

КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени АЛЬ-ФАРАБИ

НИИ ПРОБЛЕМ ЭКОЛОГИИ

РЕКОМЕНДАЦИИ
об уровне риска употребления
кормовых наземных растений
Казахстанской части Прикаспия

Алматы
«Қазак университеті»
2017

УДК 636. 084. 414 (574.1)

ББК 42.22 Н 31

Р 36

*Рекомендовано к изданию Ученым советом
(протокол № 9 от 22.06.2017) и
РИСО КазНУ им. аль-Фараби (протокол №1 от 29.09.2017)*

Рецензенты:

доктор биологических наук *Г.А. Садырова*
кандидат географических наук *А.А. Скакова*

Рекомендации разработаны и изданы в рамках научно-технической программы «Оценка риска воздействия техногенного влияния для населения Казахской части Прикаспия» по проекту «Определение содержания нефтепроизводных и тяжелых металлов в наземных растениях, оценка степени риска при их использовании в качестве кормов и влияние техногенных загрязнителей на биоразнообразие наземных растений»

Авторы-разработчики:

д.б.н., профессор Нестерова С.Г. (КазНУ им. аль-Фараби)
к.б.н. Инелова З.А. (КазНУ им. аль-Фараби)
к.б.н. Ерубаетва Г.К. (Университет «Туран»)

Р 36 Рекомендации об уровне риска употребления кормовых наземных растений Казахской части Прикаспия / авт.-разраб.: С.Г. Нестерова, З.А. Инелова, Г.К. Ерубаетва. – Алматы: Казак университеті, 2017. – 30 с.

ISBN 978-601-04-2913-0

Приведена краткая характеристика растений Казахской части Прикаспия (Атырауской и Мангистауской областей), имеющих важное значение как кормовой базы данного региона.

Данные рекомендации предназначены для экологических служб, осуществляющих мониторинговые исследования, а также для фермерских хозяйств, агрономов. Рекомендуется в качестве учебно-методического пособия для преподавателей и студентов агрономических и биологических факультетов вузов и школ повышения квалификации кадров.

УДК 636. 084. 414 (574.1)

ББК 42.22 Н 31

ISBN 978-601-04-2913-0

© Нестерова Г.С. и др., 2017
© КазНУ им. аль-Фараби, 2017

Учебное издание

**РЕКОМЕНДАЦИИ
об уровне риска употребления
кормовых наземных растений
Казахстанской части Прикаспия**

Авторы-разработчики:

С.Г. Нестерова

З.А. Инелова

Г.К. Ерубаета

Выпускающий редактор *Г.С. Бекбердиева*

Компьютерная верстка *Г.К. Шакозовой*

Дизайн обложки: *А. Калиева*

ИБ № 11287

Подписано в печать 05.10.2017. Формат 60x84/16.

Бумага офсетная. Печать цифровая. Объем 1,87 п.л.

Тираж 20 экз. Заказ № 4927. Цена договорная.

Издательский дом «Қазақ университеті»

Казахского национального университета имени аль-Фараби.

050040, г. Алматы, пр. аль-Фараби, 71, КазНУ.

Отпечатано в типографии издательского дома «Қазақ университеті».