

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ

РУП «НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ ПО ЗЕМЛЕДЕЛИЮ»

РУП «ИНСТИТУТ МЕЛИОРАЦИИ»

22-5868
2 изд.

РЕКОМЕНДАЦИИ

ПО ПРИМЕНЕНИЮ ГЕОТЕКСТИЛЯ TYPAR® SF

В КАЧЕСТВЕ ЗАЩИТНО-ФИЛЬТРУЮЩЕГО МАТЕРИАЛА

ПОЛИЭТИЛЕНОВОГО ДРЕНАЖА В МЕЛИОРАТИВНОМ

СТРОИТЕЛЬСТВЕ

22-05868

МИНСК
2019

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ

РУП «НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ ПО ЗЕМЛЕДЕЛИЮ»

РУП «ИНСТИТУТ МЕЛИОРАЦИИ»

РЕКОМЕНДАЦИИ

ПО ПРИМЕНЕНИЮ ГЕОТЕКСТИЛЯ TYPAR® SF

В КАЧЕСТВЕ ЗАЩИТНО-ФИЛЬТРУЮЩЕГО МАТЕРИАЛА

ПОЛИЭТИЛЕНОВОГО ДРЕНАЖА В МЕЛИОРАТИВНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ



2-е издание, стереотипное

Минск
2019 г.

Рекомендации разработали:

А.И. Митрахович, ведущий научный сотрудник, кандидат технических наук

В.М. Макоед, ведущий научный сотрудник

А.П. Сергеев, инженер

Рассмотрены и одобрены

Ученым Советом РУП «Институт мелиорации»

(протокол № 7 от 15.06.2015 г.)

Одобрены и рекомендованы к применению

научно-техническим Советом ГО «Белводхоз»

(протокол № 3 от 20.07.2015 г.)

ISBN 978-985-90368-4-2

М67 В рекомендациях приведены основные технические требования к ЗФМ дренажа и технические характеристики геотекстиля Турар® SF для применения в качестве защитно-фильтрующего материала дренажа в мелиоративном строительстве. Даны условия применения полиэтиленового дренажа с ЗФМ Турар® SF на мелиоративных объектах (суглинистые, песчаные и торфяные почвогрунты) и технология его строительства с дополнительными мероприятиями по предотвращению заиливания дренажа.

В рекомендациях использованы материалы лабораторных и полевых исследований на опытно-производственных участках РУП «Институт мелиорации», а также результаты обследований дренажа на производственных мелиоративных объектах Витебской, Минской, Брестской и Могилевской областей.

ISBN 978-985-90368-4-2

СОДЕРЖАНИЕ

Область применения	4
Нормативные ссылки	4
Термины и определения	5
Общие положения	6
Основные технические требования к защитно-фильтрующим материалам дренажа	7
Технические характеристики геотекстиля Тураг® SF для применения в качестве защитно-фильтрующего материала дренажа в мелиоративном строительстве	8
Условия применения полиэтиленового дренажа с ЗФМ Тураг® SF на мелиоративных объектах (суглинистые, песчаные и торфяные почвогрунты)	16
Технология строительства закрытого пластмассового дренажа	19
Дополнительные мероприятия по предотвращению заиливания дренажа	22
Список использованных источников	24

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение А Лабораторные и полевые исследования полиэтиленовых дренажных труб с геотекстилем Тураг® SF (Тураг® SF 20, Тураг® SF 27 Тураг® SF 32) и оценка их работоспособности на мелиоративных объектах	25
Приложение Б Технические характеристики полиэтиленовых гофрированных дренажных труб, выпускаемых в Республике Беларусь	42
Приложение В Технические характеристики геотекстилей, исследованных в качестве защитно-фильтрующего материала дренажа	43
Приложение Г Опытно-производственный участок «Волма» (торф)	44
Приложение Д Опытно-производственный участок «Васюки» (суглинки)	46
Приложение Е Опытно-производственный участок «ПОСМЗил» (пески)	49
Приложение Ж Характерные производственные (базовые) мелиоративные объекты с полиэтиленовым дренажем с ЗФМ Тураг® SF 27 в Республике Беларусь	51