**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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | $$Year$$ | $$CITIZEN$$ | $$AGE\\_m$$ | $$AGE\\_o$$ | $$Dist$$ | $$BUILD\\_intenceP$$ | $$BUILD\\_intenceM$$ | $$BUILD\\_size$$ | $$Quant$$ |
| $$Year$$ |  1.000 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| $$CITIZEN$$ |  0.104 |  1.000 |  |  |  |  |  |  |  |
| $$AGE\\_m$$ | 0.230 | 0,067 |  1.000 |  |  |  |  |  |  |
| $$AGE\\_o$$ | 0.261 | -0.06 | 0.449 |  1,000 |  |  |  |  |  |
| $$Dist$$ | 0.012 |  -0.254 | -0.125 | -0,137 |  1,000 |  |  |  |  |
| $$BUILD\\_intenceP$$ | 0.028 | 0.055 | 0.191 |  0,009 | -0,171 |  1,000 |  |  |  |
| $$BUILD\\_intenceM$$ | 0.03 | 0.154 | 0.275 | -0,03 | -0,21 | 0,798 |  1.000 |  |  |
| $$BUILD\\_size$$ | 0.012 | -0.072 |  0.047 | 0.057 | -0.052 | 0.733 | 0.163 |  1.000 |  |
| $$Quant$$ | 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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | $$CITIZEN$$ | $$Year$$ | $$AGE\\_o$$ | $$Dist$$ | $$BUILD\\_intenceP$$ | $$Quant$$ | $$Budg$$ | $$OKN$$ |
| $$CITIZEN$$ |  1.000 |  |  |  |  |  |  |  |
| $$Year$$ | 0,107 |  1.000 |  |  |  |  |  |  |
| $$AGE\\_o$$ | -0,060 | 0,263 |  1.000 |  |  |  |  |  |
| $$Dist$$ | -0,265 | -0,029 | -0,143  |  1.000 |  |  |  |  |
| $$BUILD\_{intenceP}$$ | 0,152 | 0,040 | -0,031 | -0,189 |  1.000 |  |  |  |
| $$Quant$$ | -0,129 | 0,040 | -0,041 | -0,043 | 0,125 |  1.000 |  |  |
| $$Budg$$ | 0,294 | -0,038 | -0,093 | -0,148 | 0,149 | 0,114 |  1.000 |  |
| $$OKN$$ | 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 «$Year$»



График 2. Распределение количественной переменной «$CITIZEN$»



График 3. Распределение количественной переменной «$AGE\_{o}$»



График 4. Распределение количественной переменной «$Dist$»



График 5. Распределение количественной переменной «$BUILD\_{intenceP}$»



График 6. Распределение количественной переменной «$Quant$»



График 7. Распределение количественной переменной «$OKN$»



График 8. Распределение количественной переменной «$Budg$»

