

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ АКАДЕМИКА С.П. КОРОЛЁВА
(НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)»

Ю.А. Кныш

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МЕНЕДЖМЕНТ

Электронное учебное пособие

САМАРА 2011

УДК 658.504

Автор: Кныш Юрий Алексеевич.

Рецензенты:

Начальник отдела ОКБ ИЦ ОАО «КУЗНЕЦОВ», проф. Ю. И. Цыбизов
доцент кафедры экологии и безопасности жизнедеятельности А. В. Ивлиев.

Редакторская обработка Т. К. Кретирина
Компьютерная верстка М. В. Половинщикова
Доверстка М. В. Половинщикова

Кныш, Ю. А. Экологический менеджмент [Электронный ресурс] : электрон. учеб. пособие/ Ю. А. Кныш; Минобрнауки России, Самар. гос. аэрокосм. ун-т им. С.П. Королева (нац. исслед. ун-т). - Электрон. текстовые и граф. дан. (587 КБ). –Самара, 2011. – 1 эл. опт. диск (CD-ROM).

В учебном пособии представлены материалы развития систем экологического менеджмента (СЭМ) в России и за рубежом. Рассматриваются основные преимущества внедрения СЭМ на предприятиях. Объясняются принципы функционирования СЭМ, даются конкретные рекомендации по ее разработке и внедрению. Рассматриваются перспективы развития стандартов и подходов СЭМ, вопросы экологического аудита, экологической маркировки.

Пособие предназначено для студентов факультета «Двигатели летательных аппаратов» по дисциплине «Экологический менеджмент», для специальности 160302 «Ракетные двигатели», 8 и 9 семестры и магистрантов по направлению 160700.68 «Двигатели летательных аппаратов», 9 семестр. Разработано на кафедре «Теория двигателей летательных аппаратов».

© Самарский государственный
аэрокосмический университет, 2011

СОДЕРЖАНИЕ

Что такое система экологического менеджмента.....	4
Системы экологического менеджмента и общество.....	4
Вклад в устойчивое развитие	6
Система экологического менеджмента и организация.....	6
Роль СЭМ в развитии организации	7
Производство и окружающая среда	11
Системы экологического менеджмента в России: опыт и результаты	14
Заинтересованные стороны и внедрение СЭМ.....	15
Политика	22
Процедуры	23
Принцип последовательного улучшения	23
Планы и программы	24
Компьютерные системы	25
Объективные свидетельства	27
Стандарты и сертификация	28
ISO 14001	29
EMAS.....	30
BS 8555	31
Сертификация / регистрация систем менеджмента	32
Система экологического менеджмента: разработка, внедрение и развитие.....	34
Оценка исходной ситуации	36
Оценка целесообразности и принятие решения о внедрении.....	37
Элементы СЭМ	37
Ответственность и структура управления	37
Управление документацией	41
Система документации СЭМ	43
Взаимодействие и обмен информацией	45
Мониторинг	45
Внутренний аудит СЭМ	46
Интеграция систем менеджмента	49
Выбор органа по сертификации	51
Другие инструменты экологического менеджмента.....	52
Проектирование для окружающей среды	53
Перспективы распространения и развития подходов СЭМ в мире	56
Рекомендуемый библиографический список.....	60