

переработки. Подлинная перспектива выхода из экологического кризиса – в изменении производственной деятельности человека, его образа жизни, его сознания.

Улучшая технику, создавая приятные условия для нашего обитания, мы тем самым ухудшаем природу, а это приводит к появлению многих болезней. Мы всегда должны помнить о том, что природа, не тронутая цивилизацией, должна оставаться резервом, который со временем, когда большая часть земного шара будет служить промышленным и научным целям, станет приобретать все большее значение критерия, в частности эстетического

Литература

1. Горшков С.П. Экзодинамические процессы освоенных территорий. – М.: Недра, 1982.
2. Григорьев А.А. Города и окружающая среда. Космические исследования. – Мысль, 1982.
3. Никитин Д.П., Новиков Ю.В. Окружающая среда и человек. – 1986.
4. Одум Ю. Основы экологии. – Мир, 1975.
5. Самсонов А. Л. журнал «Экология и жизнь» – Г. Д. Сянькова, 2000.

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДОЙ КАК ЭЛЕМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ

Е.В. Крылович, И.А. Тимофеева

Научный руководитель – *Т.С. Благовещенская*

Белорусский национальный технический университет

Продукция и технологии производства постоянно должны соответствовать требованиям общества и потребителей, т.е. современное предприятие должно принимать активные меры как экологического, так и экономического характера. При этом следует стремиться к достижению следующих основных целей:

сохранению природных ресурсов; сокращению выбросов вредных веществ и избыточного тепла; предотвращению чрезвычайных ситуаций и аварий.

Для достижения поставленных целей на предприятиях Республики Беларусь применяется ряд природоохранных инструментов, таких, как: мониторинг и анализ, управление отходами, внедрение более чистых технологий, эколого-экономические подходы, экологический аудит и сертификация, технические методы защиты окружающей среды. Но все вышеперечисленные методы направлены на снижение негативного воздействия предприятия на окружающую среду уже после образования загрязнителей. Одним из современных природоохранных инструментов, позволяющих повлиять на причину образования загрязнителей, является создание и внедрение систем управления окружающей средой (СУОС), которые представляют собой часть общего административного управления предприятием. Разработка и функционирование СУОС осуществляется согласно циклу Деминга и включает в себя 17 элементов.

Помимо снижения вредного воздействия на окружающую среду, внедрение СУОС позволит предприятию завоевать имидж у своих партнеров и общественности, расширить рынок сбыта своей продукции, снизить финансовые расходы на штрафы, на очистные сооружения и т.д.