освоения территорий и расплода

В 1897 году в Российской империи была проведена перепись населения. Обработку её данных провёл Д.И. Менделеев, помимо стат-итогов отметил:

«Так как одно земледелие может процветать при 4 га (на жителя) земли, способной к растительности, то в России может быть до 400 млн. земледельческого населения...» [[К познанию России](#)]

Кроме всего прочего, на полученном массиве данных Менделеев впервые в истории страны определил координаты её Географического Центра и Центра населённости (народонаселения) — граждан Империи общим числом 125,6 млн человек, практически в точности как и ныне в РФ.

Координаты Центра населённости оказались в точке 53°20' N; 10°23' E (от Пулкова), «в Тамбовской губернии, на с.-в. от Козлова и на запад от Моршанска»; Географический центр России располагался в точке 63°29' N; 53° E (от Пулкова), «чуть южнее Туруханска, между Обью и Енисеем».

Вполне логично ввести понятие Плечо Менделеева как расстояние меж этими двумя Центрами. Оно в 1897 году составило в России 2'400 км. Дальнейшая динамика изменения Плеча однозначно и весьма наглядно показала бы скорость освоения территорий и не менее наглядно продемонстрировала бы демографические сдвиги в стране. Однако последующие события в России и мире много чего поменяли, и динамика изменения этого показателя эффективности работы власти утерялась в несопоставимости исходных для расчётов данных.

Не преминул Менделеев и коснуться успехов США: американцы проводили аналогичные расчёты каждые 10 лет с 1790 года; к последнему году XIX века освоив свою территорию настолько, что Центр народонаселения «сдвинулся по 39-ой параллели от Балтимора до Колумбуса (Columbus), почти на 10° >>» То есть американцы сократили за указанный период Плечо вдвое: с 1800 до 900 км. В конечном итоге они добились совмещения координат двух Центров, силами примерно 76 млн человек к началу XX территория была освоена полностью.

Для России ставить задачу совмещения двух Центров по меньшей мере глупо постольку, поскольку даже Сочи (43° с.ш.) и тот находится севернее Нью-Йорка (40°), 62% нашей территории — так и вообще вечная мерзлота, да и широтная протяжённость России где-то раза в два с половиной превышает американскую*.

*Внимание! Карты на рис. 1 и рис. 3 устарели: не указаны территории Крыма и той части Новороссии, которая вошла в состав РФ в 2022 году.

При взгляде на рис.2, вы вряд ли до конца представляете сложность работ и объёмы ручных расчётов учёного? Скажу лишь, что для определения координат Центра населённости учёный вместе с сыном вырезали плотные картонки с точной геометрией границ каждой губернии, затем подвешивали каждую картонку на ниточке два раза в двух местах, пересечение следа ниток указывало на точку-центр губернии, географические координаты которой определялись уже на большой карте рис. 2; далее подключалась тригонометрия. И я уже молчу о вырезавшихся ими контурах водоёмов на картонках — мол, а зачем эти площади учитывать, ведь люди же не водоплавающие!? Подробнее — [см. здесь >>](#)

*

Положение Центров к 2022 году в сопоставлении с 1897 годом, разумеется, изменилось; с потерей территорий нынешних Украины, Беларуси, Крыма, а также с отпадением Польши и Финляндии особо мощно сдвинулся на Восток Центр народонаселения.

Сдвиги Центров наглядно показаны на карте рис. 3; изменения в 2022 году против года 1897 оказались очень существенны.

На рис. 3 Центр географический отражён в Сибири по данным НЭЦ «Геотур» на 1992 год.



Рис. 3. Смещение Плеча Менделеева: 2002 год к 1897 году, <https://www.lifeofpeople.info/themes/?theme=2.3.21.s>

Если возврат в состав России земель Крыма и части Новороссии составил не очень заметную долю от имевшихся до 2014 года 17,126 млн кв. км (около +0,6%), то прирост населения не менее чем на 8 млн человек оказался очень существенен, приблизительно +5,6%! Если в 2022 году планировался естественный прирост населения России в 59 тыс. человек, то такими темпами прирост в «+5,6%» Россия достигла бы только через 135 лет! О путях же достижения планки в четыреста миллионов граждан, к сожалению, пока и речи никто во власти не ведёт... При этом о существовании демографического расчёта Менделеева с достижением к 2026 году численности граждан России в 1,28 млрд человек даже мало кто и знает. Правда, сам же учёный на этот теоретический расчёт исключительно по формулам

демографии смотрел скептически ([см. здесь >](#)), и дело не в оговорке-условии: «при одной десяatine (1,09 га) годной для земледелия земли на человека», разумеется, с совсем иной урожайностью против 1897 года.

Понятно, что Центр народонаселения после событий 2014 и 2022 годов естественным образом сместился чуть западнее, примерно на 62 километра, теперь он находится в точке 56.08 с.ш. / 52.45 в.д. — в Удмуртии, чуть юго-западнее Ижевска. Соответственно, увеличилось и Плечо Менделеева: с 1742 до 1829 км, и что в данном случае не в «минус», а в «плюс» власти. Представляется, что возвратом в состав РФ всей территории Новороссии длина Плеча ещё возрастет.

На фоне этих событий при коэффициенте рождаемости 1,41 ожидать сокращения длины Плеча Менделеева покамест особо не приходится. Даже с выходом к 2024 году ДВФО на пятое место в стране по темпам экономического развития приток на эти территории людей ни с Запада страны, ни из русского зарубежья не наблюдается, как не сдвигаются с якоря неэффективных решений и показатели рождаемости на месте. При том, что уже давно стала очевидной даже школьнику неэффективность мер по освоению Дальнего Востока, включая откровенную блокировку русскими филиалами МВФ строительства там объектов промышленности (например, нефтеперегонного завода), а также транспортной и энергетической инфраструктуры.

Что делалось для управления Центрами ранее

Русские севера. В XIX люди на северных территориях страны попросту вымирали. Отрицательная урожайность зерновых — сбор хлеба не превышал САМ-0,5 (посеяли два зерна, собрали одно) — была обусловлена крайним дефицитом удобрений (по тамошним дорогам навоз на поля не навозишься!), полным отсутствием сортов семян, районированных для неблагоприятного климата, таким же полным отсутствием механизации и транспортной инфраструктуры, что вкуче приводило к катастрофическому результату. Осознавая, что Империя просто-напросто может эти территории потерять, по весне Романовы отправляли туда с юга страны «эшелоны телег» с бесплатным посевным зерном, даже и не помышляя искоренить причины (хотя бы их часть), лупив в тупую по следствиям. — Так смещение Центра народонаселения на юг было частично предотвращено .

Дальний Восток. Начиная с века XVIII, «англичанка в очередной раз гадила»: с 1778 года Великобритания вела на Дальнем Востоке активные развед-мероприятия — начиная с капитана Кука, аж пять раз отправив к нашим восточным границам свои экспедиции. В конечном итоге Остров-на-Углу продолжением Крымской (то есть Первой Мировой) войны довёл свои интересы до военного столкновения: к стенам крепости Петропавловска–Камчатского в 1854 году подошла эскадра Дэвида Прайса. Конец был для его шести военных кораблей бесславен (450 человек потерь против 40 у нас).

Стало понятно: надо срочно осваивать Дальний Восток. Способы реализации этого лозунга в конце XIX, от американских манер отличающихся мало (25% всех переселенцев в Америку были бывшими обитателями английских тюрем), ярко

описал П.А. Кропоткин — участник и организатор сплава переселенцев по Амуру >
Подборку фрагментов из его «Записок революционера» — см. [здесь](#) >

И вот «никогда такого не было, и опять» это дело продолжил Сталин, в частности, еврейским переселенцам на берега Амура он бесплатно давал по 4 га земли на каждого члена семьи, явно быв знаком с работой Менделеева, и это не считая существенных 600 рублей подъёмных. Но даже и этой щедрости оказалось недостаточно: ныне в ЕАО РФ евреев 0,9% из 125 тыс. населения. Об этой странице в длинной истории реализации настырного проекта еврейского лобби США см. статью [«Проект «Израиль в Крыму», или «Крымская Калифорния»](#) >

В веке XXI власти расщедрились на норматив аж в 1 (Один) дальневосточный гектар (100 × 100 м), но не на человека, а на всю семью, и с полным отсутствием хоть какой инфраструктуры на месте, но где-то в далёком далеке отстроенной совсем в иных целях ТЖД. Если этим действием предполагалось полностью дискредитировать нео-идею освоения Дальнего Востока, то задумка удалась блестяще!

Представляется, что динамика сокращения Плеча Менделеева является более чем объективным показателем эффективности работы как Президента РФ, так и всех ветвей власти по решению демографической проблемы в стране. И более серьёзной задачи сегодня нет! Не так ли?

NB

Все расчёты координат Центров проводились в MS Excel [при некоторых упрощениях](#) методики Д.И. Менделеева; [скачать .xlsx-файлы и уточнить при желании расчёты](#) — см. [ссылки здесь](#) >>

Признаться, меня больше интересовали не абсолютные результаты (точные до метра координаты Центров), которые могут отличаться в моих расчётах (см. итоги для 2002, 2010, 2014 и 2022 годов [здесь](#) >) от полученных «академическими» методами. Целью было определение динамики изменения Плеча Менделеева, которая определена корректно в силу сопоставимости постольку, поскольку применялась одна и та же методика расчёта.

[#демография](#) [#управление_государством](#) [#демография](#)
[#присоединение_части_Новороссии](#) [#Плечо_Менделеева](#)
[#Центр_народонаселения](#) [#экономика](#) [#координаты_Центра_народонаселения](#)
[#координаты_географического_Центра_РФ](#) [#эффективность_управления](#)