

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА № 32
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КАНЕВСКОЙ РАЙОН
(МБОУ СОШ № 32)**

ул. Советская, д.47, ст. Новоминская, Краснодарский край, 353700 ,
тел: (86164) 7-63-07 ИНН 2334014870

**АНТРОПОГЕННЫЕ ЛАНДШАФТЫ
КАНЕВСКОГО РАЙОНА**

Работу выполнила:

Кузнецова Алиса Олеговна,

ученица 7 класса «Б» МБОУ СОШ №32

Научный руководитель:

Федяева Наталья Юрьевна,

учитель биологии МБОУ СОШ №32

2017 год

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3-6
1.Методика исследований	7
2.Основные виды антропогенных ландшафтов Каневского района	8-12
Выводы	13
Заключение	14
Список использованной литературы	15
Приложение I	16
Приложение II	17
Приложение III	18
Приложение IV	19
Приложение V	20
Приложение VI	21

Введение

За последнее тысячелетие 2/3 поверхности Земли стало ареной производственной деятельности человека. Непрерывное расширяющееся хозяйственное использование территории приводит к коренной перестройке природных ландшафтов и формированию ландшафтов антропогенных, то есть измененных или искусственно созданных человеком.

Ландшафт – это достаточно обширный участок земной поверхности, в пределах которого различные компоненты природы (горные породы, рельеф, климат, воды, почвы, растительный и животный мир) составляют одно целое, образуя определенный вид местности.

Актуальность работы обусловлена изучением процессов изменения природных ландшафтов хозяйственными видами деятельности человека в Каневском районе, что дает возможность предусмотреть и исключить вредные последствия эксплуатации природы и найти способы ее оптимального исследования.

Изучением антропогенных ландшафтов в Каневском районе до этого никто не занимался, а в литературных источниках мало комплексных исследований проблем антропогенного воздействия на природные ландшафты и непосредственного описания основных классов антропогенных ландшафтов.

Поэтому **целью** научной работы является:

Изучение и характеристика современных антропогенных ландшафтов Каневского района.

В соответствии с целью были поставлены следующие **задачи**:

1.Опираясь на литературные источники, охарактеризовать основные виды антропогенных ландшафтов.

2.Выявить виды антропогенных ландшафтов в Каневском районе.

3.Подсчитать площади антропогенных и естественных ландшафтов в исследуемом районе.

4.Определить процентное соотношение площадей антропогенных ландшафтов.

Исследования проводились в 2016-2017 годах.

Принято выделять два основных типа ландшафтов: природный (естественный) и антропогенный.

Природный ландшафт – это ландшафт, возникший в результате взаимодействия природных ландшафтообразующих процессов. Этот тип ландшафта беспрепятственно развивался в течение длительного геологического времени вплоть до того момента, когда человек начал заниматься земледелием. Природный ландшафт образует основу современного антропогенного ландшафта [1].

Антропогенные ландшафты – это ландшафты, изменённые или искусственно созданные человеком на природной основе [2]. Их свойства определяются особенностями хозяйственного использования, уровнем культуры общества и его производства и, конечно, природными законами. Учитывая, что в хозяйственную деятельность вовлечено около 60% площади суши, можно сказать, что ландшафты, изменённые человеком, преобладают на земном шаре.

1. Культурный ландшафт – целенаправленно созданный антропогенный ландшафт, обладающий целесообразными для человеческого общества структурой и функциональными свойствами [3]. К культурным ландшафтам относят сады, парки, скверы.

2. Промышленный ландшафт – разновидность антропогенного ландшафта, особенности формирования и структуры которого обусловлены производственной деятельностью человека, связанной с использованием мощных технических средств. Это горнодобывающие районы [4].

3. Селитебные ландшафты. В толковом словаре русского языка [5, с.136] про селитьбу (от слова «селить») сказано: «Земельная площадь в городах и других населенных пунктах, занятая постройками, садами городскими проездами». С нашей точки зрения, селитебные ландшафты – антропогенные ландшафты населенных мест: городов и сел с их

постройками, улицами, дорогами, садами и парками. Это один из самых преобразованных ландшафтов.

4.Водные ландшафты – пруды и водохранилища. Хотя водные антропогенные ландшафты подчиняются закономерностям формирования и развития, присущим естественным водоемам, они существенно отличаются по растительности, ихтиофауне, характеру и интенсивности береговых процессов, процессам заиливания и т.д.

5.Сельскохозяйственные ландшафты – далеким прошлым стали ландшафты южнорусских степей. В летнюю пору вместо седых выгоревших ковыльно-типчаковых травостоев сейчас радуют глаз бескрайние поля пшеницы, подсолнечника, кукурузы. Типы сельскохозяйственного ландшафта служат связующим звеном между природными ландшафтами и типами использования земель [6]. Возделанные поля, плодовые сады, луга и пастбища, резко отличающиеся друг от друга своей экологией и степенью саморегуляции, длительное время подвергаются одному и тому же хозяйственному использованию. Выделяют два типа сельскохозяйственных ландшафтов:

- а) полевой тип сельскохозяйственного ландшафта;
- б) лугово-пастбищный тип ландшафта.

6.Лесные ландшафты – это пространственная среда, в пределах которой основные ландшафтные компоненты сформировались и существуют без участия человека. В классе лесных антропогенных ландшафтов принято выделять два подкласса:

- а) лесные первичнопроизводные натурализованные;
- б) лесокультурные [7].

К первым относятся так называемые вторичные или производные леса, возникающие на месте вырубок или гарей антропогенного происхождения. Ко второму классу антропогенных ландшафтов относят искусственные посадки. Большим разнообразием отличается состав пород лесокультурных ландшафтов.

Все лесокультурные ландшафты принадлежат к типу многолетних, частично регулируемых антропогенных комплексов. При этом посадка с течением времени приобретает те черты структуры в кустарниковом, травяном и наземном покрове, а также почвах, которые присущи естественному типу леса в аналогичных условиях.

7. Рекреационные ландшафты. Массовый отдых и туризм превратились в один из важнейших социальных и экономических факторов современности. К рекреационным территориям относятся: природно-хозяйственные комплексы (зеленые пояса, районы массового отдыха, туризма), заповедники, национальные парки - разновидность заповедников, где изучение природного комплекса сочетается с туризмом [2].

1.Методика исследований

Для проведения работы мы использовали спутниковую карту Каневского района (М 1:200000), линейку, статистические материалы, фотоаппарат.

Нами применялись следующие методы: **математический, картографический, сравнительного анализа.**

На план местности территории (Каневского района) следует нанести границы нарушенных, выведенных из землепользования и занятых под населённые пункты земельных площадей. С помощью линейки определить их площадь, рассчитать долю площади в процентах.

Метод определения процентного соотношения различных видов ландшафтов – это отношение суммы площадей антропогенных комплексов ко всей площади территории. На первом этапе работы необходимо определить, какие ландшафты считать антропогенными. К таким стоит отнести: сельхозугодия, населённые пункты, земли под дорогами, промышленные земли и др. Необходимо также выделить природные комплексы неизменённые или слабо изменённые хозяйственной деятельностью человека. Это участки естественной растительности, естественные водоемы (реки, плавни, лиманы).

Для каждого административного района по статистическим данным справочников необходимо подсчитать площадь антропогенно – изменённых территорий.

2. Основные виды антропогенных ландшафтов Каневского района

На территории Каневского района нами были выявлены следующие виды антропогенных ландшафтов (Приложение I).

1.Сельские селитебные ландшафты.

В состав Каневского района входит 9 сельских поселений, которые состоят из 38 населенных пунктов (8 станиц, 5 поселков, 24 хутора, 1 село) [8]. Мы определили площади сельских поселений (Таблица 1).

Таблица 1

Площади сельских поселений Каневского района

№ п/п	Название сельского поселения	Населенные пункты	Площади сельских поселений, км ²
1	2	3	4
1	Каневское	Станица Каневская, хутора Бурсаки, Орджоникидзе, Средние Челбасы, Сухие Челбасы	29
2	Красногвардейское	Поселок Красногвардеец, станица Александровская	3,5
3	Кубанскостепное	Поселок Кубанская Степь, поселок Степной, село Калинино	2,1
4	Новодеревянковское	Станица Новодеревянковская, хутора Албаши, Раздольный, Вольный, Ленинский, Приютный	8,1
5	Новоминское	Станица Новоминская, хутора Восточный, Красный Очаг, Чапаев	20,3
6	Привольненское	Станица Привольная, хутора Добровольный и Труд	4,6
7	Придорожное	Станица Придорожная, хутора Партизанский и Раков	2,1
8	Стародеревянковское	Станица Стародеревянковская, хутора Большие Челбасы, Борец Труда, Мигуты, Сладкий Лиман, Трудовая Армения, Ударный,	19,7

Таблица 1 (Продолжение)

1	2	3	4
		Украинка, Черкасский, Шевченко	
9	Челбасское	Станица Челбасская, поселок Веселый	16,4
	Итого		105

Определяя площади сельских поселений, мы учитывали территории с постройками, парками, скверами, дорогами, садами, огородами, свалками.

Так как площадь района равна 2483,7 км² [8], то площадь сельских поселений составляет 4,2 %.

К сельским селитебным ландшафтам мы также отнесли земли, занятые под дорогами между населенными пунктами. Через район с севера на юг проходит дорога республиканского значения: асфальтированное шоссе «Краснодар-Ейск» и железная дорога «Краснодар-Ростов-на-Дону». Внутрирайонные дороги идут от Каневской к центрам сельских поселений: станицам Новодеревянковской, Новоминской, Стародеревянковской, Привольной, Челбасской, Придорожной, поселкам Красногвардеец и Кубанская Степь [9]. Протяженность района с севера на юг – 56 км, с востока на запад – 78 км. Мы определили площадь земель, занятых под дорогами. Она составила около 4,9 км² или 0,2 % от площади района.

Таким образом, сельские селитебные ландшафты занимают 4,4 % площади района.

Возникновение сельских поселений коренным образом перестроило существовавшие на их месте природные ландшафты. Раньше всего подверглись изменению растительность и связанный с нею животный мир. Затем претерпели изменения почвы и формы рельефа.

2. Сельскохозяйственные ландшафты полевого типа.

В прошлом на территории Каневского района произрастала разнотравно-злаковая растительность, характеризующаяся наличием в ее составе большого количества

представителей лугово-степного разнотравья. В настоящее время земля практически полностью распахана. В районе 184 тыс. га (1840 км²) сельскохозяйственных угодий, в том числе 176 тыс. га (1760 км²) пашни, из них 8 тыс. га (80 км²) орошаемых [9].

Сельскохозяйственные ландшафты составляют 74 % от общей площади района.

3. Лесные антропогенные ландшафты.

Лесополосы в районе занимают более 6130 га (61 км²). Они выполняют почвозащитные функции. Древесные насаждения в них представлены кленом, акацией, гледичией, абрикосом, скумпией и др. На территории восточной части Челбасского сельского поселения имеется площадное лесное насаждение – Челбасское лесничество (Красный лес). Площадь 1459 га (14 км²). Здесь произрастает свыше 100 пород деревьев и кустарников (дуб, клен, ясень, акации, черный орех, скумпия, крымская сосна, калина, боярышник и другие). Созданы условия для обитания и воспроизводства ряда диких животных. Челбасское лесничество выполняет климаторегулирующие, почвозащитные функции, а также является местом отдыха людей [9].

Площадь лесных антропогенных ландшафтов составляет 75 км² или 3% от общей площади района.

4. Водные антропогенные ландшафты.

К водным антропогенным ландшафтам в районе относятся искусственные водоемы – пруды. Их используют для обслуживания потребностей сельского хозяйства, развития рыбного хозяйства и частично для рекреационных потребностей человека. Площадь прудов в районе около 1500 га или 15 км², что составляет 0,6 %.

Таким образом мы установили, что на долю антропогенных ландшафтов в Каневском районе приходится около 82% от площади района (Таблица 2).

Антропогенные ландшафты Каневского района и их площади

№ п/п	Антропогенные ландшафты Каневского района	Площади антропогенных ландшафтов, км ²	Площади антропогенных ландшафтов, %
1	Сельские селитебные ландшафты	109	2,5
2	Сельскохозяйственные ландшафты	1840	74
3	Лесные ландшафты	75	3
4	Водные ландшафты	15	2,5
	Итого	2034	82

Остальная часть территории района – это естественные природные ландшафты. К ним относятся естественные водоемы (реки, лиманы, плавни), а также участки естественной растительности [9] (Таблица 3).

Площади естественных ландшафтов Каневского района

№ п/п	Естественные ландшафты Каневского района	Площади естественных ландшафтов, км ²
1	Реки (Албаши, Бейсуг, Мигуты, Правый Бейсужек, Средняя Челбаска, Сухая Челбаска, Челбас)	246
2	Бейсугские плавни, а также заболоченные участки в поймах и дельтах рек Албаши, Бейсуг, Мигуты, Челбас)	134
3	Челбасские лиманы (Сладкий, Горький, Кущеватый и др.)	53
4	Участки, неудобные для распахивания (прирусловая часть рек, днища глубоких балок, вблизи хозяйственных построек)	15
	Итого	448

Естественные ландшафты занимают около 18 % территории района.

Так как, общая площадь антропогенных ландшафтов в Каневском районе составляет около 2034 км², то можно подсчитать процентное соотношение площадей антропогенных ландшафтов (Таблица4).

Таблица 4

Процентное соотношение площадей антропогенных ландшафтов

№ п/п	Антропогенные ландшафты Каневского района	Процентное соотношение площадей антропогенных ландшафтов
1	Сельские селитебные ландшафты	5,4%
2	Сельскохозяйственные ландшафты	90,4%
3	Лесные антропогенные ландшафты	3,7%
4	Водные антропогенные ландшафты	0,5%

Выводы

В результате проделанной нами работы можно сделать ряд выводов:

1. Опираясь на литературные источники, было установлено, что существует два основных типа ландшафтов: природный (естественный) и антропогенный. Антропогенные ландшафты классифицируют на несколько видов: культурные, промышленные, селитебные, водные, сельскохозяйственные, лесные, рекреационные.

2. В результате проведенных исследований на территории Каневского района выделены следующие виды антропогенных ландшафтов: сельские селитебные, сельскохозяйственные полевого типа, лесные, водные (Приложения II, III, IV).

3. Антропогенные ландшафты составляют около 82% от общей площади района, а 18 % приходится на естественные ландшафты. Наибольшую площадь (74%) занимают сельскохозяйственные ландшафты, наименьшую – водные (0,6%) (Приложение V). Естественные ландшафты – понятие условное, так как они в той или иной степени подвергаются антропогенному воздействию.

4. Установлено процентное соотношение площадей антропогенных ландшафтов: сельские селитебные составляют 5,4%, сельскохозяйственные – 90,4%, лесные – 3,7%, водные – 0,5% (Приложение VI).

Заключение

Работа выполнялась ученицей 7 «Б» класса Кузнецовой Алисой под руководством учителя биологии Федяевой Натальи Юрьевны.

Работа имеет **практическую значимость**, так как согласно полученным данным видно, что территория Каневского района очень сильно преобразована хозяйственной деятельностью человека. Результаты исследований могут быть использованы для оценки степени воздействия человека на природу Каневского района, а также на уроках экологии, географии.

Список литературы

1. Исаченко А.Г. Прикладное ландшафтоведение/А.Г.Исаченко. - Л.: Издательство Ленинградского университета, 1976.
2. Куракова Л. Н. Современные ландшафты и хозяйственная деятельность/Л.Н.Куракова.- М.: Мысль, 1983.
3. Реймерс Н. Ф. Природопользование. Словарь-справочник/Н.Ф.Реймерс. - М.:Мысль, 1990.
4. Мильков Ф. Н. Рукотворные ландшафты/Ф.Н.Мильков. - М.: Мысль, 1978.
5. Ушаков Д.Н. Толковый словарь русского языка. Том IV/ Д.Н.Ушаков, Б.М.Волин. - М.: Государственное издательство иностранных и национальных словарей, 1940.
6. Мамай И.И. Ландшафтоведение: Теория, методы, региональные исследования, практика. Материалы XI Международной ландшафтной конференции/И.И.Мамай. - М.: Географический факультет МГУ, 2006.
7. Мильков Ф.Н. Ландшафтная география и вопросы практики/Ф.Н.Мильков. – М.: Мысль, 1966.
8. Сайт администрации Каневского района-[http:// www.kanevskadm.ru](http://www.kanevskadm.ru).
9. Дейневич А.В. Краткий краеведческий словарь Каневского района Краснодарского края/А.В.Дейневич, А.А.Гаврилина. - Станица Каневская, 1994.

Приложение I

Карта-схема Каневского района (М 1:200000)



Условные обозначения

Антропогенные ландшафты Каневского района:

- - сельские селитебные ландшафты;
- - сельскохозяйственные (полевого типа) ландшафты;
- - водные ландшафты;
- - лесные ландшафты;
- - естественные ландшафты.

Приложение II



Сельскохозяйственные (полевого типа) и лесные антропогенные ландшафты Каневского района

Приложение III



Водные антропогенные ландшафты

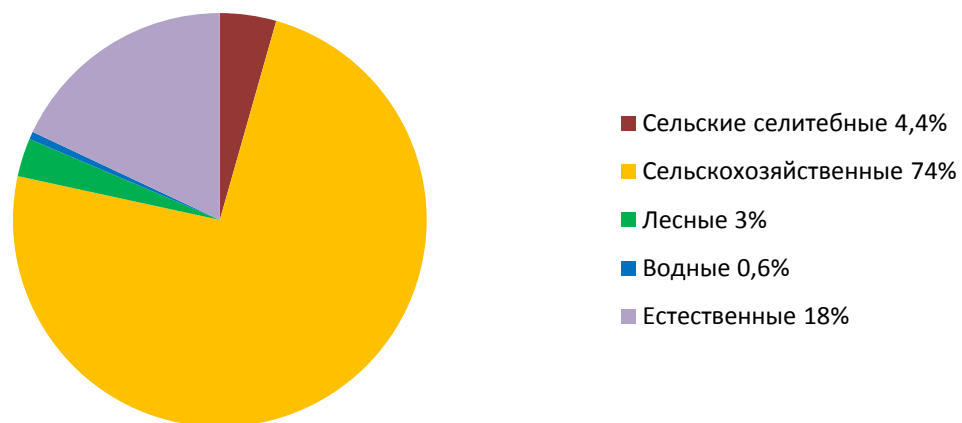
Приложение IV



Сельские селитебные ландшафты

Приложение V

Процентное соотношение площадей антропогенных ландшафтов и естественных в Каневском районе



Приложение VI

Процентное соотношение площадей антропогенных ландшафтов в Каневском районе

