

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«САРАТОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Н.Г. ЧЕРНЫШЕВСКОГО»**

Кафедра физической географии и ландшафтной экологии

**Функциональная структура и проблемы природопользования на
территории Октябрьского муниципального образования
Татищевского района Саратовской области**

АВТОРЕФЕРАТ МАГИСТЕРСКОЙ РАБОТЫ

студентки 2 курса 225 группы

направления (специальности) 05.04.02 - География

географического факультета

Рыльковой Ольги Григорьевны

Научный руководитель

доцент, к.г.н., доцент

должность, уч. степень, уч. звание

подпись, дата

С.С. Самонина

инициалы, фамилия

Зав. кафедрой

профессор, д.г.н.

должность, уч. степень, уч. звание

подпись, дата

В.З. Макаров

инициалы, фамилия

Саратов 2020

Введение. Актуальность темы исследования определяется нарастанием и углублением проблем, связанных с нерациональным природопользованием в сфере сельскохозяйственного производства, а также с недооценкой влияния на окружающую среду.

Целью выпускной квалификационной работы является определение функциональной структуры и выявление проблем природопользования на территории Октябрьского муниципального образования.

Для достижения поставленной цели были поставлены и решены следующие задачи:

1. Изучение физико-географических и экономико-географических особенностей Октябрьского муниципального образования Татищевского района Саратовской области;
2. Изучение ландшафтной структуры исследуемой территории;
3. Определение функциональной структуры земель Октябрьского муниципального образования;
4. Анализ статистических материалов по сельскому хозяйству Октябрьского муниципального образования.
5. Выявление проблем природопользования на территории Октябрьского муниципального образования Татищевского района Саратовской области.

Научная новизна работы: определена функциональная структура территории Октябрьского муниципального образования и выявлены проблемы природопользования на данной территории.

Положения ВКР, выносимые на защиту:

- 1) В функциональном зонировании территории основную часть составляют земли сельскохозяйственного назначения;
- 2) Основная сельскохозяйственная специализация хозяйств Октябрьского МО - птицеводство, а также выращивание зерновых и технических культур (подсолнечника);

3) Урожайность большинства сельскохозяйственных культур низкая, так же, как и в целом по Саратовской области;

4) Важнейшие проблемы природопользования в сельском хозяйстве МО – низкая эффективность растениеводства, узкий рынок сбыта продукции животноводства, снижение плодородия почв, трансформация природной растительности на пастбищных угодьях, загрязнение поверхностных вод отходами животноводства.

В выпускной квалификационной работе использовались такие методы исследования, как литературный, статистический методы, описание и сравнительный анализ.

В работе использовались литературные и статистические источники.

Работа состоит из введения, трех разделов, заключения и списка литературы.

Основное содержание работы.

Октябрьское муниципальное образование находится в Татищевском районе, на северо-западе от г. Саратова. Граничит с Татищевским, Сторожевским, Идолгским, Садовским муниципальными образованиями, а также с Лысогорским, Аткарским и Саратовским районами. Численность населения на 2020 год составляет 3659 человек (Октябрьское муниципальное образование Татищевского муниципального района Саратовской области [Электронный ресурс]).

Рельеф Октябрьского МО грядово-холмистый. Преобладающие высоты – от 180 до 240 метров. Здесь расположен особо охраняемый геологический объект – карьер Карякино, где наблюдается множество зубов акул и морских ящеров. В числе полезных ископаемых в муниципальном образовании встречаются газ, нефть, строительный песок, артезианские колодцы и скважины (Схема территориального планирования Татищевского муниципального района Саратовской области / ГУПП «Институт Саратовгражданпроект»; Сарат. гос. ун-т им. Н.Г. Чернышевского. – Саратов, 2010. – Т.1. – 217 с.).

В основном климат засушливый континентальный с суровой малоснежной зимой и жарким, сухим летом. Средняя температура самого холодного месяца (января) составляет – 12 градусов, а самого тёплого (июля) составляет 21 градус. Октябрьское МО дренируется реками Идолгой и Малой Идолгой. Также на территории муниципального образования протекает небольшая река Грязнуха, имеются пруды (Татищевский район [Электронный ресурс]).

В МО присутствуют такие почвы, как черноземы обыкновенные, черноземы обыкновенные солонцеватые, черноземы южные, черноземы малогумусные щепнистые (Атлас Саратовской области [Карты] ... – М.: ГУГК, 1978. - 1 атл. (31 с.)).

В лесах преобладают порослевые дубравы, липа, клен, береза и осина, в то время как в речных долинах обычно встречаются вяз и ольха. Разнотравно-типчачково-ковыльные степи распаханы и заняты сельскохозяйственными угодьями (Атлас Саратовской области [Карты] ... – М.: ГУГК, 1978. - 1 атл. (31 с.)).

В Октябрьском МО обитают такие животные, как кабан, лисица, заяц-беляк, барсук. Среди птиц - скворцы, ласточки, кукушки, снегири (Завьялов, Е.В. Хищные птицы Саратовской области / Е.В. Завьялов, Г.В. Шляхтин, В.В. Пискунов [и др.] // Беркут – 1999. – №1 – С. 21-45.).

Октябрьское муниципальное образование располагается в Идолго-Медведицком ландшафтном районе северной степи, в пределах Колышлейского и Идолго-Латрыцкого ландшафтов (Схема территориального планирования Татищевского муниципального района Саратовской области / ГУПП «Институт Саратовгражданпроект»; Саратов. гос. ун-т им. Н.Г. Чернышевского. – Саратов, 2010. – Т.1. – 217 с.).

Все сельскохозяйственные угодья в муниципальном образовании составляют 72%. Из них 56% составляет пашня. 16% занимают сенокосы и пастбища, 0,02% - многолетние насаждения. Муниципальные земли занимают

7% территории. Прочие земли (земли запаса, лесного и водного фондов, промышленности, энергетики, транспорта и т.д.) составляют 22%.



Рисунок 1 – Функциональное зонирование территории Октябрьского муниципального образования Татищевского района (составлено автором по материалам (Октябрьское муниципальное образование Татищевского муниципального района Саратовской области [Электронный ресурс]))

В Октябрьском МО большую роль в сельском хозяйстве играет растениеводство. Здесь выращивают следующие культуры – рожь озимая, пшеница (яровая и озимая), ячмень (яровой и озимый), овес, горох, просо, сорго, нут, подсолнечник, лен, горчица, кукуруза, соя, однолетние и многолетние травы.

Наибольшую роль в растениеводстве муниципального образования играет зерновое хозяйство, так как зерно является основой питания населения и главным фактором продовольственной безопасности, а также кормовой базой для животноводства.

В Октябрьском муниципальном образовании выращивают больше озимой пшеницы (19%), чем яровой (9%), так как она хорошо переносит морозы и имеет более высокую урожайность.

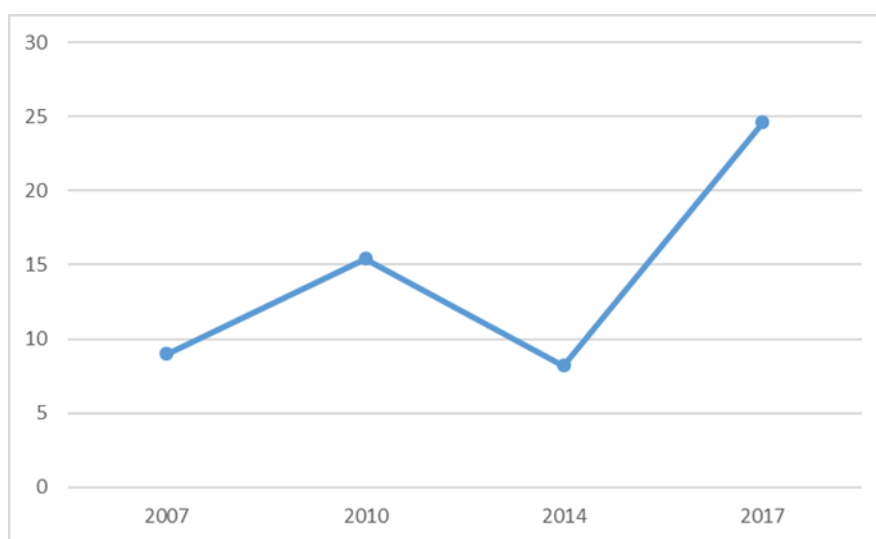


Рисунок 2 – Динамика урожайности озимой пшеницы в хозяйствах Октябрьского МО, ц/га (составлено автором по материалам (Экологические проблемы сельскохозяйственного использования земли [Электронный ресурс]))

Подсолнечник в структуре валового сбора также занимает значительную долю (17%). Его выращивают для использования в качестве пищевого, медоносного, кормового и технического растения.

Однолетние и многолетние травы (по 17%) также занимают большую долю – они участвуют в создании кормовой базы для животноводства МО. Кормовые травы возделываются для использования на корм скоту в виде сена или сенажа.



Рисунок 3 – Структура валового сбора культур в весе после доработки в Октябрьском муниципальном образовании (на 2017 год) (составлено автором по материалам (Зонирование земельных территорий (градостроительное зонирование) [Электронный ресурс]))

В Октябрьском муниципальном образовании разводят таких животных, как КРС, птица, свиньи, козы и овцы, лошади и кролики. В основном МО специализируется на птице всех видов, ее доля в структуре животноводства составляет 82%. Также присутствует значительная доля овец и коз, она составляет 9%. В то же время, доли таких животных, как кролики и лошади незначительны.

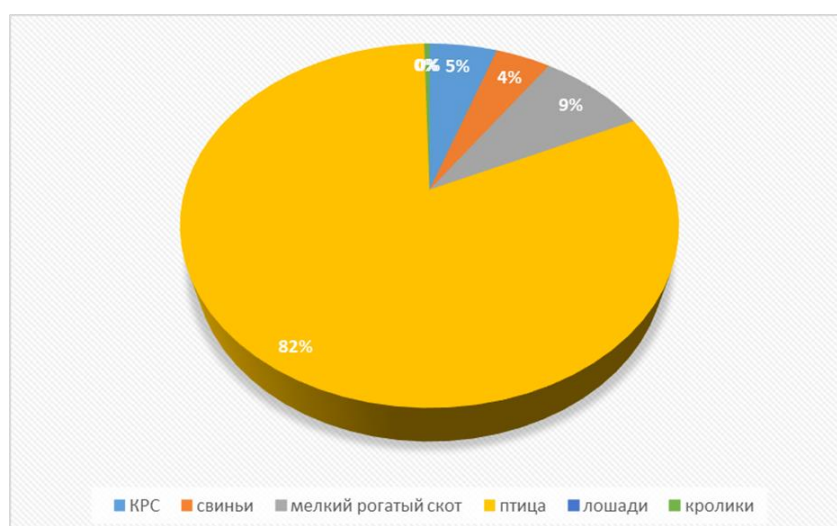


Рисунок 4 – поголовье скота в хозяйствах Октябрьского муниципального образования, по состоянию на 2018 год, % (составлено автором по материалам (Агропромышленный комплекс Саратовской области [Электронный ресурс]))

В Октябрьском МО располагаются несколько сельскохозяйственных организаций. Большинство их располагается в Октябрьском Городке – сельскохозяйственный техникум им. Тимирязева, ООО «Лантан», ООО «Октябрьская белковая компания» и КФХ Кораков Г. Н. Также в с. Кувька находится организация ООО «Лето – 2002», в с. Куликовка - «ООО Куликовское – 1», в с. Карякино - ООО «Лидер».

Специализация большей части сельскохозяйственных организаций является животноводство. Техникум имеет смешанную специализацию, и только 2 хозяйства специализируется на растениеводстве.

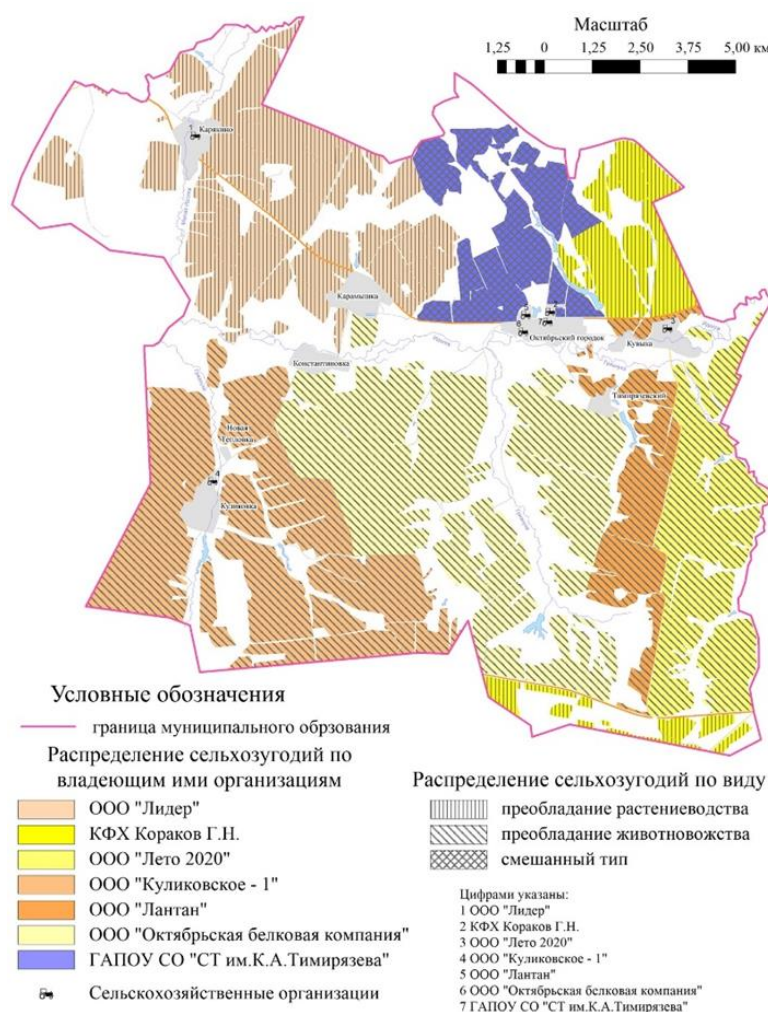


Рисунок 5 – Специализация сельскохозяйственных организаций на территории Октябрьского МО Татищевского района Саратовской области

(составлено автором по материалам (Экологические проблемы сельскохозяйственного природопользования [Электронный ресурс]))

Выявлены следующие проблемы природопользования:

1. Низкая эффективность растениеводства (урожайность зерновых и технических культур ниже в 2 раза, чем в среднем по Саратовской области);

2. Высокая конкурентность птицеводства по Татищевскому району (т. к. рынок продукции птицеводства области поделен между крупными производителями, то местные хозяйства имеют очень узкий рынок сбыта);

3. Деградация почв из-за нарушения севооборота;

Нерациональное ведение сельского хозяйства может существенно усилить этот процесс. Также нарушает структуру почв сельскохозяйственная техника - тракторы, комбайны и другие автомашины.

Для снижения деградации почв нужно проводить такие мероприятия, как: создание полевых защитных, водорегулирующих и приовражных лесополос, регулирование снеготаяния, посев многолетних трав и щелевание зяби.

4. Трансформация природной растительности на пастбищных угодьях;

5. Загрязнение поверхностных вод отходами животноводства.

Заключение. Природопользование – это использования природной среды и природных ресурсов человеком. Различают рациональное и нерациональное природопользование. Рациональное природопользование не допускает снижения продуктивности природной среды. Нерациональное, наоборот, создает потребительское отношение к природе, то есть желание получить от нее как можно больше любыми способами, и это приводит к истощению природных ресурсов и загрязнению природной среды.

В результате работы, выполнив поставленные задачи, были сделаны следующие выводы:

1) В функциональном зонировании территории сельскохозяйственные угодья составляют 72 %;

2) Сельскохозяйственная специализация хозяйств Октябрьского МО - птицеводство, а также выращивание зерновых и технических культур (подсолнечник);

3) Урожайность большинства сельскохозяйственных культур низкая, также, как и в целом по Саратовской области;

4) Важнейшие проблемы природопользования в сельском хозяйстве МО – низкая эффективность растениеводства, узкий рынок сбыта продукции животноводства, снижение плодородия почв, трансформация природной растительности на пастбищных угодьях, загрязнение поверхностных вод отходами животноводства.