

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Самарская государственная сельскохозяйственная  
академия»

Институт управленческих технологий и аграрного рынка

**ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ  
СРЕДЫ,  
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ,  
ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ  
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**  
Справочное издание

Кинель 2017

УДК 331.8(03)  
ББК- 65.9(2)248a2

Г-67

*Рецензенты:*

Министр лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования  
Самарской области, кандидат сельскохозяйственных наук

*А. И. Ларионов;*

Руководитель Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования  
по Самарской области, государственный советник Российской Федерации

*М.М. Калиматов*

Президент Международной академии наук экологии и безопасности жизнедеятельности,  
профессор, доктор технических наук, заслуженный деятель науки и техники РФ

*О.Н. Русак;*

Профессор кафедры «Безопасность технологических процессов и производств»  
Санкт-Петербургского государственного аграрного университета, доктор технических  
наук, заслуженный деятель науки и техники РФ, действительный член Международной  
академии наук экологии и безопасности жизнедеятельности, Академик УААН

*В.С. Шкрабак*

**Г-67** Охрана окружающей среды, природопользование, экология и безопасность жизнедеятельности / сост. А.А. Горбунов, А.В. Воловецкий, издание 2-е испр. и доп. – Кинель : РИЦ ГСХА, 2017. – 3368 с.

Справочное издание разработано в соответствии с законодательством Российской Федерации и международными правовыми актами в сфере экологии, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, охраны окружающей среды, природопользования, обращения с отходами производства и потребления.

Содержит основные экологические законы, принципы и правила в современной экологической науке и основные принципы безопасности жизнедеятельности.

Справочное издание ориентировано на полное и глубокое изучение дисциплин «Экология», «Природопользование», «Нормативы по защите окружающей среды», «Экологическая безопасность», «Основы государственной экологической политики», «Основы безопасности жизнедеятельности», «Безопасность жизнедеятельности», а также выявление практических проблем, возникающих в правоприменительной деятельности в сфере охраны окружающей среды и природопользования.

Особое внимание уделено актуальным проблемам охраны атмосферного воздуха, водной среды, животного мира, земельных и лесных ресурсов.

Рекомендуется школьникам общеобразовательных учреждений старших классов, студентам, магистрантам, аспирантам, преподавателям вузов, специалистам в сфере охраны окружающей среды и природопользования, экологам, а также всем, кто интересуется проблемами организации и функционирования природоохранной деятельности, экологической безопасности и безопасности жизнедеятельности.

© Горбунов А.А., Воловецкий А.В., составление, 2017

© ФГБОУ ВО Самарская ГСХА, 2017

## Содержание

Предисловие.....	5
Принятые сокращения.....	8
А.....	
Б.....	
В.....	
Г.....	
Д.....	
Е.....	
Ж.....	
З.....	
И.....	
К.....	
Л.....	
М.....	
Н.....	
О.....	
П.....	
Р.....	
С.....	
Т.....	
У.....	
Ф.....	