



# СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ

Выполнила: студентка 1 курса магистратуры ГМУ  
Карагодина Елена

---

# ОПИСАНИЕ РЕГИОНА



**Ставропольский край (Ставрополье)** — субъект Российской Федерации, входит в состав Северо-Кавказского федерального округа. Административный центр — город **Ставрополь**. Расположен в центральной части Предкавказья и на северном склоне Большого Кавказа. Ставропольский край протянулся на 285 км с севера на юг и на 370 км с запада на восток. Общая площадь края составляет 66500 кв. км. На западе и юго-западе Ставропольский край граничит с **Краснодарским краем**, на северо-западе с **Ростовской областью**, на севере и северо-востоке с **Калмыкией**, на востоке с **Дагестаном**, на юго-востоке с **Чеченской Республикой**, на юге с **Северной Осетией-Аланией**, **Карачаево-Черкесской** и **Кабардино-Балкарской республиками**. Численность населения края по данным Росстата составляет 2 800 674 чел. (2018).



# РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ РЕГИОНА



Большая часть территории Ставропольского края занята Ставропольской возвышенностью, переходящей на востоке в Терско-Кумскую низменность (Ногайская степь). На севере возвышенность сливается с Кумо-Манычской впадиной. В полосе предгорий выделяется район Кавказских Минеральных Вод с горами-лакколитами, высотой до 1401 м (г. Бештау). Наивысшая точка края достигает 1603 метров над уровнем моря.

Ставропольский край расположен, в основном, в степной и полупустынных зонах. Почвы главным образом чернозёмы и каштановые. Преобладают разнотравно-злаковые и злаковые степи, на востоке и северо-востоке — полынно-злаковая растительность с солонцами и солончаками. Степи большей частью распаханы.

Полезные ископаемые — природный газ, нефть, полиметаллы, содержащие уран, строительные материалы. Наиболее известные месторождения: газа — Северо-Ставропольско-Пелагиадинское (запасы около 229 млрд м<sup>3</sup>) и Сенгилеевское; газового конденсата — Мирненское и Расшеватское; нефти — Прасковейское.

Высок потенциал геотермальных вод края, разведано четыре крупных месторождения: Казьминское, Георгиевское, Терско-Галюгаевское и Нижне-Зеленчукское с общим дебитом в 12 тыс. м<sup>3</sup>/сут.

Запасы строительного сырья: глины для производства кирпича и черепицы — 90 млн м, керамзита — 12 млн м<sup>3</sup>, силикатных изделий — 125 млн м<sup>3</sup>, песчано-гравийных материалов — 290 млн м<sup>3</sup>, строительного камня — 170 млн м<sup>3</sup>, стекла — 4,6 млн т.

Особое богатство края — минеральные лечебные воды.

# **ИНДЕКС СКОРРЕКТИРОВАННЫХ ЧИСТЫХ НАКОПЛЕНИЙ – (ИСЧН) –ИНДЕКС УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ**

$$\text{ИСЧН} = \text{СЧН} / \text{ВРП} \cdot 100\%$$

$$\text{СЧН} = \text{ВН} - \text{ИД} - \text{ИПР} - \text{УЗОС} + \text{РЧК} + \text{ЗОС} + \text{ООПТ}$$

ВН – валовые накопления основного капитала;

ИД – инвестиции в основной капитал по виду деятельности «Добыча полезных ископаемых»;

ИПР – истощение природных ресурсов;

УЗОС – ущерб от загрязнения окружающей среды;

РЧК - расходы бюджета на развитие человеческого капитала;

ЗОС - затраты на охрану окружающей среды;

ООПТ - оценка особо охраняемых природных территорий.

**ИСЧН=**



# ВАЛОВЫЕ НАКОПЛЕНИЯ ОСНОВНОГО КАПИТАЛА

Год	ВРП, млрд. руб.	Валовые накопления основного капитала (Чистые накопления), млрд.руб	% к ВРП
2010	330.8	85.5	25.9
2016	652	127	19.5

# ВАЛОВАЯ ДОБАВЛЕННАЯ СТОИМОСТЬ ПО ВИДУ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ «ДОБЫЧА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ»

	Валовая добавленная стоимость по виду деятельности «Добыча полезных ископаемых», млрд. руб.	% к ВРП
2010	6.6	2
2016	3.6	0.5

# ИЗМЕНЕНИЕ ЗАПАСОВ ДРЕВЕССИНЫ

	Истощение лесных ресурсов, млн. м <sup>3</sup>
2010	2228
2016	1316

# ВЫБРОСЫ CO2

	Выбросы CO2, тыс. тонн
2010	9.6
2016	15.6

Источник:

[http://stavstat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_ts/stavstat/resources/d036c6804a65bb3a8830e8758571d025/%D0%92%D0%AB%D0%91%D0%A0%D0%9E%D0%A1%D0%AB+%D0%9E%D0%A1%D0%9D%D0%9E%D0%92%D0%9D%D0%AB%D0%A5+%D0%97%D0%92+%D0%9D%D0%90+%D0%95%D0%94%D0%98%D0%9D%D0%98%D0%A6%D0%A3+%D0%9F%D0%9B%D0%9E%D0%A9%D0%90%D0%94%D0%98+%D0%98+%D0%9D%D0%90+%D0%9E%D0%94%D0%9D%D0%9E%D0%93%D0%9E+%D0%A7%D0%95%D0%9B%D0%9E%D0%92%D0%95%D0%9A%D0%90.pdf](http://stavstat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/stavstat/resources/d036c6804a65bb3a8830e8758571d025/%D0%92%D0%AB%D0%91%D0%A0%D0%9E%D0%A1%D0%AB+%D0%9E%D0%A1%D0%9D%D0%9E%D0%92%D0%9D%D0%AB%D0%A5+%D0%97%D0%92+%D0%9D%D0%90+%D0%95%D0%94%D0%98%D0%9D%D0%98%D0%A6%D0%A3+%D0%9F%D0%9B%D0%9E%D0%A9%D0%90%D0%94%D0%98+%D0%98+%D0%9D%D0%90+%D0%9E%D0%94%D0%9D%D0%9E%D0%93%D0%9E+%D0%A7%D0%95%D0%9B%D0%9E%D0%92%D0%95%D0%9A%D0%90.pdf)



# ВЫБРОСЫ В АТМОСФЕРУ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

	Выбросы в атмосферу загрязняющих веществ, тыс. тонн
2010	65.7
2016	87.9

# УЩЕРБ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

---

- УЗВ (2010 г.) =  $65.700 * 144 = 9.460.800$  (руб.)
- УЗВ (2016 г.) =  $87.900 * 144 = 12.657.600$  (руб.)

# РАСХОДЫ НА РАЗВИТИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА

	Расходы на развитие человеческого капитала, млрд. руб.		% к ВРП
2010	образование	18.3	5.5
	здравоохранение	7.6	2.3
	физическая культура и спорт	0.0003	0.00009
	всего	25.9	7.8
2016	образование	19	2.9
	здравоохранение	17.5	2.7
	физическая культура и спорт	0.144	0.02
	всего	36.64	5.62



# ЗАТРАТЫ НА ОХРАНУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

	Затраты на охрану окружающей среды, млрд. руб.	% к ВРП
2010	1.66	0.5
2016	2.46	0.38

# ЗЕМЛИ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ И ОБЪЕКТОВ

	ООПТ тыс. га	Доля ООПТ, %
2010	113,715	1,71
2016	115,536	1,74

# РАСЧЕТ СТОИМОСТИ ООПТ

---

- ООПТ (2010 г.) =  $330.8 / (100\% - 1.71\%) * 1.71\% = 1.97$
- ООПТ (2016 г.) =  $652 / (100\% - 1.74\%) * 1.74\% = 3.8$



# ИСЧН (ИНДЕКС СКОРРЕКТИРОВАННЫХ ЧИСТЫХ НАКОПЛЕНИЙ) СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ 2010Г.

- СЧН (2010 г.) =  
 $85.5 - 0.63 - (6.6 + 2.2) - (0.0012 + 0.0085) + 7.8 + 1.66 + 1.97 = 87.5$
- ИСЧН (2010 г.)  
 $= 87.5 / 330.8 * 100\% = 26.45\%$

# ИСЧН (ИНДЕКС СКОРРЕКТИРОВАННЫХ ЧИСТЫХ НАКОПЛЕНИЙ) СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ 2016Г.

- СЧН (2016 г.) =  
 $127 - 1.18 - (3.6 + 1.3) - (0.002 + 0.011) + 5.62 + 2.46 + 3.8 = 132.8$
- ИСЧН (2016 г.) =  $132.8 / 652 * 100\% = 20.37\%$
- Одним из основных факторов, обусловивших низкие значения индекса, является существенное истощение природных ресурсов, вследствие преобладания в структуре экономики добывающего сектора, что ведет к сокращению природного богатства.
- Минерально-сырьевой потенциал Ставропольского края, по оценкам ученых, стоит около 27 млрд. долл. США. Основная ценность недр края связана с углеводородным сырьем — нефтью и газом. При нынешних темпах добычи, составляющих около 1 млн. т. в год, оставшихся рентабельно добываемых запасов нефти хватит только на 8—10 лет. Аналогичная ситуация и с природным газом. Начиная с 1991 г. уровень добычи газа снижается, основные эксплуатируемые месторождения выработаны в среднем на 70%.



# БЮДЖЕТНАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ





# КОЭФФИЦИЕНТ БЮДЖЕТНОГО ПОКРЫТИЯ

	Суммарные расходы, млрд. руб.	Суммарные доходы, млрд.руб.
2010	10.1	8.3
2016	16.4	13.4

Кбп = Суммарные доходы / Суммарные расходы

Кбп(2010 г.) = 8.3 млрд. руб. / 10.1 млрд. руб. = 0,82

Кбп(2016 г.) = 13.4 млрд. руб. / 16.4 млрд. руб. = 0,81

0,82 и 0,81 < 1 => Ставропольский край - дотационный регион

Источник:

[http://budget.gov.ru/epbs/faces/p/Бюджет?\\_adf.ctrl-state=xlqyilap0\\_4&regionId=7](http://budget.gov.ru/epbs/faces/p/Бюджет?_adf.ctrl-state=xlqyilap0_4&regionId=7)

# КОЭФФИЦИЕНТ БЮДЖЕТНОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОСТИ

	Налоговые доходы, млрд. руб.	Регулирующие налоговые доходы, млрд. руб.	Неналоговые доходы, млрд. руб.	Суммарные расходы, млрд. руб.
2010	2.5	5.5	-0.3	10.1
2016	6.6	3	0.5	16.4

$$\text{Кбс} = \frac{\text{Налоговые доходы} + \text{Регулирующие налоговые доходы} + \text{Неналоговые доходы}}{\text{Суммарные расходы}}$$

$$\text{Кбс}(2010 \text{ г.}) = \frac{7.7 \text{ млрд. руб.}}{10.1 \text{ млрд. руб.}} = 0,76$$

$$\text{Кбс}(2016 \text{ г.}) = \frac{10.1 \text{ млрд. руб.}}{16.4 \text{ млрд. руб.}} = 0,61$$

# КОЭФФИЦИЕНТ ФИНАНСОВОЙ НЕЗАВИСИМОСТИ

---

$$\text{Кфн} = \frac{\text{Налоговые доходы} + \text{Регулирующие налоговые доходы} + \text{Неналоговые доходы}}{\text{Суммарные доходы}}$$

$$\text{Кфн}(2010 \text{ г.}) = 7.7 \text{ млрд.} / 8.3 \text{ млрд. руб.} = 0.92$$

$$\text{Кфн}(2016 \text{ г.}) = 10.1 \text{ млрд. руб.} / 13.4 \text{ млрд. руб.} = 0.75$$

За 6 лет Ставропольский край повысил уровень зависимости бюджета от межбюджетных трансфертов.



# КОЭФФИЦИЕНТ ФИНАНСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ

---

Кфу = Налоговые доходы + Регулирующие налоговые доходы / Суммарные доходы

Кфу(2010 г.) = 8 млрд. руб. / 8.3 млрд. руб. = 0,96

Кфу(2016 г.) = 9.6 млрд. руб. / 13.4 млрд. руб. = 0,71

Исходя из этого и предыдущего показателей можно сделать вывод, что неналоговые доходы составляют крайне малую часть доходов краевого бюджета.

# КОЭФФИЦИЕНТ БЮДЖЕТНОЙ НЕЗАВИСИМОСТИ

	Налоговые доходы, млрд. руб.	Суммарные доходы, млрд. руб.
2010	2.5	8.3
2016	6.6	13.4

$K_c = \text{Налоговые доходы} / \text{Суммарные доходы}$

$K_c(2010 \text{ г.}) = 2.5 \text{ млрд. руб.} / 8.3 \text{ млрд. руб.} = 0,3$

$K_c(2016 \text{ г.}) = 6.6 \text{ млрд. руб.} / 13.4 \text{ млрд. руб.} = 0,49$

Данный показатель основан на Собственный налоговых доходах бюджета. Ими являются транспортный налог, налог на игорный бизнес и налог на имущество организаций. Вычисления показали, что доля собственных налоговых доходов края недостаточна для покрытия расходов, поэтому краевой бюджет зависим от регулирующих налогов и межбюджетных трансфертов.

# КОЭФФИЦИЕНТ БЮДЖЕТНОЙ ДЕФИЦИТНОСТИ

---

- $\text{Кбз} = \text{Бюджетный дефицит} / \text{Суммарные расходы}$
- $\text{Кбз}(2010 \text{ г.}) = 1.8 \text{ млрд. руб.} / 10.1 \text{ млрд. руб.} = 0.17$
- $\text{Кбз}(2016 \text{ г.}) = 3 \text{ млрд. руб.} / 16.4 \text{ млрд. руб.} = 0.18$

Расходы и дефицит бюджета Ставропольского края выросли, но коэффициент бюджетной дефицитности остался практически на том же уровне.



# КОЭФФИЦИЕНТ ЧИСТОЙ НАЛОГОВОЙ НЕЗАВИСИМОСТИ

---

- $K_{чнн} = \text{Налоговые доходы} / \text{Налоговые доходы консолидированного бюджета}$
- $K_{чнн}(2010 \text{ г.}) = 2.5 \text{ млрд. руб.} / 7.1 \text{ млрд. руб.} = 0.53$
- $K_{чнн}(2016 \text{ г.}) = 6.6 \text{ млрд. руб.} / 12.6 \text{ млрд. руб.} = 0.52$
- Этот коэффициент показывает, сколько собственные налоговые доходы региона занимают в налоговых доходах консолидированного бюджета. В Ставропольском крае они составляют больше половины от общего количества.

# ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТИПА УСТОЙЧИВОСТИ РЕГИОНА

	Сумма расходов, млрд.руб.	Размер собственных доходов, млрд. руб.	Размер регулирующих доходов, млрд. руб.
2010	10.1	2.2	5.5
2016	16.4	7.1	3

$P_m > D_c + D_r + ID$  – кризисное состояние

В обоих случаях сумма расходов ( $P_m$ ) будет значительно больше всех доходов региона. Это означает, что регион находится в кризисном состоянии и не может самостоятельно покрывать расходы своего бюджета.

# КОЭФФИЦИЕНТ БЮДЖЕТНОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

---

Кбо = Суммарные расходы / Численность населения

Кбо(2010 г.) = 10.1 млрд. руб. / 2 800 674 человек = 3 606 руб.

Кс(2016 г.) = 16.4 млрд. руб. / 2 800 674 человек = 5 855 руб.

Коэффициент по социально-экономическим статьям:

Кбо = Суммарные расходы на социально-экономические направления /  
Численность населения

Кбо(2010 г.) = 3.4 млрд. руб. / 2 800 674 человек = 1 213 руб.

Кбо(2016 г.) = 4.8 млрд. руб. / 2 800 674 человек = 1 713 руб.



# МУЛЬТИПЛИКАТОР БЮДЖЕТНЫХ РАСХОДОВ

---

- ▣  $M_p = \text{Изменение ВРП} / \text{Изменение Расходов}$
- ▣  $M_p(2010-2011 \text{ гг.}) = 66 \text{ млрд. руб.} / 0.8 \text{ млрд. руб.} = 82.5$
- ▣  $M_p(2015-2016 \text{ гг.}) = 30.7 \text{ млрд. руб.} / 0.8 \text{ млрд. руб.} = 38.4$

Этот показатель дает возможность увидеть, как прирост расходов увеличивает прирост ВРП.

Небольшой прирост расходов обеспечивает значительно больший прирост ВРП.

# ИНТЕГРАЛЬНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ

- $K_{\text{инт}} = K_{\text{бп}} * K_{\text{бс}} * K_{\text{фн}} * K_{\text{фу}}$
- $K_{\text{инт}}(2010 \text{ г.}) = K_{\text{бп}} * K_{\text{бс}} * K_{\text{фн}} * K_{\text{фу}} = 0.82 * 0.76 * 0.92 * 0.96 = 0.55$
- $K_{\text{инт}}(2016 \text{ г.}) = K_{\text{бп}} * K_{\text{бс}} * K_{\text{фн}} * K_{\text{фу}} = 0.81 * 0.61 * 0.75 * 0.71 = 0.26$

Интегральный показатель бюджетной устойчивости снизился больше, чем в два раза, что свидетельствует о снижении бюджетной устойчивости и эффективности распоряжения бюджетом Ставропольского края.

---

**БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!**