**Приложение 1**

**к статье «Историческое поселение: почему не все города утверждают охранные документы»?**

Чтобы проверить влияние интенсивности строительства на реализацию механизма ИП, мы берём среднегодовой объем строительства в городе за 5 лет (2016-2020 годы) в отношении к 1) общей площади жилых помещений города на 2020 г., 2) к числу жителей (2020 г.). Если данные за 2020 г. отсутствуют, берем наиболее поздние (до 2020 г).

Для некоторых поселений с численностью жителей до 1 тыс. чел., из-за отсутствия данных, не посчитаны интенсивность строительства, количество кв. м. жилой площади в среднем на чел. и подушевой среднегодовой доход бюджета. Это село Кляшево (Башкортостан), Ферапонтово (Вологодская обл.), Изборск (Псковская обл.), село Велье (Псковская обл), село Нар (Республика Северная Осетия-Алания), село Крапивна (Тульская обл). Для г. Верея (Московская обл) не посчитана только интенсивность строительства.

У городов Зарайск, Истра, Павловский Посад, Руза, Осташков общая площадь жилых помещений взята за 2016 г.; Чехов – за 2017 г.; Звенигород, Ногинск, Клин, Можайск – за 2018 г.; Талдом, Дмитров – за 2019 г. Число жителей у села Нар, станицы Старочеркасская, села Билярск, села Кляшево, села Темясово, станицы Тамань взято за 2010 г.; у села Верховажье – за 2014 г.; Истры – за 2016 г.; Вереи, Зарайска, Павловского Посада, Рузы, Чехова – за 2017 г.; Дмитрова, Ногинска, Талдома, Клина, Острова, Можайска – за 2018 г.; Звенигорода, Орехово-Зуево, Невели, Себежа – за 2019 г.

Доходы местного бюджета у города Кяхта взяты за 2015 г.; у Дербернта – за 2018 г., у Нерехты – за 2019 г.

Для 60 городов использовались данные по городским округам, муниципальным районам, городским/сельским поселениям и сельсоветам. Для них рассчитывался процент жителей города от числа жителей поселения/округа. Названия поселений, в которые входят города/села ИП представлены в таблице 1.

Таблица 1. Города/села и поселения, в которые входят ИП

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ГОРОД** | **ОБЛАСТЬ** | **ТИП И НАЗВАНИЕ ПОСЕЛЕНИЯ** |
| Сольвычегодск | Архангельская | Городское поселение Сольвычегодское |
| Темясово, село | Башкортостан | Темясовский сельсовет |
| Верхотор, село | Башкортостан | Верхоторский сельсовет |
| Воскресенское, село | Башкортостан | Воскресенский сельсовет |
| Зилаир, село | Башкортостан | Зилаирский сельсовет |
| Кадников | Вологодская | Городское поселение, г. Кадников |
| Верховажье, село | Вологодская | Сельсое поселение Верховажское |
| Кириллов | Вологодская | Городское поселение, г.Кириллов |
| Белозёрск | Вологодская | Городское поселение, г. Белозёрск |
| Вологда | Вологодская | Городское поселение, г. Вологда |
| Грязовец | Вологодская | Грязовецкое городское поселение |
| Великий Устюг | Вологодская | Городское поселение, г. Великий Устюг |
| Плёс | Ивановская | Городское поселение Плесское |
| Сортавала | Республика Карелия | Сортовальское городское поселение |
| Анапа | Краснодарский край | Городской округ, г. Анапа |
| Сочи | Краснодарский край | Городской округ, г. Сочи |
| Тамань, станица | Краснодарский край | Таманское сельское поселение |
| Ейск | Краснодарский край | Городское поселение, г. Ейск |
| Армавир | Краснодарский край | Городской округ Армавир |
| Краснодар | Краснодарский край | Городской округ Краснодар |
| Новая Ладога | Ленинградская | Новоладожское городское поселение |
| Ивангород | Ленинградская | Ивангородское гордское поселение |
| Шлиссельбург | Ленинградская | Шлиссельбургское городское поселение |
| Можайск | Московская | Городское поселение г. Можайск |
| Егорьевск | Московская | Городской округ, г. Егорьевск |
| Озёры | Московская | Городской округ, г. Озёры |
| Кашира | Московская | Городской округ, г. Кашира |
| Коломна | Московская | Городской округ, г. Коломна |
| Дмитров | Московская | Городское поселение, г. Дмитров |
| Верея | Московская | Городское поселение, г. Верея |
| Серпухов | Московская | Городской округ, г. Серпухов |
| Клин | Московская | Городское поселение, г. Клин |
| Орехово-Зуево | Московская | Городской округ, г. Орехово-Зуево |
| Подольск | Московская | Городской округ, г. Подольск |
| Сергиев Посад | Московская | Городское поселение, г. Сергиев Посад |
| Талдом | Московская | Городское поселение, г. Талдом |
| Волокамск | Московская | Городское поселение, г. Волокамск |
| Ногинск | Московская | Городское поселение, г. Ногинск |
| Истра | Московская | Городское поселение, г. Истра |
| Дзержинск | Нижегородская | Городской округ, г. Дзержинск |
| Старая Русса | Новгородская | Городское поселение, г. Старая Русса |
| Оренбург | Оренбургская | Городской округ, г. Оренбург |
| Орск | Оренбургская | Городской округ, г. Орск |
| Бугуруслан | Оренбургская | Городской округ, г. Бугуруслан |
| Гдов | Псковская | Городское поселение, г. Гдов |
| Пушкинские горы | Псковская | Городское поселение Пушкиногорье |
| Себеж | Псковская | Городское поселение Себеж |
| Старочеркасская станица | Ростовская | Сельское поселение Старочеркасское |
| Сызрань | Самарская | Городской округ Сызрань |
| Самара | Самарская | Городской округ Самара |
| Вольск | Саратовская | Городское поселение г. Вольск |
| Верхотурье | Свердловская | Городской округ Верхотурский |
| Лаишево | Республика Татарстан | Городское поселение, г. Лаишево |
| Билярск | Республика Татарстан | Билярское сельское поселение |
| Болгар | Республика Татарстан | Городское поселение, г. Болгар |
| Елабуга | Республика Татарстан | Городское поселение, г. Елабуга |
| Тетюши | Республика Татарстан | Городское поселение, г. Тетюши |
| Чистополь | Республика Татарстан | Городское поселение, г. Чистополь |
| Нарым, село | Томская | Нарымское сельское поселение |
| Карсун, рабочий поселок | Ульяновская | Городское поселение Карсунское |
| Сурское, рабочий поселок | Ульяновская | Городское поселение Сурское |
| Сенгилей | Ульяновская | городское поселение Сенгилеевское |

*Источник:* здесь и далее данные автора.

В таблицах 2 и 3 показаны результаты проверки корреляции между регрессорами для первой и второй группы моделей.

Таблица 2. Результаты проверки корреляции между переменными моделей первой группы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1.000 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 0.104 | 1.000 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 0.230 | 0,067 | 1.000 |  |  |  |  |  |  |
|  | 0.261 | -0.06 | 0.449 | 1,000 |  |  |  |  |  |
|  | 0.012 | -0.254 | -0.125 | -0,137 | 1,000 |  |  |  |  |
|  | 0.028 | 0.055 | 0.191 | 0,009 | -0,171 | 1,000 |  |  |  |
|  | 0.03 | 0.154 | 0.275 | -0,03 | -0,21 | 0,798 | 1.000 |  |  |
|  | 0.012 | -0.072 | 0.047 | 0.057 | -0.052 | 0.733 | 0.163 | 1.000 |  |
|  | 0.031 | -0.126 | -0.034 | -0.04 | -0.076 | 0.303 | 0.133 | 0.399 | 1.000 |

*Источник:* здесь и далее расчёты авторов.

Таблица 3. Результаты проверки корреляции между переменными моделей второй группы

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1.000 |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 0,107 | 1.000 |  |  |  |  |  |  |
|  | -0,060 | 0,263 | 1.000 |  |  |  |  |  |
|  | -0,265 | -0,029 | -0,143 | 1.000 |  |  |  |  |
|  | 0,152 | 0,040 | -0,031 | -0,189 | 1.000 |  |  |  |
|  | -0,129 | 0,040 | -0,041 | -0,043 | 0,125 | 1.000 |  |  |
|  | 0,294 | -0,038 | -0,093 | -0,148 | 0,149 | 0,114 | 1.000 |  |
|  | 0,930 | 0,137 | -0,045 | -0,179 | 0,117 | -0,075 | 0,302 | 1.000 |

**Графики, описывающие распределение количественных переменных**

График 1. Распределение количественной переменной «»

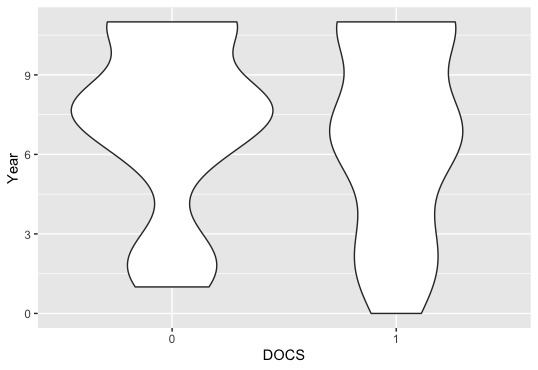


График 2. Распределение количественной переменной «»

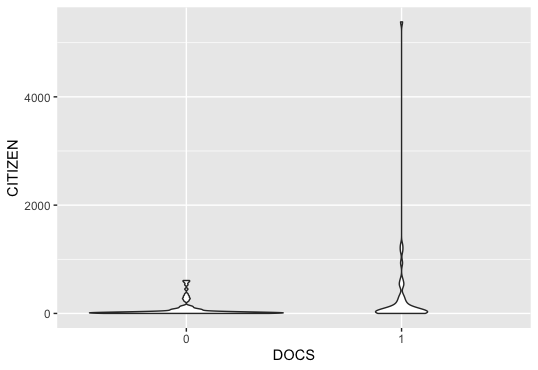


График 3. Распределение количественной переменной «»



График 4. Распределение количественной переменной «»

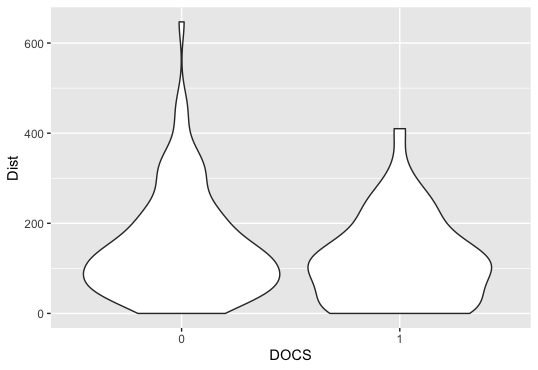


График 5. Распределение количественной переменной «»

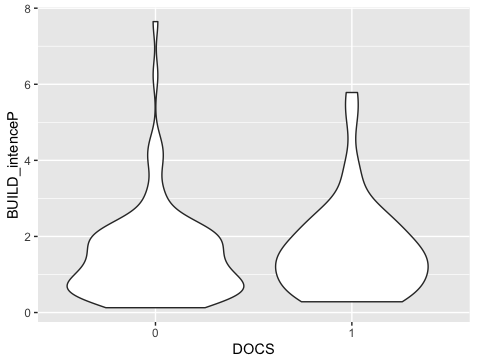


График 6. Распределение количественной переменной «»



График 7. Распределение количественной переменной «»

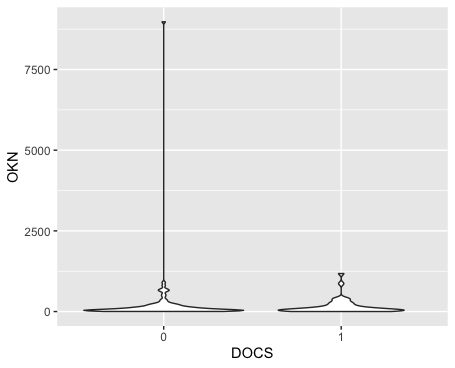


График 8. Распределение количественной переменной «»

