

# МОДЕРНИЗАЦИЯ ИНФРАСТРУКТУРЫ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ



Сыктывкар 2016

Российская академия наук  
Уральское отделение  
Коми научный центр  
Институт социально-экономических и энергетических проблем Севера

**МОДЕРНИЗАЦИЯ ИНФРАСТРУКТУРЫ РАЗВИТИЯ  
СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ**

Ответственный редактор  
Член-корреспондент РАН В.Н. Лаженцев

Сыктывкар 2016

УДК 332.1.012.2(470.13-22)

*Монография подготовлена и опубликована при финансовой поддержке  
Российского гуманитарного научного фонда (№ 16-12-11501/16)  
и Правительства Республики Коми*

**Модернизация инфраструктуры развития сельских территорий /**  
Коллектив авторов. – Сыктывкар: ООО «Коми республиканская типография»,  
2016. – 241 с.

В монографии рассмотрены проблемы формирования и развития сельской инфраструктуры (транспортной, энергетической, информационной, социальной, средозащитной), а также специфических ее видов в аграрном, лесном и туристско-рекреационном секторах экономики. Раскрыто содержание отраслей инфраструктуры, дана оценка их состояния по группам муниципалитетов с разной долей сельского населения и населенным пунктам. Проведена типизация сельских территорий по характеру и остроте инфраструктурных проблем с использованием различных методов (ранжирования, рейтинговой и балльной оценки, факторного анализа, картографирования). Определены пути модернизации действующей инфраструктуры и формирования новых элементов.

Табл. 38. Илл. 30. Библиогр. 205 назв.

#### Авторы

Т.Е. Дмитриева (научное руководство, введение, 1.1; 1.2; 2; 3.2; 5.2; 8.2.1; заключение), В.С. Акишин (3.2; 3.3), Е.Н. Зорина (5.1; 5.3), В.А. Иванов (1.2), А.Н. Киселенко (3.1), А.В. Коковкин (7.2), Л.А. Куратова (4), И.С. Мальцева (1.3.1; 8.1), В.А. Носков (1.3.2; 8.2.2), А.С. Пономарева (1.2), В.С. Пунгина (3.2; 3.3), Т.В. Тихонова (7.3), В.Ф. Фомина (7.1), И.В. Харионовская (8.2.2), Л.В. Чайка (6), М.А. Шишелов (1.3.2), В.А. Щенявский (1.3.3; 8.3).

#### Рецензенты

д.э.н. Л.А. Попова, к.э.н. В.В. Терентьев

ISBN 978-5-7934-0675-8

© Коллектив авторов, 2016  
© ИСЭ и ЭПС Коми НЦ УрО РАН, 2016  
© Коми научный центр УрО РАН, 2016

## Оглавление

От редактора	3
<b>Введение</b>	5
<b>1 Сельские территории: статус, роль, экономика</b>	8
1.1 Сельские территории как объект государственного регулирования	8
1.2 Население сельских территорий Республики Коми	17
1.3 Профильные сектора сельской экономики: аграрный, лесной, туризм	23
1.3.1 Сельское хозяйство	23
1.3.2 Лесной сектор	30
1.3.3 Туризм на сельских территориях	34
<b>2 Назначение и содержание инфраструктуры</b>	37
<b>3 Транспортная инфраструктура и доступность</b>	40
3.1 Транспортная инфраструктура	40
3.2 Уровень транспортной доступности муниципалитетов и сельских пунктов	43
3.3 Модернизация транспортной инфраструктуры и направления роста транспортной доступности	49
<b>4 Информационная инфраструктура</b>	55
4.1 Содержание информационной инфраструктуры	55
4.2 Характеристика информационной инфраструктуры региона	57
4.3 Модернизация информационной инфраструктуры	67
<b>5 Социальная инфраструктура</b>	70
5.1 Инфраструктурные ограничения социального сервиса в обеспечении населения услугами здравоохранения, образования, культуры	70
5.2 Пространство социального сервиса сельских территорий	80
5.3 Проблемы и направления модернизации социального сервиса	84
<b>6 Энергетическая инфраструктура сельской местности</b>	89
6.1 Условия энергоснабжения сельских территорий	89
6.2 Направления модернизации энергетической инфраструктуры	91
<b>7 Средозащитная инфраструктура</b>	99
7.1 Коммунальная инфраструктура	99
7.1.1 Обеспеченность сельского населения коммунальной инфраструктурой	99
7.1.2 Состояние коммунальной инфраструктуры по основным критериям	107
7.1.3 Стоимостные характеристики коммунальных услуг и критерии доступности платы	115
7.1.4 Проблемы, направления и механизмы модернизации коммунальной инфраструктуры	120
7.2 Средозащитная инфраструктура. Отходы	127
7.2.1 Виды инфраструктуры и проблемы обращения с отходами	127
7.2.2 Модернизация системы обращения с отходами	133
7.3 Средозащитная экологическая инфраструктура	137
7.3.1 Состояние инфраструктуры экологических услуг	137

7.3.2	Экономическая оценка экосистемных услуг	142
7.3.3	Проблемы и направления формирования инфраструктурных экосистемных услуг	145
<b>8</b>	<b>Инфраструктура профильных секторов экономики сельских территорий</b>	<b>150</b>
8.1	Инфраструктура аграрного сектора	150
8.1.1	Содержание и классификация сельскохозяйственной инфраструктуры	150
8.1.2	Оценка состояния производственной инфраструктуры сельского хозяйства	153
8.1.3	Инфраструктурные ограничения развития сельского хозяйства	158
8.1.4	Направления и механизмы преодоления инфраструктурных барьеров развития сельского хозяйства	162
8.2	Инфраструктура лесного сектора экономики и лесного хозяйства	170
8.2.1	Инфраструктура лесного сектора экономики	170
8.2.2	Инфраструктура лесного хозяйства	187
8.3	Инфраструктура внутреннего туризма	196
8.3.1	Оценка состояния туристической инфраструктуры на сельских территориях	197
8.3.2	Проблемы развития туризма на сельских территориях	203
8.3.3	Направления формирования и модернизации инфраструктуры туризма	205
	<b>Заключение</b>	207
	<b>Список использованных источников</b>	214
	<b>Приложения</b>	
А	Перечень рекомендуемых мероприятий по повышению транспортной доступности муниципальных образований и населенных пунктов	229
Б	Биосферные функции природных экосистем и экосистемные услуги	236