

УДК 631.12

З 38

**Захарова О.А., Кирейчева Л.В.,  
Евсенкин К.Н. Агромелиоративная оценка  
серых лесных почв в последствии  
орошения сточными водами:  
Монография. – Рязань: РГАТУ, 2013. – 179  
с.**

Рецензенты

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор

**А.В. Шуравилин (РУДН)**

Доктор технических наук, профессор

**Н.П. Карпенко (МГУП)**

Представлены результаты почвенно-экологического мониторинга и дана оценка современного состояния ранее орошаемой сточными водами серой лесной почвы. Впервые в регионе представлены результаты изучения почвообразовательного процесса и химических анализов ранее мелиорированной серой лесной почвы за 2003 и 2010-2011 годы в сравнении с 1974 г. до проведения оросительных мероприятий.

Монография может быть полезной для студентов, аспирантов, ученых и специалистов сельского хозяйства.

©Захарова О.А., 2013

## Содержание

	Введение	7
1.	Теоретические вопросы почвообразования в условиях мелиоративного воздействия	10
1.1.	Почва, ее место и роль в природе. Глобальные функции почвы	10
1.2.	Экологические функции почвы	20
1.3.	Тип серых лесных почв	23
2.	Характеристика объекта исследования	37
2.1.	Краткая характеристика ОАО «Рязанский свинокомплекс»	37
2.2.	Климатические условия и погодные особенности региона	53
2.3.	Описание почвенного профиля в исходном состоянии	64
3.	Цель, задачи и методика исследований	70
3.1.	Цель и задачи исследований	71
3.2.	Методика исследований	73
4.	Результаты исследований	87
4.1.	Современное состояние серой лесной почвы в последствии	87

	орошения сточными водами	
4.2.	Морфологические свойства почвы	102
4.3.	Сравнительная оценка почвенного профиля 1974 и 2011 годов	104
4.4.	Динамика водно-физических, агрохимических и биологических свойств серой лесной почвы в последствии орошения сточными водами	136
5.	Результаты исследований грунтовых и поверхностных вод	141
5.1.	Уровень грунтовых вод и их гидрохимическая характеристика	141
5.2.	Гидрохимическая и бактериологическая характеристика поверхностных вод	151
	Заключение	162
	Глоссарий	165
	Список использованной литературы	166
	Приложение	170