

# Социально-демографические характеристики зарегистрированных безработных

Версия для печати больше не поддерживается и может содержать ошибки обработки. Обновите закладки браузера и используйте вместо этого функцию печати браузера по умолчанию.



## Содержание

- 1 История изменений
- 2 Общая информация о датасете
- 3 Общее описание набора данных
- 4 Структура набора данных (Codebook)
  - 4.1 Таблица «Социально-демографические характеристики зарегистрированных безработных» (data\_180.csv)
  - 4.2 Таблица «Справочник центров и служб занятости» (czn\_list.csv)
- 5 Известные ограничения данных
- 6 Внесенные в набор данных изменения по сравнению с источниками
- 7 Источники данных
  - 7.1 Подсистема «Регистр получателей услуг» ИАС ОБВ «Работа в России»
  - 7.2 Справочник Центров и служб занятости из ИС Работа в России
- 8 Ответственные за набор данных

## История изменений

Дата	Версия	Автор	Описание изменений
21.10.2021	1.0	Копыток Витовт Константинович	Документ создан

## Общая информация о датасете

Основные социально-демографические характеристики безработных, обратившихся в центры занятости населения (ЦЗН) в 2017—2020 гг. Датасет получен на основе обработки (агрегации) административных данных и **не является** официальной статинформацией.

Единица наблюдения в датасете — **совокупность личных дел** безработных по определенным характеристикам. Данные приведены по атрибутам: фед. округ, регион, месяц обращения,

возрастная группа, пол, уровень образования безработного, факт повторного обращения, трудоустройства, отсутствия официального опыта работы, наименование ЦЗН. К наименованиям ЦЗН привязан точный адрес из справочника (отдельная таблица `czn_list.csv`). По адресу через сервис `dadata.ru` восстановлены ОКТМО и географические координаты органа занятости.

Набор данных охватывает все субъекты РФ (исключая г. Байконур) и содержит 4 347 416 наблюдений по 15 атрибутам.

Набор доступен для работы в формате CSV (кодировка: «UTF-8», разделитель: «;»).

Ознакомьтесь с предложением по дизайну исследования по ссылке.

## **Общее описание набора данных**

Атрибут	Значение
<b>Общие сведения</b>	
Полное наименование набора данных	Регистрируемая безработица в России: общие социально-демографические характеристики с детализацией до органа занятости населения
Сокращенное наименование набора данных	Социально-демографические характеристики зарегистрированных безработных
Краткое описание набора данных	Основные социально-демографические характеристики безработных, обратившихся в центры занятости населения (ЦЗН) в 2017–2020 гг. Датасет получен на основе обработки (агрегации) административных данных и не является официальной статинформацией. Датасет включает в себя информацию о безработных в возрасте от 16 до 60 лет.  Единица наблюдения в датасете — совокупность личных дел безработных по определенным характеристикам. Данные приведены по атрибутам: фед. округ, регион, месяц обращения, возрастная группа, пол, уровень образования безработного, факт повторного обращения, трудоустройства, отсутствия официального опыта работы, наименование ЦЗН. К наименованиям ЦЗН привязан точный адрес из справочника (отдельная таблица czn_list.csv). По адресу через сервис dadata.ru восстановлены ОКТМО и географические координаты органа занятости. Как правило, один ЦЗН размещается в одном муниципальном районе/городском округе. Однако в крупных городах может располагаться несколько ЦЗН.
Краткое описание источника набора данных	Набор данных охватывает все субъекты РФ (исключая г. Байконур) и содержит 4 347 416 наблюдений по 15 атрибутам Информация об основных характеристиках граждан, которые обращались за государственной услугой по содействию в поиске подходящей работы и были признаны безработными, а также о результатах оказания этой услуги вносится в регистр получателей государственных услуг в сфере занятости населения.
Покрываемый временной период	Информация об адресах органов занятости населения содержится в справочнике Роструда, публикуемом в разделе «Открытые данные» на официальном сайте 2017–2020 гг.
Доступные форматы	CSV (кодировка: «UTF-8», разделитель: «;»)
Размер набора данных	1 Гб
Тематика набора данных	Рынок труда и занятость
Режим доступа	Открытый (у вас есть возможность работать с данными на своем личном ПК, в том числе и скачивать данные)
<b>Периодичность публикации и обновления</b>	
Дата размещения в каталоге	21.10.2021
Периодичность обновления в каталоге	Не обновляется
Дата последнего обновления набора данных в каталоге	21.10.2021
Характер последнего обновления	Набор опубликован
Дата следующего обновления набора данных	Не обновляется
<b>Дополнительные сведения</b>	
Цитирование набора данных на русском языке	Регистрируемая безработица в России: общие социально-демографические характеристики с детализацией до органа занятости населения // Роструд; обработка: Колесников И.В., Копыток В.К., Кузьмина Ю.В., Инфраструктура научно-исследовательских данных, АНО «ЦПУР», 2021. Доступ: открытая лицензия в исследовательских целях. Размещено: 21.10.2021. URL: <a href="https://data.rcsi.science/data-catalog/datasets/180/">https://data.rcsi.science/data-catalog/datasets/180/</a>
For references (English)	Registered unemployment in Russia: basic socio-demographic characteristics at the level of employment agencies // Rostруд; data-processing: Kolesnikov I., Kopytok V., Kuzmina Y., The Research Development Infrastructure (RDI), CAG, 2021. Access: open license for research purposes. Posted: 21.10.2021. URL: <a href="https://data.rcsi.science/data-catalog/datasets/180/">https://data.rcsi.science/data-catalog/datasets/180/</a>
Ссылка на открытый репозиторий	Отсутствует
Геоданные (пространственная привязка набора данных)	Географические координаты в формате градусов с десятичной частью  Вы можете использовать набор данных (копировать, распространять, передавать другим лицам, адаптировать, перерабатывать, создавать на его основе новые произведения) только в исследовательских целях.
Лицензия, под которой публикуется набор данных	Вы обязаны указывать Платформу ИНИД в качестве источника информации. Образец цитирования приведен в описании к данному набору данных. Вы также должны выделять изменения, внесенные вами в исходный набор данных. Если вы не принимаете условия настоящей лицензии в полном объеме, вы не имеете права использовать набор данных
Стандарт публикации	<a href="http://opendata.gosmonitor.ru/standard/3.0">http://opendata.gosmonitor.ru/standard/3.0</a>
Параметры запросов API	Интеграция через API не предусмотрена

## Структура набора данных (Codebook)

Датасет представлен в виде двух плоских таблиц в формате CSV (кодировка: «UTF-8», разделитель: «;»):

- основная таблица ([data\\_180.csv](#));
- вспомогательная таблица ([czn\\_list.csv](#)).

## Таблица «Социально-демографические характеристики зарегистрированных безработных» ([data\\_180.csv](#))

Атрибут	Описание	Количество пропусков (NaN) (шт./%)	Единица измерения	ОКЕИ Формат
Информация о заявителе, признанном безработным				
id	ID наблюдения в рамках набора данных.	0 (0%)		integer
district	Единица наблюдения в датасете — совокупность личных дел с соответствующими характеристиками	0 (0%)		string
region	Федеральный округ	0 (0%)		string
month_application	Месяц обращения в орган занятости населения. Для Чеченской Республики в исходных данных с мая 2019 года отсутствовали сведения о дате признания гражданина безработным. Эта дата была восстановлена следующим образом: для всех наблюдений, у которых была указана дата последней перерегистрации в качестве безработного, датой признания гражданина безработным может считаться дата обращения гражданина в орган занятости населения. Такой подход соответствует порядку, установленному правилами регистрации безработных граждан, и позволяет с достаточно высокой точностью восстановить пропущенные наблюдения. Для восстановленных таким образом дат атрибут <b>changed_value</b> принимает значение 1	0 (0%)		string
changed_value	Отметка о том, что дата регистрации в качестве безработного была восстановлена по косвенным признакам	0 (0%)		boolean
age	Группа по возрасту, к которой относится безработный гражданин. Принимает значения: • 16-21; • 22-27; • 28-33; • 34-39; • 40-45; • 46-51; • 52-57; • 58-60	0 (0%)		string
gender	Пол безработного: • 1 — мужской; • 0 — женский	8		integer
education	Уровень образования безработного: • 1 — начальное общее образование; • 2 — основное общее образование; • 3 — среднее общее образование; • 4 — среднее профессиональное образование; • 6 — высшее образование • 9 — другое. Коды приведены в соответствии с Международной стандартной классификацией образования. В категорию «высшее образование» (код 6) включается высшее образование, полученное в рамках специалитета, бакалавриата, магистратуры, подготовки кадров высшей квалификации	2 138 703 (20,98%)		integer
hc_repeat	Отметка о том, что безработный обратился повторно в органы занятости населения	0 (0%)		boolean
hc_didnotwork	Отметка о том, что, по информации органов занятости населения, гражданин ранее официально не работал	0 (0%)		boolean
find_new_job	Отметка о том, что гражданин нашел работу, в какой-либо период после признания безработным (в случае, если причина закрытия личного дела — «Трудоустройство» или была указана дата трудоустройства). Органы занятости отслеживают статус занятости безработных только до тех пор, пока на них открыто личное дело. При этом личное дело может быть закрыто не только в связи с трудоустройством, но и по другим причинам: например, прохождение профессионального обучения или длительная неявка в ЦЗН (причины закрытия личных дел содержатся в датасете с микроданными в продвинутом режиме доступа). Кроме того, некоторым безработным, которые, например, обратились в ЦЗН во второй половине 2020 года, нужно больше времени для того, чтобы найти новую работу (выгрузка данных осуществлялась в конце декабря 2020 года). Таким образом, в данных оценка доли трудоустроенных безработных занижена — данные цензурированы справа, необходимо использовать специальные методы для учета этой особенности.	0 (0%)		boolean
Информация об органе занятости, в который обратился безработный гражданин				
szn_name	Наименование органа занятости, в который обратился гражданин	0 (0%)		string
oktmo	ОКТМО муниципального района/городского округа, в котором расположен орган занятости, в который обратился гражданин	0 (0%)		string
latitude_dd	Широта органа занятости, в который обратился гражданин, в формате DD (градусы с десятичной частью)	0 (0%)		numeric
longitude_dd	Долгота органа занятости, в который обратился гражданин, в формате DD (градусы с десятичной частью)	0 (0%)		numeric
count	Количество личных дел с соответствующими характеристиками	0 (0%)		numeric

**Таблица «Справочник центров и служб занятости» (czn\_list.csv)**

Атрибут	Описание	Количество пропусков (NaN) (шт./%)	Единица измерения	ОКЕИ Формат
id	Идентификатор органа занятости населения Роструда	0 (0%)		string
number	Порядковый номер записи в справочнике	0 (0%)		integer
region	Регион, в котором расположен орган занятости населения	0 (0%)		string
szn_short_name	Сокращенное наименование органа занятости населения	0 (0%)		string
szn_full_name	Полное наименование органа занятости населения	72 (3%)		string
inn	ИНН органа занятости населения	260 (10,7%)		string
adress	Адрес	0 (0%)		string

## Известные ограничения данных

### Полнота данных

- Представленные в наборе данные получены на основе административных источников и не являются официальной статистической информацией. В частности, в наборе данных представлена информация только о безработных в возрасте от 16 до 60 лет включительно.
- Поскольку сведения из региональных сегментов передаются в федеральный регистр с задержкой, в данном наборе могут быть представлены не все обновления о личных делах, которые поступали в производство ноябре-декабре 2020 г. Выгрузка массива данных для формирования набора проводилась 28 декабря 2020 г.

### Описание проведенных проверок и их результатов

- При обработке исходных данных выявлено чуть больше 16 тысяч дублей личных дел (по комбинации признаков: регион, номер личного дела, дата обращения, дата рождения и пол заявителя). При формировании набора данных эти записи были исключены.

## Внесенные в набор данных изменения по сравнению с источниками

- Наблюдения из первоисточника отобраны в соответствии с правилами:
  - заявитель обратился за государственной услугой «Содействие в поиске подходящей работы»;
  - заявитель был признан официально зарегистрированным в качестве безработного;
  - на момент обращения в орган занятости населения заявитель был старше 15 лет и младше 61 года.

- Исключены наблюдения, соответствующие г. Байконур и дублям личных дел (по комбинации признаков: регион, номер личного дела, дата обращения, дата рождения и пол заявителя).
- По названию региона и наименованию органа занятости населения из Справочника Центров и служб занятости Роструда с использованием метрик схожести текстов привязаны адреса органов занятости населения.
- При помощи сервиса [dadata.ru](http://dadata.ru) к адресу каждого органа занятости привязаны географические координаты и ОКТМО муниципального района/городского округа, в котором расположен орган занятости населения.

## Источники данных

### Подсистема «Регистр получателей услуг» ИАС ОБВ «Работа в России»

Атрибут	Значение
Полное наименование источника данных	Подсистема «Регистр получателей услуг» информационно-аналитической системы «Общероссийская база вакансий «Работа в России»
Сокращенное наименование источника данных	ПРПУ
Владелец источника данных	Федеральная служба по труду и занятости (Роструд) Информация об основных характеристиках граждан, которые обращались в органы занятости населения и были зарегистрированы в качестве безработных, вносится в регистры получателей государственных услуг в сфере занятости населения.
Краткое описание источника данных	Регистры являются источником актуальных сведений обо всех получателях государственных услуг в сфере содействия занятости. Они содержат информацию о возрасте, трудовом стаже и последнем месте работы заявителей, уровне образования и квалификации, полученных в ЦЗН услугах и их сроках, дате и профессии трудоустройства. Отметка о признании гражданина безработным, а также о снятии с учета в качестве безработного также вносится в эти регистры
Ссылка на источник данных	Прямая ссылка отсутствует, источник — информационная система ограниченного доступа
Перечень используемых классификаторов	ОКТМО (Общероссийский классификатор территорий муниципальных образований)
Понятия, используемые в источнике	Регистрируемая безработица — уровень безработицы, характеризуемый количеством граждан, официально зарегистрированных в органах занятости населения в качестве безработных. Данный показатель отличается от показателя безработицы, рассчитываемой по методологии Международной организации труда, для которого используются опросные данные Приказ Минздравсоцразвития России № 972н устанавливает такой порядок формирования регистров: <ul style="list-style-type: none"> <li>• службы занятости населения ежемесячно собирают сведения о получателях государственных услуг в сфере занятости населения и передают их органы исполнительной власти субъектов РФ;</li> <li>• органы исполнительной власти субъектов РФ сверяют полученные сведения с показателями статистической отчетности, в случае наличия расхождений осуществляют необходимые корректировки и формируют региональные сегменты регистров, которые ежемесячно передают в Роструд;</li> <li>• Роструд сверяет полученные сведения с показателями государственной статистической отчетности и формирует федеральные регистры получателей</li> </ul>
Методология и изменения методологии для источника данных	
Ссылки на методологию	<a href="http://docs.cntd.ru/document/902245791">http://docs.cntd.ru/document/902245791</a>

## Справочник Центров и служб занятости из ИС Работа в России

Атрибут	Значение
Полное наименование источника данных	Справочник Центров и служб занятости из ИС Работа в России
Сокращенное наименование источника данных	Справочник государственных органов занятости населения
Владелец источника данных	Федеральная служба по труду и занятости (Роструд)
Краткое описание источника данных	Справочник Центров и служб занятости размещен в разделе открытых данных на сайте Федеральной службы по труду и занятости. Содержит подробную информацию о службах и центрах занятости (полное и краткое наименование, регион, адрес, ИНН, ФИО руководителя и его должность, контактную информацию). При подготовке набора данных использовалась версия справочника от 23 марта 2021 г.
Ссылка на источник данных	<a href="https://rostrud.gov.ru/opendata/7712345678-employmentcenters">https://rostrud.gov.ru/opendata/7712345678-employmentcenters</a>
Перечень используемых классификаторов	Информация отсутствует
Методология и изменения методологии для источника данных	Информация отсутствует
Ссылки на методологию	Информация отсутствует

## Ответственные за набор данных

№	ФИО ответственного лица	Электронная почта ответственного лица
1.	Копыток Витовт Константинович	<a href="mailto:v.kopytok@cpur.ru">v.kopytok@cpur.ru</a>

Источник —

[https://wiki-data.rcsi.science/index.php?title=Социально-демографические\\_характеристики\\_зарегистрированных\\_безработных&oldid=1060](https://wiki-data.rcsi.science/index.php?title=Социально-демографические_характеристики_зарегистрированных_безработных&oldid=1060)