

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ-МСХА  
ИМЕНИ К.А. ТИМИРЯЗЕВА

23-3157

Журавлева Л.А., Борулько В.Г.

## Организация и технология работ по предупреждению и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



Направление подготовки  
20.03.01 Техносферная безопасность

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ-МСХА  
ИМЕНИ К.А. ТИМИРЯЗЕВА

---

Журавлева Л.А., Борулько В.Г.

## Организация и технология работ по предупреждению и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



Направление подготовки  
20.03.01 Техносферная безопасность

Москва 2023

УДК 355.588  
ББК 68.922  
Ж91

Рецензенты:

Начальник управления обеспечения безопасности жизнедеятельности населения Правительства Саратовской области

*Ю.С. Юрин*

Кандидат технических наук, доцент кафедры техносферной безопасности и транспортно-технологических машин, ФГБОУ ВПО

Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова

*О.В. Кабанов*

**Организация мероприятий и технология работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций: учебное пособие для направления подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность.**

Ж91

Л.А. Журавлева, В.Г. Борулько //ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева – Москва, 2023. – 99 с.

ISBN 978-5-00140-494-1

Учебное пособие «Организация мероприятий и технология работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций» составлено в соответствии с рабочей программой дисциплины и предназначен для студентов направления подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность». Содержит теоретический материал по организации планирования мероприятий по ликвидации чрезвычайных ситуаций, организации взаимодействия органов управления и сил РСЧС при подготовке и в ходе выполнения АСДНР, определении необходимого уровня готовности органов управления и сил для ведения спасательных работ. Направлен на формирование у студентов знаний по использованию различных технологий, механизмов и оборудования при механизации аварийно-спасательных, восстановительных и предупреждающих аварий работ.

ISBN 978-5-00140-494-1

УДК 355.588  
ББК 68.922

© Журавлева Л.А. , 2023

©ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, 2023

## СОДЕРЖАНИЕ

	СТР.
Введение.....	3
1 Организация и проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ (АСДНР).....	4
2 Организация управления при проведении работ по ликвидации чрезвычайных ситуаций.....	16
3 Правовые основы и организация аварийно-спасательных работ.....	24
4 Воздействия поражающих факторов ядерного оружия, обычных средств поражения и основных ахов на население и объекты.....	35
5 Сущность прогнозирования и оценки обстановки в интересах защиты населения и территорий.....	46
6 Защита населения путем эвакуации при чрезвычайных ситуациях.....	61
7 АСДНР в зоне затоплений.....	75
8 Аварии на нефтепроводах.....	79
9 Аварийно-спасательные работы при пожарах.....	92
10 Библиографический список.....	97
Содержание.....	99