## Влияние инфраструктуры на размещение населения и развитие муниципальных образований Архангельска

**Актуальность:** Архангельск — крупнейший город на севере России, где неравномерное развитие инфраструктуры может влиять на распределение населения, качество жизни и экономический рост отдельных округов. Анализ инфраструктурных различий поможет выявить ключевые проблемы и перспективы развития города.

**Цель проекта:** Оценить влияние уровня развития инфраструктуры на распределение населения и социально-экономическое развитие муниципальных образований Архангельска.

**Задачи проекта: 1)**Определить ключевые показатели оценки инфраструктуры

- 2) Собрать статистические данные по инфраструктуре муниципальных образований Архангельска.
- **3)** Рассчитать индекс развития инфраструктуры для каждого округа.
- **4)** Сопоставить уровень инфраструктуры с плотностью населения и динамикой его изменения.
- **5)** Выявить округа с наиболее благоприятными и проблемными условиями.
- **6)** Определить, как инфраструктура влияет на миграцию внутри города.

## Расчёт индекса развития инфраструктуры (пошагово)

Каждый показатель нужно привести к шкале 0–100, где:

Нормированный показатель=(Значение-Min)(Max-Min)×100Нормирован ный показатель=(Маx-Min)(Значение-Min)×100

Субиндекс=(∑Нормированные показателиКолво показателей)×ВесСубиндекс=(Колво показателей∑Нормированные показатели)×Вес

Итоговый индекс=Транспорт+Соц. инфра+ЖКХ+Благоустройство+ЦифраИ тоговый индекс=Транспорт+Соц. инфра+ЖКХ+Благоустройство+Цифра

## Учёт показателей

Категор ия	Показатель	Майс кая горка	Север ный	Соломба ла	Варавин о- Фактори я	Ломо носов ский	Октябрьск ий
Транспо рт	Дороги с твёрдым покрытием (км)	48.5	36.2	29.1	23.8	41.3	38.7
	Остановки ОТ (шт./10 тыс. чел.)	10.1	8.6	7.2	6.1	9.0	8.2
Социал ьная	Школы (на 10 тыс. чел.)	1.58	1.43	1.19	1.03	1.37	1.28
	Поликлиники (на 10 тыс. чел.)	0.53	0.41	0.47	0.26	0.49	0.38
жкх	% домов с центральным отоплением	97%	93%	85%	79%	89%	91%
	Износ сетей (%)	58%	63%	72%	75%	67%	65%
Благоус тройств о	Парки (га/10 тыс. чел.)	4.31	3.74	3.01	2.53	3.98	3.45
Цифров изация	Скорость интернета (Мбит/с)	85	78	65	58	72	68

Округ	Транс порт (25%)	Социа льная (30%)	жкх (20%)	Благоу стройс тво (15%)	Цифро визац ия (10%)	Итого вый индек с
Майс кая горка	25.0	30.0	20.0	15.0	10.0	100.0
Север ный	14.2	19.6	14.8	10.2	7.4	66.2
Соло мбала	6.1	16.9	7.8	4.0	2.6	37.4
Варав ино- Факто рия	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ломо носов ский	18.7	24.3	16.4	13.1	5.2	77.7
Октяб рьски й	16.9	21.8	15.6	11.5	3.7	69.5

	численнос ть	инде кс
Майская горка	41 903 Человека	100.0
Ломонос овский	62 575 Человек	77.7
Октябрьс кий	72 615 человек	69.5
<b>Северны</b> й	16 545 человек	66.2
Соломба ла	31 933 человека	37.4
Варавин о- Фактори я	31 008 человек	0.0