

**СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭФФЕКТИВНОГО  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ В СЕЛЬСКОМ  
ХОЗЯЙСТВЕ**

**Бортникова Анастасия Александровна**

обучающийся

института экономики и управления

[bortnickowa.anastasiya@yandex.ru](mailto:bortnickowa.anastasiya@yandex.ru)

**Дубовицкий Александр Алексеевич**

к.э.н., доцент

[daa 1-408@yandex.ru](mailto:daa 1-408@yandex.ru)

Мичуринский государственный

аграрный университет,

г. Мичуринск, Российская Федерация

**Аннотация.** В статье представлен анализ состояния и интенсивности использования земельных ресурсов в регионе (Тамбовская область) на основе расчёта коэффициентов интенсивности вовлечения земли в хозяйственный оборот и использования пашни. На основе использования стоимостных и натуральных показателей проанализирована динамика экономической эффективности использования земельных ресурсов и выявлены проблемы их использования в современных условиях.

**Ключевые слова:** сельское хозяйство, земельные ресурсы, эффективность.

Земля – это ограниченный и почти невозобновимый ресурс, рациональное и эффективное её использование на сегодняшний день является острой проблемой государственного масштаба. Развитие сельского хозяйства напрямую зависит от того, насколько правильно будет организовано использование земель.

Россия имеет земельные ресурсы, составляющие 12,8% к мировым, из них под сельхозугодия используются 11,2%, из них 60,4% отводится под пашню.

Тамбовская область расположена в южной части Восточно-Европейской равнины. Рельеф области представляет собой низменную равнину с преобладающей высотой около 150 м над уровнем моря. Центральные и северо-восточные районы области имеют наклон на север, а остальные районы – на юг и юго-запад. Речные долины, их водоразделы, а также балки и овраги являются основными формами рельефа, определяющими характер поверхности области. За отчетный период границы области не менялись. Общая площадь в административных границах по состоянию на 1 января 2019 года составила 3446,2 тыс. га.

Почвы Тамбовской области представлены в основном черноземами, их доля составляет 87%. Типичные черноземы имеют мощность гумусового горизонта 80-100 см с содержанием перегноя в пахотном слое 9–12%. В.В. Докучаев называл типичные черноземы «царем почв» за высокое плодородие и благоприятные физико-химические свойства. Крайний юг и юго-восток равнины характеризуется обыкновенными черноземами. Они отличаются укороченным (40–60 см) гумусовым горизонтом, более плотным сложением, меньшим содержанием карбонатов, худшей структурой. Содержание гумуса в пахотном слое 7–9%. Большие площади занимают лугово-черноземные почвы. Лугово-черноземные почвы богаты гумусом (10–13%), обладают высоким плодородием, лучше увлажнены в засушливые годы, но по понижениям они слегка засолены [1].

Площадь сельхозугодий области в 2019 г. 2783,5 тыс. га - 81% от земельного фонда Тамбовской области, площадь пашни 2127,5 тыс. га - 78,02%. Сенокосами и пастбищами занято 165,5 и 338,4 тыс. га или 6,07 и 12,42%, многолетними насаждениями 32,4 тыс. га или 1,19% (рис. 1).

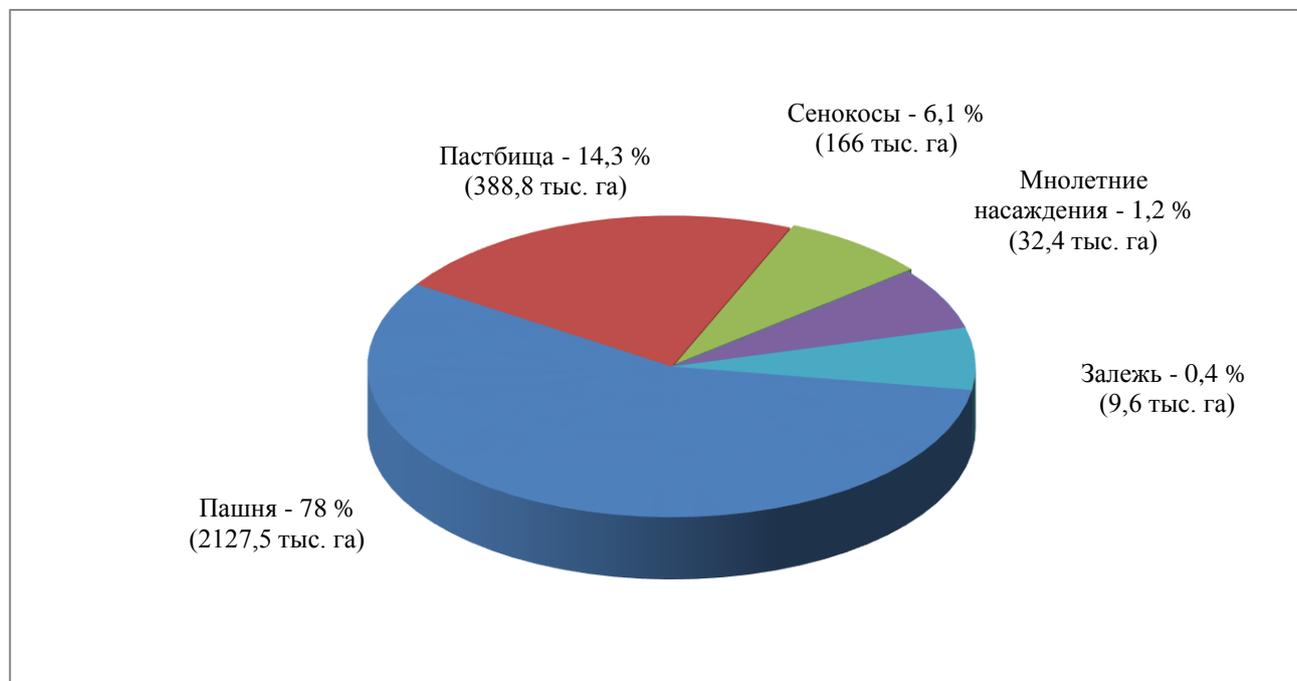


Рисунок 1 - Структура сельскохозяйственных угодий Тамбовской области на 1 января 2018г., % [2]

Земля в сельском хозяйстве выступает как главное средство производства. Общий земельный фонд делится на две группы: сельскохозяйственные угодья и несельскохозяйственные угодья. В статистике состояние земель рассматривается в первую очередь с общественных позиций, с точки зрения пригодности их для хозяйственного использования, особенно для целей сельскохозяйственного производства [2,3,4]. Нами был проведён анализ интенсивности использования земельных угодий на основе данных о наличии и использовании угодий в Тамбовской области (табл. 1).

Таблица 1

Показатели использования земельных угодий, тыс. га\*

Наименование угодий	Годы			Отношение 2018 г. к 2016 г., %
	2016	2017	2018	
Общая земельная площадь	3446,2	3446,2	3446,2	100,0
Площадь сельскохозяйственных угодий	2724,7	2724,3	2724,3	99,9
Площадь пашни	2127,7	2127,5	2127,5	99,99
Посевная площадь	1638,7	1761,3	1713,1	104,5

\* Составлено по данным Росстата [2]

Рассмотрим основные показатели, характеризующие использование земли:

1. коэффициент интенсивности вовлечения земли в хозяйственный оборот (площадь с.-х. угодий, га / общая площадь землепользований, га):

$$2016\text{г.}: K_{\text{инт.}} = 2724,7/3446,2 = 0,79$$

$$2017\text{г.}: K_{\text{инт.}} = 2724,3/3446,2 = 0,79$$

$$2018\text{г.}: K_{\text{инт.}} = 2724,3/3446,2 = 0,79$$

2. коэффициент использования пашни (посевная площадь, га / площадь пашни, га):

$$2016\text{г.}: K_{\text{исп.пашни.}} = 1638,7/2127,7=0,770$$

$$2017\text{г.}: K_{\text{исп.пашни.}} = 1761,3/2127,5= 0,827$$

$$2018\text{г.}: K_{\text{исп.пашни.}} = 1713,1/ 2127,5= 0,805$$

На основе проведенных расчетов, можно сделать вывод, что земельный фонд Тамбовской области, несмотря на некоторый рост, используется все еще недостаточно интенсивно. Коэффициент интенсивности вовлечения земли в хозяйственный оборот в 2018 году составил 0,805 га, что на 0,017 выше уровня 2016 года.

Коэффициент использования пашни в 2018 году по сравнению с 2016 увеличился на 0,035 и составил 0,805 га. Это означает, что из всей площади пашни только 80,7% земли используется под посевы при степени распаханности угодий 83,9%.

На территории Тамбовской области возделывают зерновые культуры, сахарную свёклу, подсолнечник, кормовые культуры, картофель, развито садоводство (рис. 2).

Посевная площадь Тамбовской области за период исследования остается примерно постоянной и в 2018г. составила 1713,1 тыс. га при некоторой колеблемости значения отдельных культур и незначительной тенденции увеличения посевной площади зерновых культур и сокращения группы технических культур. Размах вариации удельного веса зерновых культур за исследуемый период составил 4,2%, технических -5,3 картофеля и овощебахчевых 0,5, кормовых культур 0,5, площади чистых паров 4 %.

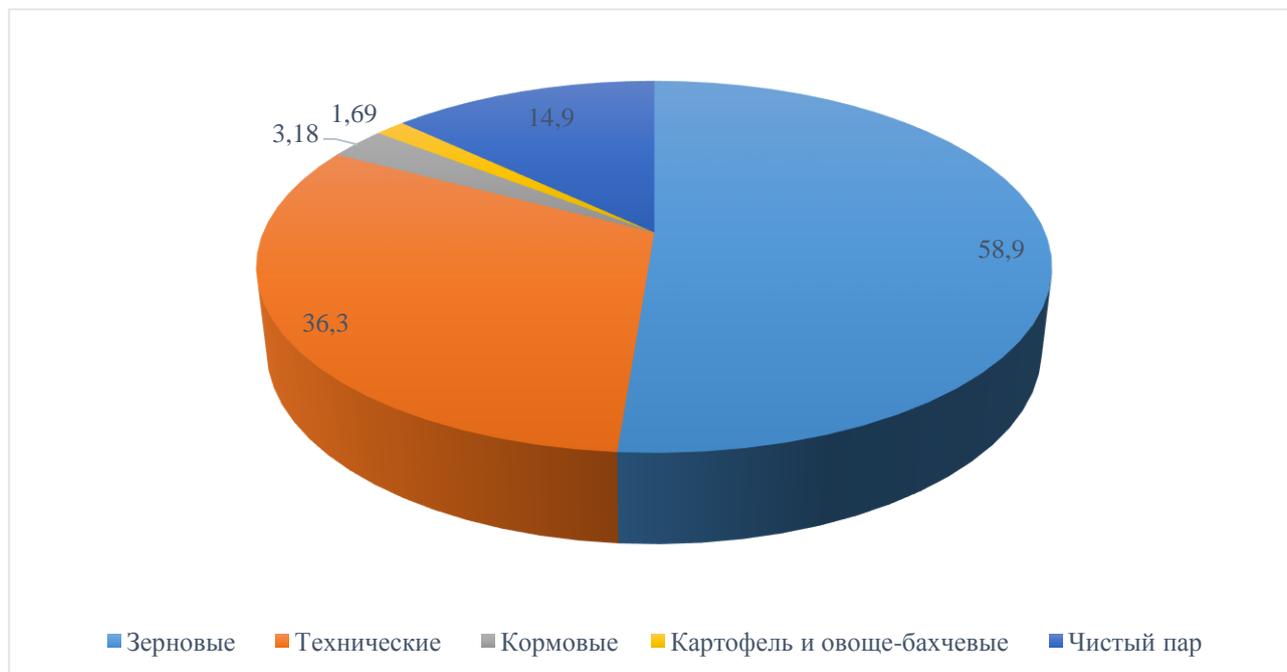


Рисунок 2 - Структура использования пашни в Тамбовской области, 2018 г., %

В целом, структура пашни не оптимальна по причине завышенного удельного веса технических культур, в основном подсолнечника и заниженного удельного веса кормовых культур. Это вызывает необходимость выделения значительных площадей под чистый пар и является причиной многочисленных нарушений чередования культур в севообороте.

Натуральный показатель землеотдачи – урожайность имеет ярко выраженную тенденцию роста по сельскохозяйственным культурам, которые возделываются преимущественно в сельскохозяйственных организациях (рис.3).

Урожайность зерновых культур за 2016 – 2018 г.г. возросла на 3,1% и составила в 2018 году 33,6 ц с 1 га, подсолнечника на 12,8%, или до 20,2 ц с 1 га, картофеля на 3,9% или до 153,0 ц с 1 га,

Урожайность сахарной свеклы снизилась на 15,7 %, или до 377,9 ц с 1 га картофеля на 1,5 % и составила в 2018 году 166,1 ц с 1 га соответственно.

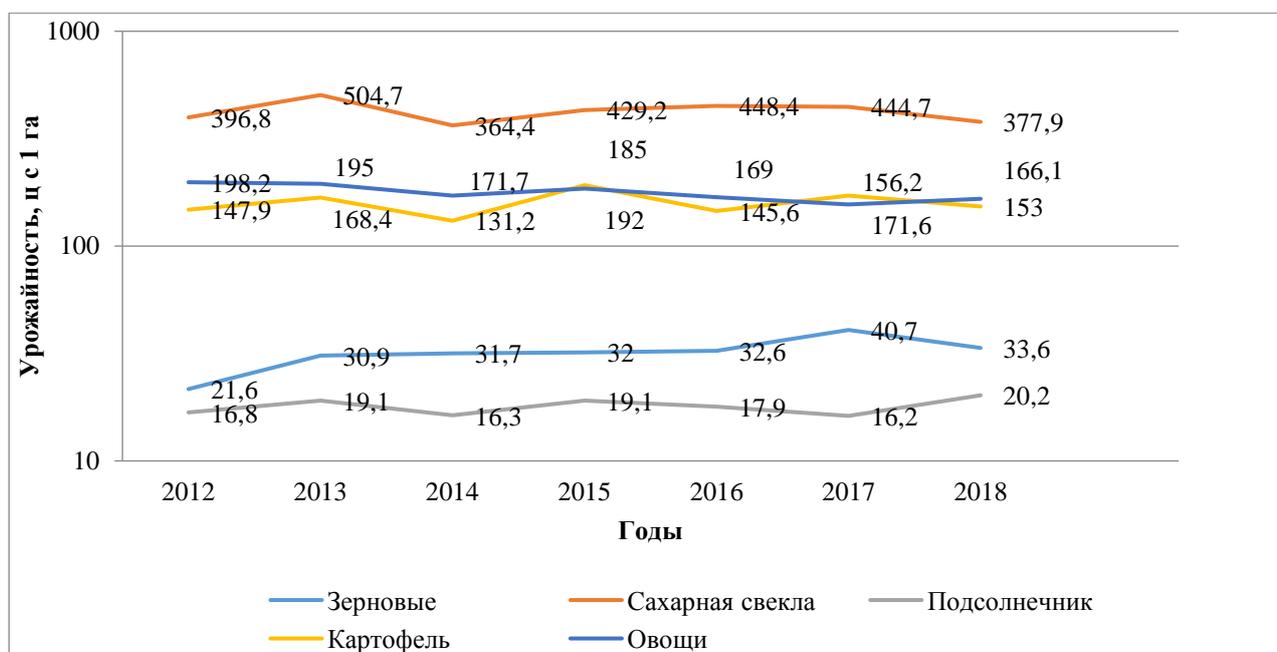


Рисунок 3 - Динамика урожайности сельскохозяйственных культур в хозяйствах всех категорий Тамбовской области, ц с 1 га [3].

Проблема эффективности использования земли имеет важнейшее значение для институциональных преобразований в сфере земельных отношений, основанием современной реструктуризации сельского хозяйства перераспределения земель к эффективным собственникам. Эффективность использования земли определяет уровень ведения на ней хозяйства. Он характеризуется выходом продукции с единицы площади и ее себестоимостью [4-8]. Перед всеми землепользователями стоит задача обеспечить выход максимума продукции с каждого гектара земли при минимуме затрат на ее производство [9-12].

Для достижения положительной динамики показателей эффективности использования земельных ресурсов необходимо активизировать работу как в направлении повышения уровня интенсивности производства, так и в направлении поддержания экономического плодородия почв. В совокупности, это должно обеспечить положительную динамику результативности сельскохозяйственного производства на длительную перспективу.

## Список литературы

1. Доклад «О состоянии и использовании земель в Тамбовской области в 2018 году» / Управление Росреестра по Тамбовской области. Тамбов 2018 г.
2. Сайт территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Тамбовской области <http://tmb.gks.ru/>
3. Карпунина Е.К. Интенсивность использования земельных ресурсов в сельском хозяйстве Тамбовской области / Е.К. Карпунина, Э.А. Климентова, А.А. Дубовицкий // Вестник Северо-Кавказского федерального университета. - 2018. - № 6 (69). - С. 75-84.
4. Греков Н.И. Анализ эффективности использования земли в сельскохозяйственном производстве Тамбовской области / Н.И. Греков, Э.А. Климентова, А.А. Дубовицкий // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. - 2016. - №2. - С. 114-121.
5. Жидков С.А. Теоретические основы повышения эффективности использования земель сельскохозяйственного назначения в современных условиях / С.А. Жидков, А.В. Апарин // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. - 2017. - № 4. - С. 88-95.
6. Греков Н.И. Эколого-экономическая эффективность использования земельных ресурсов / Н.И. Греков, Э.А. Климентова, А.А. Дубовицкий // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. - 2015. - № 3. - С. 155-160.
7. Дьяченко В.В. Эффективность использования сельскохозяйственных угодий в Брянской области / Дьяченко В.В., Дьяченко О.В. // Вестник сельского развития и социальной политики. 2018. № 1 (17). С. 30-32.
8. Медведева Т.Н., Артамонова И.А. Оценки эффективности использования сельскохозяйственных угодий в России // Российский электронный научный журнал. – 2017. – № 1. – С. 109-123.

9. Климентова Э.А. Перспективные направления повышения эффективности использования земельных ресурсов / Э.А. Климентова // Сборник научных трудов, посвященный 85-летию Мичуринского государственного аграрного университета в 4 т.. - Мичуринск, 2016. - С. 114-118.
10. Климентова Э.А. Эколого-экономические основы обеспечения рационального землепользования // Наука и Образование. - 2019. - № 3. - С. 22.
11. Климентова Э.А. Особенности экономической оценки земель сельскохозяйственного назначения и направления ее совершенствования / Э.А. Климентова, Д.А. Романцов // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. - 2016. - № 3. - С. 128-136.
12. Дубовицкий А.А. Экономическая эффективность использования земельных ресурсов: методический аспект / А.А. Дубовицкий, Э.А. Климентова // Экономика сельского хозяйства России. - 2019. - № 7. - С. 18-23.

UDC 332.33

**MODERN PROBLEMS OF EFFECTIVE USE OF LAND RESOURCES  
IN AGRICULTURE**

**Bortnikova A. A.**

undergraduate of  
Institute of Economics and management

**Dubovitski A.A.**

Ph. D., associate Professor

Michurinsk state agrarian University,  
Michurinsk, Russian Federation

**Abstract.** The article presents an analysis of the state and intensity of use of land resources in the region (Tambov region) based on the calculation of the intensity coefficients of land involvement in economic turnover and use of arable land. Based on the use of cost and natural indicators, the dynamics of economic efficiency of land resources use is analyzed and the problems of their use in modern conditions are identified.

**Keywords:** agriculture, land resources, efficiency.