

**Проблемы развития экономической базы и территории города Архангельска**  
**Problems of development of the economic base and the territory of the city of Arkhangelsk**



УДК 332.14

DOI 10.24411/2413-046X-2019-10070

**Крылов Петр Михайлович,**

*доцент кафедры экономической и социальной географии, кандидат географических наук, доцент, ГОУ ВО МО «Московский государственный областной университет», г. Мытищи Московской области, Россия*

**Krylov Petr Mikhailovich,**

*Associate professor, Department of Economic and Social Geography, Candidate of geographical sciences, associate professor, Moscow State Regional University, Mytishchi, Russia, E-mail: pmkrylov@yandex.ru*

**Волкова Ирина Николаевна,**

*кандидат географических наук, Ведущий научный сотрудник отдела социально – экономической географии, ФГБУН «Институт географии РАН», г. Москва. Россия*

**Volkova Irina Nikolaevna,**

*Candidate of geographical sciences, Leading researcher, Department of Socio-Economic Geography, Institute of Geography RAS, Moscow. Russia, E-mail: volin511@yandex.ru*

**Литвиненко Тамара Витальевна,**

*Кандидат географических наук, доцент, Старший научный сотрудник отдела социально-экономической географии, ФГБУН «Институт географии РАН», г. Москва. Россия*

**Litvinenko Tamara Vitalievna,**

*Candidate of geographical sciences, associate professor, Senior researcher, Department of Socio-Economic Geography, Institute of Geography RAS, Moscow. Russia, E-mail: tamaralit@bk.ru*

**Аннотация.** В статье рассматриваются проблемы экономической базы муниципального образования «Город Архангельск» (города Архангельска) и связанные с ними особенности развития городской территории. Выявлена отрицательная динамика производства отдельных видов промышленной продукции в натуральном выражении за последние годы, но наряду с этим отмечены более высокие темпы роста обрабатывающей промышленности, чем по области в целом. Особое внимание уделено вопросам эффективности использования заброшенных территорий не действующих в настоящее время производственных предприятий.

**Summary.** This article discusses the problems of economic basis development and the related peculiarities of the urban territory development in the municipal entity «City of Arkhangelsk» (the city of Arkhangelsk). The negative dynamics of production of certain types of industrial products in physical terms in last years was revealed. Along with that, one could observe the higher growth

rates of the manufacturing industry than for the region as a whole. Particular attention is paid to the efficient use of abandoned areas of non-operating industrial enterprises.

**Ключевые слова:** муниципальное образование «Город Архангельск», Архангельск, потенциал экономической базы, отрасли промышленности, территория не действующих производств и организаций.

**Keywords:** the municipal entity «City of Arkhangelsk», Arkhangelsk, potential of economic basis, industries, territory of non-operating industries and organizations.

### Введение

Муниципальное образование «Город Архангельск», согласно Федеральной целевой программе «Социально-экономическое развитие Арктической зоны Российской Федерации» (на период до 2025 г.), на сегодня имеет статус Арктической сухопутной территории и входит в состав Архангельской опорной зоны социально-экономического развития Арктической зоны Российской Федерации.

Экономическая база [1] территории муниципального образования «Город Архангельск» (Архангельск) исторически формировалась и развивалась под влиянием большого числа факторов и условий: геополитических, природных, экономических, общественно-политических. В советский период Архангельск являлся крупнейшим экспортно-ориентированным центром лесопромышленного и рыбопромышленного комплексов страны, морехозяйственной деятельности, судостроения и судоремонта, крупный морской транспортный центр северных территорий, а также научно-образовательный центр научно-прикладных исследований и подготовки кадров соответствующих хозяйственных специализаций регионального и межрегионального значения, в том числе с арктической тематикой.

В постсоветский период, в результате кардинальных перемен в общественно-политической системе страны, произошла глубокая реструктуризация экономики Российской Федерации, в том числе и экономики Архангельской области и её столицы – города Архангельска, с ориентацией на рыночные механизмы развития, разукрупнение предприятий и развитие малого бизнеса, а также привлечение внешних инвестиций [1,2].

Ряд исследователей отмечают произошедшие за последние десятилетия негативные изменения в социально-экономическом развитии как Архангельска, так и Архангельской области в целом [3,4]. Это связано с упадком традиционных отраслей хозяйства, временным ослаблением внимания федеральных властей к Европейскому Северу [5,6]. Кроме того, периферийное положение Архангельска предопределяло в эти годы его относительно менее выгодное транспортно-географическое положение и, как следствие, значительную транспортную дискриминацию населения [3].

Однако в последнее десятилетие геополитическая и геоэкономическая ситуация в данном российском регионе кардинально изменилась. Намечены новые важные общероссийские векторы развития Архангельска и области в качестве опорной базы освоения российской зоны Арктики (с концентрацией на её территории грузопотоков по Северному морскому пути), на развитие железнодорожной инфраструктуры в связи со строительством БЕЛКОМУРа и созданием Глубоководного района Архангельского морского порта [6,7].

В рамках изучения промышленного потенциала Архангельска интерес представляют, как действующие предприятия и организации, формирующие «экономическую ткань»

города, так и не действующие ныне, ликвидированные предприятия и организации, с различными видами и характером использования оставшихся от них промышленных территорий.

### **Характеристика современного промышленного потенциала Архангельска**

Нами рассмотрены основные современные промышленные предприятия и организации – лидеры ряда отраслей производства Архангельска. Лесная промышленность: ООО УК «Соломбалес» – крупнейший лесопромышленный холдинг России; Группа компаний «ТИТАН» – многоотраслевой холдинг, объединяющий порядка 20 предприятий, расположенных в Архангельской области и за её пределами, с несколькими тысячами работающих. Добывающая промышленность: ОАО «Севералмаз» АЛРОСА – предприятие, занимающееся добычей, сортировкой, гранением алмазов и изготовлением алмазного инструмента (месторождение и ГОК находится на территории Приморского района Архангельской области); АО «Архангельскгеолдобыча» – добыча и переработка алмазной руды (месторождение и ГОК в Мезенском районе); СП Компания «Полярное сияние» – российско-американское совместное предприятие по добыче нефти, филиал НК «Роснефть» (Ненецкий национальный округ).

Машиностроение: ОАО «Соломбальский машиностроительный завод» – производство лесозаготовительной техники; «Судоремонтный завод «Красная Кузница» (филиал ОАО «Центр судоремонта «Звёздочка»).

Энергетика: Архангельская ТЭЦ – основной производитель электроэнергии и горячего водоснабжения Архангельска.

Пищевая промышленность: Архангельский Траловый Флот – рыбодобывающее предприятие Архангельска; рыбное хозяйство; рыбозавод; ОАО «Рыбокомбинат «Беломорье» – переработка и консервирование рыбо- и морепродуктов; ОАО «Молоко» – молочный завод, обеспечивает своей продукцией город и область; ОАО «АЛВИЗ» – ликеро-водочный завод.

### **Количественные параметры современного состояния экономической базы Архангельска в системе ОКВЭД<sup>[2]</sup>**

По состоянию на 1.01.2018 общее число предприятий и организаций, зарегистрированных на территории муниципального округа «город Архангельск», составило 11,6 тыс. ед.; на 01.01.2017 – 12,1 тыс. ед. (на 4,2% меньше, чем в 2018г.)[3].

В соответствии с ОКВЭД, из 12063 зарегистрированных в Архангельске предприятий и организаций (а это 52% организаций, зарегистрированных на территории всей Архангельской области), 4064 (33,7%) относятся к видам экономической деятельности, формирующим экономическую базу города. Из них: *строительство* – 1533 организации (12,7%); *транспорт и связь* – 1087 организаций (9,0%); *промышленное производство* – 959 организаций (8,0%), в составе: обрабатывающие производства – 811 организации (6,7%), *производство и распределение электроэнергии, газа и воды* – 125 организаций (1,0%), в том числе 66 организаций, осуществляющих *водоснабжение, водоотведение, организацию сбора и утилизации отходов* (0,6%); добыча полезных ископаемых – 23 организации (0,2%); *государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное страхование* – 216 (1,8%) от общего числа организаций. По виду экономической деятельности *«Рыболовство, рыбоводство»* на территории города зарегистрировано более половины всех организаций Архангельской области – 29 из 56 или

0,2% от всех организаций Архангельска. По виду экономической деятельности «Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство» зарегистрировано 240 (22%) организаций из 1090 по Архангельской области в целом или 2% от всех организаций Архангельска.

Приведенные выше цифры отражают число всех официально зарегистрированных организаций, как крупных и средних, так и малых, и представляют возможный потенциал экономической базы города. Однако число действующих организаций в составе зарегистрированных, как правило, меньше. Доля действующих организаций в составе зарегистрированных в Архангельске относительно невелика, в промышленном производстве – особенно мала и имеет тенденцию к снижению. Данная тенденция свидетельствует о неблагоприятной ситуации в конкретном виде экономической деятельности. Так, только за три предшествующих года (2013-2015 гг.), число действующих организаций по видам промышленной деятельности (без субъектов малого предпринимательства) снизилось на 27 единиц, или на 14% (таблица 1).

**Таблица 1. Динамика числа действующих организаций и их территориально-обособленных подразделений по видам промышленной деятельности на территории муниципального образования «Город Архангельск» за период 2013-2015 гг.<sup>4</sup>**

| Вид экономической деятельности                           | Число действующих организаций, единиц |        |        | Динамика числа действующих организаций за период 2013 – 2015 гг. |       |
|--|---------------------------------------|--------|--------|--|-------|
|  | 2013г.                                | 2014г. | 2015г. | единиц   | %     |
| Промышленное производство, всего в том числе:            | 192                                   | 183    | 165    | -27  | -14   |
| добыча полезных ископаемых                               | 5                                     | 2      | 3      | -2   | -40   |
| обрабатывающие производства                              | 145                                   | 140    | 127    | -18  | -12,4 |
| производство и распределение электроэнергии, газа и воды | 42                                    | 41     | 35     | -7   | -16,7 |

Составлено авторами.

Потенциал экономической базы города формирует треть зарегистрированных предприятий и организаций, а остальные 2/3 приходятся на сферу услуг (торговых, финансовых, социальных и других непроизводственных услуг).

#### **Занятость населения по видам экономической деятельности**

Потенциал экономической базы характеризуется также численностью работающих. По состоянию на 1 января 2017 года среднесписочная численность работников предприятий и организаций Архангельска составила 92,9 тыс. чел. – почти треть (31%) от общей среднесписочной численности работников организаций Архангельской области.

В соответствии с ОКВЭД, из 92,9 тыс. работников предприятий и организаций, 43,4 тыс. чел., (или 46,7%), распределено по следующим видам экономической деятельности, формирующих экономическую базу города, в том числе: *транспорт и связь* – 13,1 тыс. чел., или 14,1%; *обрабатывающие производства* – 6589 чел., или 7,1%; *производство и распределение электроэнергии, газа и воды* – 4211 чел., или 4,5%; *добыча полезных ископаемых* – 588 чел., или 0,6%<sup>[5]</sup>; *строительство* – 2 457 чел., или 2,6%; *государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное страхование* – 14,9 тыс. чел., или 16% от общей среднесписочной численности работников организаций города.

По виду экономической деятельности «*Рыболовство, рыбоводство*» среднесписочная численность работников составила 1 242 чел. – это лишь 1,3% от общего числа работников по Архангельску, но 90% (из 1 380 чел.) от числа работников по данному виду экономической деятельности по Архангельской области в целом.

По виду экономической деятельности «*Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство*» среднесписочная численность работников составила 322 чел. – это 0,35% от общего числа работников по Архангельску и 4,5% (из 6 429 чел.) по данному виду экономической деятельности по Архангельской области в целом.

За период 2013-2016 гг. в динамике среднесписочной численности работников организаций Архангельска действовала устойчивая тенденция снижения – от 104 344 чел. (2013 г.), до 100 191 чел. (2014 г.), 97 758 чел. (2015 г.) и до 92 871 чел. (2016 г.), то есть, суммарно, снижение численности работников составило 11 473 чел., или 11%. Наши расчёты показывают, что общая среднесписочная численность работников предприятий и организаций города устойчиво снижается. По видам деятельности, формирующим экономическую базу города, распределено около половины среднесписочной численности работников предприятий и организаций города, а немногим более половины (53,3%) приходится на сферу услуг. В соответствии со структурой численности работников по видам экономической деятельности, к ведущим отраслям хозяйственной специализации экономической базы Архангельска можно отнести «*Транспорт и связь*» (30% всех работников экономической базы) и «*Промышленное производство*» (26,3% всех работников экономической базы), при относительно высокой доле «*Государственного управления и обеспечения военной безопасности, социальное страхование*» (34,3 % всех работников).

#### **Оборот организаций**

По состоянию на 1 января 2017 года объём оборота организаций на территории муниципального образования «Город Архангельск» составил 161 949,4 млн. руб., или 36,1% от общего оборота организаций по Архангельской области в целом. Оборот организаций по отдельным видам экономической деятельности составил: *сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство* – 159,6 млн. руб. или 0,1%; *рыболовство, рыбоводство* – 9 577,4 млн. руб., или 5,9%; *строительство* – 5 947,3 млн. руб., или 3,7%; *транспорт и связь* – 29 491,5 млн. руб., или 18,2%; *добыча полезных ископаемых* – нет сведений; *обрабатывающие производства* – 17 390,6 млн. руб., или 10,7%; *производство и распределение электроэнергии, газа и воды* – 29 497,4 млн. руб. или 18,2%.

Следовательно, хозяйствующие субъекты экономической базы муниципального образования «Город Архангельск» в общем объёме оборота предприятий и организаций города составляют более половины – 57,0% (с оборотом – 92 063,8 млн. руб.). По параметру «оборот организаций» в число ведущих хозяйственных специализаций входят «*Промышленное производство*» (51,0% всего оборота), «*Транспорт и связь*» (32% всего оборота), а также «*Рыболовство и рыбоводство*» (10,2% всего оборота). В составе экономических видов промышленной деятельности главным видом является «*обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха*», с наличием на территории области генерирующего производства межрегионального значения – ОАО «ТГК-2».

**Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг <sup>[6]</sup>**

По информации руководящих органов местного самоуправления города, в 2017 г. на территории муниципального образования «город Архангельск» объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг названы организации следующих видов экономической деятельности: *транспортировка и хранение – 20,2%; обрабатывающие производства – 20,0%; обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха – 15,3%.*

Как следует из таблицы 2, на территории Архангельска наблюдается высокий уровень концентрации двух видов экономической деятельности в составе промышленного производства по объёму отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг организациями – *«обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование»* и *«водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений»*, – с удельным весом в соответствующих видах промышленной деятельности по Архангельской области в целом – 41,3% и 33,0%, при этом удельный вес обрабатывающей промышленности составляет всего 12%.

**Таблица 2. Удельный вес муниципального образования «Город Архангельск» в объёме отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг организациями Архангельской области по видам экономической деятельности, 2016 г.**

| Регион  | Промышленное производство всего |      | Добыча полезных ископаемых |     | Обрабатывающие производства |      | Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование |      | Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений |      |
|---|---------------------------------|------|----------------------------|-----|-----------------------------|------|--|------|--|------|
|   | млн. руб.                       | %    | млн. руб.                  | %   | млн. руб.                   | %    | млн. руб.  | %    | млн. руб.  | %    |
| Архангельская область без Ненецкого автономного округа <sup>7</sup> | 202622                          | 100  | 25439                      | 100 | 142237                      | 100  | 29956  | 100  | 4990   | 100  |
| МО «Город Архангельск» <sup>8</sup>                                 | 31622,5                         | 15,6 | 552,6                      | 2,2 | 17062,1                     | 12,0 | 12359,1  | 41,3 | 1 648,7  | 33,0 |

Составлено авторами.

По показателю объёма отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг организациями по видам экономической деятельности в Архангельске в структуре промышленного производства относительно высока доля двух видов экономической деятельности – *«обрабатывающей промышленности»* и *«обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование»* – 54,0% и 39,1%, соответственно, в то время как по области в целом отмечается высокий уровень концентрации производства и реализации только продукции обрабатывающей промышленности – 70%, что достигается за счёт других территорий Архангельской области (таблица 3).

**Таблица 3. Структура промышленного производства Архангельской области и муниципального образования «Город Архангельск» в объёме отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг организациями по видам экономической деятельности**

| регион  | Промышленное производство, всего |       | Добыча полезных ископаемых |      | Обрабатывающие производства |      | Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование |      | Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений |     |
|---|----------------------------------|-------|----------------------------|------|-----------------------------|------|--|------|--|-----|
|   | млн. руб.                        | %     | млн. руб.                  | %    | млн. руб.                   | %    | млн. руб.  | %    | млн. руб.  | %   |
| Архангельская область без Ненецкого автономного округа <sup>9</sup> | 202622                           | 100,0 | 25439                      | 12,5 | 142237                      | 70,2 | 29956  | 14,8 | 4990   | 2,5 |
| МО «Город Архангельск» <sup>10</sup>                                | 31622,5                          | 100,0 | 552,64                     | 1,7  | 17062,1                     | 54,0 | 12359,07   | 39,1 | 1648,64  | 5,2 |

Составлено авторами.

Таблица 4 характеризуют чёткую специализацию на деятельности по «*Обработке древесины и производству изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения*» и «*Производству пищевых продуктов*», с удельным весом – 57,5% и 19,3%, соответственно.

**Таблица 4. Структура обрабатывающей промышленности муниципального образования «Город Архангельск» по видам экономической деятельности, 2016 г. (по объёмам отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг организациями)**

| Показатели   | 2016 г.   |           |
|--|-----------|-----------|
|  | млн. руб. | % к итогу |
| Объёмы отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг организациями  |           |           |
| Обрабатывающие производства  | 17 062,10 | 100,0     |
| Производство пищевых продуктов   | 3 294,10  | 19,3      |
| Производство напитков  | 1 265,30  | 7,4       |
| Производство одежды  | 31,10     | 0,2       |
| Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения | 9 809,00  | 57,5      |
| Производство бумаги и бумажных изделий   | 90,50     | 0,5       |
| Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации  | 41,45     | 0,2       |
| Производство химических веществ и химических продуктов   | 92,63     | 0,6       |
| Производство прочих неметаллических минеральных продуктов  | 1107,61   | 6,5       |
| Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки  | 416,40    | 2,4       |
| Другие виды экономической деятельности   | 914,00    | 5,4       |

Составлено авторами.

Таблица 5 характеризуют отрицательную динамику производства отдельных видов промышленной продукции в Архангельске в натуральном выражении за 2012-2016 гг., которая свидетельствует о резком снижении промышленных функций города.

**Таблица 5. Производство основных видов промышленной продукции в муниципальном образовании «Город Архангельск» в натуральном выражении за период 2012-2016 гг.<sup>11</sup>**

| Показатели  | Единица измерения    | 2012     | 2013    | 2014    | 2015    | 2016    | 2016 % к 2012 |
|---|----------------------|----------|---------|---------|---------|---------|---------------|
| Производство древесины необработанной   | тыс. плотных куб. м. | 620,2    | 588,2   | 406,2   | 388,8   | 546,8   | 88,2          |
| Производство пиломатериалов, (кроме шпал железнодорожных и трамвайных деревянных непропитанных) | тыс. куб. м.         | 832,9    | 679,4   | 700,2   | 787,5   | 820,7   | 98,5          |
| Производство нерудных строительных материалов   | тыс. куб. м.         | 1246,2   | 1888,9  | 1697,5  | 801,7   | ...1)   | 64,3          |
| Производство хлеба и хлебобулочных изделий  | тонн                 | 21221,4  | 18798,5 | 19892,1 | 19326,8 | 18732,4 | 88,3          |
| Производство пресервов рыбных   | тыс. усл. банок      | 810,1    | ...1)   | 532,8   | 402,1   | 425,9   | 52,6          |
| Производство рыбы и продуктов рыбных переработанных и консервированных                          | тонн                 | 103916,6 | 75669,0 | 85273,9 | 90175,3 | 84703,0 | 81,5          |
| Рыба живая, свежая или охлажденная  | тонн                 | ...1)    | 3556,2  | ...1)   | 48,6    | 2163,0  | 60,8          |
| Производство полуфабрикатов мясных (мясосодержащих) замороженных и замороженных                 | тонн                 | 278,7    | 242,0   | 134,4   | 240,8   | 183,7   | 65,9          |
| Производство полуфабрикатов мясных (мясосодержащих) охлажденных                                 | тонн                 | ...1)    | ...1)   | 1147,7  | 1408,4  | 1263,5  | -             |

Составлено авторами.

Данные таблицы 6 показывают более высокие темпы роста обрабатывающей промышленности за рассматриваемый период по Архангельску, чем по области в целом.

**Таблица 6. Динамика производства обрабатывающей промышленности в Архангельской области и в муниципальном образовании «Город Архангельск» за период 2012-2016 гг.**

| Территория  | 2012     | 2013     | 2014     | 2015     | 2016     | 2016 в % к 2012 |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
| Архангельская область без Ненецкого автономного округа, млн. руб. | 108518,5 | 253721,8 | 139565,9 | 146452,7 | 134920,4 | 124,3           |
| Темпы роста, %  |          | 233,8    | 55,0     | 104,9    | 92,1     |                 |
| В т.ч.:   |          |          |          |          |          |                 |
| г. Архангельск, млн. руб.   | 15701,4  | 12401,6  | 12683,9  | 15384,7  | 20609,9  | 131,3           |
| Темпы роста, %  |          | 79,0     | 102,3    | 121,3    | 134,0    |                 |

Составлено авторами.

### Размещение промышленных предприятий и организаций по территории Архангельска



Город Архангельск в настоящее время наделен статусом городского округа. В его границы, помимо города Архангельска, входят поселки: Боры, Лесная речка, Новый Турдеевск, Турдеевск и Талажский авиагородок. Муниципальное образование «Город Архангельск» занимает территорию 29 400 га. Территория города разделена на 9 округов: Варавино – Фактория, Исакогорский, Ломоносовский, Маймаксанский, Майская Горка, Октябрьский, Северный, Соломбальский и Цигломенский. Эти территориальные округа были образованы по географическому принципу и значительно отличаются между собой по периодам освоения территории, плотности застройки, качеству жилищного фонда, промышленной специализации, состоянию инженерной инфраструктуры, транспортной доступности до центра города и другим параметрам (таблица 7).

**Таблица 7. Основные параметры территориальных округов в составе муниципального образования «Город Архангельск» на 2016 г.**

|   | <b>Название территориальных округов</b> | <b>Площадь, тыс.км<sup>2</sup></b> | <b>Численность населения тыс. чел. на 01.01.2016г.</b> | <b>Плотность чел./км<sup>2</sup></b> |
|---|---|------------------------------------|--|--------------------------------------|
| 1 | Варавино-Фактория                       | 19,2                               | 37,8   | 1965                                 |
| 2 | Исакогорский                            | 38,3                               | 28,3   | 739                                  |
| 3 | Ломоносовский                           | 11,4                               | 71,8   | 6306                                 |
| 4 | Маймаксанский                           | 117,0                              | 21,5   | 184                                  |
| 5 | Майская Горка                           | 19,4                               | 44,1   | 2274                                 |
| 6 | Октябрьский                             | 31,9                               | 84,5   | 2650                                 |
| 7 | Северный                                | 9,1                                | 25,1   | 2755                                 |
| 8 | Соломбальский                           | 28,0                               | 35,8   | 1281                                 |
| 9 | Цигломенский                            | 19,7                               | 9,1  | 468                                  |
|   | Всего по городскому округу              | 294,0                              | 356,9  | 1214                                 |

Составлено авторами

Экономика практически всех территориальных округов Архангельска имеет свою определенную промышленную специализацию. Её формируют следующие основные предприятия: в Соломбальском территориальном округе, историческом районе Архангельска «Соломбала», расположены: ОАО «Соломбальский машиностроительный завод»; Архангельский филиал «Судоремонтный завод «Красная Кузница» акционерного общества «Центр судоремонта «Звездочка»; ЗАО Арххлебокомбинат; ЗАО «Архангельский мясокомбинат – центр мясной промышленности области», ОАО «Соломбальский ЛДК»; – в Октябрьском территориальном округе, расположены: ОАО «МРСК Северо-Запада» (межрегиональная распределительная сетевая компания) «Архэнерго»; ОАО «ТГК-2» (производство электрической и тепловой энергии, а также реализация тепла (пара и горячей воды), ООО «РН-Архангельскнефтепродукт»; ЗАО «Татнефть-Архангельск»; ОАО «Севералмаз; ОАО «Союз» (швейная фабрика); ОАО «Кузнечевский комбинат строительных конструкций и материалов»; ОАО «Алвиз»; ОАО «Механический завод»; ЗАО «Народные художественные промыслы «Беломорские узоры»; в Маймаксанском территориальном округе расположены: ЗАО «Лесозавод 25» [12], Маймаксанская

судоверфь, Гидролизный завод; в территориальном округе Варавино-Фактория, находятся: ОАО «Архангельский траловый флот», ОАО «Архангельский опытный водорослевый комбинат», ОАО «Архангельская мебельная фабрика», ОАО «Хладокомбинат № 2» (находится на стадии ликвидации), ОАО «Архангельский комбинат хлебопродуктов» (находится в стадии ликвидации); в Исакогорском и Цигломенском территориальных округах, имеющих общую администрацию, размещены: ЗАО «Лесозавод 25» – Цигломенский участок, ЗАО РНП «Архангельскхлеб», ООО «МРТС – Строймонтаж» [13], ООО «МРТС – Терминал», Архангельский филиал ОАО «МРТС ЗАПАД», ООО «СоюзАрхСтрой» и объекты внешнего транспорта: ОАО «Архангельский морской торговый порт – Грузовой участок Бакарица – Архангельск», ОАО «2-й Архангельский объединенный авиаотряд», ОАО «Архангельская ремонтно-эксплуатационная база флота», структурные подразделения филиала ОАО «РЖД» – «Северная железная дорога».

### **Особенности территориальной организации муниципального образования «город Архангельск»**

Исторически город Архангельск был образован путем постепенного административного объединения ряда поселений русских северных поморов, расположенных вдоль берегов нескольких протоков и островов в дельте реки Северная Двина вокруг ядра города – Михайло-Архангельского монастыря с острогом (крепостью) при нем, основанного по указу Ивана Грозного в 1584 году на мысе Пур-Наволоок.

Современная городская застройка в основном сформировалась за последние 100 лет на базе крупных промышленных и транспортных предприятий, которые по специфике своего производства тяготеют к берегам Северной Двины, что также сказалось на растянутости застройки и коммуникаций. Удаленные от центра промышленные предприятия со временем обрастали жилыми поселками, которые часто подключались к заводским инженерным сетям. Так, Маймаксанский территориальный округ представляет собой ряд частично разброшенных жилых поселков, построенных при лесозаводах и других промышленных предприятиях [14].

В связи с этим одной из особенностей города Архангельска стала его ярко выраженная линейная система застройки с чередующимися поселениями и промышленными площадками, с растянутыми коммуникациями и «разорванной» инфраструктурой, протянувшейся вдоль реки почти на 37 километров. Это сильно затрудняет организацию современной эффективной и комфортной территориально-планировочной структуры всего муниципального образования. Дальнейшее расширение города и освоение новых территорий, которые в основном расположены на окраинах города, потребуют значительных затрат и могут негативно повлиять на экономику городского хозяйства и эффективность работы инженерно-транспортной и социальной инфраструктур [8]. Поэтому в качестве перспективного развития Архангельска принята стратегия максимального использования внутренних территориальных ресурсов в существующих границах городского округа.

Такому решению способствует то, что во всех территориальных округах, в том числе в центральной части города, до сих пор сохранились кварталы с малоэтажным деревянным жилищным фондом, который создает заниженную плотность застройки и неэффективно использует городскую территорию. Деревянный малоэтажный, в основном 2-х этажный, жилищный фонд (преимущественно барачного типа) в основном расположен в следующих

пяти территориальных округах: в Маймаксанском (18,2%), Соломбальском (15,8%), Исакогорском (14,1%), Ломоносовском (12,8%) и Октябрьском (10,9%) [9]. На сегодня большая часть этого жилого фонда признана ветхим, непригодным для проживания и требующим замены на современный капитальный жилой фонд. Кроме того, часть поселений, входящих в состав муниципального образования «Город Архангельск» и расположенных на островах Северной Двины: Кего, Хабарка и Бревенник, не имеют сухопутной транспортной доступности и изолированы от центральных инженерных городских коммуникаций. Транспортное сообщение этих поселений осуществляется водным путем, паромом или, в зимнее время, по льду. Население, проживающее на этих островах, помимо транспортных проблем, в наибольшей степени пострадало при закрытии ряда имевшихся там производственных предприятий, являвшихся для них локальными градообразующими организациями. Создание для них комфортных и достойных условий проживания – насущная задача ближайшего будущего. Но для этого также необходимо найти новые площадки для жилищного строительства, не увеличивая при этом общую протяженность территории города. Вместе с тем определенный градостроительный интерес представляют заброшенные территории уже не действующих в настоящее время предприятий и организаций в черте муниципального образования «Город Архангельск». С позиций территориального планирования, подобные кризисные явления в экономической базе города можно использовать для совершенствования территориальной путем выявления любых заброшенных, не эффективно используемых территорий с целью размещения объектов нового капитального строительства. Кроме того, зарубежный опыт, и опыт ряда российских крупнейших городов демонстрируют еще один вариант нового освоения заброшенных промышленных территорий – реновацию, а не снос исторически ценных в архитектурном плане промышленных зданий и сооружений и переоборудование их под новые функции: под музеи, галереи, офисы, предприятия обслуживания и пр., а также под т.н. лофты – все более популярный в России вид жилищ особого, «индустриального», стиля [10,11].

В частности, в Северном территориальном округе Архангельска уже несколько лет не действуют два крупнейших предприятия советского периода лесной, лесоперерабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности – Соломбальский ЦБК и Соломбальский ЛПК, определявшие в советское время специализацию промышленности города и Архангельской области в целом. На территории ОАО «Соломбальский ЦБК» работают только цех биологической очистки промышленных стоков (цех БОПС), для очистки сточных вод города Архангельск, пожарно-спасательная служба (ППС) и управление. Остальная территория практически не используется. В таблице 8 приведены данные о наличии и размере таких неиспользуемых территорий (в ряде случаев – это целые бывшие промзоны) по отдельным территориальным округам Архангельска за постсоветский период.

**Таблица 8. Территории бывших промышленных предприятий (промзон), в настоящее время не действующих и не используемых по назначению, в составе отдельных территориальных округов муниципального образования «Город Архангельск» за период 1990-2018 гг.**

| Территориальный округ муниципального образования «Город Архангельск» | Площадь территории не действующих в настоящее время промышленных предприятий, га | Доля в суммарной территории не действующих в настоящее время промышленных предприятий, % | Доля территории не действующих в настоящее время промышленных предприятий в территории округа, % |
|--|--|--|--|
| Соломбальский  | 179,9  | 39,2   | 6,4  |
| Северный   | 202,1  | 44,0   | 22,2   |
| Майская Горка  | 30,4   | 6,6  | 1,6  |
| Варавино - Фактория  | 47,0   | 10,2   | 2,5  |
| Всего по округам   | 459,4  | 100,0  | 6,1  |

Составлено авторами.

Для дальнейшего выявления, оценки и планирования наиболее рационального способа использования таких территорий необходима детальная инвентаризация и постоянный мониторинг не действующих промышленных предприятий и организаций и их заброшенных промышленных площадок.

#### Выводы

Современная экономическая база муниципального образования «Город Архангельск» многофункциональна, характеризуется большим массивом и широким набором зарегистрированных на территории города предприятий и организаций (с относительно высоким уровнем концентрации на территории области); с достаточно большой численностью работников (треть от работающих в экономике города); диверсифицирована по видам экономической деятельности, с ведущей ролью транспорта и промышленности. Из негативных трендов выявлено продолжающееся снижение градообразующей промышленной функции города и его места в промышленности области, прежде всего, за счёт обрабатывающей промышленности. При этом в специализации обрабатывающей промышленности ведущая роль сохраняется за видом экономической деятельности «Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения»; второе и третье места (с большим отрывом) занимают «Производство пищевых продуктов» и «Производство прочих неметаллических минеральных продуктов».

В территориальной организации экономической базы Архангельска произошли заметные изменения, в частности, за счёт закрытия ряда крупных промышленных предприятий и, как следствие, неэффективного использования бывших производственных территорий. В настоящее время эти же территории могут рассматриваться как резервные для дальнейшего пространственного развития всего муниципального образования наряду с реконструкцией собственно жилых территорий с ветхим жилым фондом с целью улучшения качества городской среды.

Исторически сложившаяся экономическая база муниципального образования «Город Архангельск», включая промышленную, научную и образовательную деятельность, была и прежде ориентирована на развитие северных территорий страны. Однако в самое последнее

время она получила новые важные общероссийские векторы развития, в т.ч. связанные с улучшением транспортно-географического положения города – на формирование в качестве опорной базы освоения российской зоны Арктики, на развитие железнодорожной инфраструктуры, связанной со строительством БЕЛКОМУРа и созданием Глубоководного района Архангельского морского порта [12]. В этой связи представляется особенно важным выбрать верные перспективные направления для обновления, модернизации, экономического роста и социального благополучия территории муниципального образования «Город Архангельск»[15].

#### Список литературы

1. Природопользование в территориальном развитии современной России (Памяти Г.А. Приваловской) Под ред. И.Н. Волковой, Н.Н. Клюева. – М., Медиа-Пресс. 2014. 360 с.
2. Секушина И.А. Институциональные и нормативно-правовые основы управления лесопромышленным комплексом регионов Европейского Севера России // Журнал экономических исследований. 2018. Т. 4. №9. С. 62-74.
3. Крылов П.М. Роль транспортной инфраструктуры в устойчивом развитии и территориальном планировании региона (транспортно-географический аспект) // Вестник Московского государственного областного университета. Серия: Естественные науки. 2017. № 2. С. 50–58.
4. Мазуркин П.М., Петрова К.И. Влияние кризисов на деятельность Соломбальского лесопильно-деревообрабатывающего комбината // Современные наукоемкие технологии. 2013. №2. С. 83–90.
5. Лапочкина Л.В., Никулина Н.В. Сценарные условия и пути развития промышленного сектора Архангельской области // Вестник Северного (Арктического) федерального университета. Серия: Гуманитарные и социальные науки. 2015. № 4. С. 108-114.
6. Орлов И.А. Социально-экономическое развитие Архангельской области с учетом Арктической специфики. Архангельская область – портал в Арктику // Современные производительные силы. 2015. № 3. С. 74-85.
7. Попова Л.А., Лаженцев В.Н. Актуальные проблемы развития Севера и Арктики // Корпоративное управление и инновационное развитие экономики Севера: Вестник Научно-исследовательского центра корпоративного права, управления и венчурного инвестирования Сыктывкарского государственного университета. 2013. № 1. С. 103-107.
8. Перекопская М.А. Проблемы инвестиционного освоения территорий в Архангельске: градостроительный аспект // Ломоносовские научные чтения студентов, аспирантов и молодых учёных – 2017. Сборник материалов конференции. 2017. С. 1496-1500.
9. Марчук Р.Н. Анализ основных фондов ЖКХ города Архангельска // Международный студенческий научный вестник. 2017. № 5. С. 56.
10. Демидова Е.В. Реабилитация промышленных территорий как части городского пространства // Академический вестник УралНИИпроект РААСН. 2013. № 1. С. 8-13.
11. Дубровина М.В. Основные методы реновации производственных территорий. Обоснование направления градостроительного использования территорий бывших производственных зон // Научный журнал, № 5 (18). 2017. С.112-113
12. Крылов П.М. К вопросу о трактовке и использовании категории транспортно-географического положения во внегородском территориальном планировании // Разнообразие как фактор и условие территориального развития. Материалы XXX

Ежегодной сессии экономико-географической секции МАРС. Москва-Саранск, 2014. С. 125-137.

[1] Экономическая база рассматривается здесь как совокупность видов экономической деятельности по производству товаров, работ и услуг, отражающих ведущие хозяйственные специализации данной территории.

[2] Источники информации: статистические сборники: «Регионы России. Города Архангельской области», 2016, Росстат; «Города и районы Архангельской области», Архангельскстат, 2017 г; «Прогноз СЭР муниципального образования «Город Архангельск» на 2018 год и на плановый период 2019 и 2020 гг.», Приложение к постановлению Администрации муниципального образования «город Архангельск» от 31.10.2017 № 1293; Информационный портал города Архангельска. Информационно-статистический материал (2010-2017) Социально-экономические показатели развития города Архангельска. Все расчёты проведены для муниципального образования «город Архангельск»; по отношению к Архангельской области в целом, но без Ненецкого автономного округа.

[3] Так как подробные данные о распределении предприятий и организаций по видам экономической деятельности на 01.01.2018 г. на момент написания данной статьи еще не были опубликованы, далее приводится анализ соответствующей информации по состоянию на 01.01.2017 г.

[4] По организациям без субъектов малого предпринимательства

[5] Данные за 2015 г.

[6] Источник: Доклад Основные результаты деятельности органов местного самоуправления муниципального образования «Город Архангельск» по решению вопросов местного значения и по социально-экономическому развитию за 2017 год и приоритеты работы на трехлетний период.

[7] Источник: Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по отдельным видам экономической деятельности по субъектам Российской Федерации Данные по ОКВЭД. Данные приведены по юридическим лицам, по фактическим видам экономической деятельности.

[8] Источник: Прогноз социально-экономического развития муниципального образования «Город Архангельск» на 2018 год и на плановый период 2019 и 2020 годов.

[9] Источник: Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по отдельным видам экономической деятельности по субъектам Российской Федерации Данные по ОКВЭД. Данные приведены по юридическим лицам, по фактическим видам экономической деятельности

[10] Источник: Прогноз социально-экономического развития муниципального образования «Город Архангельск» на 2018 год и на плановый период 2019 и 2020 годов

[11] В таблице 5, приводится динамика производства обрабатывающей промышленности по Архангельской области в целом и муниципальному образованию «Город Архангельск» за 2012-2016 гг., в действующих ценах, которая не позволяет определить реальные тенденции в динамике объёмов промышленного производства из-за отсутствия индекса физического объёма промышленности.

- [12] ЗАО «Лесозавод 25» успешно завершило реализацию приоритетного инвестиционного проекта в области освоения лесов по строительству лесопильно-деревообрабатывающего комплекса в Маймаксанском округе г. Архангельска и работает по экспортным договорам.
- [13] МежРегионТрубопроводСтрой (МРТС) АО «МРТС» – крупнейшая российская компания, осуществляющая строительство «под ключ» подводно-технических объектов магистральных трубопроводов нефтегазодобывающего комплекса.
- [14] При написании статьи использовались данные ОАО «Гипрогор»
- [15] Исследование выполнено в рамках Госзадания Института географии РАН № 0148-2019-0008 «Проблемы и перспективы территориального развития России в условиях его неравномерности и глобальной нестабильности» (НИОКТР №АААА-А19-119022190170-1).