

УДК 338.24

**ВОЗДЕЙСТВИЕ ВЕДУЩИХ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ НА
ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ СИТУАЦИЮ В СЕВЕРО-КАВКАЗСКОМ
ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ**

Григорьева А.Д.,

магистрант, направление «Техносферная безопасность»

Южный федеральный университет

Таганрог, Россия

Шаронина Л.В.,

к.э.н, доцент

Южный федеральный университет

Таганрог, Россия

Аннотация

В данной работе представлена характеристика отраслевой структуры экономики СКФО. Особое внимание уделено отраслям специализации промышленности округа, определены основные виды загрязнения окружающей среды от предприятий, негативно влияющие на экологическую обстановку в округе.

Ключевые слова: отраслевая структура, промышленность, ВРП, экологическая ситуация, стратегия, загрязнение атмосферы, отходы, сточные воды.

***THE IMPACT OF THE LEADING INDUSTRIES ON THE ECOLOGICAL
SITUATION IN THE NORTH CAUCASUS FEDERAL DISTRICT***

Grigorieva A.D.,

master's degree student in the direction of "Technosphere safety"

Southern Federal University

Taganrog, Russia

Sharonina L.V.,

Ph. D. in Economics, associate Professor

Southern Federal University

Abstract

This paper presents the characteristic of branch structure of economy of the NCFD. Special attention is given to sectors of specialization of the industry of the district, identifies the main types of environmental pollution from enterprises adversely affecting the environment in the area.

Keywords: sectoral structure, industry, GRP, environment, strategy, air pollution, waste, sewage.

Северо-Кавказский федеральный округ (СКФО) – наиболее проблемный макрорегион в России точки зрения социально-экономического развития, этнополитической напряженности, что требует от федеральной власти особого внимательного подхода ко всем имеющимся проблемам [1, 6].

Основными отраслями специализации СКФО являются: сельское хозяйство, лесное хозяйство, добыча полезных ископаемых, обрабатывающие производства, сфера туризма. Наибольший удельный вес ВРП по этим отраслям имеют Карачаево-Черкесская Республика, Республика Ингушетия, Чеченская Республика, Ставропольский край, Кабардино-Балкарская Республика. Специализация округа способствует формированию и функционированию межотраслевых комплексов: топливно-энергетического, металлургического, агропромышленного. Рассматривая отраслевую структуру ВРП СКФО, нельзя не заметить некую асимметрию в развитии экономики [7].

Социально-экономическое и экологическое развитие регионов в первую очередь определяется состоянием и развитием отраслей промышленности конкретного региона. Северокавказский регион является крупнейшим поставщиком нефти и газа. Ведущими отраслями рыночной специализации являются следующие отрасли промышленности: газовая, нефтяная, каменноугольная, цветная металлургия, разнообразное машиностроение, цементная и пищевая промышленность. Северный Кавказ – один из старейших

нефтеперерабатывающих районов страны. Природный газ добывается в основном в Ставропольском и Краснодарском краях, а попутный – в Чечне и Дагестане. Угли в небольшом количестве есть также на юге Ставропольского края, в Кабардино-Балкарии и Дагестане. В макрорегионе представлена цветная и черная металлургия: электроцинковый завод (PCO-Алания), Урупский горно-обогатительный комбинат (КЧР). Металлургические заводы специализируются на производстве стали, труб, а также стального литья [3].

В связи с обширным количеством преобладающих промышленных отраслей и природных богатств, экологические проблемы имеют большую актуальность. К тому же, естественный прирост населения в отличие от других районов европейской части России достаточно высок (104031 человек в 2015г.) [3]. Проблемы связи экологической обстановки и здоровья населения стали в последнее время предметом пристального внимания в СКФО. Острота этих вопросов связана с продолжающимся техногенным воздействием на биосферу. Почти 3/4 современных неизлечимых болезней связываются компетентными специалистами с неблагоприятной экологической обстановкой. Мельчайшие частицы пыли и газов служат ядрами конденсации водяных паров, повышают количество осадков, пасмурных дней, туманов, что неблагоприятно сказывается на здоровье населения промышленных районов. Также, пыль, содержащая кремниевую кислоту, от промышленных предприятий СКФО может вызвать заболевания легких, приводят к увеличению количества новообразований.

Если рассматривать территорию СКФО в рамках анализа состояния водных ресурсов, то можно отметить, что основными источниками загрязнения водных объектов являются предприятия по производству спирта, расположенные в PCO-Алания и Кабардино-Балкарии. Кроме спиртовых заводов, основными загрязнителями вод в округе являются предприятия жилищно-коммунального хозяйства, а также реки Камбилеевка, Баксан, Малка, испытывающие высокое антропогенное воздействие.

Для ландшафтов, прилежащих к водным территориям СКФО нарастание концентрации загрязнения в районах добычи, хранения и транспортировки

нефти является фактором высокого экологического риска. В частности, в Чечне при отсутствии мер по снижению экологической опасности, а также инвестиций в оснащение оборудования для добычи углеводородного сырья системами очистки, предотвращения разливов нефти, переработки нефтешламов может возникнуть ситуация экологической катастрофы. Тем не менее, эти действия не мешают экологии округа оставаться одной из наиболее благоприятных в России. Более того, в структуре хозяйства СКФО к приоритетному развитию относятся такие отрасли как сельское хозяйство и туризм, сохранение уникальной окружающей среды и благоприятной экологической обстановки [2].

Что касается атмосферного воздуха, в Кабардино-Балкарской Республике отсутствует система наблюдения за составом атмосферного воздуха. Основными загрязнителями воздуха являются промышленные предприятия и автомобильный транспорт (более 80%).

В РФ с 2013-2015гг. отмечен рост выбросов загрязняющих атмосферу веществ, отходящих от стационарных источников (74,8% общего объема выбросов). Распределение промышленных выбросов в атмосферу СКФО представлено на рисунке 1 [8].

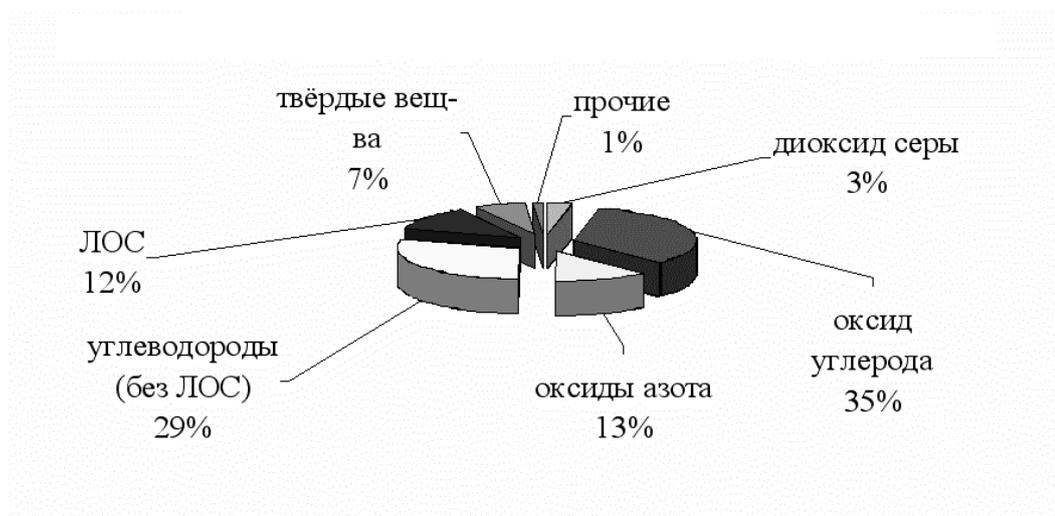


Рис. 1. Промышленные выбросы в атмосферу СКФО 2013 – 2015 гг. [3]

Наибольшие загрязнения в окружающую среду СКФО в целом вносит автотранспорт и промышленные предприятия. Экологическая обстановка

отдельных регионов, таких, как, горных территорий РСО-Алания на площадях горного отвода Садонских рудников с замороженной поверхностной и наземной инфраструктурой остается крайне неблагоприятной для окружающей среды из-за высокого содержания в атмосферном воздухе токсичных и вредных компонентов, таких как: цинк, свинец, кадмий, мышьяк, ртуть и др.

Размещение хвостов обогащения на пойменных участках террас горных рек Фиагдон и Ардон, Баксан, Уруп превращает эти полигоны в опасные гидротехнические сооружения для всей акватории региона. Серьезную угрозу для окружающей среды представляет и законсервированный отвальный полигон отходов переработки радиоактивных руд Быкогорского месторождения в курортно-оздоровительном мегаполисе Кавказских Минеральных Вод в г. Лермонтов. Отвалы некондиционных урановых руд и горных пород разведочных выработок Фаснальского месторождения в РСО-Алания также нуждаются в мониторинге по оценке их экологической опасности. Экологическую опасность представляют и отвалы горных пород разведочных и капитальных выработок Урупского горно-обогатительного комбината, размещённых как в пределах горного отвода, так и за ним.

Достаточно весомый вклад в общую картину загрязнения окружающей среды вносят и карьеры по добыче песчано-гравийной смеси. Только на территории РСО-Алания добыча нерудных материалов осуществляется в 60 карьерах.

Территория РСО-Алания характеризуется особо сложной экологической обстановкой. Она объясняется функционированием горно-промышленного и металлургического комплексов, объекты воздействия которого охватывают как горную, так и равнинную ее части, включая столицу г. Владикавказ.

В СКФО состояние заболеваемости по сравнению с другими регионами находится в лучшем положении, так как имеет низкие показатели социально значимых и профессиональных заболеваний, независимо от того, что экологическая обстановка округа оставляет желать лучшего (рис.2) [5].

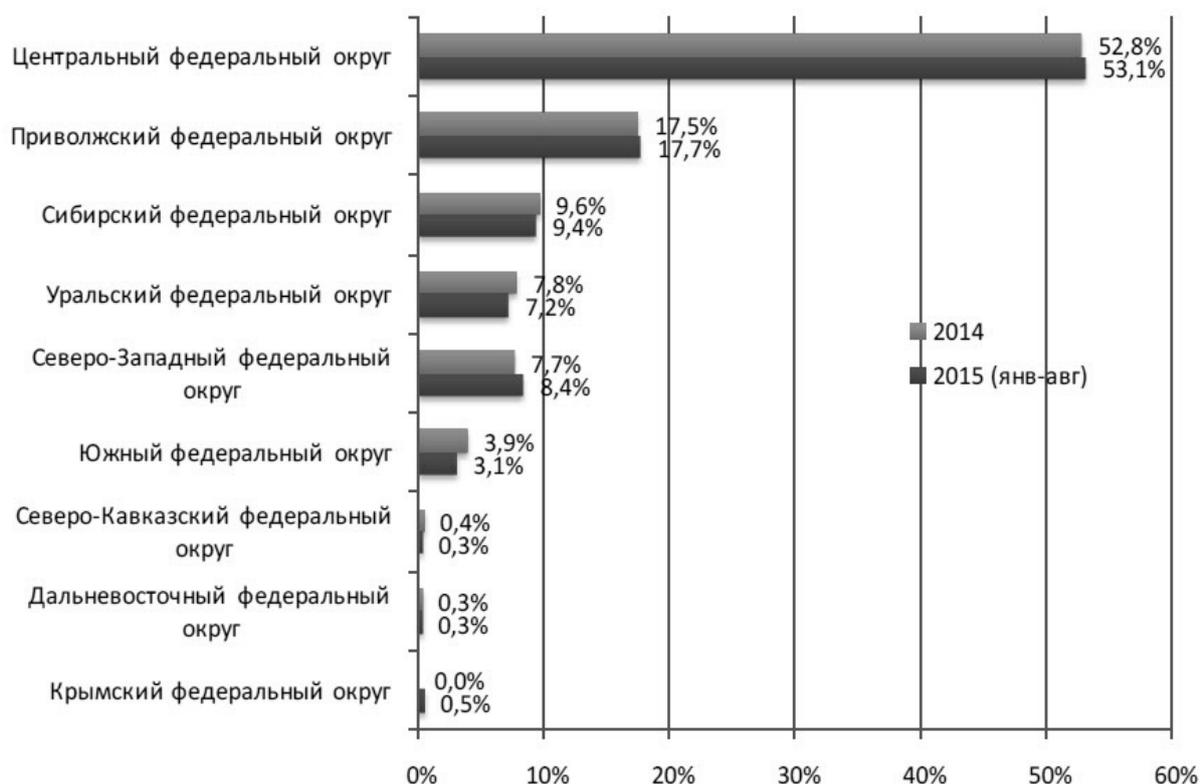


Рис. 2. Заболеваемость по федеральным округам РФ [1]

В целом в субъектах РФ, входящих в состав СКФО, отмечается наиболее благоприятная экологическая ситуация по сравнению с другими регионами России. Это во многом связано с низким уровнем индустриализации всего округа и сравнительно небольшим количеством вредных производств и автотранспорта.

Между тем можно выделить ряд проблем, связанных с экологической ситуацией, решение которых является особенно значимым для СКФО – это загрязнение воздушного бассейна, разрушение почвенного покрова, истощение запасов пресной воды и оскудение биологического разнообразия.

На сегодняшний день во многих субъектах СКФО, отсутствует инфраструктура, позволяющая эффективно перерабатывать и уничтожать отходы жизнедеятельности человека, агропромышленного комплекса и медицинских учреждений [5].

Таким образом, экологическое состояние СКФО в настоящий момент по сравнению с другими регионами РФ оценивается как благоприятное, несмотря на то, что существуют проблемы со стороны экологии. Для этого необходимо

провести эколого-экономическую ревизию уже реализованных экологических проектов, изучив целесообразность каждого и возможность проведения мероприятий, таких как демонтаж заводов, усовершенствование производства, поощрительные выплаты предприятиям.

Библиографический список

1. Винникова Е.А., Шаронина Л.В. Влияние религии и традиций на социально-экономическое развитие Северо-Кавказского федерального округа // Новое слово в науке: перспективы развития: материалы II междунар. науч.–практ. конф. (Чебоксары, 30 дек. 2014 г.) / редкол.: О. Н. Широков [и др.]. – Чебоксары: ЦНС «Интерактив плюс», 2014. – С.243-245.
2. Гаврилов Л.А. Главные загрязнители природы Северного Кавказа – спиртовые заводы //РИА Новости, опубликовано 05.10.2014. – Режим доступа – URL: <http://ecportal.su/news.php?id=48880> (Дата обращения 20.11.2016)
3. Кузьбожев Э.Н. Производственный потенциал Северо-Кавказского федерального округа: учебное пособие - Москва: КНОРУС, 2012с.
4. Поздняков В.Я., Казаков С.В. Экономика отрасли: Учеб. пособие. – М.: ИНФРА-М, 2008с.
5. Стратегия социально-экономического развития Северо-Кавказского Федерального округа до 2025г.
6. Шаронина Л.В. Состояние рынка труда в Северо-Кавказском федеральном округе //Сборник научных трудов профессорско-преподавательского состава, аспирантов и магистрантов Института управления в экономических, экологических и социальных системах ЮФУ «Общество, культура, наука: проблемы конвергентного развития» / Под ред. доктора технических наук, профессора В.В. Петрова – Ростов-на-Дону: Изд-во ЮФУ, 2014. – С.101-105.
7. Шаронина Л.В., Трофимова В.О. Анализ отраслевой структуры валового регионального продукта субъектов Северо-Кавказского федерального округа //Электронное научно-практ. издание е-журнал "Экономика и социум"

Изд-во: ООО «Институт управления и социально-экономического развития» (Саратов), 2015 , №2-5 (15). – С.77- 84.

8. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс]: база данных содержит сведения о полной статистической информации по РФ. – Режим доступа. – URL: <http://www.gks.ru> (Дата обращения 20.11.2016)