

Вяткина Кристина Сергеевна, студент

*Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Сибирский государственный университет науки и
технологий*

e-mail: konko.kris@yandex.ru

ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ

Аннотация: в данной статье рассматриваются основные экологические проблемы в Красноярском крае и возможные пути их решения.

Ключевые слова: экология в Красноярском крае, проблема экологической безопасности, принципы экологической политики Красноярского края, Концепция экологической политики Красноярского края до 2030 года, промышленные предприятия Красноярского края, Всемирный фонд дикой природы (WWF).

Abstract: this article discusses the main environmental problems in the Krasnoyarsk territory and possible ways to solve them.

Keywords: ecology in the Krasnoyarsk territory, the problem of environmental safety, the principles of environmental policy of the Krasnoyarsk territory, the Concept of environmental policy of the Krasnoyarsk territory until 2030, industrial enterprises of the Krasnoyarsk territory, the world wildlife Fund (WWF).

Введение

На сегодняшний день тема экологической безопасности в Красноярском крае становится все более актуальной, так как по итогам всемирного мониторинга по экологии на 17 февраля 2020 года Красноярск занял первое место в мире по самому грязному воздуху. Показатель ПДК воздуха составил

254, что соответствует оценке «очень нездоровый воздух». Этой теме следует уделить особое внимание, так как тема экологии может сказаться в дальнейшем на жизни и здоровье каждого жителя Красноярского края [3].

Так, предметом исследования в данной научной статье является проблема экологической безопасности и устойчивого развития Красноярского края, а также высокого качества жизни и здоровья граждан.

Литературный обзор

Данную статью следует начать с некоторых основных принципов осуществления экологической политики Красноярского края, которые реализуются на сегодняшний день [2]:

а) Каждый гражданин РФ имеет конституционное право на благоприятную окружающую среду;

б) Государство обязано охранять и рационально использовать природные ресурсы, так как именно они являются необходимым условием обеспечения благоприятной окружающей среды и экологической безопасности;

с) Граждане, общественные и некоммерческие организации имеют право принимать участие в решении задач в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности;

д) Каждый гражданин несет полную ответственность за нарушение законов и постановлений природоохранной деятельности;

На сегодняшний день основным документом, который регулирует деятельность в данной сфере, - проект «Концепция экологической политики Красноярского края до 2030 года». Данная Концепция базируется на Конституции Российской Федерации, федеральных законах и иных нормативно-правовых актах Российской Федерации. Данная концепция определяет цели, принципы и основные задачи, к которым можно отнести [1]:

1) Совершенствование системы управления в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности;

2) Предотвращение и снижение текущего негативного воздействия на окружающую среду и здоровья населения;

3) Формирование экологической культуры, развитие экологического образования и воспитания.

Следует более подробно разобрать каждый подпункт, касающийся экологической защиты Красноярского края:

1) Водные ресурсы Красноярского края.

Что касается защиты от загрязнений воды в Красноярском крае, то на данный момент этой проблеме стали мало уделять должного внимания очистке сточных вод на промышленных предприятиях. Идет большая угроза для здоровья граждан Красноярского края и водной флоры и фауны, так как вместе с грязной в недостаточной мере не профильтрованной питьевой водой сбрасываются опасные радиоактивные и химические вещества, нанося огромный ущерб для организма. В данной ситуации следует провести комплексные мероприятия по модернизации промышленного оборудования и установить современную систему очистки, которая в достаточной мере позволит очистить использованную воду перед тем, как она попадет в открытые реки и озера. На сегодняшний день эта система существует, но требует огромных финансовых вложений, поэтому не каждое предприятие может позволить себе такие траты. Государству следует уделить особое внимание и оказать помощь, во избежание экологической катастрофы.

2) Воздух Красноярского края.

Как показывает практика, основными загрязнителями воздуха являются большие промышленные металлургические предприятия и машины. За 20 лет количество выбросов в окружающую среду увеличилось вдвое, что подтверждается ростом онкологически заболевших людей в Красноярском крае. Большой урон наносит Норильский комбинат, Алюминиевый завод в Красноярске. Помимо прочего, воздух загрязняют мелкие и средние предприятия, лишь частично используя системы фильтрации воздуха. Масштабная вырубка лесов привела к тому, что все меньше чистым воздухом дышат жители Красноярского края, все это связано с тем, что из-за вырубки лесов оставшиеся деревья не могут в большом количестве очищать загрязненный

воздух. Большой урон также нанес сильный пожар в Сибири в 2019 году, уничтожив леса площадью более 587 тыс. га. [5].

Красноярск, Норильск, Ачинск, Канск- одни из немногих промышленных городов России, производящие большое количество товаров первой необходимости, а также более 105 миллионов тонн отходов промышленности, что негативно сказывается на экологии Красноярского края [4]. Среди предприятий химической промышленности Красноярского края можно выделить:

- Ачинский нефтеперерабатывающий завод (АО «Ачинский НПЗ ВНК»);
- Красноярский завод синтетического каучука (КЗСК);
- ОАО «Красноярский шинный завод»;
- ОАО «Красноярский биохимзавод»;
- ООО «Канский биоэтанол»;
- ПАО «Красфарма» и др. [4].

Согласно статистике на 2020 год 6 место по уровню загрязнения экологии занял город Норильск. Согласно статистике на январь 2019 года численность населения данного города составит около 181656 человек [6], где половина из них работает на градообразующем металлургическом предприятии «Норильский Никель». Именно здесь на переработку идет более 10 видов различных металлов.

Что же касается охраны дикой природы, то следует затронуть общественные природоохранные организации на сегодняшний день. Так, одной из крупнейших независимых международных природоохранных организаций, осуществляющей свою деятельность как на территории Красноярского края, так и на территории всей России является Всемирный фонд дикой природы (WWF). В 2004 году данный фонд стал российской национальной организацией. За 20 лет успешной деятельности в России было осуществлено более 1000 полевых проектов в 47 регионах страны и вложено 137 млн евро в работу по сохранению и приумножению природных богатств [7].

Основной миссией Всемирного фонда дикой природы является мониторинг и охрана окружающей среды от браконьерских рейдов, организации экспедиционных работ и проведение научных и просветительских встреч, привлекая тем самым новых специалистов и научные организации.

Красноярский край входит в Алтае-Саянский регион, где при большой поддержке Всемирного фонда дикой природы было создано 8,5 млн га новых заповедных территорий регионального и федерального значения, а именно заказник «Большая Пашкина» и природный парк «Ергаки».

В этом же году губернатор Красноярского Края Александр Хлопонин в рамках программы Всемирного фонда дикой природы подписал указ об увеличении площади заповедных территорий в Красноярском крае почти на 3 млн га, что очень сильно привлекло внимание всего мира.

Одни люди считают, основной проблемой экологии в Красноярском крае является работа вредных промышленных производств, другие же - масштабная вырубка лесов, так как леса являются не только естественными очистителями воздуха, но и это место обитания объектов животного и растительного мира. Плохая экологическая обстановка может привести в резкому снижению демографии, производительности труда и средней продолжительности в целом.

Результаты

На начало 2020 года в Красноярском крае начались серьезные изменения по утилизации твердых коммунальных отходов, так называемая «мусорная реформа». Еще в 2019 году было принято решение включать отдельно в платежках за коммунальные услуги отдельный раздел «Обращение с ТКО», который примерно составлял 70-80 рублей в месяц. На сегодняшний день из 100% твердых коммунальных отходов в России 97% увозятся на полигон, только 3 % перерабатываются на специальных заводах [8]. С каждым годом объемы отходов растут, и из-за этого увеличивается размер оплаты за вывоз мусора, так как новые отходы населения приходится все дальше и дальше увозить от территории административных пунктов. Чем больше город, тем больше машин увозят мусор за пределы города. Так, среднегодовой темп роста с каждым годом

в больших городах растет на 3-5%. Эта ситуация приводит в экологической катастрофе, ведь вместо того, чтобы выбрасывать в поля тонны твердых коммунальных отходов, можно и перерабатывать их во вторичное сырье. Строительство мусороперерабатывающего завода слишком затратное дело для бизнеса, но под силу государству, именно поэтому государству следует особое внимание уделить этой идее. Люди всегда создавали, создают и будут создавать твердые коммунальные отходы, что для бизнеса пойдет на пользу. Мусорный бизнес может принести огромные деньги и со временем окупить затраты на строительство мусороперерабатывающего завода.

Проблема состоит еще и в том, что население недоверчиво относилось, относится и, скорее всего, будет относиться к мусорной реформе, осуждая большие затраты и не понимая настоящие выгоды с рационального использования и переработки твердых коммунальных отходов во вторичное сырье. Именно гармония между государством, населением и бизнесом даст свои положительные плоды к 2030 году, где эффективным результатом можно будет считать из 100% твердых коммунальных отходов в Красноярском крае - 40% увозится за город как полигонные захоронения, 40% переработанных материалов во вторичное сырье, а 15-20% перерабатываются в электроэнергию. Только союз бизнеса, государственной власти и населения даст решающие шаги на пути защиты и сохранения экологической обстановки как на территории Красноярского края, так и на территории всей России.

Заключение

Как показывает практика, переход к устойчивому природопользованию на территории Красноярского края осуществляется в недостаточной мере. Недостаточно научных исследований и практики внедрения инновационных, ресурсосберегающих эффективных технологий в систему природопользования. Данная экологически ориентированная модель развития экономики края диктуется, но отдельные ее мероприятия и элементы выполняются единично. Следует уделить особое внимание тщательному мониторингу по охране окружающей среды и достаточному финансированию на модернизацию

оборудования по очистке воды и воздуха на промышленных предприятиях в Красноярском крае, а также ужесточить меры наказания за нарушение правил техники безопасности на природе при розжиге костров и выброса мусора как на территории административных населенных пунктов, так и за их территорией, увеличив размер штрафа в три раза. В случае, если гражданин нарушил постановление и законы о природоохранной деятельности третий раз, следует привлечь к уголовной ответственности, лишив его свободы на один год или привлечь к общественным работам и ограничить свободу передвижения на территории страны в целом. Государство имеет достаточно финансовых средств, чтобы обеспечить в полной мере мониторинг и отслеживать по камерам видеонаблюдения на трассах граждан, нарушающих данные законы и наносящие огромный ущерб для экологии, выбрасывая тонны мусора каждый год за пределами населенных пунктов. Вышеперечисленные постановления законы работают не в достаточной мере эффективно. Данные рекомендации требуют дальнейшей доработки, есть повод задуматься над изменением законодательной базы для благоприятной экологической обстановки в Красноярском крае.

Библиографический список:

1. Концепция экологической политики Красноярского края до 2030 года / Электронный ресурс // URL: <http://www.mpr.krskstate.ru/envir/page5630>.
2. Официальный сайт Министерства экологии и рационального природопользования Красноярского края / Электронный ресурс // URL: <http://www.mpr.krskstate.ru>.
3. Официальный сайт электронной газеты «LENTA.RU» / Электронный ресурс // URL: <https://lenta.ru/news/2020/02/17/kras/>.
4. Официальный сайт электронной библиотеки «FB.RU» » / Электронный ресурс // URL: <https://fb.ru/article/233904/ekologicheskie-problemyi-krasnoyarskogo-kraja-opisanie-i-puti-resheniya>.
5. Официальный сайт информационного портала «ngs24.ru» / Электронный ресурс // URL: <https://ngs24.ru/news/more/65172981/>.

6. Официальный сайт «Википедия» / Электронный ресурс // URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Норильск>.

7. Официальный сайт Всемирного фонда дикой природы (WWF) / Электронный ресурс // URL: <https://wwf.ru/regions/altay/razvitie-sistemy-ekoneta/>.

8. Официальный сайт информационного агентства «РБК» / Электронный ресурс // URL: <https://www.rbc.ru/trends/green/5e7df56b9a7947da11b50114>.