

23-1805

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Е.Б. Таллер, М.В. Тихонова, А.В. Бузылёв,
С.Ю. Ермаков, И.В. Андреева



23-01805

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ГОРОДСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА НА БИОТУ

Е.Б. Таллер, М.В. Тихонова, А.В. Бузылёв,
С.Ю. Ермаков, И.В. Андреева

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ГОРОДСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА НА БИОТУ



Москва
2021

УДК 504.61
ББК 28.080.1
Т 16

Рецензент:

А.В. Махныкина к.б.н., старший научный сотрудник лаборатории биогеохимии экосистем Сибирского Федерального Университета.

**Таллер Е.Б., Тихонова М.В., Бузылёв А.В., Ермаков С.Ю.,
Андреева И.В.**

Т 16

Оценка воздействия городской инфраструктуры и строительства на биоту: Учебное пособие: / Составители: Е.Б. Таллер, М.В. Тихонова, А.В. Бузылёв, С.Ю. Ермаков, И.В. Андреева – М.: ДПКПресс, 2021. – 102 с. – ISBN 978-5-91976-215-7

В учебном пособии представлены сведения системы оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) в части воздействия городской инфраструктуры и строительства на биоту.

Предназначено для студентов бакалавриата и магистратуры обучающихся по направлениям: 05.03.06 – Экология и природопользование, 05.04.06 – Экология и природопользование.

Рекомендовано к изданию учебно-методической комиссией института мелиорации, водного хозяйства и строительства имени А.Н. Костякова.

УДК 504.61
ББК 28.080.1

© Таллер Е.Б., Тихонова М.В.,
Бузылёв А.В., Ермаков С.Ю.,
Андреева И.В.
составители, 2021
им. К.А. Тимирязева, 2021
© Издательство «ДПК Пресс», 2021

ISBN 978-5-91976-215-7

Содержание

Введение	5
1. Сущность оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС), правовые основы и этапы становления	6
1.1. ОВОС: понятие, цель, задачи, принципы.....	6
1.2. Область применения ОВОС.....	9
1.3. Нормативно-правовые основы ОВОС. Краткая история развития ОВОС.....	13
2. Урбанизация и формирование городской среды. Городская инфраструктура	18
2.1. Современные проблемы урбанизации.....	18
2.2. Понятие «город».....	22
2.3. Городская среда.....	23
2.4. Состав и структура городского хозяйства.....	26
3. Воздействие городской инфраструктуры на биоту	28
3.1. Техногенные факторы городской среды.....	28
3.2. Городская инфраструктура как источник загрязнения.....	32
3.3. Приоритетные загрязнители городской среды и их воздействие на биоту.....	34
4. Биота урбанизированных территорий	53
4.1. Пути формирования биоты на урбанизированных территориях.....	53
4.2. Основные особенности урбанизированных биогеоценозов.....	56
4.3. Специфика биоты урбанизированных территорий.....	60
5. Оценка воздействия на биоту	65
5.1. Оценка воздействия градостроительства и объектов городской инфраструктуры на окружающую среду.....	65
5.2. Оценка воздействия на биоту.....	69
5.3. Оценка воздействия по критериям биологического мониторинга.....	85
Библиографический список.....	99