

УДК 502(470.325)

**ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ И СОЦИАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
ДОЛГОПОЛЯНСКОЙ СЕЛЬСКОЙ ТЕРРИТОРИИ
СТАРООСКОЛЬСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА****Киреева-Гененко И.А., Белоусова Л.И., Фурманова Т.Н.,
Лопина Е.М., Гайворонская Н.И.***ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»,
Белгород, e-mail: genenko@bsu.edu.ru*

Решать по-новому актуальные вопросы регионального развития позволяют отличительные особенности сельских территорий, таких как пространственные отношения ландшафтов, населения, хозяйства. С этих позиций сельские территории являются одним из важнейших элементов территориального устройства. Изучение социальных и геоэкологических проблем как на региональном, так и на территориальном уровнях является актуальным. Геоэкологические аспекты оказываются в фокусе социальных и экономических интересов различных групп общества. Сельские территории сейчас можно определить как важный элемент развития любого региона, так как здесь сконцентрирован природный, демографический, экономический, культурный потенциал, что оказывает влияние на уровень жизни, определяет темпы развития. В работе представлена геоэкологическая и социальная характеристика Долгополянской сельской территории, в состав которой входят 8 населенных пунктов, 1130 домовладений и которая расположена на юго-западе Старооскольского городского округа Белгородской области, в 20 км от города Старый Оскол. В статье обобщены теоретические основы современного состояния геоэкологических и социальных условий; особенности функционально-территориальной структуры; динамика численности населения для каждого населенного пункта сельской территории. Представлены результаты исследования: структура землепользования, посещение функциональных зон жителями Долгополянской сельской территории. Выявлено своеобразие природных условий и геоэкологическое состояние исследуемой территории. Проведена апробация методик: комплексного исследования социально-экологических условий жизнедеятельности населения и изучения социально-географических аспектов общественного природопользования. Изложены основные проблемы развития Долгополянской сельской территории. Дана оценка общей геоэкологической обстановки на исследуемой территории и разработаны пути улучшения геоэкологических условий Долгополянской сельской территории Старооскольского городского округа.

Ключевые слова: геоэкологическая характеристика, социальные аспекты, сельская территория, природные условия, экологическая обстановка

**GEOENVIRONMENTAL AND SOCIAL CHARACTERISTICS OF DOLGOPOLYANSKAYA
RURAL TERRITORY OF THE STARY OSKOL URBAN DISTRICT****Kireeva-Genenko I.A., Belousova L.I., Furmanova T.N., Lopina E.M., Gayvoronskaya N.I.***Belgorod State National Research University, Belgorod, e-mail: genenko@bsu.edu.ru*

The distinctive features of rural areas, such as spatial relations of landscapes, population, economy, allow to solve in a new way topical issues of regional development. From this point of view, rural areas are one of the most important elements of the territorial structure. The study of social and geoeological problems both at the regional and territorial levels are relevant. Geoeological aspects are in the focus of social and economic interests of different groups of society. Rural areas can now be defined as an important element of the development of any region, as there is concentrated natural, demographic, economic, cultural potential that affects the standard of living, determines the pace of development. The paper presents the geoeological and social characteristics of the Dolgopolyanskaya rural area, which includes 8 settlements, 1130 households and which is located in the South-West of the Starooskolsky urban district of the Belgorod region, 20 km from the city of Stary Oskol. The article summarizes the theoretical foundations of the current state of geoeological and social conditions; features of the functional-territorial structure; population dynamics for each village of rural territory. The results of the study are presented: the structure of land use, visiting functional areas by residents of the Dolgopoly rural territory. The peculiarity of natural conditions and geoeological state of the study area. Approbation of methods: complex research of social and ecological conditions of life activity of the population and studying of social and geographical aspects of public nature management is carried out. Set out the basic problems of development Dolgopoly rural areas. Evaluation of General geoeological conditions in the study area and developed ways to improve geoeologicheskikh conditions Dolgopoly rural territory of the Stary Oskol urban district.

Keywords: geoeological characteristics, social aspects, rural area, natural conditions, environmental conditions

Каждый регион в своем роде уникален. Глобальные же изменения складываются из региональных особенностей, поэтому изучение геоэкологического, эколого-географического, социально-экологического, социально-экономического состояния лю-

бого региона представляет собой научный и практический интерес.

При изучении данного вопроса необходимо понимать территориальную сбалансированность сельских территорий в пределах исследуемого региона, опреде-

лить поиск закономерностей ландшафтной и хозяйственной дифференциации территории, а также рассмотреть социальные, экономические и экологические аспекты территорий [1].

Решать актуальные вопросы регионального развития позволяет позиционирование сельских территорий как формы пространственной организации хозяйства, ландшафтов и населения. С этих позиций сельские территории являются одним из важнейших элементов территориального устройства, где наиболее актуальны геоэкологические проблемы, которые оказываются в фокусе социальных и экономических интересов различных групп социально-дифференцированного общества [2, 3].

Сельские территории в настоящее время можно назвать важным элементом жизни любого региона, где сконцентрирован природный, демографический, экономический и культурный потенциал, что во многом оказывает влияние на уровень жизни населения и определяет темпы развития региона.

Цель исследования: выявление условий формирования геоэкологической и социальной обстановки на территории Долгополянкой сельской территории Старооскольского городского округа Белгородской области.

Материалы и методы исследования

Теоретической и методологической базой явились научные работы отечественных ученых в области геоэкологических исследований. Для решения поставленной цели использовались следующие методы: сравнительно-географический; картографический; районирования; статистико-математический; социологический – массовые опросы были организованы в форме анкетирования и послужили основой работы.

Исходными материалами послужили результаты полевых исследований (2016–2018 гг.), научная литература, ряд природных и народнохозяйственных объектов исследуемой территории. Информационной базой исследования послужили материалы администрации Долгополянкой сельской территории Старооскольского городского округа.

Результаты исследования и их обсуждение

В качестве особенностей сельской территории можно назвать, то, что она является местом проживания, с наличием рекреационных мест, а также источником природных ресурсов, продовольствия, сель-

скохозяйственного сырья. Типология сельских территорий сложна из-за большого их разнообразия, существуют различные подходы к типологии и районированию сельских территорий (поселений). Сельские территории принято группировать по ряду отличительных признаков, основными являются: группировка по количеству населения (людности) и по производственному и функциональному предназначению [2].

На юго-западе Старооскольского городского округа, куда входит город Старый Оскол и 19 сельских территорий, в 20 км от города Старый Оскол расположена изучаемая нами Долгополянкой сельская территория. Старооскольский городской округ сегодня – это высокоразвитый индустриально-аграрный центр Белгородской области и Центрального Черноземья. С созданием городского округа все сельские территории, вошедшие в его состав, получают новые возможности для своего развития. Старооскольский район относится к районам, где преобладает растущий тип сел [4–6].

В состав Долгополянкой сельской территории входят 8 населенных пунктов, 1130 домовладений (табл. 1).

Таблица 1
Состав Долгополянкой сельской территории

№ п/п	Название населенного пункта	Количество домовладений
1	Село Долгая Поляна	226
2	Село Монаково	505
3	Село Прокудино	187
4	Село Верхне-Чуфичево	29
5	Село Котеневка	87
6	Село Окольное	67
7	Село Верхнее-Атаманское	0
8	Хутор Новая Деревня	29

Численность населения Долгополянкой сельской территории для каждого населенного пункта сельской территории (табл. 2).

Общая численность населения составляет 2 588 человек на 01.02.2018 г. Трудовоспособное население Долгополянкой сельской территории – 1292 человека. Работающее население – 996 человек (38,5%). Из них работают на Долгополянкой сельской территории – 167 человек (16,7%), в том числе – 95 человек в бюджетной сфере (56,8%), 32 человека в сфере обслуживания (19,1%), 40 человек заняты в сельском хозяйстве (23,9%). 796 жителей территории (79,9%) работают на промышленных пред-

приятнях, в учреждениях и организациях Старооскольского городского округа. За пределами Белгородской области работают 12 человек (1,2%).

Таблица 2
Численность населения
Долгополянкой сельской территории

№ п/п	Название населенного пункта	Количество населения, чел. на 01.02.2018
1	Село Долгая Поляна	↗ 470
2	Село Монаково	↗ 1098
3	Село Прокудино	↗ 458
4	Село Верхне-Чуфичево	↘ 183
5	Село Котеневка	↗ 200
6	Село Окольное	↗ 144
7	Село Верхнее-Атаманское	→ 0
8	Хутор Новая Деревня	↗ 35

Анализируя динамику численности населения сельской территории, мы видим, что в последние годы численность населения увеличивается. Так, за последние 5 лет наблюдается превышение рождаемости над смертностью, в то же время наблюдается и ежегодная убыль населения в связи с переездом жителей в другие населенные пункты.

Сельское хозяйство территории представлено одним крупным сельхозпроизводителем – ООО «Русагро-Инвест». Производство растениеводческой продукции осуществляют деятельность четыре фермерских хозяйства, которые занимаются растениеводством.

Сельская территория инженерно благоустроена, что играет большую роль в улучшении условий жизни населения. На территории представлены системы водопровода, канализации, теплоснабжения, газоснабжения, электроснабжения. Отопление частного сектора имеет индивидуальное газовое отопление. Все жилые домовладения Долгополянкой сельской территории имеют центральное газоснабжение. Производится один раз в неделю сбор и утилизация твердых бытовых отходов.

На Долгополянкой сельской территории достаточно развита инфраструктура, в том числе и социальная. На территории расположены следующие учреждения и организации: средняя общеобразовательная Монаковская школа», спортивный зал, дошкольные группы, центр культурного развития, два фельдшерско-акушерских пункта.

В пределах сельской территории осуществляют торговую деятельность 10 торговых точек (7 магазинов и 3 торговых павильона). Также на территории имеется отделение почтовой связи «Почта России», отделение Сбербанка России [4, 5].

В 1994 г. на Долгополянкой сельской территории построен храм святого великомученика и целителя Пантелеимона.

На Долгополянкой сельской территории расположено урочище «Долгое», которое относится к группе особо охраняемой природной территории и имеет статус регионального ботанического заказника.

Общая площадь Долгополянкой сельской территории составляет 17 366 га. В том числе общая площадь земель сельскохозяйственного назначения составляет 9890,2 га, из них наибольшая часть земель – 1967,4 га (19,9%) находится в государственной и муниципальной собственности, в собственности граждан 306,2 га (3,0%), в собственности юридических лиц 7616,6 га (77,1%) (табл. 3).

Таблица 3
Структура площадей
Долгополянкой сельской территории

Общая площадь Долгополянкой сельской территории составляет 17 366 га, из них:	
земли сельскохозяйственного назначения, в том числе:	9890,2 га
пашни	7748 га
сенокосы и пастбища	2142,2 га
леса и лесополосы	3968 га

Для оценки структуры землепользования Долгополянкой сельской территории разделена на функциональные зоны, где выделено 5 функциональных зон (табл. 4, рис. 1).

Анализ структуры землепользования Долгополянкой сельской территории производится на основе соотношения классификационных единиц земельного кадастра [4, 5]. Размещение и соотношение различных земельных угодий на исследуемой территории определяет структура землепользования (табл. 5).

В функциональной структуре сельской Долгополянкой сельской территории доля преобразованных и созданных человеком ландшафтов, то есть доля земель с высшей антропогенной нагрузкой, составляет 46,85%.

Жилая зона представлена домами с приусадебными участками. В селе Монаково жилой сектор представлен домами с приусадебными участками и малоэтажной застройкой.

Таблица 4

Функциональные зоны Долгополянкой сельской территории

№ п/п	Назначение земель	Долгополянкой сельской территории	
		площадь, га	к общей земельной площади, %
1	Земли сельскохозяйственного назначения	9890,2	56,95
2	Земли лесного фонда	3968	22,84
3	Земли жилой зоны	365	2,11
4	Земли под дорогами	19,9	0,11
5	Прочие земли (в том числе водные объекты, социальные и спецзоны)	3122,9	17,99
Итого:		17 366	100

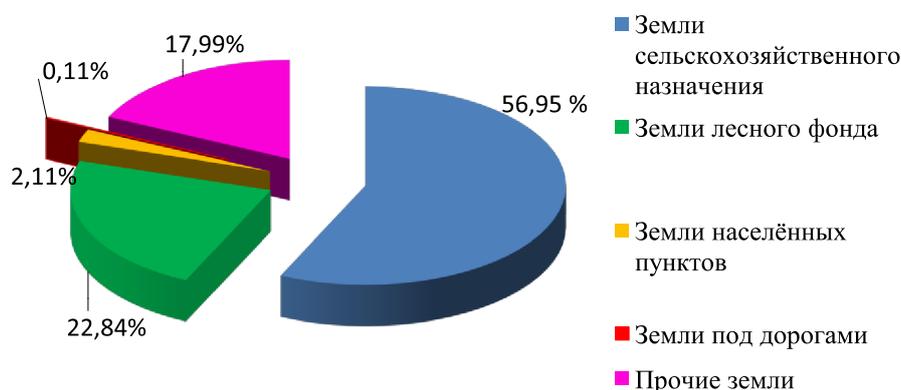


Рис. 1. Функциональные зоны Долгополянкой сельской территории

Таблица 5

Структура землепользования Долгополянкой сельской территории

№ п/п	Виды и категории земель	Долгополянкой сельской территории	
		Площадь, га	к общей земельной площади, %
Высшая антропогенная нагрузка			
1	Жилая зона населенных пунктов	365	2,11
2	Земли под социальными объектами	20	0,115
3	Пашня	7748	44,63
Высокая антропогенная нагрузка			
4	Дороги	19,9	0,11
Умеренная антропогенная нагрузка			
5	Пастбища и сенокосы	2143,2	12,34
6	Лесной фонд	3968	22,84
Минимальная антропогенная нагрузка			
7	Спецзоны	0,5	0,0028
8	Водные объекты	0,4	0,0022
9	Прочие земли	3100	17,85

Автомобильные дороги, хотя и входят в зону высокой антропогенной нагрузки, но сильного влияния на экологическое состояние исследуемой территории не оказывают, так как их протяженность составляет 37

км (сравнительно мала), от общей площади территории этот показатель составляет 0,11 %. К умеренной антропогенной нагрузке относятся лесные массивы, пастбища и сенокосы (35,18% территории). Доля зе-

мель с минимальной антропогенной нагрузкой составляет 17,85%, куда относятся прочие земли (в том числе водные объекты и спецзоны) [7, 8].

Результаты, отражающие посещение функциональных зон жителями Долгополянкой сельской территории представлены на рис. 2.

Наиболее часто посещаемой зоной являются окрестности селитебной части сельской территории (41%). К часто посещаемым территориям относятся пастбища и сенокосы, которые охвачены общественным землепользованием на 18%.

К часто посещаемым природным объектам относятся земли с/х предприятий (12%), пашня (11%), лесные территории, где сохраняется виды природопользования, такие как сбор ягод, грибов (лесная зона – 8%).

Посещаемость социальных объектов составляет 9%. К редко посещаемым территориям относятся природные объекты других сельских территорий, например, водные объекты (1%).

К основным проблемам Долгополянкой сельской территории относятся: износ дорожного покрытия; ветхость многоквартирных жилых домов в с. Монаково; отсутствие благоустройства внутридворовых проездов многоквартирных домов; отсутствие уличного освещения по ул. Школьная в районе школы и детского сада; актуален вопрос о капитальном ремонте школы; требуется ремонт остановочного павильона в районе села Прокудино (остановка Весовая); требуется бурение скважины в селе Долгая Поляна; имеется проблема с качеством воды во всех населенных пунктах сельской территории. В селах Прокудино и Долгая Поляна вода имеет неприятный запах. На территории имеются аварийные деревья.

В настоящее время на изучаемой территории идет интенсивное развитие транспортной инфраструктуры, горнодобывающего, металлургического и агропромышленного комплексов, хозяйственное освоение территории округа, возрастание антропогенных и техногенных нагрузок на окружающую среду. Все это отражается на социальном и геоэкологическом состоянии Долгополянкой сельской территории.

Заключение

Изучение геоэкологических аспектов предполагает комплексный анализ [8] основных составляющих (экономической, социальной и экологической) во взаимосвязи с функциональной структурой территории и характером землепользования.

Таким образом, возникающие геоэкологические проблемы являются следствием воздействия факторов антропогенного характера, связанных непосредственно с жизнеобеспечением людей. Современная геоэкологическая обстановка Долгополянкой сельской территории определяется высоким уровнем освоенности территории.

К основным мероприятиям по улучшению геоэкологической обстановки сельской территории можно отнести: комплексный подход к формированию жилой зоны; сохранение и развитие природного ландшафта; создание благоустроенных рекреационных зон; развитие и упорядочение транспортной системы; развитие систем обслуживания; разработка мероприятий по развитию и улучшению инженерной инфраструктуры; строительство новых, современных очистных сооружений и реконструкция уже имеющихся.

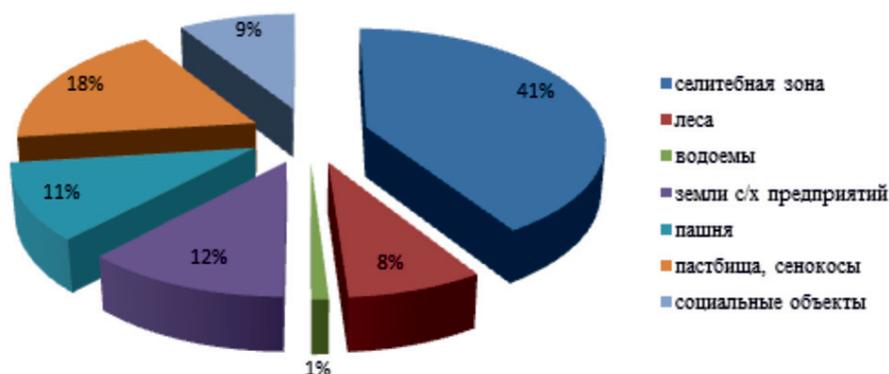


Рис. 2. Посещение функциональных зон жителями Долгополянкой сельской территории

Одним из приоритетных направлений развития Долгополянкой сельской территории является создание рекреационной (например, благоустройство территории вокруг родника в селе Прокудино). Родник расположен в центре села Прокудино, на западном склоне оврага, вытекает из глинистой стены через желобок, по которому вода стекает в глубокий овраг, что провоцирует эрозионные процессы, приводит к размыву и провалам грунтов. Родник находится в овраге на глубине 15 м. Рядом с родником находится бревенчатый мостик. Физические особенности воды источника: вода прозрачная, без запаха. Население использует воду родника для питья и приготовления пищи.

Список литературы / References

1. Кузнецова Е.В. Устойчивое развитие сельских территорий: отечественный и зарубежный опыт разработки региональных программ // Региональная экономика: теория и практика. 2014. № 35. С. 32–38.
2. Kuznetsova E. Sustainable development of rural areas: domestic and foreign experience in the development of regional programs // Regional economy: theory and practice. 2014. № 35. P. 32–38 (in Russian).
3. Гененко И.А., Лопина Е.М., Корнилов А.Г. Методика изучения социально-географических аспектов общественного природопользования и оценки эстетико-потребительских параметров среды: Методическое пособие. Белгород: ИПЦ «ПОЛИТЕРРА», 2009. 45 с.
4. Genenko I.A., Lopina E.M., Kornilov A.G. Methods of studying the socio-geographical aspects of the social environment and the assessment of aesthetic and consumer parameters of the environment: Methodical manual. Belgorod: IPC «POLITERRA», 2009. 45 p. (in Russian).
5. Юлина Н.А. Геоэкологическая характеристика прилегающих районов к техногенным объектам в г. Старый Оскол (обзор) // Фундаментальные и прикладные исследования в современном мире. 2015. № 9–3. С. 59–62.
6. Julina N.A. Geoecological characteristics of areas adjacent to man-made objects in Stary Oskol (review) // Fundamental and applied research in the modern world. 2015. № 9-3. P. 59–62 (in Russian).
7. Долгополянская сельская территория. Официальный сайт. 2018 [Электронный ресурс]. Дата обновления: 01.01.2018. URL: <https://howlingpixel.com/i-ru> (дата обращения: 03.10.2018).
8. Dolgopolsky rural area. Official site. 2018 [Electronic resource]. Updated: 01.01.2018. URL: <https://howlingpixel.com/i-ru> (date of access: 03.10.2018) (in Russian).
9. Старооскольский городской округ Белгородской области. Официальный сайт. 2016–2018 [Электронный ресурс]. Дата обновления: 01.01.2018. URL: <http://oskolregion.ru/o-poselenii/poseleniya/> (дата обращения: 21.12.2018).
10. Stary Oskol urban district, Belgorod region. Official site. 2016–2018 [Electronic resource]. Updated: 01.01.2018. URL: <http://oskolregion.ru/o-poselenii/poseleniya/> (date of access: 21.12.2018) (in Russian).
11. Белицкая Ю.С., Корнилов А.Г. Динамика плотности населения сельских населенных пунктов как фактор внепроизводственной антропогенной нагрузки в Белгородской области // Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия: Естественные науки. 2013. № 10 (153). С. 166–170.
12. Belitskaya Y.S., Kornilov A.G. The dynamics of the population density of rural settlements as a factor of non-productive anthropogenic load in the Belgorod region // Scientific Bulletin of the Belgorod state University. Series: Natural Sciences. 2013. № 10 (153). P. 166–170 (in Russian).
13. Лисецкий Ф.Н., Панин А.Г. Бассейновая концепция природопользования на сельских территориях Белгородской области // Вестник Российской академии сельскохозяйственных наук. 2013. № 1. С. 48–51.
14. Lisetsky F.N., Panin A.G. Basin conception of nature use in rural areas of Belgorod oblast // Vestnik of the Russian agricultural sciences. 2013. № 1. P. 48–51 (in Russian).
15. Жеребненко Ю.С., Корнилов А.Г., Черкашина К.Н. Социально-экологические проблемы управления территориальным развитием сельских поселений // Геология, география и глобальная энергия. 2012. № 2 (45). С. 248–253.
16. Zherebnenko Yu.S., Kornilov A.G., Cherkashina K.N. Social and ecological problems of management villages territory development // Geology, geography and global energy. 2012. № 2 (45). P. 248–253 (in Russian).