Описание закономерностей

Согласно данным, качественное отображение которых демонстрирует картосхема, **наибольшая плотность населения** приходится на такие административные объекты как город **Нижний Новгород, Дзержинск, Богородск, Балахна и Кстово, - с**оответственно, областной центр и прилежащие южные, юго-западные и юго-восточные территории. Это обусловлено близким расположением городов-спутников к центру-миллионнику. Более того**, Дзержинск находится на втором месте по численности населения - на его территории проживает около 250 тыс. человек. Концентрация жителей в южном направлении объяснима более комфортными климатическим условиями местности. По другому показателю - прибыль за отгруженные товары собственного производства, - Нижний Новгород и прилежащие к нему территории городских округов занимают топовые позиции, принимая значения до 890654415.600 тыс. руб за 2019 год.. Более того установлена прямая пропорциональная зависимость между плотностью населения и показателем прибыли. Причина тому - обилие предприятий разнородной промышленности: на территории расположены машиностроительное, металлургическое, нефте-химическое производства, а также главный офис Транснефти-Верхняя Волга. Значительную роль в объяснении данной закономерности играет доступность внутреннего речного транспорта и возможность выгодной грузовой логистики.**

Городские округа **Выксы и Кулебаки занимают высокие позиции в рейтинге как по плотности населения, так и по прибыли за отгруженные товары собственного производства**. Это объяснимо наличием крупнейших градообразующих предприятий тяжелой (металлургической) промышленности, требующих значительного объема рабочей силы (а следовательно, и кадров) и на выходе получающих установленное количество производимых объектов, перенаправляемых в торговые точки/ на сборку.

Так же в **топе** по показателям плотности населения и прибыли от отгруженных товаров собственного производства город **Арзамас**. Исторически сложилось, что на относительно небольшой территории (41 км2) проживает около 110 тыс. человек. Это обусловлено тем, что последние несколько лет наблюдается значительный приток жителей средний Азии, повышающих рождаемость. Помимо данной этнической категории, на территории происходит прирост цыганского населения. Также Арзамас расположен на пересечении железнодорожных магистралей по направлениям Москва-Казань, Н. Новгород-Пенза и автомагистралей Н.Новгород-Саранск и Муром-Арзамас, проходят дороги федерального значения. Сочетание обоих признаков предрасполагает ситуацию высоких показателей. Что интересно, городской округ Арзамаса не отличается высокой плотностью населения и прибыль за отгружённые товары собственного производства средняя по всей подборке.

**В завершении отмечу еще одну закономерность - наименьшая плотность** приходится на **северо-западные и северо-восточные приграничные районы** Нижегородской области. Такая закономерность в расположении обусловлена невысокой урбанизацией данных территорий и отсутствием крупных градообразующих предприятий.