

УДК 332.1

ВОЗДЕЙСТВИЕ ПРОМЫШЛЕННОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Нижегородова М.В.

Научный руководитель: Ульямбаева А.О.

Аннотация: в статье рассмотрена актуальность сохранения окружающей среды, ее защиты от деятельности промышленных отраслей и комплексов на микроуровне, законодательное обеспечение экологической безопасности. Выделены основные правонарушения в данной области и приведены показатели динамики.

Ключевые слова: экология, отрасль, предприятие, правонарушение, отходы производства, окружающая среда, законодательство.

В современном мире проблема экологии становится все актуальнее. Особенно ярко она выражена в городах провинциальных, которые специализированы на различного рода производстве. То есть ключевым аспектом встает вопрос охраны окружающей среды, который трактуется в современной науке как комплекс мер, предназначенных для минимизации отрицательного влияния человеческой деятельности на окружающую среду [1, с. 252]. Ярчайшими отечественными представителями экологической области выступают Р.И. Аболин и В.П. Алексеев, их вклад для нашей страны был по достоинству оценен.

Прогресс является активным участником становления мира, в котором мы живем. На месте не стоят и промышленные комплексы, но, к сожалению, вопрос сохранения окружающей среды, по мнению многих собственников, является далеко не первоочередным, а в большей степени они им вовсе и не задаются. Постоянно вводятся в оборот новые технологии, которые позволяют увеличивать объем производства, уменьшать затраты, максимизировать прибыль, то есть другими словами достигать основной цели создания предприятия. Но при всем этом мало кто задумывается о том, что новые технологии оказывают негативное влияние на окружающую среду. Особенно ярко эта проблема выражена в провинциальных промышленных городах, так как единственный способ существования заключается в моноспециализированном производстве. Но важно отметить, что работа данных комплексов отличается высоким выбросом загрязняющих веществ таких как: оксид азота, диоксид серы, оксид углерода, фенола и аммиака в атмосферу.

Рассматривая данную проблему комплексно стоит помнить, что при размещении промышленных комплексов необходимо учитывать ряд факторов. К таким факторам принято относить: водный, сырьевой, топливно-энергетический, транспортный и иные [3, с. 156]. Но вопрос сохранения при этом окружающей среды под собой подразумевает другие аспекты, которые

являются не менее важными и имеют большую ценность для граждан. К сожалению, такие аспекты как учёт возможных негативных последствий для природы, учёт суммарного воздействия выбросов от комплексов промышленных предприятий, находящихся на территории одного субъекта [2, с. 200]. В современных реалиях к данному вопросу относятся с некоторой халатностью, как сами предприниматели, так и органы контроля.

С каждым годом все более заметно для обычных горожан изменения климата, загрязнение рек и водоемов, в черте города практически невозможно дышать, в прудах не водится рыба, леса уже не такие красивые. И причина всему этому человеческая деятельность, люди считают, что они бесконечно долго могут брать от природы все, а от их действий ничего глобального не случится. Но они ошибаются, ведь систематическое нарушение экологического законодательства приводит к необратимым последствиям. Для того, чтобы максимально увеличить контроль за деятельностью предприятий, попытаться вернуть прежний уровень экологии были введены некие нормы, за превышение которых может полагаться, как штраф, так и заключение под стражу.

Чтобы показать гражданам всю серьезность намерений государства в решение экологических проблем в системе МВД РФ созданы специальные группы сотрудников, работа которых заключается именно в контрольно-надзорной функции над промышленными отраслями, незаконной вырубкой лесов, загрязнением водных объектов. С 2019 года такую деятельность начала и группа Новокузнецких сотрудников, для того чтобы отследить динамику и рассмотреть основные нарушения на микроуровне.

В атмосферу количество выбросов загрязняющих веществ с 2018 года снизилось на 0,7 ПДК и к концу 2019 составила лишь 7,1 ПДК. С момента введения оперативной группы и до конца 2020 года продолжала расти положительная динамика и к отчётному периоду количество веществ составило порядка 6 ПДК в целом по городу. По данному вопросу за период 2018-2020 гг. было составлено 437 протоколов об административных нарушениях для собственников промышленных предприятий.

Что касается содержания загрязняющих веществ в сточных водах, сбрасываемых в поверхностные водоёмы, то на 2018 год общий валовый сброс составил 9278,3 тонны в год. С 2019 года наблюдается значительное уменьшение данного показателя, так, на начало 2020 года показатель приблизился к отметке 9000 и составил 9001,2 тонны, а в конце отчётного периода уже 8789,9 тонны. За 3 года административные нарушения были выявлены 269 раз, виновными в которых признаны 21 организация.

Не менее остро стоит вопрос о исследовании пищевых продуктов, производимых на территории города, на радиоактивное загрязнение. За период 2018 года было взято порядка 110 проб, 2019 году 102, в 2020 году появилась необходимость взять 132 пробы, в том числе по просьбе граждан. Нарушений выявлено не было.

Также нередко поднимается вопрос радиоактивности атмосферных выпадений, в период 2016-2020 года превышений не выявлено. Хотя с 2018 года наблюдается увеличение показателя в среднем на 2,1 бк на метр квадратный в год.

Исходя из основных показателей периода 2018-2020 гг. можно сделать вывод, что ситуация не является критической и имеет положительную динамику. Но не смотря на это, необходимо вводить инновационные технологии, которые бы отвечали всем международным стандартам, в том числе и экологическим. В крупных городах активно используется экологический менеджмент, который как раз и включает основные направления охраны окружающей среды. В современном мире такого рода управленец необходим каждому отраслевому комплексу, так как совсем скоро от чистого воздуха, нескончаемых лесов, красивых рек и в целом достойной экологии могут остаться лишь воспоминания.

Также можно сказать, что своего рода использование ресурсов является нерациональным, следовательно, предприятия терпят лишние затраты. Создание и развитие экологического менеджмента могло бы исправить данную ситуацию, при этом вывести комплексы на новый уровень.

Из вышесказанного следует, что создание оперативной группы на весь город недостаточно, есть острая необходимость в профильных специалистах на каждом предприятии промышленного комплекса. Если работа будет выстроена грамотно с учетом всех вопросов, которые напрямую касаются человечества, то она будет эффективнее.

Список литературы

1. Бродский, А.К. Общая экология: Учебник для студентов вузов / А.К. Бродский. – Москва : Изд. Центр «Академия», 2016. – 252 с.
2. Брюхань, Ф.Ф. Промышленная экология: Учебник / Ф.Ф. Брюхань, М.В. Графкина, Е.Е. Сдобнякова. – Москва : Форум, 2017. – 200 с.
3. Зайцев, В.А. Промышленная экология: Учебное пособие / В.А. Зайцев. – Москва : БИНОМ. ЛЗ, 2016. – 156 с.

Ульямбаева Анастасия Олеговна, зав. очного отделения, ulmyasbaevaa@mail.ru, Россия, Новокузнецк, ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачёва», филиал в г. Новокузнецке,

Нижегородова Маргарита Владимировна, студентка специальности «Экономическая безопасность», БЭс-191.3, 2 курс, margarita.nizhegorodowa@gmail.com, Россия, Новокузнецк, ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачёва», филиал в г. Новокузнецке.

ENVIRONMENTAL IMPACT OF INDUSTRY

M.V. Nizhegorodova

Scientific supervisor: Ulmyasbayeva A.O.

Annotation: The article examines the relevance of preserving the environment, its protection from the activities of industrial sectors and complexes at the micro level, legislative support of environmental safety. The main offenses in this area are highlighted and the dynamics indicators are given.

Key words: ecology, industry, enterprise, offense, production waste, environment, legislation.