

2022

# Маркетинговое исследование социально-экономического потенциала СЗФО, ЛО, СПб



## Оглавление

<b>Население</b> .....	<b>3</b>
<b>Валовой региональный продукт</b> .....	<b>3</b>
<b>Промышленность</b> .....	<b>3</b>
<b>Инвестиции</b> .....	<b>4</b>
<b>Инфраструктурный потенциал</b> .....	<b>5</b>
<b>Кадровый потенциал</b> .....	<b>6</b>
Занятые исследованиями и разработками .....	6
Исследователи.....	7
Высшее образование .....	7
Подготовка научных кадров.....	8
<b>Финансовое обеспечение инноваций</b> .....	<b>9</b>
Внутренние затраты на научные исследования и разработки .....	9
Внутренние текущие затраты.....	10
Технологические инновации .....	10
<b>Результаты инновационной деятельности</b> .....	<b>12</b>
Коэффициент изобретательской активности .....	12

## Население

По данным на \*\*.\*\*.\*\* года численность населения Северо-Западного федерального округа составила \*\* \*\* тыс. человек (\*,% от населения Российской Федерации). Более половины населения макрорегиона сосредоточено в двух субъектах – городе Санкт-Петербурге (\*\*,% ) и Ленинградской области (\*\*,% ).

За год численность населения федерального округа увеличилась на \*,\* тыс. человек.

**Таблица 1. Показатели населенческого потенциала в \*\*\*\* году**

Территория	Численность населения, тыс. человек	Доля городского населения, %	Доля рабочей силы (**-** года) в общей численности населения, %
<b>Российская Федерация</b>	*****,*	**,*	**,*
<b>Северо-Западный ФО</b>	*****,*	**,*	**,*
<b>Город Санкт-Петербург</b>	*****,*	****,*	**,*

## Валовой региональный продукт

В \*\*\*\* году ВРП Северо-Западного федерального округа составил \* \*\*\*,\* млрд рублей или \*\*,,% от ВРП Российской Федерации. По сравнению с \*\*\*\* годом прирост показателя на \*,,% (Российская Федерация – прирост на \*,,% ).

Наибольший вклад в ВРП макрорегиона в \*\*\*\* году внесли город Санкт-Петербург (\*\*,% ) и Ленинградская область (\*\*,% ).

**Таблица 2. Показатели валового регионального продукта в \*\*\*\* году**

Территория	Объем ВРП, млрд рублей	Доля субъекта в ФО, %	Индекс физического объема ВРП, %	Выработка ВРП на * занятого, тыс. рублей
<b>Российская Федерация</b>	*****,*	-	***,*	****,*
<b>Северо-Западный ФО</b>	*****,*	***,*	***,*	****,*
<b>Город Санкт-Петербург</b>	*****,*	**,*	***,*	****,*

*Примечание:* цветом отмечены значения показателей по отношению к среднероссийским: красный – хуже, чем в среднем по стране, зеленый – лучше.

## Промышленность

Отраслью специализации Северо-Западного федерального округа является промышленность. В структуре валовой добавленной стоимости в \*\*\*\* году она составила \*\*,%, в том числе \*\*,% – обрабатывающие производства.

В \*\*\*\* году объем промышленного производства Северо-Западного федерального округа составил \* \*\*\*,\* млрд рублей (\*\*, % от объема отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами в целом по Российской Федерации).

В структуре промышленности наибольший удельный вес отгруженной продукции приходится на обрабатывающие производства – \*\*%.

Индекс промышленного производства в \*\*\*\* году по сравнению с \*\*\*\* годом составил \*\*\*% (Российская Федерация – \*\*\*, %).

**Таблица 3. Индексы промышленного производства в январе-декабре \*\*\*\* года, в % к соответствующему периоду предыдущего года**

Территория	Объем промышленного производства, млрд рублей	Индекс промышленного производства	в том числе:			
			добыча полезных ископаемых	обрабатывающие производства	обеспечение эл. энергией, (...)*	водоснабжение; водоотведение, (...)**
<b>Российская Федерация</b>	*****,*	***,*	***,*	***,*	***	**,*
<b>Северо-Западный ФО</b>	****,*	***,*	***,*	***,*	**,*	***,*
<b>Город Санкт-Петербург</b>	****,*	***,*	**,*	***,*	**,*	***,*

*Примечание:* красным цветом отмечены значения показателей, по которым отмечается сокращение к предшествующему периоду; зеленым – рост.

\* Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха.

\*\* Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений.

### **Инвестиции**

В \*\*\*\* году для развития экономики и социальной сферы в Северо-Западный федеральный округ привлечено \* \*\*\*,\* млрд рублей или \*\*, % от общего объема инвестиций Российской Федерации.

.....

**Рисунок 1. Инвестиции в основной капитал Северо-Западного федерального округа, млрд рублей**

Среди субъектов Северо-Западного федерального округа наиболее инвестиционно-привлекательными в \*\*\*\* году были город Санкт-Петербург (\*\*, % общего объема инвестиций в основной капитал макрорегиона) и Ленинградская область (\*\*, %).

**Таблица 4. Показатели инвестиционной деятельности в \*\*\*\* году**

Территория	Инвестиции в основной капитал, млрд рублей	Доля субъекта в ФО, %	Динамика инвестиций в основной капитал, %	Выработка ВРП на * рубль вложенных инвестиций в **** году, рублей
<b>Российская Федерация</b>	****, **	-	***, *	*, *
<b>Северо-Западный ФО</b>	****, *	***, *	**, *	*, *
<b>Город Санкт-Петербург</b>	***, *	** , *	**, *	*, *

*Примечание:* цветом отмечены значения показателей по отношению к среднероссийским: красный – хуже, чем в среднем по стране, зеленый – лучше.

\* Включая уточнение на федеральном уровне объема инвестиций, не наблюдаемых прямыми статистическими методами, без распределения по субъектам Российской Федерации.

### Инфраструктурный потенциал

В \*\*\*\* году на территории Северо-Западного федерального округа действовала \*\*\* организация, выполняющая научные исследования и разработки (\*\*, % от общего количества в Российской Федерации). Из них \*\*, % сосредоточено в городе Санкт-Петербурге.

Инновационную деятельность в \*\*\*\* году в Северо-Западном федеральном округе осуществляли \* \*\*\* организаций (\*\*% от общего количества по Российской Федерации). Более половины из них функционировали также в городе Санкт-Петербурге (\*\*%).

**Таблица 5. Уровень научной и инновационной активности организаций в \*\*\*\* году**

Территория	Количество организаций, единиц	Уровень инновационно й	в том числе: имевшие

	выполняющих научные исследования и разработки	осуществляющих инновационную деятельность	активности организаций*	научно-иссл. и проектноконстр. подразделения**
<b>Российская Федерация</b>	****	****	*,*	*,*
<b>Северо-Западный ФО</b>	***	****	**,*	**,*
<b>Город Санкт-Петербург</b>	***	***	**,*	**,*

*Примечание:* цветом отмечены значения показателей по отношению к среднероссийским: красный – хуже, чем в среднем по стране, зеленый – лучше.

\* Удельный вес организаций, осуществляющих инновационную деятельность, в общем числе обследованных организаций

\*\* Удельный вес организаций, отгрузивших инновационные товары, работы, услуги и имевшие научно-исследовательские, проектно-конструкторские подразделения, в общем числе обследованных организаций

.....

**Рисунок 2. Динамика организаций, выполнявших научные исследования и разработки в Северо-Западном федеральном округе, единиц**

### Кадровый потенциал

#### Занятые исследованиями и разработками

В \*\*\*\* году численность работников, выполнявших научные исследования и разработки, в Северо-Западном федеральном округе составила \*\*, \* тыс. человек (\*\*, \*% от численности в Российской Федерации). В структуре занятых в научной сфере наибольшая доля исследователей (\*\*, \*%).

Основное количество ученых макрорегиона сосредоточено в городе Санкт-Петербурге – \*\*, \*% от общей численности персонала, занятого научными исследованиями и разработками.

**Таблица 6. Численность персонала, занятого исследованиями и разработками, по категориям в \*\*\*\* году, человек**

Территория	Численность персонала – всего	Доля субъекта в ФО, %	в том числе:			
			исследователи	техники	вспомогательный персонал	прочий персонал

<b>Российская Федерация</b>	*****	-	*****	*****	*****	*****
<b>Северо-Западный ФО</b>	*****	*** *	*****	*****	*****	*****
<b>Город Санкт-Петербург</b>	*****	** *	*****	*****	*****	*****

### Исследователи

Численность исследователей в Северо-Западном федеральном округе в \*\*\*\* году составила \*\* \*\*\* человек, из них \*\*, % имели ученую степень кандидата или доктора наук (по Российской Федерации – \*\*, %).

**Таблица 7. Численность исследователей, имеющих ученую степень в \*\*\*\* году, человек**

Территория	Исследователи - всего	в том числе: Имеющие ученую степень	Доля исследователей со степенью, %	в том числе:	
				кандидат наук	доктор наук
<b>Российская Федерация</b>	*****	*****	** *	*****	*****
<b>Северо-Западный ФО</b>	*****	*****	** *	*****	*****
<b>Город Санкт-Петербург</b>	*****	*****	** *	*****	*****

*Примечание:* цветом отмечены значения показателей по отношению к среднероссийским: красный – хуже, чем в среднем по стране, зеленый – лучше.

### Высшее образование

В \*\*\*\* году в Северо-Западном федеральном округе насчитывалось \*\*\*,\* тыс. студентов (\*\*, % от численности студентов Российской Федерации) или \*\*\*,\* человека в расчете на \*\* тыс. населения (по Российской Федерации – \*\*\*,\* человек).

.....

**Рисунок 3. Численность студентов, обучающихся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры на \*\* тыс. человек населения**

Процесс обучения в макрорегионе в \*\*\*\* году обеспечивали \*\*, \* тыс. преподавателей. В расчете на \* тыс. студентов численность профессорско-преподавательского состава – \*\* человек (по Российской Федерации – \*\* человек).

**Таблица 8. Показатели высшего образования в \*\*\*\* году, человек**

Территория	Численность студентов	Доля субъекта в ФО, %	Доля студентов, обучающихся в гос. и мун. учреждениях ВО, %	Численность студентов на ** тыс. населения	Численность профессорско-преподавательского состава на * тыс. студентов
<b>Российская Федерация</b>	*****	-	**, *	***	**
<b>Северо-Западный ФО</b>	*****	***, *	**, *	***	**
<b>Город Санкт-Петербург</b>	*****	**, *	**, *	***	**

*Примечание:* цветом отмечены значения показателей по отношению к среднероссийским: красный – хуже, чем в среднем по стране, зеленый – лучше.

#### Подготовка научных кадров

Численность аспирантов в Северо-Западном федеральном округе в \*\*\*\* году составила \*\*, \* тыс. человек. Из выпустившихся с аспирантуры в отчетном году с защитой диссертации было \*\*% в общем числе выпускников (по Российской Федерации – \*\*, \*%).

На территории макрорегиона в \*\*\*\* году действовали \*\*\* диссертационных советов, из них \*\*% в городе Санкт-Петербурге.

**Таблица 9. Показатели аспирантуры в \*\*\*\* году**

Территория	Численность аспирантов, человек	в том числе:		Выпуск из аспирантуры, человек	в том числе: с защитой диссертации, %
		в НИИ, %	в организациях ВО, %		
<b>Российская Федерация</b>	*****	**, *	**, *	*****	**, *
<b>Северо-Западный ФО</b>	*****	**, *	**, *	****	**, *
<b>Город Санкт-Петербург</b>	****	**, *	**, *	****	**, *

*Примечание:* цветом отмечены значения показателей по отношению к среднероссийским: красный – хуже, чем в среднем по стране, зеленый – лучше.



## Финансовое обеспечение инноваций

### Внутренние затраты на научные исследования и разработки

Внутренние затраты на исследования и разработки в \*\*\*\* году в Северо-Западном федеральном округе составили \*\*\* \*\*, \* млн рублей (\*\*, % от внутренних затрат Российской Федерации) или \*\*, % от всех затрат на исследования и разработки макрорегиона. В том числе внутренние текущие затраты – \*\*\* \*\*, \* млн рублей.

.....

#### Рисунок 4. Доля внутренних затрат на исследования и разработки в \*\*\*\* году, в процентах к валовому региональному продукту, %

Среди субъектов макрорегиона наибольшее финансирование науки приходилось в \*\*\*\* году на город Санкт-Петербург – \*\*, % от общего объема внутренних затрат на исследования и разработки в федеральном округе, соответственно.

**Таблица 10. Внутренние затраты на научные исследования и разработки в \*\*\*\* году, млн рублей**

Территория	Внутренние затраты на научные исследования и разработки	Доля субъекта в ФО, %	в том числе:	
			внутренние текущие затраты	капитальные затраты
<b>Российская Федерация</b>	***** , *	-	***** , *	***** , *
<b>Северо-Западный ФО</b>	***** , *	*** , *	***** , *	**** , *
<b>Город Санкт-Петербург</b>	***** , *	** , *	***** , *	**** , *

В структуре социально-экономических целей приоритетным в \*\*\*\* году было финансирование научных исследований и разработок в сфере промышленного производства – \*\*, % от общего объема внутренних затрат на исследования и разработки.

Внутренние затраты на научные исследования и разработки в Северо-Западном федеральном округе в \*\*\*\* году на \*\*, % финансировались за счет средств бюджета (по Российской Федерации – \*\*, %).

**Таблица 11. Внутренние затраты на исследования и разработки в \*\*\*\* году, %**

Территория	Удельный вес бюджетных средств во внутренних затратах на исследования и разработки	Удельный вес сектора учреждений высшего образования во внутренних затратах на исследования и разработки
<b>Российская Федерация</b>	**,*	**,*
<b>Северо-Западный ФО</b>	**,*	*,*
<b>Город Санкт-Петербург</b>	**,*	**,*

По областям науки более всего было профинансировано в \*\*\*\* году техническое направление – \*\*,% (\*\*,\* млн рублей) от внутренних затрат на научные исследования и разработки макрорегиона.

### Внутренние текущие затраты

Внутренние текущие затраты на исследования и разработки в Северо-Западном федеральном округе в \*\*\*\* году составили \*\*\*\*,\* млн рублей или \*\*,% от всех внутренних затрат (по Российской Федерации – \*\*,%). В структуре затрат по видам работ наибольший удельный вес в макрорегионе пришелся на разработки – \*\*,%.

**Таблица 12. Внутренние текущие затраты на научные исследования и разработки в \*\*\*\* году, млн рублей**

Территория	Внутренние текущие затраты – всего	в том числе:					
		фундаментальные исследования		прикладные исследования		разработки	
		млн рублей	уд. вес в затратах всего, %	млн рублей	уд. вес в затратах всего, %	млн рублей	уд. вес в затратах всего, %
<b>Российская Федерация</b>	*****,*	*****,*	**,*	*****,*	**,*	*****,*	**,*
<b>Северо-Западный ФО</b>	*****,*	*****,*	**,*	*****,*	**,*	*****,*	**,*
<b>Город Санкт-Петербург</b>	*****,*	*****,*	**,*	*****,*	**,*	*****,*	**,*

### Технологические инновации

Удельный вес организаций, осуществляющих технологические инновации, в \*\*\*\* году в Северо-Западном федеральном округе составил \*\*,% от всех

организаций по обследуемым видам деятельности в сфере инноваций (по Российской Федерации – \*\*, %).

.....

**Рисунок 5. Удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации в общем числе обследованных организаций, %**

**Таблица 13. Организации и малые предприятия, осуществлявшие технологические инновации в \*\*\*\* году, единиц; % в общем числе обследованных организаций и малых предприятий**

Территория	Организации, осуществлявшие технологические инновации		Удельный вес малых предприятий, осуществлявших технологические инновации
	количество, единиц	удельный вес, %	
<b>Российская Федерация</b>	****	** *	* *
<b>Северо-Западный ФО</b>	***	** *	* *
<b>Город Санкт-Петербург</b>	***	** *	* *

*Примечание:* цветом отмечены значения показателей по отношению к среднероссийским: красный – хуже, чем в среднем по стране, зеленый – лучше.

Затраты на технологические инновации (затраты на инновационную деятельность) в \*\*\*\* году в Северо-Западном федеральном округе составили \*\*\* \*\*, \* млн рублей (\*, % от затрат на технологические инновации Российской Федерации).

**Таблица 14. Затраты на инновационную деятельность (технологические инновации) организаций по видам инновационной деятельности, млн рублей**

Территория	Всего	в том числе:				
		исследование и разработка новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов	приобретение машин, оборудования прочих основных средств	инжиниринг	разработка и приобретение программ для ЭВМ и баз данных	прочие затраты, связанные с осуществлением инновационной деятельности
<b>Российская Федерация</b>	***** *	***** *	***** *	***** *	***** *	***** *

<b>Северо-Западный ФО</b>	*****,*	*****,*	*****,*	*****,*	*****,*	*****,*
<b>Город Санкт-Петербург</b>	*****,*	*****,*	*****,*	*****,*	*****,*	*****,*

Удельный вес затрат на инновационную деятельность (затрат на технологические инновации) в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг в Северо-Западном федеральном округе в \*\*\*\* году составил \*,\*% (по Российской Федерации – \*,\*%).

.....

**Рисунок 6. Удельный вес затрат на инновационную деятельность (технологические инновации) в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг, %**

**Таблица 15. Удельный вес затрат на инновационную деятельность (технологические инновации) в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг в \*\*\*\* году, %**

Территория	Удельный вес затрат на инновационную деятельность
<b>Российская Федерация</b>	*,* ,
<b>Северо-Западный ФО</b>	*,* ,
<b>Город Санкт-Петербург</b>	*,* ,

Примечание: цветом отмечены значения показателей по отношению к среднероссийским: красный – хуже, чем в среднем по стране, зеленый – лучше.

## Результаты инновационной деятельности

### Коэффициент изобретательской активности

Коэффициент изобретательской активности в Северо-Западном федеральном округе в \*\*\*\* году составил \*,\*\* поданных патентных заявок на \*\* тыс. человек населения (по Российской Федерации – \*,\*\*). За \* лет инновационная активность ученых выросла на \*\*, \*%.

.....

**Таблица 16. Коэффициент изобретательской активности (число отечественных патентных заявок на изобретения, поданных в Российской Федерации, на \*\* тыс. человек населения) в \*\*\*\* году**

Территория	Коэффициент изобретательской активности	Уровень достижения среднероссийских значений, %
<b>Российская Федерация</b>	*,**	***,*

<b>Северо-Западный ФО</b>	*,**	***,*
<b>Город Санкт-Петербург</b>	*,**	***,*

*Примечание:* цветом отмечены значения показателей по отношению к среднероссийским: красный – хуже, чем в среднем по стране, зеленый – лучше.

В \*\*\*\* году предприятиями и организациями Северо-Западного федерального округа было отгружено инновационных товаров, работ, услуг на \*\*\* \*\*\*,\* млн рублей. За \* лет доля макрорегиона в общем объеме отгрузки Российской Федерации выросла с \*,\*% до \*\*, \*%.

**Таблица 17. Отгружено инновационных товаров собственного производства, выполнено работ и услуг собственными силами в \*\*\*\* году, млн рублей**

Территория	Отгружено инновационных товаров, млн рублей	Доля субъекта в ФО, %	Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных, %	
			всех организаций	организаций промышленного производства
<b>Российская Федерация</b>	*****,*	-	*,*	*,*
<b>Северо-Западный ФО</b>	*****,*	***,*	*,*	*,*
<b>Город Санкт-Петербург</b>	*****,*	**,*	**,*	**,*

*Примечание:* цветом отмечены значения показателей по отношению к среднероссийским: красный – хуже, чем в среднем по стране, зеленый – лучше.

Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг в макрорегионе составил \*,\*% (по Российской Федерации – \*,\*%).

.....  
**Рисунок 7. Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг в Северо-Западном**

В \*\*\*\* году субъектами Северо-Западного федерального округа было подано \* \*\*\* патентных заявок на изобретения (\*\*,\*% от общего объема поданных заявок по Российской Федерации) и \* \*\*\* на полезные модели (\*\*% от Российской

Федерации). Выдано \* \*\*\* патента на изобретения (\*\*, % от Российской Федерации) и \* \*\*\* на полезные модели (\*\*, % от Российской Федерации).

.....

**Рисунок 8. Подача патентных заявок и выдача разрешительных документов на объекты интеллектуальной собственности в Северо-Западном федеральном округе, единиц**

**Таблица 18. Подача патентных заявок и выдача разрешительных документов на объекты интеллектуальной собственности в \*\*\*\* году, единиц**

Территория	Изобретения		Полезная модель	
	подано	выдано	подано	выдано
<b>Российская Федерация</b>	*****	*****	****	****
<b>Северо-Западный ФО</b>	****	****	****	****
<b>Город Санкт-Петербург</b>	****	****	****	***

Разработано передовых производственных технологий в \*\*\*\* году в Северо-Западном федеральном округе – \*\*\* (\*\*, % от разработанных в Российской Федерации), использовано – \*\* \*\*\* (\*, % от использованных в Российской Федерации).

...

**Рисунок 9. Передовые производственные технологии, единиц**

**Таблица 19. Разработанные и используемые передовые производственные технологии в \*\*\*\* году, единиц**

Территория	Разработанные		Используемые	
	единиц	Доля субъекта в ФО, %	единиц	Доля субъекта в ФО, %
<b>Российская Федерация</b>	*****	-	*****	-
<b>Северо-Западный ФО</b>	***	*** *	*****	*** *
<b>Город Санкт-Петербург</b>	***	** *	****	** *

.....

**Рисунок 10. Использование объектов интеллектуальной собственности в Северо-Западном федеральном округе, единиц**

**Таблица 20. Использование объектов интеллектуальной собственности по видам в \*\*\*\* году, единиц**

<b>Территория</b>	<b>Изобретения</b>	<b>Полезные модели</b>	<b>Промышленные образцы</b>	<b>Базы данных</b>	<b>Программы для ЭВМ</b>	<b>Топологии интегральных микросхем</b>
<b>Российская Федерация*</b>	*****	****	****	****	*****	***
<b>Северо-Западный ФО</b>	****	***	***	***	****	**
<b>Город Санкт-Петербург</b>	****	***	***	***	****	*

\* Рассчитано по данным Росстата

### **Выводы**

1. ....