

14-6748

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

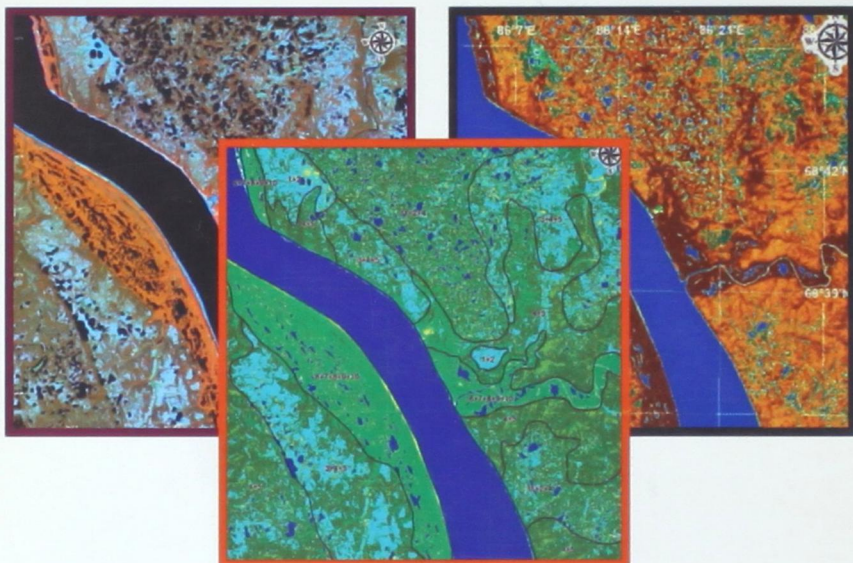
Российская академия сельскохозяйственных наук
Сибирское региональное отделение

ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА КРАЙНЕГО СЕВЕРА

26686

14-06748

**ОРГАНИЗАЦИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО
ПОДДЕРЖАНИЮ И РАЗВИТИЮ КОРМОВОЙ БАЗЫ
ОЛЕНЬИХ ПАСТБИЩ ЛЕСОТУНДРОВОЙ ЗОНЫ**
(оценка качества пастбищ, дистанционные методы спутни-
кового зондирования)
(руководство)



НОРИЛЬСК, 2013

Организация мероприятий по поддержанию и развитию кормовой базы оленьих пастбищ лесотундровой зоны (оценка качества пастбищ, дистанционные методы спутникового зондирования). Руководство. / Россельхозакадемия. Сиб. региональное отделение. ГНУ НИИСХ Крайнего Севера. – Норильск, 2013. – 18 с.

Руководство по организации мероприятий по поддержанию и развитию кормовой базы оленьих пастбищ лесотундровой зоны основано на оценке состояния растительности оленьих пастбищ с применением дистанционных методов, позволяющих осуществлять мониторинг растительного покрова обширных территорий и дистанционно оценивать надземную биомассу растительности, используя спутниковую съемку с ее последующим анализом. Выполнение предложенных мероприятий обеспечит рациональное использование и повышение на 20 % продуктивности пастбищных массивов.

Руководство подготовлено сотрудниками Лаборатории геоботанических исследований ГНУ НИИСХ Крайнего Севера Россельхозакадемии И.А. Лавриненко (старший научный сотрудник, кандидат биологических наук), З.А. Янченко (зав. лабораторией, кандидат биологических наук), С.Н. Филатовой (научный сотрудник) в рамках выполнения госзадания на 2013 г. «Выявить кормообеспеченность оленьих пастбищ лесотундровой зоны и разработать руководство по поддержанию их продуктивности».

Руководство предназначено для специалистов оленеводческих хозяйств, органов местного самоуправления, природоохранных ведомств, выполняющих работу по оценке состояния оленьих пастбищ, порядке ее проведения, по разработке планов хозяйственной деятельности в северном оленеводстве.

Руководство утверждено к печати Ученым советом ГНУ Научно-исследовательского института сельского хозяйства Крайнего Севера (протокол № 3 от 25.10.2013)

Редакционная коллегия:

В.М. Зеленский (гл. редактор), А.А. Кайзер (зам. гл. редактора),
З.А. Янченко (отв. секретарь), Л.А. Колпациков, В.В. Зарубецкая

Сибирское региональное отделение Россельхозакадемии, 2013
ГНУ НИИСХ Крайнего Севера, 2013

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Введение	4
1. Отбор и обработка спутниковых снимков	6
2. Полевое дешифрирование материалов спутниковой съемки	7
3. Создание банка спектральных сигнатур и построение геоботанических карт	8
4. Оценка продуктивности оленьих пастбищ	11
5. Анализ динамики растительного покрова и организация системы пастбищеоборота	14
6. Организация мониторинга растительного покрова пастбищ с использованием многозональной космической съемки	15
Заключение	17
Список использованной литературы	18