

обращения: 22.03.2019)

3. Аддитивное производство [Электронный ресурс] // Сайт о перспективах аддитивных технологий. URL: <http://www.tadviser.ru/> (дата обращения: 22.03.2019)

4. Строительные 3D-принтеры [Электронный ресурс] // Сайт об опыте работы со строительными принтерами. URL: <http://3dtoday.ru> (дата обращения: 24.03.2019)

ИЗМЕНЕНИЯ ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ В ГОРОДАХ С АЭС НА ПРИМЕРЕ Г. ОСТРОВЕЦ, РФ



Рубцов Артем Михайлович

студент 2 курса, направления «Информатика и вычислительная техника», Московского политехнического университета,



Чабаненко Екатерина Борисовна

старший преподаватель кафедры «Инфокогнитивные технологии» Московского политехнического университета

Аннотация: В статье проанализированы изменения в г. Островец от периода начала строительства АЭС до 2019 года. Официальная миграционная статистика. Количество и качество кадров, переезжающих в Островец.

Ключевые слова: Россия, Белоруссия, АЭС, Островец, Гродненская область, изменения в Островце.

Abstract: The article analyzes the changes in the city of Ostrovets from the start of construction of nuclear power plants until 2019. Official migration statistics. The number and quality of personnel moving to Ostrovets.

Keywords: Russia, Belarus, NPP, Ostrovets, Grodno region, changes in Ostrovets.

Первое упоминание об Островце датируется 1468 г., и вплоть до 2012 года Островец являлся городским поселком, не имея статуса города. Как и большинство постсоветских городов, с 90-ых годов население города уменьшалось [1]. Изменился статус городского поселка на город из-за начала строительства Белорусской АЭС в конце 2011 года, рядом с Островцом. По данным Белстата (Таблица 1) [2], население сократилось с 31100 человек в 1996 году до 24024 человек в 2011. Тенденция на снижение численности населения сохраняется почти по всем районам Гродненской области, за исключением г. Гродно и Островецкого района.

Однако население г. Гродно увеличивается за счет миграции из Гродненской области, т.к. в этом городе высокий уровень жизни по стране (Республика Беларусь), мигрирует в основном молодежь.

В Островецком районе ситуация обстоит иначе. В этот населенный пункт переезжают преимущественно люди, вовлеченные в строительство Белорусской АЭС, преимущественно граждане, проживающие в

крупных городах Беларуси, а также граждане России. В постройке Белорусской АЭС заняты 41 подрядная организация (23 – белорусские, 18 – российские). Численность строительного персонала составляет около 7 тыс. человек [3].

За счет технологической сложности построения АЭС, приезжают люди, имеющие образование. Так как зарплатные ожидания и требования к уровню жизни у сотрудников АЭС выше, чем у местного населения, город стремительно развивается. Прогнозируется рост населения в г. Островец с 10,3 тыс. человек до 25 тыс. человек [4].

Ввиду большого количества новоприбывших сотрудников АЭС, имеющих высокую покупательную способность увеличивается число новых рабочих мест для местного населения. Ведутся существенные, в масштабах этого города, работы по строительству жилья для сотрудников АЭС. Строительство ведется с привлечением сил местного населения. Для сотрудников, приезжающих в Островец на

Таблица 1. Население Гродненской области

	1 996	2 001	2 002	2 003	2 004	2 005	2 006	2 007	2 008	2 009
Гродненская область	1 204 100	1 170 125	1 160 218	1 147 982	1 135 387	1 122 058	1 107 903	1 096 170	1 086 048	1 076 799
г. Гродно	298 200	303 917	305 262	306 224	307 063	307 716	308 221	310 353	313 215	321 740
районы:										
Лидский	148 600	146 270	145 120	143 963	142 475	140 949	139 273	137 828	136 543	135 839
<u>Ошмянский</u>	38 500	36 676	36 321	35 749	35 257	34 630	33 993	33 409	32 951	32 592
<u>Сморгонский</u>	63 000	60 954	60 271	59 449	58 779	57 947	57 147	56 435	55 829	55 604
Гродненский	68 500	67 038	66 636	66 036	65 513	64 921	64 259	63 449	62 909	55 525

Продолжение таблицы

	2 010	2 011	2 012	2 013	2 014	2 015	2 016	2 017	2 018
Гродненская область	1 071 305	1 066 010	1 061 248	1 058 415	1 054 861	1 052 588	1 050 125	1 047 494	1 043 681
г. Гродно	330 311	338 287	346 601	352 485	356 557	361 352	365 610	368 710	370 919
районы:									
Лидский	134 907	133 972	133 295	133 027	132 678	132 291	132 114	132 099	131 860
<u>Островецкий</u>	24 187	24 024	24 111	23 936	23 929	23 826	23 792	24 243	24 554
<u>Ошмянский</u>	32 311	32 123	31 872	31 653	31 354	31 190	30 969	30 943	30 796
<u>Сморгонский</u>	55 064	54 658	54 081	53 775	53 533	53 113	52 608	52 166	51 930
Гродненский	54 104	52 708	51 254	50 542	50 002	49 830	49 954	49 987	49 803

короткий срок был построен комфортабельный отель с привлечением денег иностранных инвесторов. Среди сотрудников АЭС, постоянно проживающих в Островеце, есть семьи с детьми. Для них были построены школы, а также детский сад. Открываются супермаркеты, магазины бытовой техники, кафе, рестораны, появляются банки. Стимулируется развитие малого и среднего бизнеса ввиду возросшего спроса. Тем самым местное население получает рабочие места. Улучшается инфраструктура между Островецом и крупными

городами. На регулярной основе работают несколько перевозчиков, связывающие Островец с крупными городами Беларуси, Гродно и Минском.

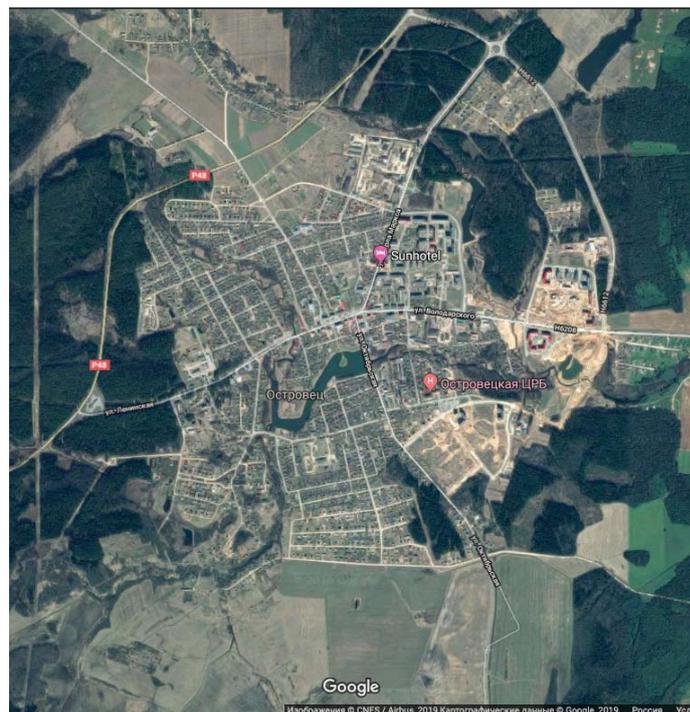


Рисунок 2. Островец на момент 2015 года. [6]

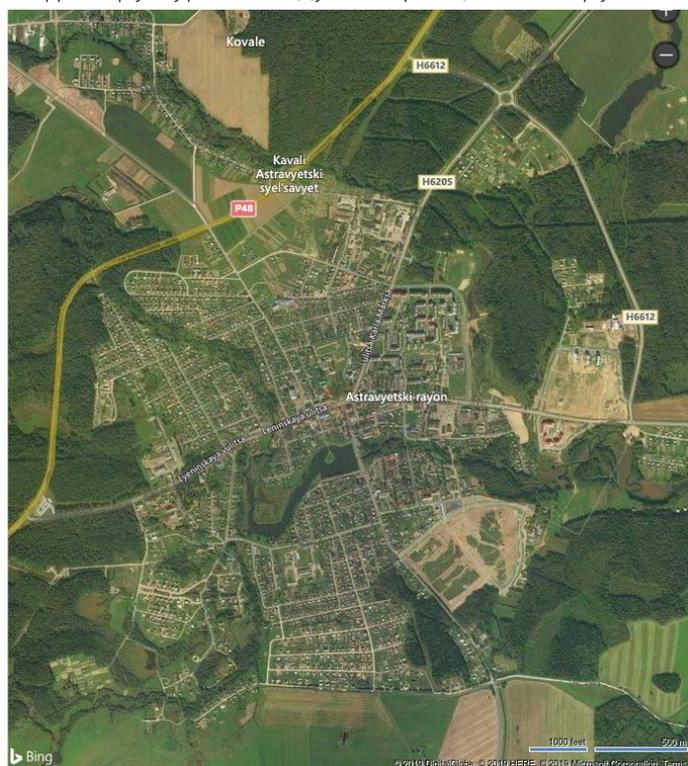


Рисунок 1. Островец до начала строительства БелАЭС. 2010 год. [5]

Однако у города появляется проблема характерная для всех городов с АЭС, миграция жителей, не вовлеченных в атомную энергетику. Это касается местного населения, преимущественно молодого, ввиду узкого рынка труда. Отток направлен на крупные города Беларуси и ближнего зарубежья.

Вывод: Появление АЭС благоприятно сказывается на экономическом развитии города, ввиду увеличения квалифицированного рабочего труда, который в свою очередь формирует вокруг

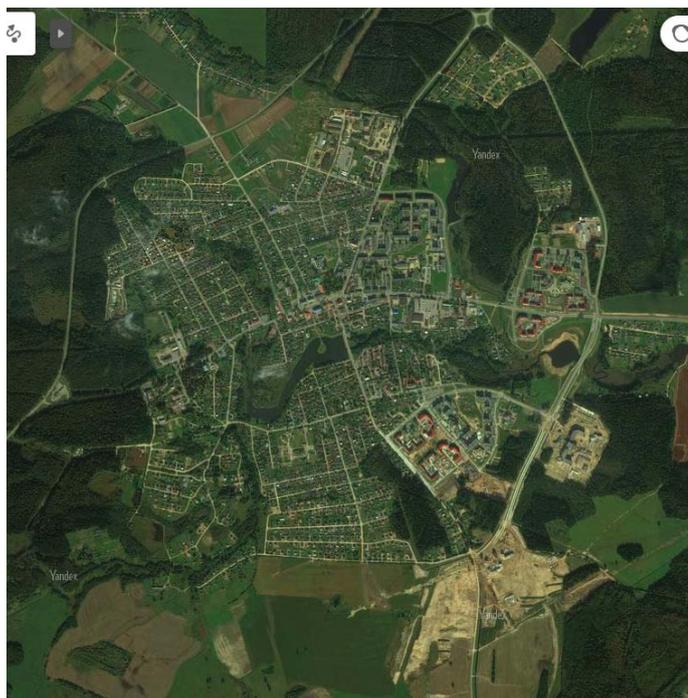


Рисунок 3. Островец в 2018 году. [7]

себя благоприятную среду для развития бизнеса, направленного на обеспечение должного уровня жизни людей, работающих в атомной энергетике. Однако будет сохраняться миграционный отток среди местного населения, особенно среди молодежи.

Список литературы

1. Лазаренко В. А. Социальное развитие городов атомной электроэнергетики России (на примере Десногорска) // Вестник Кемеровского государственного университета. 2018. No 1. С. 6-13. DOI:0.21603/2500-3372-2018-1-6-13.
2. Белстат: <http://grodno.belstat.gov.by/>
3. Белта: <https://atom.belta.by>
4. Издательский дом Беларусь Сегодня: <https://www.sb.by/>
5. Yahoo Maps. <https://maps.yahoo.com/>
6. Google Maps. <https://www.google.ru/maps/>
7. Яндекс.Карты. <https://yandex.ru/maps>