

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
«ЦЕНТР ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
ПРОМЫШЛЕННОЙ ПОЛИТИКИ»

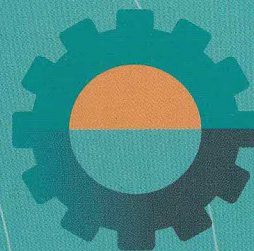


ИНСТИТУТ РЕСУРСНОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ

25-6621-Б

ЗЕЛЁНЫЕ ПРОЕКТЫ

2025



25-06621



ЗЕЛЁНЫЕ ПРОЕКТЫ

Москва

2025

УДК 504.5/6:628.54

ББК 20.17

З-48

Рецензенты:

Владимир Алексеевич Маслобоев, доктор технических наук, старший научный сотрудник, научный руководитель Института проблем промышленной экологии Кольского научного центра Российской академии наук

Алексей Евгеньевич Череповицын, доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой организации и управления Санкт-Петербургского горного университета императрицы Екатерины II

ЗЕЛЁНЫЕ ПРОЕКТЫ / [Под ред. доктора химических наук, профессора, вице-президента Российской академии естественных наук В. С. Петросяна]: ФГАУ «НИИ «ЦЭПП». — М.: ООО ФИД «Деловой экспресс», 2025. — 152 с., ил.

ISBN 978-5-89644-166-3

Специальное издание «Зелёные проекты. 2025» — шестой выпуск альманаха «Зелёные проекты. Ситуационные исследования», в котором отражены результаты региональных и отраслевых исследований в области промышленной экологии, а также подходы к сохранению природного капитала. В этом выпуске авторы анализируют особенности применения современных технологических и природоприближённых решений, принципов зелёной химии и экономики замкнутого цикла, направленных на повышение ресурсной и экологической эффективности производства, а также на улучшение состояния природно-антропогенных систем.

Альманах представлен в двух частях. Первая часть включает краткие описания практических проектов — их сути, реализованных действий и достигнутых результатов. Во второй части приведены детальные материалы ситуационных исследований и аналитические статьи, посвящённые формированию нового подхода к сохранению и восстановлению природы как цели и смысла экономической деятельности.

УДК 504.5/6:628.54

ББК 20.17

З-48

© ФГАУ «НИИ «ЦЭПП», 2025

© М. А. Климова, К. А. Щелчков, А. В. Малков, 2025

© Е. Н. Потапова, Л. И. Кунакова, В. А. Сазонов, Е. В. Сапрыкин, И. С. Корнеев, Е. Д. Тюрина, В. В. Радюшкин, 2025

© А. А. Савенков, М. А. Пименов, А. А. Асадулина, А. С. Малявин, А. Ю. Попов, 2025

© О. Н. Рублевская, Ю. Н. Бурвикова, М. В. Бегак, 2025

© А. В. Климов, К. В. Стадникова, Е. Е. Перфильев, И. О. Тихонова, 2025

© З. Н. Дроздова, В. Н. Цевелев, Д. О. Хаустова, Д. Х. Михайлиди, Я. П. Молчанова, А. Р. Копченкова, 2025

© К. А. Щелчков, В. С. Сидоренко, А. Н. Варнаков, 2025

© Б. С. Ксенофонтов, Ю. Н. Бурвикова, О. С. Сухадольская, И. В. Шакир, 2025

© Д. О. Скобелев, С. Н. Бобылев, И. С. Бахтина, 2025

© Оформление ООО ФИД «Деловой экспресс», 2025

ISBN 978-5-89644-166-3



НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
«ЦЕНТР ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
ПРОМЫШЛЕННОЙ ПОЛИТИКИ»



ИНСТИТУТ РЕСУРСНОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ

ЗЕЛЁНЫЕ ПРОЕКТЫ

2025

Содержание

Вступительное слово

1 часть

АО «Челябинский трубопрокатный завод»

ООО «Серебрянский цементный завод»

АО «МХК «ЕвроХим»

ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»

Рекультивация нарушенных земель

Национальный парк «Мещёра»

2 часть

Комплексные подходы к управлению экологическими проектами на предприятиях
Трубной Металлургической Компании: применение концепции НДТ

Реализация экологической промышленной политики в цементной отрасли:
ситуационное исследование

Производство удобрений: химические технологии как инструмент повышения
урожайности и сокращения выбросов парниковых газов

Эколого-технологическая трансформация ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»

Подходы к восстановлению нарушенных земель: добыча угля открытым способом

Сохранение и восстановление природных комплексов Мещёры

Внедрение принципов зелёной экономики: опыт российской пивоваренной компании

Эколого-технологическое нормирование сбросов сточных вод на основе показателей
наилучших доступных технологий

Природный капитал, кредит и природная единица обеспечения реальной эмиссии

Наши авторы