

22-6906

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение "Федеральный научный центр
агроэкологии, лесных мелиораций и защитного
лесоразведения Российской академии наук"
(ФНЦ агроэкологии РАН)

**СОЗДАНИЕ ДОЛГОВЕЧНЫХ ПОЛЕЗАЩИТНЫХ
ЛЕСНЫХ ПОЛОС НА ЮГЕ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ
(методические рекомендации)**

22-06906

Волгоград•2022

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
"Федеральный научный центр агроэкологии,
комплексных мелиораций и защитного лесоразведения
Российской академии наук"
(ФНЦ агроэкологии РАН)

**СОЗДАНИЕ ДОЛГОВЕЧНЫХ ПОЛЕЗАЩИТНЫХ
ЛЕСНЫХ ПОЛОС НА ЮГЕ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ
(методические рекомендации)**

Волгоград*ФНЦ агроэкологии РАН*2022

Создание долговечных полезащитных лесных полос на юге Западной Сибири (методические рекомендации) / А. И. Беляев, А. С. Манаенков, А. М. Пугачёва [и др.]. – Волгоград: ФНЦ агроэкологии РАН, 2022. – 36 с.

В составлении методических рекомендаций принимали участие: А. И. Беляев, доктор с.-х. наук, профессор; А. С. Манаенков, доктор с.-х. наук; А. М. Пугачёва, кандидат с.-х. наук; П. М. Подгаецкая, В. Н. Петров.

Настоящие методические рекомендации содержат основополагающие принципы и научные подходы к проектированию и осуществлению работ по защитному лесоразведению на пахотных землях степной зоны и акцентируют проблемы наиболее засушливых районов. Они разработаны в дополнение к действующим нормативно-техническим документам, основаны на новых теоретических разработках ФНЦ агроэкологии РАН и данных многолетних исследований Западно-Сибирской АГЛОС по изучению особенностей роста и состояния малорядных лесных полос на опытных объектах в Кулундинской и Барабинской степи.

Методические рекомендации по созданию долговечных полезащитных лесных полос на юге Западной Сибири рассмотрены и одобрены на заседании методического бюро ФНЦ агроэкологии РАН (протокол № 1 от 11.04. 2022 г.).

Рецензенты: **В. И. Михин**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор; **С. Н. Крючков**, доктор сельскохозяйственных наук.

ISBN 978-5-6045498-9-6

© А. И. Беляев, А. С. Манаенков, А. М. Пугачёва, П. М. Подгаецкая, В. Н. Петров
© ФНЦ агроэкологии РАН, 2022

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
1. Климатические и почвенно-гидрологические условия региона.....	5
2. История, особенности создания, современное состояние ПЗЛП.....	10
3. Рост древостоя и отложение снега на полях под влиянием малорядных лесных полос.....	15
4. Научные основы, организация и техника степного и защитного лесоразведения.....	24
5. Эколого-экономическая эффективность полезащитного лесоразведения.....	33
Список литературы.....	34

*Белев Александр Иванович, Манаенков Александр Сергеевич,
Пугачёва Анна Михайловна, Подгаецкая Полина Михеевна,
Петров Владимир Николаевич*

СОЗДАНИЕ ДОЛГОВЕЧНЫХ ПОЛЕЗАЩИТНЫХ ЛЕСНЫХ ПОЛОС НА ЮГЕ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ (методические рекомендации)

*Компьютерная верстка В. Г. Гирявенко
Ответственный за выпуск В. С. Млечко*

Подписано в печать 21.09.2022.
Объем 1,6 уч.-изд. л. Заказ 6.
Тираж 500 экз. (первый завод 50 экз.)

400062, Волгоград, Университетский проспект, 97.
Копирально-множительный сектор ФНЦ агроэкологии РАН