

*E.V. Korchagina*

## **ECOLOGICAL CONSTITUENT OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN NORTH-WEST FEDERAL DISTRICT REGIONS**

**Elena Korchagina** – Professor, the High School of Service and Trade, the Institute of Industrial Management, Economics and Trade, Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University, Doctor of Economics, Associate Professor, St. Petersburg; **e-mail:** [elena.korchagina@mail.ru](mailto:elena.korchagina@mail.ru).

*We consider the ecological constituent of sustainable development in regions making up North-West Federal District. We describe the key purposes of environmental costs and analyze their dynamics in federal districts of the Russian Federation and the regions comprising North-West Federal District. We carry out the analysis of environmental events within the environmental protection program in Leningrad region.*

**Keywords:** sustainable development; socio-economic and ecological state of regions; environmental protection.

*E.V. Корчагина*

## **ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КОМПОНЕНТА УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ В РЕГИОНАХ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА**

**Елена Викторовна Корчагина** – профессор Высшей школы сервиса и торговли Института промышленного менеджмента, экономики и торговли Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, доктор экономических наук, доцент, г. Санкт-Петербург; **e-mail:** [elena.korchagina@mail.ru](mailto:elena.korchagina@mail.ru).

*В статье рассмотрена экологическая компонента устойчивого развития в регионах Северо-Западного федерального округа. Описаны ключевые направления природоохранных затрат и проанализирована их динамика в федеральных округах РФ и регионах СЗФО. Проведен анализ экологических мероприятий, реализуемых в рамках программы по охране окружающей среды в Ленинградской области.*

**Ключевые слова:** устойчивое развитие; социально-экономическое и экологическое состояние региона; охрана окружающей среды.

Современная концепция устойчивого развития требует достижения целей экономического роста при соблюдении социальной стабильности и сохранении качества природной среды. Таким образом, экологический компонент является одним из ключевых аспектов устойчивого развития. Соответственно, для достижения целей устойчивого развития на региональном уровне необходимо отслеживать прогресс в экологической сфере.

Экологический компонент регионального развития в серьезной степени зави-

сит от действий по охране окружающей среды. Затраты на данные мероприятия состоят из затрат на создание и поддержание (эксплуатационные расходы, ремонт и пр.) основных фондов, используемых для реализации природоохранных программ. Кроме того, в данный показатель включают расходы на содержание персонала организаций и учреждений, занимающихся вопросами природной среды, затраты на исследования и разработки в области природоохранной деятельности. Также важным компонентом данной ста-

ты затрат являются затраты на реализацию образовательных программ в экологической сфере.

Рассмотрим динамику показателя затрат на охрану окружающей среды в различных федеральных округах Российской Федерации (см. таблицу). СЗФО находится на пятом месте по уровню затрат на охрану окружающей среды, пропуская вперед Центральный, Приволжский, Уральский и Сибирский федеральные округа.

В то же время уровень природоохраных затрат в СЗФО за последние пять лет практически постоянно растет (за исключением 2015 г.). Общий рост природоохраных затрат в СЗФО в 2018 году по сравнению с 2014 г. составил 20,3%, что

несколько ниже общероссийского уровня в 27,9% [3]. Данный рост связан с необходимостью усиления природоохранной деятельности для компенсации отрицательного влияния экономического развития.

На рис. 1 представлены данные по структуре затрат по направлениям природоохранной деятельности в РФ в 2018 году. Динамика природоохраных затрат по регионам СЗФО представлена на рис. 2. В 2018 г. больше всего в природоохраные мероприятия инвестирует Мурманская область – доля ее затрат на природоохраные мероприятия составляет 22% от всех затрат регионов СЗФО на эти цели. За ней идет Санкт-Петербург с показате-

### Природоохранные затраты по федеральным округам РФ, млн руб.

Объект анализа	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
РФ	559,703	582,128	590,865	652,729	715,848
ЦФО	85,321	91,551	95,869	104,013	120,132
СЗФО	72,420	63,942	77,132	74,926	87,143
ЮФО	34,437	41,314	31,951	31,461	35,903
СКФО	7,181	6,333	6,896	6,699	8,174
ПФО	119,308	111,984	98,671	103,548	116,975
УФО	73,889	81,215	90,046	97,041	93,952
СФО	78,320	83,188	85,808	98,420	93,621
ДФО	39,716	40,332	38,485	48,108	52,976

Источник: [3].

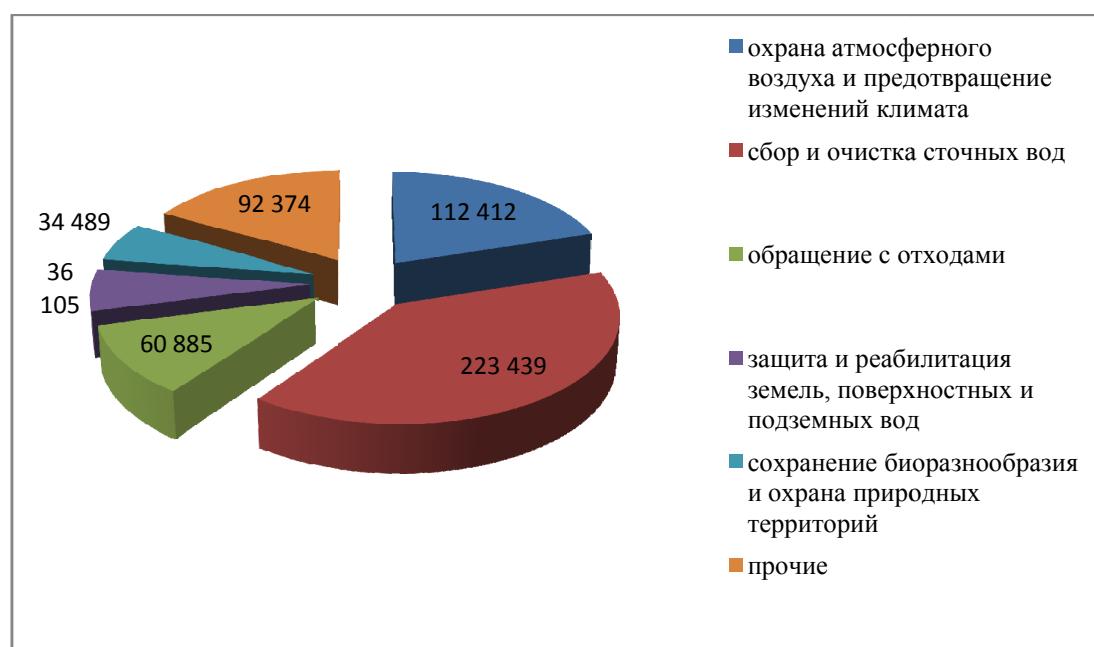


Рис. 1. Природоохранные затраты в РФ по направлениям деятельности за 2018 год, млн руб.

Источник: [3].

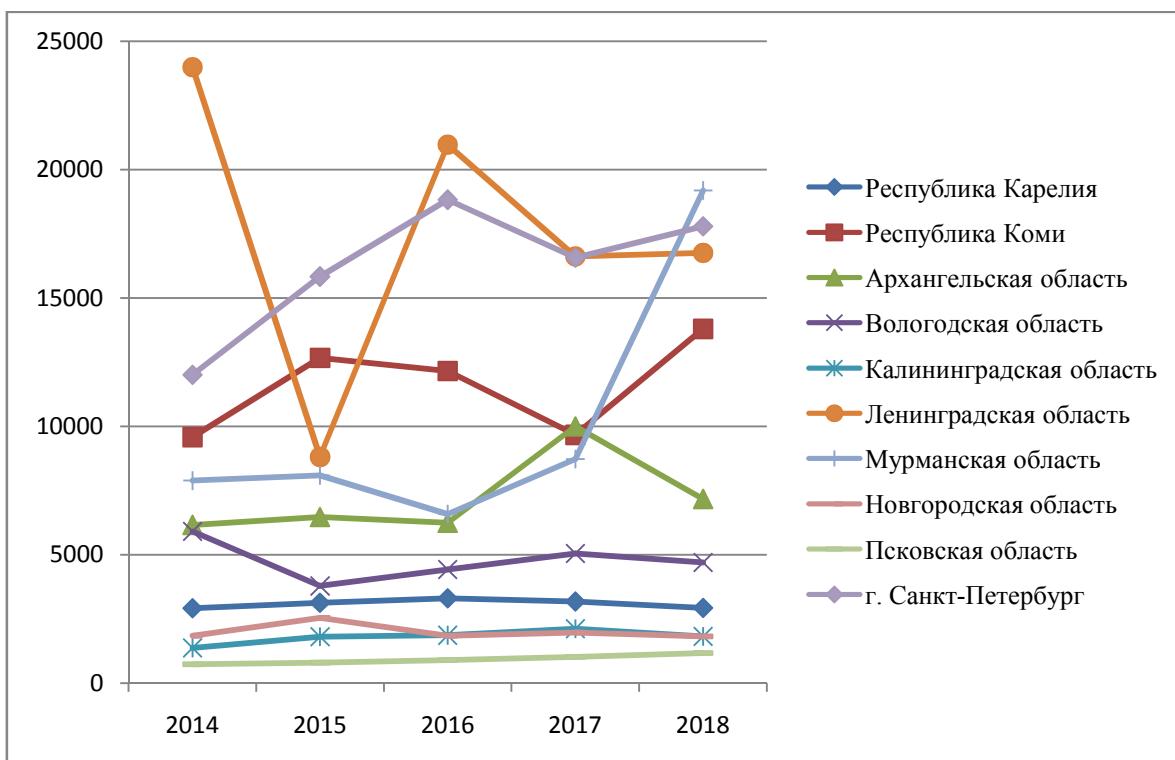


Рис. 2. Динамика природоохранных затрат по регионам СЗФО за период с 2014 по 2018 годы, млн руб.

Источник: [3].

лем 20,4%. Ленинградская область – на третьем месте с долей затрат в 19,2% [3]. Нужно отметить, что такая позиция не является типичной для Ленинградской области: в 2014, 2016 и 2017 годах ее вклад в природоохранные мероприятия был самым большим среди субъектов СЗФО.

В 2018 г. на четвертом месте в СЗФО по затратам на охрану окружающей среды располагается Республика Коми с показателем 15,8% от природоохранных затрат федерального округа. На пятом – Архангельская область (8,2%), на шестом – Вологодская (5,4%), на седьмом – Республика Карелия (3,4%), на восьмом – Новгородская область (2,1%), на девятом – Калининградская (2,0%), на десятом – Псковская (1,3%) [3].

Рассмотрим основные направления природоохранных затрат региона на примере Ленинградской области. Природоохранная деятельность в регионе регулируется специальной Госпрограммой «Охрана окружающей среды Ленинградской области». В рамках данной программы реализуются мероприятия по мониторингу и регулированию качества природной

среды и развитию экологической культуры населения региона [1]. В ходе мониторинга состояния природной среды изменяются показатели загрязнения атмосферного воздуха, поверхностных вод водоемов и почв. Отчет «Об экологической ситуации в Ленинградской области в 2017 году» демонстрирует снижение значений загрязнения данных показателей [2].

Важным элементом природоохранной деятельности является радиационный контроль. Согласно данным радиационного мониторинга, радиационная обстановка в регионе стабильна и соответствует естественным нормам. Также в рамках природоохранных мероприятий в Ленинградской области проводятся ежегодные учения по ликвидации аварийных разливов нефтепродуктов.

Одним из составляющих контроля качества окружающей среды является выявление корреляционных связей в системе «природная среда – здоровье населения». В Ленинградской области такой анализ был проведен в двух городах: Сосновый Бор и Кириши. В списке реализованных природоохранных мероприятий отдельно

следует упомянуть региональную подпрограмму по утилизации твердых бытовых и промышленных отходов. Наиболее значимым мероприятием данной подпрограммы является строительство специального утилизационного полигона в Подпорожском районе области [2].

Другим направлением природоохранных мероприятий является реализация образовательных проектов в области экологии. В Ленинградской области это направление охватывает такие мероприятия, как экологический слет для учащихся школ региона, конкурс «Лучшая экологическая школа» и повышение квалификации педагогов по программам дополнительного экологического образования. Описанные примеры природоохранных мероприятий Ленинградской области не исчерпывают полный перечень проделанной работы, но демонстрируют ее значимость и разнообразие направлений. Аналоги многих из перечисленных мероприятий реализуются и в других регионах СЗФО.

В целом на основе проведенного анализа можно сделать вывод о том, что понимание важности экологической активности есть в каждом из регионов СЗФО.

Более того, рост показателей затрат на природоохранные мероприятия позволяет сделать вывод о наращивании экологической компоненты регионов СЗФО и планомерной реализации концепции устойчивого развития. Это позволяет ожидать повышения общей устойчивости и экологичности развития регионов округа.

## **ЛИТЕРАТУРА**

1. Постановление Правительства Ленинградской области от 31 октября 2013 г. № 368 «О Государственной программе Ленинградской области «Охрана окружающей среды Ленинградской области». Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».
2. Об экологической ситуации в Ленинградской области в 2017 году // Администрация Ленинградской области. Комитет по природным ресурсам. Санкт-Петербург. 2018: [сайт]. URL: <http://www.gov.spb.ru> (дата обращения: 31.01.2020).
3. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики РФ. URL: <https://www.gks.ru/> (дата обращения: 31.01.2020).