

Приложения 3.1-3.8

Арктический фасад России: современное состояние, вызовы неравномерного развития и приоритетные меры государственной политики*Пилясов Александр Николаевич, Потураева Александра Вячеславовна***Приложение 3.1. Состав арктического фасада России (с запада на восток)**

Мурманская область	Республика Карелия	Архангельская область	Ненецкий автономный округ	Ямало-Ненецкий автономный округ	Красноярский край	Республика Саха (Якутия)	Чукотский автономный округ
Печенгский муниципальный район (3+1) ¹	Лоухский муниципальный район (3+4)	Онежский муниципальный район (2+6)	Заполярный муниципальный район (1+17)	Приуральский муниципальный район (1+4)	Таймырский Долгано-Ненецкий муниципальный район (2+2)	Анабарский национальный (Долгано-Эвенкийский) муниципальный район (0+2)	Билибинский муниципальный район (1+4)
Город Мурманск	Кемский муниципальный район (1+3)	Приморский муниципальный район (0+19)	Город ² Нарьян-Мар	Город Салехард	Город Норильск	Булунский муниципальный район (1+6)	Городской округ Певек (с 2016 г.) ³
Кольский муниципальный район (6+5)	Беломорский муниципальный район (1+4)	Городской округ Северодвинск		Город Лабытнанги		Усть-Янский муниципальный район (3+7)	Городской округ Эгвекинот (с 2016 г.)

¹ В скобках приведено число выделяемых статистикой городских и сельских поселений – муниципальных образований второго уровня.

² Отличие между, например, городским округом «Город Нарьян-Мар» и городским округом «Певек» состоит в том, что в первом случае в городской округ входит только сам город Нарьян-Мар, а во втором – все поселения бывшего Чаунского района, с 2016 года ставшие частью новообразованного городского округа «Певек». Сказанное верно также и для всех других приводимых в таблице городов и городских округов: в городской округ обязательно, кроме города, входит еще хотя бы одно поселение.

³ С 2016 г. для городских округов Чукотского автономного округа означает, что ранее данное муниципальное образование имело статус муниципального района.

ЗАТО ⁴ : городской округ Заозерск; Видяево; Александровск (Скалистый, Полярный, Снежногорск); Североморск		Город Архангельск		Ямальский муниципальный район (0+6)		Аллаиховский муниципальный район (1+4)	Чукотский муниципальный район (0+6)
Ловозерский район (1+1)		Городской округ Новодвинск		Надымский муниципальный район (3+7)		Нижнеколымский муниципальный район (1+3)	Городской округ Провиденский (с 2016г.)
ЗАТО г.Островной		Мезенский муниципальный район (2+12)		Пуровский муниципальный район (2+6)			городской округ Анадырь
Терский муниципальный район (1+1)		Городской округ Новая Земля		Тазовский муниципальный район (1+5)			Анадырский муниципальный район (2+11)
Кандалакшский муниципальный район (2+2)							

⁴ Поскольку статистических данных по ЗАТО (закрытым административно-территориальным образованиям) нет, в дальнейшем анализе они не участвуют.

Приложение 3.2. Макропараметры арктического фасада и его место в России, 2019 г.⁵

Показатель	Арктический фасад	Российская Федерация	Удельный вес в РФ, %
Площадь, млн кв. км	3,257	17,1	19,0
Отгрузка товаров собственного производства, работы (услуги), выполненные собственными силами, млн руб. ⁶	4914370,3	94472383,03	5,2
Среднесписочная численность работников организаций (без занятых в малом бизнесе) тыс. чел.	670,5	31854,4	2,1
Численность (доля) городского населения, %	1476,585 (87,8%)	109453,533 (74,6%)	1,3
Численность населения, тыс. чел.	1682,1	146780,7	1,1
Продукция сельского хозяйства, млрд. руб. (среднее значение за 2016-2018 гг.)	8,127	5190,2	0,16

⁵ В данной и последующих таблицах приводятся данные, рассчитанные на основании показателей базы данных муниципальной статистики - <https://rosstat.gov.ru/dbscripts/munst/>

⁶ Приведены данные по всей Арктической зоне, что близко коррелирует с данными по арктическому фасаду ввиду того, что основные промышленные производства расположены здесь.

Приложение 3.3. Мезопараметры арктического фасада (региональный разрез совокупных показателей), 2019 г.

Регион арктического фасада	Число муниципальных образований первого уровня	Распределение площади, %	% населения на 1.01.2020	% урбанизации ⁷	% в среднесписочной занятости (без малого бизнеса)	Отгружено товаров собственного производства и услуг произведено, %	Агропродукция, среднее за 2016-2018 гг. % (в скобках плотность агропроизводства, руб/га)
Мурманская область	6	3,8 (0,8) ⁸	<u>25,2</u> (26,9-12,7) ⁹	93,8	18,7	5,5	12,3 (81,0)
Республика Карелия	3	1,3 (1,1)	<u>2,4</u> (1,9-6,4)	67,7	1,5	0,2	0,9 (17,8)
Архангельская область	7	5,7 (2,4)	<u>38,1</u> (40,3-22,0)	92,9	27,5	5,2	30,4 (132,9)
НАО	2	5,4 (1,0)	<u>2,6</u> (2,2-5,6)	73,8	4,1	7,8	9,6 (44,2)
ЯНАО	7	16,2 (4,5)	<u>14,5</u> (11,6-35,1)	70,4	29,1	59,9	27,1 (41,7)
Красноярский край	2	27,2 (13,8)	<u>12,7</u> (13,8-4,9)	95,3	13,5	19,1	2,6 (2,4)
Республика Саха (Якутия)	5	18,2 (18,0)	<u>1,5</u> (0,9-6,2)	50,9	1,4	0,3	5,4 (7,4)
ЧАО	7	22,2 (4,2)	<u>3,0</u> (2,4-7,0)	71,2	4,1	2,0	11,6 (13,1)
Всего	39	100 (19,0)	100	87,8	100	100	100

⁷ Рассчитан как отношение суммы городского населения муниципалитетов арктического фасада ко всему населению муниципалитетов арктического фасада в данном регионе.

⁸ В скобках приведена доля региона в площади страны, %.

⁹ В знаменателе в скобках приведена доля городского-сельского населения.

Приложение 3.4. Ранжирование городских округов арктического фасада по тону экономической активности¹⁰

Городской округ	Соотношение средней списочной численности работников организаций (без МСБ и численности населения на 1.01.2020) (средняя по Арктической зоне РФ 37,9%, по РФ 21,7%)	Инвестиции внебюджетные на 1 чел тыс. руб. (сред-нее 2015-2019 гг.)	Отгруженная продукция и услуги, млрд руб.	Средняя зарплата 1 работника тыс. руб. в год	На 1000 мужчин приходится женщин (знаменатель - в возрасте 20-24)
Группа городских округов с активной динамикой развития					
Норильск	42,7	396,2	896,0	1195,6	986/925
Салехард	46,2	421,4	68,7	1273,7	1099/1164
Нарьян-Мар	48,0	1121,8	72,7	985,5	1120/876
Анадырь	60,0	378,8	22,8	1487,7	1106/1392
Певек	80,7	296,8	15,9	1298,4	?
Эгвекино	45,3	49,5	2,9	1053,8	?
Группа городских округов с вялой динамикой развития					
Новая Земля	26,3	0,9	0,4	890,9	479/94
Провиденский	32,7	1,7	0,5	1047,9	?
Лабытнанги	29,8	32,3	5,6	995,9	933/1012
Новодвинск	28,0	131,2	38,1	546,2	1242/1266
Северодвинск	39,1	22,6	69,4	762,2	1135/743
Архангельск	24,0	27,4	106,5	655,2	1234/1042
Мурманск	30,4	94,6	200,6	892,0	1167/854

¹⁰ Для наглядности города первой группы располагаются по убыванию численности населения, второй группы – по возрастанию численности населения и общей экономической активности.

Приложение 3.5. Сравнительный анализ экстремальных случаев городских округов

	Норильск (моногород)	Новая Земля (территория с оборонными функциями)
<i>Разные «полярности»</i>		
Численность населения, чел. на 1.01.2020	182496	3367
% занятых в госуправлении и военной деятельности 2019 год	5,2	24,6
Отгруженная продукция и услуги, млрд. руб.	896,0	0,4
Жилообеспеченность, м ² /чел.	23,7	8,9
Удельная величина потребления тепловой энергии в многоквартирных домах на 1 кв.м. общей площади, Гигакалория, среднее за 2015-2019 годы	0,35	0,03
<i>Общие «полярности»</i>		
На 1000 мужчин приходится женщин 2019 год	986	479
Доля внутрирегиональной миграции в прибывающих (среднее 2015-2019)	13,8	18,7
Доля внутрирегиональной миграции в выбывающих (среднее 2015-2019)	13,6	20,5
Площадь земельных участков, предоставленных для жилищного строительства, индивидуального жилищного строительства и комплексного освоения в целях жилищного строительства в расчете на 10 тысяч человек населения, га среднее за 2015-2019 гг.	0	0

Приложение 3.6. Типология муниципальных районов по сельско-городской дихотомии

Тип	Состав	Уровень урбанизации ¹¹
1. Городской район (5)¹²		
	Терский муниципальный район (одно сельское поселение)	86,9
	Кандалакшский муниципальный район (два сельских поселения)	85,2
	Печенгский муниципальный район (одно сельское поселение)	79,1
	Кольский муниципальный район (пять сельских поселений)	78,9
	Ловозерский муниципальный район (одно сельское поселение)	72,9
<i>Справочно:</i>	<i>Городской округ Новая Земля</i>	80,4
	<i>Городской округ Певек</i>	80,4
2. Агропромышленный район (с крупным промышленным городом-центром) (5)		
	Кемский муниципальный район (три сельских поселения)	74,7
	Лоухский муниципальный район (четыре сельских поселения)	70,0
	Онежский муниципальный район (шесть сельских поселения)	71,7
	Мезенский муниципальный район (10 сельских поселения)	61,7
	Беломорский муниципальный район (три сельских поселения)	59,6
3. Сельский национальный район с крупным городским центром (или двумя) (7)		
	Надымский муниципальный район (шесть сельских поселений)	88,0
	Билибинский муниципальный район (четыре сельских поселения)	73,0
	Таймырский муниципальный район (два сельских поселения)	67,9

¹¹ Определен по доле городского населения¹² В скобках приведено количество районов в группе.

	Пуровский муниципальный район (шесть сельских поселений)	60,9
	Анадырский муниципальный район (10 сельских поселения)	57,2
	Заполярный муниципальный район (17 сельских поселений)	39,0
	Приуральский муниципальный район (три сельских поселения)?	38,4
<i>Справочно:</i>	<i>Городской округ Эгвекино</i>	<i>65,0</i>
	<i>Городской округ Провиденский</i>	<i>58,9</i>
4. Национальный район с недооформленным городским центром (4)		
	Аллаиховский муниципальный район (четыре сельских поселения)	77,0
	Нижнеколымский муниципальный район (три сельских поселения)	59,9
	Булунский муниципальный район (шесть сельских поселения)	56,3
	Усть-Янский муниципальный район (семь сельских поселения)	55,4
5. Целиком сельский район (5)		
	Приморский муниципальный район (10 сельских поселений)	0
	Ямальский муниципальный район (шесть сельских поселений)	0
	Тазовский муниципальный район (пять сельских поселений)	0
	Чукотский муниципальный район (шесть сельских поселения)	0
	Анабарский национальный муниципальный район (два сельских поселения)	0

Приложение 3.7. Разлом муниципальных районов арктического фасада на вахтовые (полюса роста) и не-вахтовые (традиционные) территории (2019 год)¹³

Муниципальный район	Соотношение средней списочной численности работников организаций (без МСБ и численности населения на 1.01.2020) Средняя по АЗРФ 37,9% РФ 21,7%	Отгруженная продукция и услуги, млрд руб.	Инвестиции внебюджетные на 1 чел тыс.руб. (среднее 2015-2019 гг.)	Фонд заработной платы работника тыс. руб. в год	Средне-списочная численность работников организаций (без малого бизнеса) Тыс. чел.	% урбанизации	На 1000 мужчин приходится женщин	Миграция: Доля внутренней на въезд (средняя 2015-2019 гг.) %	Миграция: Доля внутренних на выезд (средняя 2015-2019 гг.) %
Районы-полюса роста									
Пуровский	112,2	1359,0	3970,1	1242,1	58,0	60,9	949/993	27,3	37,6
Ямальский	194,1	738,2	25746,6	1234,2	33,0	0	1048/1027	49,0	56,2
Газовский	146,3	551,1	6325,5	1186,5	25,6	0	1039/986	34,4	40,9
Заполярный	82,6	332,1	3526	1154,2	15,7	39,0	975/806	56,0	61,3
Надымский	63,2	383,4	455,4	1488,2	40,8	88,0	1039/1061	15,1	18,3
Районы традиционной специализации									
Чукотский	30,0	0,5	2,3	973,7	1,2	0	?		
Аллаиховский	37,0	0,8	0,9	838,8	1,0	77,0	1022/1130	77,5	78,5
Усть-Янский	31,4	3,3	17,5	844,3	2,2	55,4	1020/886	70,3	65,1
Булунский	38,8	7,9	143,4	1000,7	3,3	56,3	901/1000	52,4	56,5
Мезенский	38,6	23,0	73,0	800,7	3,2	61,7	1094/910	81,2	79,4

¹³ Для наглядности муниципальные районы первой группы располагаются по убыванию соотношения среднесписочной численности работников (без МСБ) и общей численности населения, второй группы – по возрастанию, с некоторыми исключениями, необходимыми для сохранения общего ритма распределения по другим показателям.

Приложение 3.8. Величина межрайонных экономических разрывов на межрегиональных границах арктического фасада

Соседние муниципальные образования	Граничные регионы	Соотношение фонда зарплаты работника	Соотношение среднесписочной численности к численности населения	Соотношение отгруженной продукции	Соотношение подушевых частных инвестиций
Мезенский/Заполярный	Архангельская область/ НАО	1,00:1,45	0,39-0,83	1,00:14,29	1,00:50,00
Тазовский/Таймырский	ЯНАО/ Красноярский край	1,25:1,00	1,46-0,40	5,67:1,00	7,15:1,00
Нижнеколымский/Билибинский	Якутия/ЧАО	1,00:1,59	0,33-0,64	1,00:18,00	1,00:571,00
Заполярный/Приуральский	НАО/ЯНАО	1,28:1,00	0,83-0,41	103,80:1,00	14,59:1,00
Таймырский/Анабарский	Красноярский край/ Якутия	1,00:1,49	0,40-0,43	88,54:1,00	2,01:1,00
Кандалакшский/Лоухский	Мурманская область/ Республика Карелия	1,04:1,00	0,27-0,20	5,61:1,00	1,00:2,44
Беломорский/Онежский	Республика Карелия/ Архангельская область	1,07:1,00	0,21-0,21	1,00:2,44	1,00:1,64