**Code Book**

Данные: Факторы автономии, муниципальный уровень, 2012-2019 г.г.

Единица наблюдения (строка) муниципалитет – год

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Переменная** | **Значение** | **Тип** | **Заполненность** |
| oktmo | ОКТМО (соединяется с БДМО версии <https://www.data-in.ru/data-catalog/datasets/115/> )  Октмо муниципалитета | String | 2012 - 2019 |
| year | Год: 2012 - 2019 | Int | 2012-2019 |
| oktmo\_munr | Октмо муниципального района | String | 2012 - 2019 |
| rayon | Наименование района | String | 2012 - 2019 |
| municipality | Наименование муниципалитета | String | 2012 - 2019 |
| region\_bdmo | Перечень регионов без разбивки Тюменской области | String | 2012 - 2019 |
| region | Перечень регионов с разбивкой Тюменской области | String | 2012 - 2019 |
| mun\_type | Тип муниципалитета | String | 2012 - 2019 |
| model | Модель избрания главы (источник: <https://www.data-in.ru/data-catalog/datasets/159/> )  1 – Избрание  2 – Сити  3 – Назначение  Вероятное обновление: зима 2022 | Int | 2012 - 2018 |
| tik\_name | Наименование ТИК | String | 2016 - 2019 |
| share\_vote\_ER | Доля голосов за ЕР |  | 2016 - 2019 |
| root | Укорененность главы (0 до 5 лет без смены поста / 1 более 5 лет 1 человек на посту). Источник: LED | Int | 2012 - 2018 |
| mono\_city | Если муниципальный район: есть ли городские поселения со статусом моногорода в составе (1 – есть / 0 – нет)  Если городской округ: есть ли статус моногорода (1 – да / 0 – нет) | Int | 2012-2019 |
| own2tot | Доля собственных доходов муниципалитета <https://www.data-in.ru/data-catalog/datasets/115/> | Int | 2012 - 2019 |
| transf\_share | Доля безвозмездных трансфертов в бюджете муниципалитета. Источник: <https://www.data-in.ru/data-catalog/datasets/115/> | Int | 2012 - 2019 |
| Блок с изменениями границ муниципалитетов основан на данных: <https://www.data-in.ru/data-catalog/datasets/185/> | | | |
| odate\_start | Дата первого изменения состава муниципалитета за обозреваемый период с 28.01.2015 по 03.11.2021 | Date | 2015 - 2021 |
| odate\_end | Дата окончания периода, в котором муниципалитет находился в новых границах (см подробнее ниже). | Date | 2015 - 2021 |
| diff | Количество дней без изменений (техническая переменная) |  | 2015 - 2021 |
| diff2 | 1 – в муниципалитете были изменения в рассматриваемый период / 0 – не было |  | 2015 - 2021 |
| number\_changes | Количество изменений в муниципалитете (максимум 3 за рассматриваемый период) |  | 2015 - 2021 |
| Данные основаны на результатах ЦИК. Открытый доступ был в июле 2021 года | | | |
| Er  Cprf  Jr  Yabloko  Independent  Others  Seats all  Date\_1 | Количество мест в местном парламенте для партий  Общее количество мест  Дата выборов |  | 2013-2017 |

Данные представлены за период 2012-2019 год, за исключением данных об изменениях муниципалитетов. Включают в себя несколько тематических блоков.

**БЛОК 1: БДМО**

Из БДМО взяты основные характеристики единиц наблюдения – тип муниципалитета (муниципальный район или Городской округ), наименование, наименование региона (представлено в двух вариантах: с разбивкой Тюменской области и без разбивки), ОКТМО, а также показатели по бюджетам муниципальных образований: отношение собственных доходов к общему числу доходов и доля трансфертных средств. Данные представлены за период 2012-2019 гг.

**БЛОК 2: БМУМО**

Из базы моделей управления муниципальными образованиями были взяты данные о моделях управления муниципальными образованиями за период с 2012 по 2016 гг. Кодировка: 1 – избранный мэр, 2 – сити менеджер, 3 – назначенный мэр.

**БЛОК 3: Данные о результатах Думских выборов 2016 года**

Из базы данных взяты названия ТИКов и результаты голосования за партию Единая Россия в ТИКе (сумма результатов УИКов, прикрепленных к ТИКу за ЕР в отношении к числу полученных бюллетеней). Данный представлены за 2016 год и проставлены автоматически до 2019 года.

**БЛОК 4: Биография мэров из данных ЛЭД**

На основе данных о биографиях мэров, была создана переменная root, которая принимает значение 1, если мэр не сменялся более 5 лет. При сменяемости мэров переменная принимает значение 0. Данные представлены за период с 2012 по 2018 годы. Основная погрешность может появиться из-за 1) отсутствия данных в оригинальной базе, 2) путаницы между муниципальными районами и городскими округами. *При неожиданных результатах стоит перепроверить в первую очередь Калининградскую и Московскую области (в них происходили наибольшие изменения в административном устройстве).*

**БЛОК 5: Наличие статуса моногород**

Переменная принимает значение 0, если в составе муниципального района нет моногородов, или же городской округ не является моногородом. Данные представлены за 2012-2019 год на основе официальных списков, опубликованных в нормативных актах (например: <http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_166540/d56f021d0894f510308e6cdf0d8f0640de141068/>).

**БЛОК 6: Изменения в границах муниципальных районов**

Наиболее противоречивый блок, основанный на изменениях ОКТМО образований, которые входят в муниципальный район или являются городскими округами. Данные представлены за период с 2015 года до 2021 и выстроены по следующей логике. На основе данных ИНИД по изменениям в ОКТМО были проставлены два показателя: diff2 (принимает значение 0, если изменений не было) и number\_changes (принимает значение от 0 до 3 по числу изменений). Под изменением понимается объединение муниципальных образований за рассматориваемый период. Таким образом, если в diff2 проставлен 0, то изменений с 2015 по 2021 год не было. Важно отметить, что при использовании данных эту переменную стоит перекодировать, если интересен период только до 2019 года. В переменных с датами можно посмотреть, когда первый раз произошли какие-либо изменения в границах (с 2015 года), в большинстве случаев они попадают на 2020 гг. 28.01.2015 – дата начала наблюдения, поэтому эта дата не является датой изменения: это – точка отсчета наблюдения исследователями, которые собирали данные. 03.11.2021 – соответственно, конец наблюдения.

Пример:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | Diff2 | number\_changes |
| Вилегодский муниципальный район | Архангельская область | 28.01.2015 | 01.02.2021 | -2196 | 1 | 1 |

Данный муниципалитет наблюдается с 2015 года и до 01.02 2021 года не изменялся. Так как срок наблюдения до ноября 2021 года, то проставлена единичка (муниципалитет изменился в период с февраля по ноябрь 2021 г).

Данные подверглись точечной проверке на предмет соответствия информации об изменениях ОКТМО и изменениях в границах образований, входящих/вших в муниципальный район.

**БЛОК 7: результаты голосования в местных думах**

Данные представлены за период с 2013 года. По 2018 год для городских округов с численностью населения больше 20000 человек. В соответствии с названиями столбцов представлены количество мест, которое получила каждая партия или самовыдвиженцы в думе. Колонка Date\_1 отображает год, в который проводились выборы. Так, если год принимает значение 2013, то на момент 2019 года результаты голосования уже не валидны. Для расчета доли занимаемых мест в данных присутствует колонка с количеством мест в местной думе.

**Дальнейшая обработка данных**

При объединении данных могло быть допущено несколько вариантов ошибок. Первое: могли быть утеряны некоторые муниципалитеты. Для того, чтобы проверить эту ошибку, необходимо или сопоставить список со всем списком муниципалитетов или нанести на карту и графически посмотреть несоответствия. Второе: муниципалитеты могут быть представлены не за все года. Наиболее нормальная ситуация – муниципальное образование встречается в выборке 8 раз. Некоторые образования могут встречаться меньшее количество раз из-за их упразднения или перевод в другой статус (например, в городской округ). Однако, в данных могут быть аномалии, которые не были обнаружены при первичной проверке. Для устранения таких аномалий требуется повторная проверка (особенно случаев, когда муниципалитет встречается в данных 7 раз).