

НА ДОМ НЕ ВЫРАСТЕТСЯ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Академия стандартизации, метрологии и сертификации (учебная)»

26-3229-Б

И. О. Тихонова, Д. О. Скобелев

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ: РЕГУЛИРОВАНИЕ, ПРАКТИКА, НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ

Учебное пособие

26-03229

Москва 2026

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
Академия стандартизации, метрологии и сертификации (учебная)

И. О. Тихонова, Д. О. Скобелев

**ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ:
РЕГУЛИРОВАНИЕ, ПРАКТИКА, НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ**

Учебное пособие

Москва
2026

УДК 504.06

ББК 20.18

T46

Рецензенты:

Петросян Валерий Самсонович, доктор химических наук, профессор, почётный профессор Московского университета имени государственного М. В.

Ломоносова, Вице-президент Российской академии естественных наук Рожкова Ирина Владимировна, начальник Управления государственной экологической экспертизы Росприроднадзора

Шамшин Алексей Александрович, кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник, исполняющий обязанности начальника отдела экологической безопасности ВНИИ Экология

Тихонова Ирина Олеговна, Скобелев Дмитрий Олегович. Производственный экологический контроль: регулирование, практика, направления развития: Учебное пособие. - Москва: Академия стандартизации, метрологии и сертификации (учебная), 2026. — М. Издательство Перо, 2026. — 92 с.

ISBN 978-5-00270-802-4

Учебное пособие подготовлено в рамках расширения серии образовательных материалов, посвящённых вопросам развития устойчивого развития промышленности, наилучших доступных технологий, а также промышленной экологии. Пособие содержит разделы, относящиеся к производственному контролю атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, почвенного покрова; контролю обращения с отходами. Каждый из разделов включает краткую вводную теоретическую часть, анализ нормативной правовой базы - основные ссылочные нормативные документы, ответы на вопросы, представляющие трудности для студентов. В пособие включены тестовые вопросы и ситуационные исследования, способствующие лучшему усвоению и закреплению теоретического материала.

Учебное пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлениям «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», «Экология и природопользование», «Инноватика», «Менеджмент», а также для использования при реализации программ переподготовки и повышения квалификации кадров.

Учебное пособие рекомендовано к изданию Ученым советом Академии стандартизации, метрологии и сертификации (учебной).

УДК 504.06

ББК 20.18

© И.О. Тихонова, Д.О. Скобелев, 2026
Академия стандартизации, метрологии
и сертификации (учебная), 2026

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Введение	4
1. Структура производственного экологического контроля	11
1.1 Производственный экологический контроль за соблюдением общих требований природоохранного законодательства	11
1.2 Общие требования к организации и проведению производственного контроля в области охраны атмосферного воздуха	20
1.3 Общие требования к организации и проведению производственного контроля за рациональным использованием и охраной водных объектов	25
1.4 Общие требования к организации и проведению производственного контроля в области обращения с отходами	35
1.5 Общие требования к организации и проведению производственного контроля при охране земель и почв, при охране объектов животного мира и среды их обитания, при охране лесов и иной растительности, за соблюдением режимов особо охраняемых природных территорий	41
2. Формы осуществления производственного экологического контроля	46
2.1 Документарный производственный экологический контроль	46
2.2 Инспекционный контроль территории предприятия, производственных участков, площадок, цехов	56
2.3 Производственный эколого-аналитический (инструментальный) контроль (ПЭАК)	61
3. Программа производственного экологического контроля	69
3.1 Сведения об инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и их источников	71
3.2 Сведения об инвентаризации сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду и их источников	72
3.3 Сведения об инвентаризации отходов производства и потребления и объектов их размещения	74
3.4 Сведения о подразделениях и (или) должностных лицах, отвечающих за осуществление производственного экологического контроля	76
3.5 Сведения о собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораториях (центрах), аккредитованных в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации	77
3.6 Сведения о периодичности и методах осуществления производственного экологического контроля, местах отбора проб и методиках (методах) измерений	78
Заключение	79
Контрольные вопросы	85
Литература	87