

25-5700

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

МЕТОДИКА

ОЦЕНКИ И ПРОГНОЗА
ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОТЕРЬ
В РЕЗУЛЬТАТЕ ЭРОЗИИ ПОЧВ НА ОСНОВЕ
ОПРЕДЕЛЕНИЯ УТРАЧЕННОГО ПОЧВЕННОГО
ПЛОДОРОДИЯ, ПРЯМЫХ ПОТЕРЬ ПРОДУКЦИИ
И СНИЖЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИХ
РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВА

25-05700

$$C_{уд} = D \cdot C \cdot S$$

$$OЭЭУ = ПУ + КУ$$

$$= C_{гумус} + C_{калий} + C_{фосфор}$$

$$ПУ_1 = У \cdot Нс \cdot C \cdot S$$

$$C_{общ} = C_{уд} + C_{внес} + C_{транс}$$

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ

ИНСТИТУТ ПОЧВОВЕДЕНИЯ И АГРОХИМИИ

МЕТОДИКА

**ОЦЕНКИ И ПРОГНОЗА ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ
ПОТЕРЬ В РЕЗУЛЬТАТЕ ЭРОЗИИ ПОЧВ НА ОСНОВЕ
ОПРЕДЕЛЕНИЯ УТРАЧЕННОГО ПОЧВЕННОГО ПЛОДОРОДИЯ,
ПРЯМЫХ ПОТЕРЬ ПРОДУКЦИИ И СНИЖЕНИЯ
ЭКОНОМИЧЕСКИХ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВА**

Минск 2024

УДК [631.459:631.452]:338.43

ББК 40.64:40.3

М54

Рассмотрено и утверждено ученым советом РУП «Институт почвоведения и агрохимии» (протокол № 8 от 15 июня 2023 г.).

Авторы:

В. Б. Цырибко, А. М. Устинова, С. А. Касьянчик,
А. В. Юхновец, И. А. Логачев, А. А. Митькова, Н. А. Карабец

М54 **Методика** оценки и прогноза эколого-экономических потерь в результате эрозии почв на основе определения утраченного почвенного плодородия, прямых потерь продукции и снижения экономических результатов производства / В. Б. Цырибко [и др.] ; Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т почвоведения и агрохимии. – Минск : Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси, 2024. – 24 с.
ISBN 978-985-7297-20-7.

Методика является нормативным документом, устанавливающим нормативные требования к наиболее рациональному использованию эродированных почв сельскохозяйственных земель. Применение методики позволяет установить эколого-экономические потери от водной эрозии почв на пахотных землях республики, а также планировать, формировать и осуществлять систему почвозащитных мероприятий на эрозионноопасных землях, обеспечивающих минимизацию процессов деградации почв.

Предназначено для руководителей и специалистов предприятий и организаций, осуществляющих сельскохозяйственную деятельность на почвах, подверженных процессам эрозионной деградации, работников научных и проектных институтов, а также преподавателей, студентов и учащихся высших, средних специальных учебных заведений.

УДК [631.459:631.452]:338.43

ББК 40.64:40.3

ISBN 978-985-7297-20-7

© Республиканское научное дочернее
унитарное предприятие «Институт
почвоведения и агрохимии», 2024
© Оформление. Республиканское научное
унитарное предприятие «Институт системных
исследований в АПК Национальной академии
наук Беларуси», 2024

СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ	3
ВВЕДЕНИЕ	4
1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	6
2. ИСТОЧНИКИ ИСХОДНОЙ ИНФОРМАЦИИ	8
3. ОЦЕНКА И ПРОГНОЗ ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОТЕРЬ В РЕЗУЛЬТАТЕ ЭРОЗИИ ПОЧВ.....	9
3.1. Алгоритм оценки ущерба от эрозии	9
3.2. Метод расчета общего эколого-экономического ущерба от потерь в результате эрозии почв.....	9
3.3. Нормативные показатели для оценки и прогноза эколого- экономических потерь в результате эрозии почв.....	11
4. ОЦЕНКА ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОТЕРЬ В РЕЗУЛЬТАТЕ ЭРОЗИИ ПОЧВ (на примере Мстиславского района).....	14
4.1. Общий эколого-экономический ущерб от проявления эрозионных процессов на пахотных землях Мстиславского района (пример расчета)	14
4.2. Прогноз эколого-экономического ущерба в результате эрозии почв от проявления эрозионных процессов на пахотных землях Мстиславского района.....	19
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	21
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	22