

В базе представлены агрегированные на уровне регионов данные о заявках граждан на пособие по безработице в период пандемии 2020 г., собранные Рострудом и ЦПУР<sup>1</sup>, а также об ограничительных мерах в регионах и о показателях заболеваемости COVID-19. Данные приводятся к еженедельной периодичности с 06.04.2020 г. по 26.10.2020 г.

#### Описание переменных:

- *Week* – неделя (указана дата начала недели)
- *Region* – название региона
- *Unemployed* – количество новых заявок на пособие по безработице в регионе за неделю по сферам деятельности, указанным по справочнику ИАС ОБВ «Работа в России».
- *osed* – название сферы деятельности по справочнику ИАС ОБВ «Работа в России».
- *cv\_birthday\_2000* – количество новых заявок на пособие по безработице в регионе за неделю по сферам деятельности от граждан, родившихся в 2000 году и позднее.
- *cv\_birthday\_1990* – количество новых заявок на пособие по безработице в регионе за неделю по сферам деятельности от граждан, родившихся в 1990 году и позднее.
- *cv\_birthday\_1980* – количество новых заявок на пособие по безработице в регионе за неделю по сферам деятельности от граждан, родившихся в 1980 году и позднее.

<sup>1</sup> «Регистрируемая безработица в России: обезличенные микроданные о характеристиках граждан и полученных услугах за 2017-2021 гг». Роструд; обработка: Инфраструктура научно-исследовательских данных, АНО «ЦПУР», 2021. Данные были обработаны для онлайн-хакатона PandemicDataHack.

- `cv_birthday_1970` — количество новых заявок на пособие по безработице в регионе за неделю по сферам деятельности от граждан, родившихся в 1970 году и позднее.
- `cv_birthday_1960` — количество новых заявок на пособие по безработице в регионе за неделю по сферам деятельности от граждан, родившихся в 1960 году и позднее.
- `cv_gender` — количество новых заявок на пособие по безработице от мужчин в регионе за неделю по сферам деятельности, указанным по справочнику ИАС ОБВ «Работа в России».
- `Population` — численность населения региона на начало 2020 года (Росстат), показатель не меняется в течение 2020 года.
- `Men, Women` — численность мужчин и женщин в регионе на начало 2020 года (Росстат), показатель не меняется в течение 2020 года.
- `infections` — число выявленных случаев заболевания COVID-19 в разрезе регионов. Периодичность — еженедельная. Данные собраны с помощью Yandex DataLens из источника стопкоронавирус.рф
- `Deaths` — число смертей от COVID-19 в разрезе регионов. Периодичность — еженедельная. Данные собраны с помощью Yandex DataLens из источника стопкоронавирус.рф
- `Healed` — число выздоровлений от COVID-19 в разрезе регионов. Данные собраны с помощью Yandex DataLens из источника стопкоронавирус.рф
- `tests` — прирост (изменение по сравнению с предыдущим периодом) числа проведенных тестов на COVID-19 в разрезе регионов за неделю. Данные по ТОП-15 регионам по числу проведенных тестов и ТОП-15 регионам по числу проведенных тестов на 100 000 человек населения публикуются в рамках пресс-релиза Роспотребнадзора, таким образом, можно восстановить данные по 23 регионам России (некоторые из них пересекаются). Наблюдения по регионам, которые не постоянно находились в ТОП-15, были восстановлены посредством интерполяции.
- `Rt` — коэффициент распространения инфекции — это показатель, определяющий среднее количество людей, которых инфицирует один больной до его изоляции. Данный коэффициент рассчитывается на основе данных по приросту новых случаев за последние 8 суток и используется для принятия решений о переходе к первому, второму или третьему этапу снятия ограничений. Коэффициент рассчитывался на оперативных данных числа выявленных случаев заболевания по формуле:  $R_t = \frac{X_8 + X_7 + X_6 + X_5}{X_1 + X_2 + X_3 + X_4}$ , где  $X_i$  — количество зарегистрированных больных в регионе за  $i$ -е сутки.

- Level – этап снятия ограничительных мер в регионе в зависимости от эпидемиологической ситуации. Для обозначения жесткости действующих в регионе ограничительных мер Роспотребнадзор использовал четырехступенчатое обозначение этапов, где «0 этап» соответствовал самым жестким ограничениям, а «3 этап» – наиболее мягким. Переход к новому этапу ограничений осуществлялся на основе информации о коэффициенте распространения инфекции, доле свободных коек для заразившихся коронавирусом и охвате тестированием<sup>2</sup>. Данные доступны с 08.06.2020, поскольку ранее информация об ограничениях не публиковалась. Периодичность еженедельная. Данные собраны с интерактивной карты с официального интернет-ресурса для информирования населения по вопросам коронавируса с помощью веб архива страницы [stopkoronavirus.pf/information](http://stopkoronavirus.pf/information) Ознакомьтесь с видом карты, с которым работали составители датасета, можно с помощью веб-архива страницы по ссылке: [web.archive.org/web/20200615124941/https://xn--80aesfpebagmfb1c0a.xn--p1ai/information](http://web.archive.org/web/20200615124941/https://xn--80aesfpebagmfb1c0a.xn--p1ai/information)
- Pass – бинарная переменная, равная единице, если в регионе на текущей неделе действовала система электронных пропусков, и нулю, если не действовала. Обозначение NA стоит для строчек, о которых нет данных. Данные о сроках введения и отмены электронных пропусков были собраны из нескольких источников: региональные новостные сайты и материалы, подготовленные экспертами компании «Гарант»<sup>3</sup>
- Isolation – Индекс самоизоляции Яндекса. Чем выше значение индекса, тем лучше соблюдается самоизоляция. Для расчета индекса применяются обезличенные данные об использовании приложений Яндекса (количество маршрутов в Яндекс Навигаторе и Яндекс Метро, время использования Яндекс.Эфир, Дзен, КиноПоиск и т. д.). «Все показатели сводятся к единой шкале, на которой 0 соответствует уровню часа пик в типичный будний день, а 5 – показателям, которые обычно бывают глубокой ночью»<sup>4</sup>. Аналитики Яндекса приводят следующую шкалу активности населения<sup>5</sup>: «0-2,4 балла – на улице очень много людей; 2,5–2,9 балла – на улице много людей; 3–3,5 балла – на улице есть люди; 3,6–3,9 балла – большинство людей дома; 4–5 баллов – на улице почти никого».

2 Роспотребнадзор изложил план поэтапного снятия ограничений из-за коронавируса (новость от 8.05.2020) [tass.ru/obschestvo/8433545](http://tass.ru/obschestvo/8433545)

3 «Информация о введении пропусков и ограничений на передвижение по регионам (некоторым муниципальным образованиям) Российской Федерации, а также некоторых других ограничений исходя из нормативных актов, опубликованных на 17 июня 2020 г.» (подготовлено экспертами компании «Гарант») [base.garant.ru/77398959](http://base.garant.ru/77398959) (дата обращения 30.11.2022 г.)

4 «Яндекс представляет индекс самоизоляции». URL: [yandex.ru/company/services\\_news/2020/2020-03-30](http://yandex.ru/company/services_news/2020/2020-03-30)

5 «Индекс самоизоляции». / URL: [yandex.ru/company/researches/2020/podomam](http://yandex.ru/company/researches/2020/podomam)