



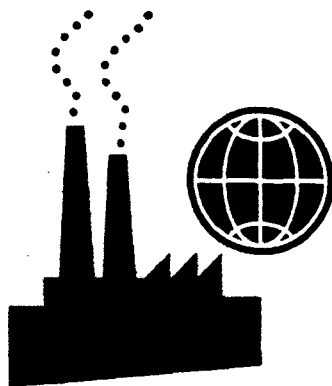
СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. М. КОЗЫБАЕВА

11 2015
865 к

Т. Н. ЛЫСАКОВА

ОСНОВЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО НОРМИРОВАНИЯ И ЭКСПЕРТИЗА

учебно-методическое пособие



**Петропавловск
2014**

А 2015/860 к

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**Северо-Казахстанский государственный университет
им. М. Козыбаева**

Т. Н. ЛЫСАКОВА

**ОСНОВЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
НОРМИРОВАНИЯ И ЭКСПЕРТИЗА**

учебно-методическое пособие

**Петропавловск
2014**

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	3
РАЗДЕЛ 1 ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ НОРМИРОВАНИЕ	4
Тема 1 Введение	4
Тема 2 Концептуальные основы экологического нормирования	8
Тема 3 Санитарно-гигиенические нормативы	19
Тема 4 Производственно-хозяйственные нормативы	24
Тема 5 Экологическое нормирование рационального использования и охраны природных ресурсов	31
Тема 6 Нормирование состояния экосистем	41
Тема 7 Экологическое благополучие экосистем	48
Тема 8 Нормирование предельно-допустимых концентраций вредных веществ	53
РАЗДЕЛ 2 ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА	63
Тема 9 Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза	63
Тема 10 Экологический аудит	75
Тема 11 Нормирование природопользования в Республике Казахстан	86
ТЕРМИНОЛОГИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ	95
ЛИТЕРАТУРА	102