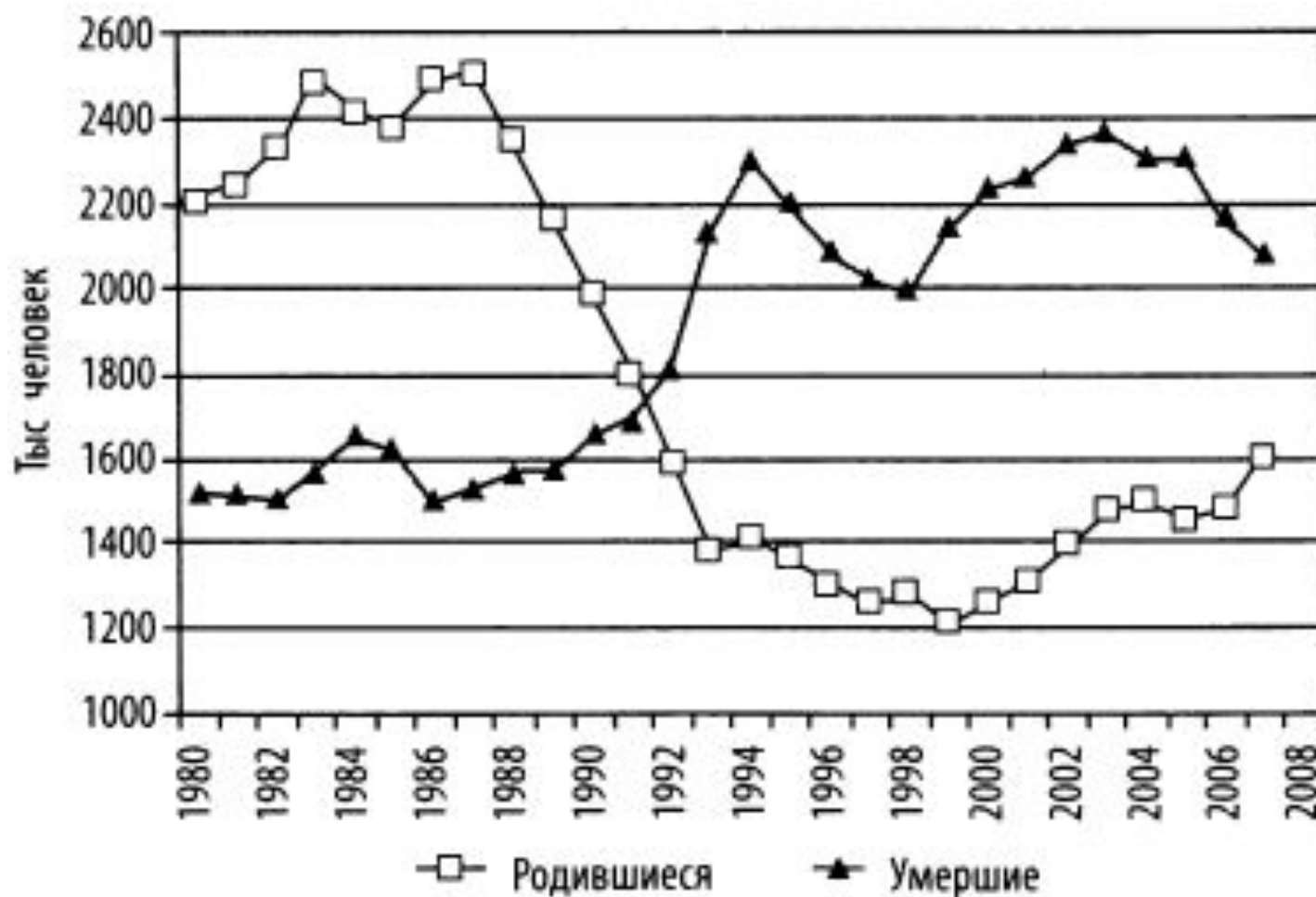


Тема 2. Понятие трудовых ресурсов

1. Понятие и состав трудовых ресурсов

Население – это естественно исторически складывающаяся и непрерывно возобновляющаяся в процессе производства и воспроизводства жизни совокупность людей, проживающих на определенной территории.

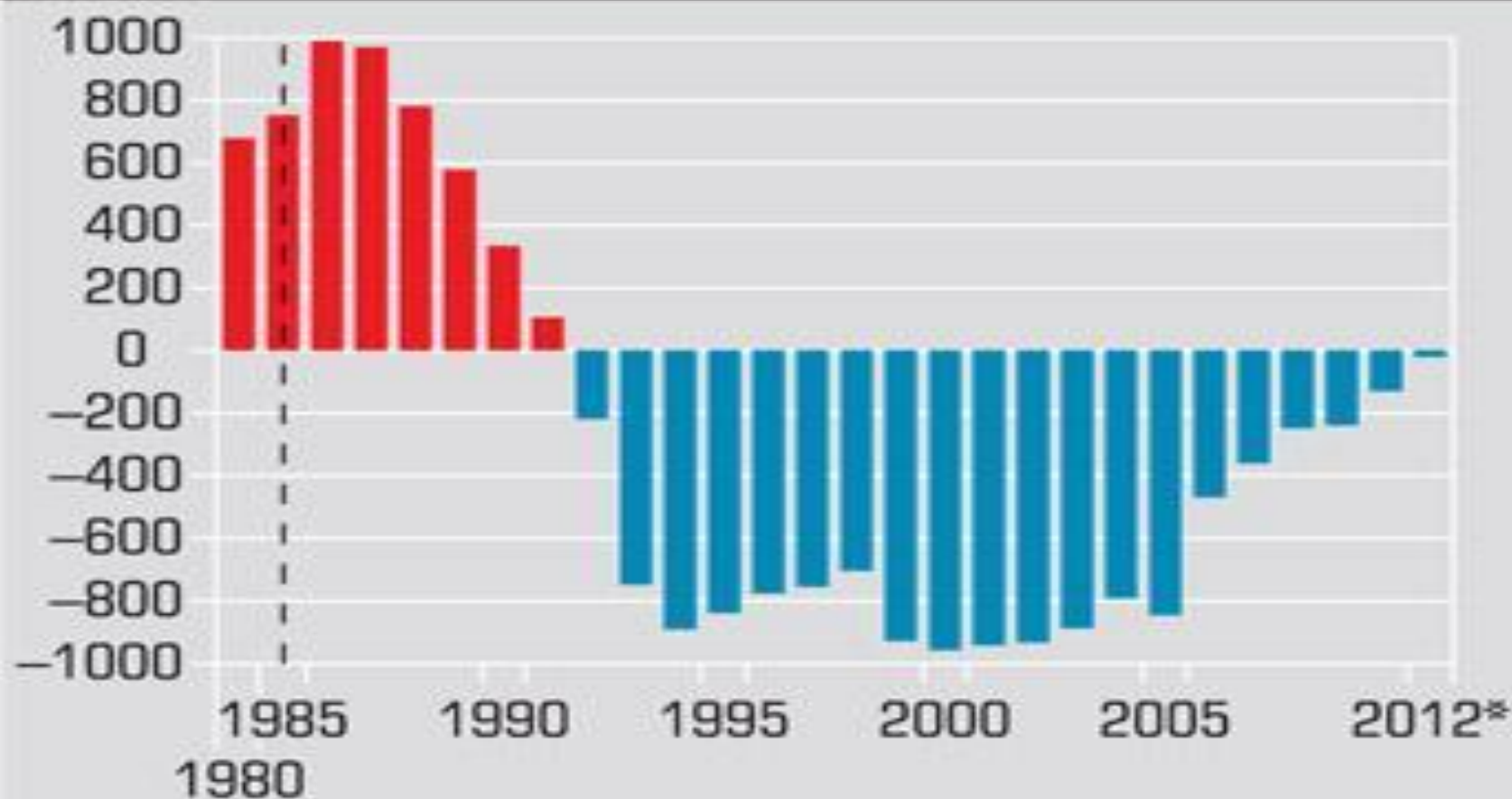
«Русский крест»



Естественная убыль населения

График 1

России прекратилась — впервые за 20 лет



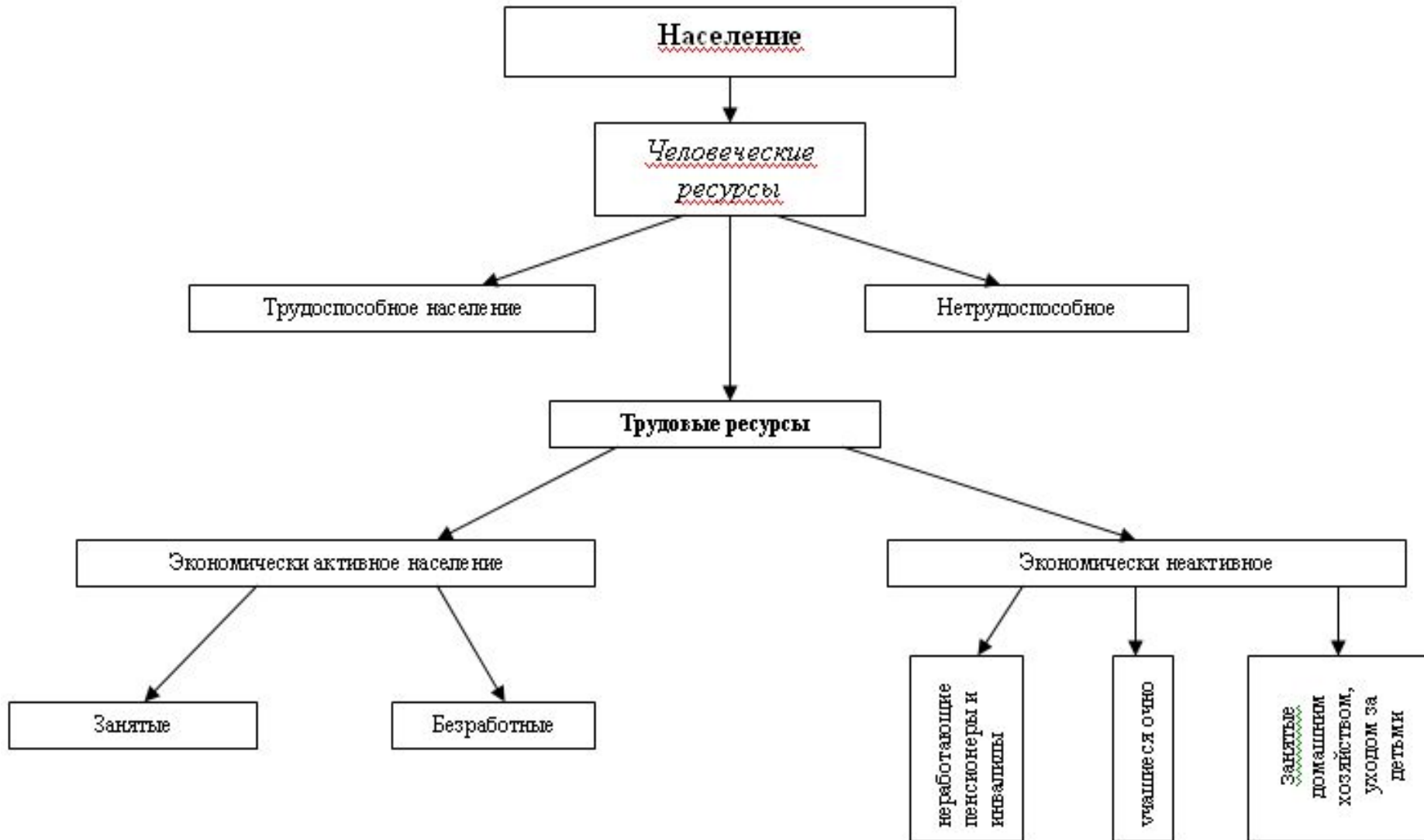
Убыль (—), прирост (+) (тыс. чел.)

*По данным за январь—август.

Источник: Росстат

Трудовые ресурсы – это часть населения, обладающая физическим развитием, умственными способностями и знаниями, которые необходимы для осуществления полезной деятельности.

Структура населения



К экономически активному населению
(рабочей силе) относится часть
населения, обеспечивающая
предложение рабочей силы для
производства товаров и услуг.

Рассчитывается по формуле:

Экономически активное население = Рабочая сила =
Занятые + Безработные

Уровень экономической активности населения:

$$y_{\text{ЭА}} = \frac{ч_{\text{ЭАН}}}{ч_{\text{Н}}} \times 100\%$$

В экономически неактивное население входят:

- а) учащиеся и студенты, слушатели и курсанты, посещающие дневные учебные заведения (включая дневную аспирантуру и докторантуру);
- б) лица, получающие пенсии по старости и на льготных условиях, а также получающие пенсии по потере кормильца при достижении ими пенсионного возраста;
- в) лица, получающие пенсии по инвалидности;
- г) лица, занятые ведением домашнего хозяйства, уходом за детьми, больными родственниками и т.д.;
- д) отчаявшиеся найти работу, т.е. лица, которые прекратили поиск работы, исчерпав все возможности ее получения, но которые могут и готовы работать;
- е) другие лица, которым нет необходимости работать, независимо от источника их дохода.

Коэффициент трудоспособности всего населения:

$$K_{тн} = \frac{S_{тнтв}}{S_{тн}} \cdot 1000$$

где $S_{тнтв}$ – трудоспособное население трудоспособного возраста;

$S_{тн}$ – все население.

Коэффициент трудоспособности населения трудоспособного возраста:

$$K_{тнтв} = \frac{S_{тнтв}}{S_{тв}} \cdot 1000$$

где $S_{тв}$ – население трудоспособного возраста.

Коэффициент замещения трудовых

$$K_3 = \frac{S_{дв}}{S_{тв}} \cdot 1000$$

где $S_{дв}$ – население дорабочего
возраста.

Коэффициент обшей нагрузки

$$K_{он} = K_{нн} + K_3$$

$$K_{он} = \frac{S_{нв} + S_{дв}}{S_{тв}} \cdot 1000$$

ичности

возрастного состава):

ИЛИ

Расчет средней численности трудовых ресурсов

Если интервалы между наблюдениями равны, то применяется формула:

$$\bar{T} = \frac{\frac{T_1}{2} + T_2 + \dots + T_{n-1} + \frac{T_n}{2}}{n - 1}$$

где T – численность на каждую дату
 n – число наблюдений

Если имеются данные за неравные интервалы времени, то применяется формула средней хронологической взвешенной:

$$\bar{T} = \frac{\frac{T_1 + T_2}{2} \cdot t_1 + \frac{T_2 + T_3}{2} \cdot t_2 + \dots + \frac{T_{n-1} + T_n}{2} \cdot t_{n-1}}{\sum t_i}$$

Или
$$\bar{T} = \frac{\sum \bar{T}_i \cdot t_i}{\sum t_i}$$

где $\bar{T}_i$ – средняя численность в i -м интервале;

t_i – длина i -го интервала между двумя наблюдениями (в месяцах, днях)

Пример

Численность трудовых ресурсов региона в отчетном году составила (тыс.чел.) на:

- 1 января – 948
- 1 мая – 956
- 1 сентября – 958
- 1 ноября – 952
- 1 января – 950

$$T = [((948+956)/2)^4 + ((956+958)/2)^4 + ((958+952)/2)^2 + ((952+950)/2)^2] / 12$$

$$T = 11488 / 12 = 954 \text{ тыс.чел}$$

2. Основные источники информации о занятости населения

Система источников информации о трудовом потенциале формируется за счет:

- государственных статистических наблюдений, осуществляемых органами государственной статистики;
- выборочных обследований населения по проблемам занятости;
- обследований организаций;
- периодических переписей и микропереписей населения;
- обобщающих статистических расчетов;
- государственных статистических наблюдений, осуществляемых другими министерствами и ведомствами, данные административной статистики (налоговых органов и др.)

Основным источником статистической информации о качественном составе рабочей силы, структуре фактической безработицы, причинах незанятости, способах поиска работы и его продолжительности, структуре экономически неактивного населения является обследование населения по проблемам занятости

РОССТАТ

**Региональные подразделения
Росстата**

**Отдел статистики труда, уровня жизни и
обследований домашних хозяйств**



Домохозяйства



Интервьюер

**Отдел статистики труда, уровня жизни и
обследований домашних хозяйств**

Экспертная оценка
публикуется в ежемесячном
Докладе «Социально-
экономическое положение
области»

РОССТАТ

УТВЕРЖДЕННЫЕ ГОДОВЫЕ ДАННЫЕ

3. Понятие и состав занятого населения

Занятым населением считаются лица старше 16 лет, которые в рассматриваемый период:

- 1) выполняли работу по найму и за вознаграждение
- 2) временно отсутствовали на работе в связи с болезнью, отпуском, учебой и другими причинами, предусмотренными законодательством
- 3) выполняли работу без оплаты на семейном предприятии

Занятые в экономике *классифицируются по своему статусу*

1. К *работающим по найму* относятся лица, заключившие письменный трудовой договор, контракт или устное соглашение с руководителем предприятия любой формы собственности или отдельным лицом об условиях труда и его оплате.
2. *Работающие не по найму* – это лица, самостоятельно обеспечивающие себя работой:
 - работодатели
 - лица, работающие на индивидуальной основе
 - неоплачиваемые работники семейных предприятий
 - члены коллективных предприятий
 - лица, не поддающиеся классификации по статусу занятости – это лица, имеющаяся информация о которых недостаточна, чтобы отнести их к одной из перечисленных категорий.

Нестандартные формы занятости

- работа неполный рабочий день
- временная занятость
- надомный труд.

Экономически активное население (ЭАН) – это часть населения, которая предлагает свой труд для производства товаров и услуг.

Экономически активное население включает две категории – занятых и безработных.

К безработным относятся лица от 16 лет и старше, которые в течение рассматриваемого периода:

- а) не имели работы (либо занятия, приносящего доход)
- б) искали работу
- в) готовы были приступить к работе.

Экономически неактивное население (ЭНН) – это население, которое не входит в состав занятых и безработных (включая и лиц моложе возраста, установленного для учёта ЭАН).

ЭНН измеряется по отношению к обследуемому периоду и включает следующие категории:

- учащиеся и студенты, слушатели и курсанты дневной формы обучения (включая магистратуру и аспирантуру)
- пенсионеры по старости, на льготных условиях и лица, получающие пенсии потери кормильца при достижении ими пенсионного возраста
- лица, получающие пенсии по инвалидности
- лица, занятые ведением домашнего хозяйства, уходом за детьми и т.п.
- лица, которые прекратили поиски работы, исчерпав все возможности её получения, но которые могут и готовы работать
- другие лица, которым нет необходимости работать независимо от источника дохода.

Коэффициент занятости трудовых ресурсов как *отношение численности занятого населения (H_3) к общей численности трудовых ресурсов (T)*: **$K = H_3 / T$**

Коэффициент занятости населения в трудоспособном возрасте как *отношение занятого населения к численности населения в трудоспособном возрасте ($H_{ТВ}$)*: **$K = H_3 / T_{ТВ}$**

Коэффициент занятости активного населения как *отношение численности занятых к численности экономически активного населения ($H_{эа}$)*: **$K = H_3 / T_{эа}$**

Коэффициент экономической нагрузки на одного экономически активного (Кэн) равен отношению среднегодовой численности всего населения (Н) к среднегодовой численности экономически активного населения (Нэа):

$$\mathbf{Кэн = Н/ЭАН}$$

Обратный показатель – уровень экономической активности населения (Кэа) отражает удельный вес экономически активного населения в общей его численности и может быть использован для оценки трудового потенциала и для межрегиональных сопоставлений:

$$\mathbf{Кд = ЭАН/Н}$$

- *Коэффициент семейной нагрузки на одного экономически активного* ($K_{сн}$) равен отношению численности иждивенцев отдельных лиц в среднем за год (I) к среднегодовой численности экономически активного населения: **$K_{сн} = I/ЭАН$**

Коэффициент трудоустраиваемости ($K_{ту}$) рассчитывается на основании данных служб занятости о численности лиц, обратившихся за трудоустройством. Он позволяет определить, сколько граждан трудоустроено за тот или иной период (например, за год) ($T_{ту}$) из числа обратившихся на службу занятости ($T_{об}$): **$K_{ту} = T_{ту} / T_{об}$**

Коэффициент пенсионной нагрузки ($K_{пн}$) равен отношению численности пенсионеров по старости и инвалидности ($H_{п}$) к среднегодовой численности экономически активного населения: **$K_{пн} = H_{п} / H_{эа}$**

Статистика исследует, помимо численности, и структуру обратившихся в Государственную службу занятости РФ за помощью в трудоустройстве по следующим категориям:

- 1) занятые трудовой деятельностью;
- 2) учащиеся;
- 3) не занятые трудовой деятельностью;
- 4) пенсионеры.

Темы докладов:

1. Рынок труда в России.
2. Анализ структуры безработных в региональном разрезе
3. Неформальная занятость в РФ.
4. Статистический анализ занятости населения
5. Статистика молодежной безработицы в мире
6. Статистика молодежной безработицы в РФ.