

УДК 504.06 (075.8)  
ББК 28.08 я73  
О 93

Печатается по решению  
редакционно-издательского совета  
Северо-Кавказского федерального  
университета

**Рецензенты:**

канд. геогр. наук, доцент **Т. В. Дегтярева**,  
начальник центрального комплексного отдела **А. Е. Выходцев**  
(МППриООС СК)

**О 93 Оценка воздействия на окружающую среду: практикум /**  
авт.-сост. С. А. Траутвайн. – Ставрополь: Изд-во СКФУ,  
2018. – 158 с.

Практикум составлен в соответствии с требованиями  
ФГОС ВО направления подготовки 05.03.06 Экология и приро-  
допользование. Утвержден на заседании кафедры экологии и  
природопользования (протокол № 4 от 26 сентября 2017 г.). Со-  
держит вопросы для обсуждения, практические задания, мето-  
дические указания для их выполнения, понятия и термины, при-  
ложения, темы докладов, список литературы.

Предназначен для студентов, обучающихся по програм-  
мам бакалавриата, по профилю «Природопользование».

УДК 504.06 (075.8)  
ББК 28.08 я73

**Автор-составитель**

канд. геогр. наук, доцент **С. А. Траутвайн**

© ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский  
федеральный университет», 2018

# Содержание

---

Предисловие . . . . .	4
Методические указания по подготовке к практическим занятиям . . . . .	6
1. Понятие, история становления, участники и основные разделы ОВОС . . . . .	9
2. Воздействие объектов хозяйственной деятельности на окружающую среду . . . . .	15
3. Объекты и методы ОВОС . . . . .	30
4. ОВОС технологий и новых материалов . . . . .	37
5. Экологическое обоснование градостроительных проектов . . . . .	41
6. ОВОС промышленных (инвестиционных) проектов	44
7. Законодательная и нормативная базы в области проведения ОВОС . . . . .	48
8. Порядок проведения ОВОС . . . . .	54
9. Комплексный индекс загрязнения атмосферы . . . . .	60
10. Расчет массы выброса загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух от стационарных источников . . . . .	65
11. Расчет массы выброса загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух от передвижных источников . . . . .	77
12. Расчет приземных концентраций загрязняющих веществ . . . . .	91
13. Оценка степени опасности загрязнения почвы химическими веществами . . . . .	98
14. Расчет массы сброса загрязняющих веществ . . . . .	104
15. Оценка допустимых концентраций загрязнителей .	114
Литература . . . . .	122
Приложения . . . . .	126