

23-5023-Б

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТ



ПРИ ПОДДЕРЖКЕ

РУССКОГО ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

ЭКОЛОГО- ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ АТЛАС КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Посвящается 80-летию юбилею Курганской области

23-05023



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КУРГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«РУССКОЕ ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО»

ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ АТЛАС КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Курган 2023

УДК [504 + 574 + 911.2 (470.58)] (084.4)
ББК [20.1 + 28.080 + 26.82 (2 Рос – 4 Кур)] я64
Э 40

Эколого-географический атлас Курганской области / Н. П. Несговорова, О. Г. Завьялова, Н. А. Неумывакина [и др.] ;
отв. ред. Н. П. Несговорова. – Курган : Изд-во Курганского гос. ун-та, 2023. – 112 с.

Печатается по решению методического совета Курганского государственного университета.

Публикация осуществлена при финансовой поддержке Всероссийской общественной организации «Русское географическое общество» (Грант РГО-2022, дог. № 07/ 2022-Р от 21.07.2022 г.).

Рецензенты:

Катровский Александр Петрович, доктор географических наук, профессор, профессор кафедры географии ФГБОУ ВО «Смоленский государственный университет»;

Николина Вера Викторовна, доктор педагогических наук, профессор, профессор кафедры теории и практики воспитания и дополнительного образования ГБОУ ДПО «Нижегородский институт развития образования», заслуженный работник высшей школы РФ;

Идрисов Ильдар Рустамович, кандидат географических наук, доцент, заведующий кафедрой картографии и геоинформационных систем ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет».

Редколлегия: Н. П. Несговорова (отв. ред.), О. Г. Завьялова, Н. А. Неумывакина, В. Г. Савельев.

Данное издание содержит основной материал о природе, состоянии окружающей среды, экономике и культуре Курганской области. Атлас может быть полезен учителям школ, преподавателям вузов, школьникам и студентам, специалистам в сфере экологии и природопользования, а также всем, кто интересуется географией Курганской области.

Разработчики карт и специального содержания страниц: раздел «Природа»: О. Г. Завьялова, Л. В. Менщикова, Е. В. Мурсынина, Н. П. Несговорова, Н. А. Неумывакина, В. Г. Савельев; раздел «Население»: И. В. Абросимова, Т. Г. Басырова, О. Г. Завьялова, Л. В. Менщикова, Н. П. Несговорова, Н. А. Неумывакина, В. Г. Савельев; раздел «Хозяйство»: И. В. Абросимова, Т. Г. Басырова, Л. В. Менщикова, Е. В. Мурсынина, Н. П. Несговорова, Н. А. Неумывакина, В. Г. Савельев.

Фотографии предоставлены: государственным казённым учреждением «Территориальный государственный экологический фонд Курганской области»: Ю. А. Артеминым, А. Е. Гуриным, А. И. Копотилковым, Н. А. Лопан, С. В. Плотниковым, Н. В. Рычковой, В. В. Чередник; Управлением культуры Курганской области, отделом по развитию туризма; студией «Contrast-TV»; преподавателями и студентами Курганского государственного университета: И. В. Абросимовой, А. Г. Дубининой, С. А. Вятчениным, В. А. Ермолаевым, М. Ю. Игнатъевой, С. Е. Маженовой, Л. В. Меншиковой; П. М. Мурашевой, Е. В. Мурсыниной, Н. П. Несговоровой, К. С. Нефедовой, В. Г. Савельевым, А. А. Фабрицким, Т. А. Федоровой, И. О. Шемякиным, Д. Д. Чалой.

При составлении атласа использованы информационные, статистические материалы, предоставленные: Департаментом гражданской защиты, охраны окружающей среды и природных ресурсов Курганской области; Департаментом агропромышленного комплекса Курганской области; Департаментом экономического развития Курганской области; Департаментом здравоохранения Курганской области; Департаментом образования и науки Курганской области; филиалом ФБУ «Рослесозащита» – «ЦЗЛ Курганской области»; Курганским ЦГМС – филиалом ФГБУ «Уральское УГМС»; Отделом водных ресурсов Нижне-Обского бассейнового водного управления по Курганской области; Управлением Федеральной службы государственной статистики по Свердловской области и Курганской области; Уральским межрегиональным управлением Росприроднадзора; Курганским филиалом ФБУ «ТФГИ по Уральскому федеральному округу»; УГИБДД УМВД России по Курганской области; Управлением культуры Курганской области, МБУК «Библиотечная информационная система города Кургана»; Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Курганской области, а также результаты экспедиций и научных исследований преподавателей и студентов кафедры географии, фундаментальной экологии и природопользования Курганского государственного университета.

ISBN 978-5-4217-0639-7

© Курганский
государственный
университет, 2023
© Авторы, 2023

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	5
АДМИНИСТРАТИВНАЯ КАРТА КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ	7
Административно-территориальное деление на 01.01.2023 г.	
Муниципальные округа	(1 : 3 000 000) .....7
ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ	8
Физическая карта Курганской области	(1 : 1 400 000) .....8
ПРИРОДА РЕГИОНА	11
Физико-географическая характеристика региона	11
Структурно-тектоническая схема доюрских образований Курганской области	(1 : 2 000 000) 12
Климатическая карта Курганской области	(1 : 2 000 000) 14
Поверхностные воды региона	(1 : 2 000 000) 16
Карта заозеренности региона	(1 : 3 000 000) 17
Геологические особенности. Почвы. Агроклиматические районы региона	17
Подстилающие породы Курганской области	(1 : 3 000 000) 18
Агрolandшафты Курганской области	(1 : 3 000 000) 19
Почвы Курганской области	(1 : 2 000 000) .....20
Агроклиматические районы Курганской области	(1 : 3 000 000) .....23
Ботанико-географические зоны Курганской области	(1 : 3 000 000) .....23
Мир животных и растений	24
Охраняемые животные Курганской области	(1 : 3 000 000) .....29
Животные, находящиеся под угрозой исчезновения	(1 : 3 000 000) .....29
Охраняемые растения Курганской области	(1 : 3 000 000) .....31
Растения, находящиеся под угрозой исчезновения	(1 : 3 000 000) .....31
Места обитания охраняемых животных Курганской области	(1 : 2 000 000) .....32
Сообщества растений Курганской области	(1 : 2 000 000) .....33
Особо охраняемые природные территории Курганской области	(1 : 2 000 000) .....37
Виды животных в пределах ООПТ Курганской области	(1 : 2 000 000) .....40
Природные ресурсы региона	41
Разведанные месторождения подземных вод Курганской области	(1 : 3 000 000) .....42
Вылов биоресурсов за 2015–2021 гг.	(1 : 3 000 000) .....43
Лесохозяйственные районы Курганской области	(1 : 3 000 000) .....43
Проблемы природопользования	44
Проявление эрозии почв в Курганской области	(1 : 3 000 000) .....44
Вредители леса и их распространение в Курганской области	(1 : 3 000 000) .....45
Карта захоронения животных, зараженных сибирской язвой, в Курганской области	(1 : 3 000 000) .....46
Укусы клещей в Курганской области, 2010 год	(1 : 3 000 000) .....47
Укусы клещей в Курганской области, 2020 год	(1 : 3 000 000) .....47
Радиационный фон в Курганской области	(1 : 3 000 000) .....48
Распределение источников образования отходов в Курганской области	(1 : 3 000 000) .....49
Количество мест накопления отходов в Курганской области	(1 : 3 000 000) .....49
Масса накапливаемых отходов в Курганской области	(1 : 3 000 000) .....50
Предприятия по сбору и переработке отходов в Курганской области	(1 : 3 000 000) .....51
Объекты негативного воздействия на окружающую среду в Курганской области	(1 : 3 000 000) .....51
Выбросы от стационарных источников в Курганской области	(1 : 3 000 000) .....52
Напряженность эколого-хозяйственного состояния территории Курганской области (по Б. И. Кочурову, Ко)	(1 : 3 000 000) .....53
Загрязнение поверхностных вод Курганской области	(1 : 3 000 000) .....55
НАСЕЛЕНИЕ. СОЦИУМ	56
Рождаемость. Смертность. Естественный прирост	56

Рождаемость населения в Курганской области, 2016 г.	(1 : 3 000 000)	58
Рождаемость населения в Курганской области, 2020 г.	(1 : 3 000 000)	58
Смертность населения в Курганской области, 2016 г.	(1 : 3 000 000)	59
Смертность населения в Курганской области, 2020 г.	(1 : 3 000 000)	59
Демографическая нагрузка в Курганской области, 2012 г.	(1 : 3 000 000)	60
Демографическая нагрузка в Курганской области, 2020 г.	(1 : 3 000 000)	60
Естественный прирост населения в Курганской области, 2016 г.	(1 : 3 000 000)	61
Естественный прирост населения в Курганской области, 2020 г.	(1 : 3 000 000)	61
Плотность населения Курганской области, 2014 г.	(1 : 3 000 000)	62
Плотность населения Курганской области, 2020 г.	(1 : 3 000 000)	62
Возрастная структура населения Курганской области (с 2010 по 2020 гг.)	(1 : 2 000 000)	63
Заболеваемость взрослого населения Курганской области	(1 : 3 000 000)	64
Заболеваемость детского населения (от 0 до 18 лет) Курганской области	(1 : 3 000 000)	65
Обеспеченность населения медицинским персоналом в Курганской области	(1 : 3 000 000)	66
Заболеваемость злокачественными новообразованиями в Курганской области	(1 : 3 000 000)	67
Заболеваемость, болезненность и смертность от туберкулеза	(1 : 3 000 000)	68
Миграционная обстановка	.....	68
Миграционный прирост/убыль населения в Курганской области, 2010 г. (промилле, ‰)	(1 : 3 000 000)	69
Миграционный прирост/убыль населения в Курганской области, 2020 г. (промилле, ‰)	(1 : 3 000 000)	69
Национальный состав Курганской области (2010 г.)	(1 : 2 000 000)	71
Индекс этнического разнообразия населения Курганской области	(1 : 3 000 000)	72
Образование в регионе	.....	72
Структура системы образования Курганской области	(1 : 3 000 000)	73
Участие жителей Курганской области в экологических акциях	(1 : 3 000 000)	77
Маршруты студенческих научных экспедиций Курганского государственного университета	(1 : 2 000 000)	78
Культура	.....	79
ЭКОНОМИКА И ХОЗЯЙСТВО	.....	84
Промышленность и сельское хозяйство	.....	84
Предприятия и организации (по всем видам экономической деятельности) Курганской области, 2021 г.	(1 : 3 000 000)	86
Промышленное производство Курганской области	(1 : 2 000 000)	87
Производство пищевой продукции на душу населения (в млн руб.) на 2016 г.	(1 : 2 000 000)	92
Структура сельскохозяйственных угодий Курганской области, 2021 г.	(1 : 2 000 000)	94
Скотоводство в Курганской области, 2021 г.	(1 : 2 000 000)	95
Общая стоимость сельхозпродукции, произведенной в Курганской области (2021 г.)	(1 : 2 000 000)	96
Плотность автодорожной сети (км дорог на 1000 км ²) Курганской области	(1 : 3 000 000)	99
Обеспеченность автодорожной сетью муниципальных округов Курганской области (коэффициент Гольца)	(1 : 3 000 000)	99
Обеспеченность автодорожной сетью муниципальных округов Курганской области (коэффициент Энгеля)	(1 : 3 000 000)	100
Рекреация и туризм	.....	100
Художественные промыслы в Курганской области	(1 : 3 000 000).....	102
Туристические объекты Курганской области	(1 : 2 000 000)	103
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	.....	106
СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ	.....	109