

УДК 504.03

ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ: ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Козлов С.И., студент гр. БЭС-171, IV курс

Велиев Н.Я., студент гр. БЭС-171, IV курс

Научный руководитель: Куманеева М.К., к.э.н., доцент кафедры

«Финансы и кредит»

Кузбасский государственный технический университет

имени Т.Ф.Горбачева.

г. Кемерово

Развитие экономики каждой страны во многом зависит от эффективности использования природных ресурсов. Основными проблемами, с которыми сталкивается почти каждое производство, являются:

- эффективное использование природных ресурсов с минимально возможными отходами;
- минимизация издержек при добыче ресурсов при условии как можно меньшего нанесения вреда экологии.

К сожалению, далеко не все предприятия обращают внимание на причинённый вред экологической среде.

В большинстве стран главным направлением в природопользовании является увеличение добычи сырья, но с минимальным ущербом для экологии.

Целью данной статьи является исследование проблем и направлений их решения в сфере эффективного природопользования.

Природопользование – это использование природных ресурсов в процессе общественного производства для удовлетворения материальных и культурных потребностей общества.

Природопользование можно разделить на два вида:

- Рациональное природопользование – связано с использованием природных ресурсов с условием максимального снижения всех возможных вредных последствий процессов производства или других видов человеческой деятельности;

- Нерациональное природопользование – связано с варварским отношением к природным ресурсам, что влечет за собой снижение качества, увеличение растраты и истощением ресурсов. [3]

В наше время наиболее распространен метод нерационального природопользования. В связи с увеличением численности населения, растет и потребность в получении благ, как следствие, увеличиваются объёмы производства, что оказывает негативное влияние на окружающую среду. Организации зачастую нерационально используют и так ограниченные ресурсы, что в перспективе может привести к катастрофическому истощению природных ресурсов.

Исходя из статистика в период с января - декабрь 2020 года в России, в сфере экологической безопасности, было зарегистрировано 22676 тысячи преступлений, что на 2,0% больше [1], чем за 2019 год, где количество выявленных преступлений составило 22230 тысяч. [2] Рассмотрим статистику нарушений на примере Кемеровской области. Главными проблемами в регионе являются неконтролируемая вырубка лесов и систематическое увеличение объемов добычи полезных ископаемых, в частности каменного угля, из-за которых плодородная почва становится практически не пригодной для дальнейшего использования и требует рекультивации. В Кемеровской области, так за первые 6 месяцев 2020 года было выявлено 74 незаконных рубки. За тот же период 2019 этот показатель был больше на 36,7% – 117 рубок [4], исходя из этого можно отметить положительную тенденцию уменьшения незаконной рубки, но все же если добавить законную рубку за 2020 год, общая площадь вырубленного леса составит 8626 гектаров (или 86 260 000 квадратных метров), что можно сопоставить с 1347 тысячами ледовых дворцов «Кузбасс». [5]

По угольной промышленности можно выделить следующее, по итогам 2020 года в Кузбассе добыто 220,7 млн. т. угля, что на 11,8% меньше, чем за аналогичный период 2019 года (250,1 млн. т), сильно это не сказалось на экологии, подработанные территории все равно увеличилось, с чем связаны инвестиции в Кузбасс для переселения население с отработанных земель, снижение добычи угля обусловлено с уменьшением его цены.

Так же к наиболее частым причинам преступлений можно отнести следующее:

1. Варварский метод добычи ресурсов;
2. Устаревшее оборудование;
3. Отсутствие новых экологических очистных сооружений;
4. Отсутствие экологических перерабатывающих производств;
5. Отношение людей к уже использованным срокам службы продукции.

Рассмотрим примеры, когда происходят подобные нарушения:

1) Организация занимается лесозаготовкой. Стремясь к получению как можно более высокой прибыли, пренебрегают ограничениями и вырубает больше леса чем им положено по лицензии, что в итоге приводит к колоссальному нанесению ущерба не только природным ресурсам, но и причинение вреда животному миру.

2) Производство занимается изготовлением металлоконструкций, имея старое оборудование, это приводит к тому, что увеличивается количество бракованных изделий, что влечет за собой к новым затратам на производство готовой продукции. При этом увеличивается остатки от производства, которые не используются в дальнейшем цикле производстве, что приводит к нерациональному использованию ресурсов.

Во избежание всех ситуаций, связанных со способом неэффективного природопользования, разрабатываются пути решения, которые помогут добывать и использовать природные ресурсы с меньшим нанесением вреда экологической безопасности.

Наиболее эффективными путями решения проблем природопользования являются:

1) Модернизация организации, переход от старого оборудования к новейшему, экологически и экономически выгодному, что в дальнейшем не только улучшит экологию, но и позволит увеличить качество производимой продукции, а также даст возможность конкурентоспособности с зарубежными товарами;

2) Создание и введение в эксплуатацию производств по переработки вторичного сырья для дальнейшего производства, что снизит потребность в добычи новых природных ресурсов;

3) Научные разработки по созданию ресурса, который будет аналогичный природному, что даст возможность отказаться от добычи какого-либо вида полезного ископаемого;

4) Надлежащий контроль за использованием природных ресурсов;

5) Организация незапланированных выездных проверок на производства, с целью проверки и выявления каких-либо нарушений;

6) Создание экологических полигонов, для уничтожения использованных изделий, которые не могут быть вторично использованы.

7) Рекультивация земель

Если использовать данные пути решения, таким способом мы не только улучшим экологическую составляющую, так же производства смогут производить большее количество готовой продукции, высокого качества, неся при этом минимальные издержки, что позволит установить общедоступную цену и конкурентоспособность, как на отечественном, так и на мировом рынке.

Список литературы:

1. Больше 8 тысяч гектаров леса вырубili в Кузбассе с начала года. [Электронный ресурс] – Режим доступа : <https://ngs42.ru/text/ecology/2020/10/20/69510255/> (дата обращения: 26.03.2021).
2. В Кузбассе стали меньше рубить лес незаконно. [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://ngs42.ru/text/ecology/2020/08/12/69416410/> (дата обращения: 26.03.2021).
3. Краткая характеристика состояния преступности в Российской Федерации за январь - декабрь 2020 года. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://мвд.рф/reports/item/22678184/> (дата обращения: 23.03.2021).
4. Краткая характеристика состояния преступности в Российской Федерации за январь - декабрь 2019 года. [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <https://мвд.рф/reports/item/19412450/> (дата обращения: 23.03.2021).
5. Природопользование, совокупность воздействий человечества на географическую оболочку Земли. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.booksite.ru/fulltext/1/001/008/092/896.htm> (дата обращения: 23.03.2021).