

ЭКОЛОГИЗАЦИЯ ЭНЕРГЕТИКИ

Аннотация: В представленной работе рассматривается проблема внедрения процесса экологизации производств, основные направления этой деятельности. Изложенные пути экологизации выведены из «Концепции национальной безопасности РФ», внедрение которых позволит улучшить экологическую ситуацию и перейти к модели устойчивого развития.

Ключевые слова: экологизация производства, концепция национальной безопасности РФ, экореструктуризация, экологическая модернизация производства.

Одна из важнейших проблем современного мира – загрязнение окружающей среды – вызвана увеличением спроса на потребление природных ресурсов и энергии. Быстрое расширение сферы деятельности человека приводит к ухудшению или разрушению природных объектов и экосистем. Эта тенденция ставит перед нами задачу принятия новой парадигмы развития, которая будет основана на адаптации экономической деятельности к возможностям биосферы. В этом значительную роль играет сохранение и преумножение природного капитала, эффективное использование этого экономического актива, поддержка его функций и сохранение для последующих поколений. В связи с этим изучение создания процессов экологизации производства становится наиболее актуальным.

Экологизация производства представляет собой процесс систематической реализации принципов сохранения окружающей среды способом внедрения управленческих и других решений, благодаря которым будет повышаться эффективность используемых ресурсов с сохранением качества выпускаемой

продукции. Необходимость экологизации в России ставит перед отраслями конкретные задачи, описанные в «Концепции национальной безопасности РФ». В свою очередь у каждого региона есть своя концепция экологической безопасности, обусловленная спецификой состояния их окружающей среды и социально-экономического развития. В Республике Татарстан: Постановление Кабинета Министров от 3 сентября 2007 г. № 438 "Об утверждении Концепции экологической безопасности Республики Татарстан (на 2007–2015 годы)"

Согласно вышеизложенным концепциям основными направлениями экологизации промышленного производства в нашей стране являются:

- экоструктурная перестройка экономики (экореконструктуризация) представляющая собой реконструкцию энергоёмких, использующих невозобновляемые источники энергии и производящие особо опасные отходы предприятия;

- экологическая модернизация производства, важное направление экологизации, базирующееся на процессе изменения технических и технологических основ переходом к ресурсосберегающим и малоотходным технологиям;

Оба эти направления требуют высокий начальный капитал.

Исходя из практического опыта, экологизация производств не обойдётся без разработки и умелого применения инструментов управления, которые представляют собой управленческие, технологические и другие решения для осуществления экологической политики производств.

Таким образом, для реализации модели устойчивого развития необходимо наличие таких компонентов как прописанный ход работы, инструментарий и начальный капитал. К примеру, рассмотрим экологизацию энергетики. Конечно, энергетика является производственной сферой и к ней применительны те требования, которые предъявляются к промышленному производству. Это и повышение эффективности, и, конечно, снижение его природоемкости. Но, помимо этих требований экологизация энергетики предполагает осуществление таких мер, как постепенное сокращение всех

способов получения энергии на основе химических источников (экзотермические химические реакции, ярким представителем которых является сжигание топлива), максимальная замена химических источников природными возобновляемыми источниками энергии (энергии солнца, ветра и воды).

Что касается рассмотрения ядерной, в том числе и будущей термоядерной энергетики, то даже при абсолютном устранении всех форм радиационного загрязнения (в идеале) остается неустранимое тепловое загрязнение экосферы. Поэтому применение данного вида энергетики тоже становится затруднительным. Экологизация энергетики в рамках преобразования ее топливных ресурсов содержит множество резервов и принципиальных технических решений – от общего сокращения объема энергетики на основе всех форм экономии энергии до изменения структуры использования топлив и технологий преобразования энергии. Сейчас уже и энергетикам становится ясно, что главным мотивом вынужденной экологизации энергетики является не столько близость исчерпания топливных ресурсов, сколько требования глобальной экологии.

Список литературы:

1. Игнатьева, М. Н. Экологизация промышленного производства: направления, инструментарий [Текст] / М. Н. Игнатьева, Л. А. Мочалова // Экономика региона. – 2008. – № 1. – С. 154–166.

2. Экологизация производства: понятие, сущность, методы и содержание процесса [Электронный ресурс] // Prizmaznaniy.ru : студенческий образовательный портал. – URL: <http://prizmaznaniy.ru/ekologizaciya-proizvodstva.html> (дата обращения: 14.04.2019).

3. Постановление Кабинета Министров Республики Татарстан от 3 сентября 2007 г. № 438 "Об утверждении Концепции экологической безопасности Республики Татарстан (на 2007–2015 годы) [Электронный ресурс]. – URL: <http://docs.cntd.ru/document/917025825>.

4. Концепция общественной безопасности в РФ [Электронный ресурс] // Kremlin.ru : официальный сайт президента. – URL: <http://kremlin.ru/acts/news/19653>.

5. Акимова, Т. А. Экология. Природа – Человек – Техника [Текст] : учебник для вузов / Т. А. Акимова, А. П. Кузьмин, В. В. Хаскин. – Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2001. 343 с.