

## АНАЛИЗ ЗЕМЛЕ- И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ ЗАПАДНО-СИБИРСКОГО РЕГИОНА

*Семенова К.А., студент 4 курса землеустроительного факультета  
Научный руководитель – Макенова С.К., к.с.-х.н., доцент  
ФГБОУ ВО Омский ГАУ*

**Ключевые слова:** *Западно-Сибирский регион, ресурсы, полезные ископаемые, сельскохозяйственная освоенность.*

*С переходом в стране на рыночную экономику произошли изменения роли отдельных экономических районов в сельском хозяйстве, повысилась сельскохозяйственная значимость Западно-Сибирского региона, в структуре земельного фонда которого 47,3% принадлежат сельскохозяйственным и 43,4% – лесопромышленным предприятиям. Сельское хозяйство в регионе имеет четкую зональную специализацию: на севере занимаются в основном оленеводством, охотой, рыболовством. В южных районах, где климатические условия более благоприятны для сельского хозяйства, специализируются на растениеводстве и животноводстве.*

**Введение.** Основой повышения эффективности использования земель сельскохозяйственного назначения является создание организационно-территориальных, социальных, экономических и правовых условий наиболее полно учитывающая экологическое состояние окружающей среды на конкретной территории.

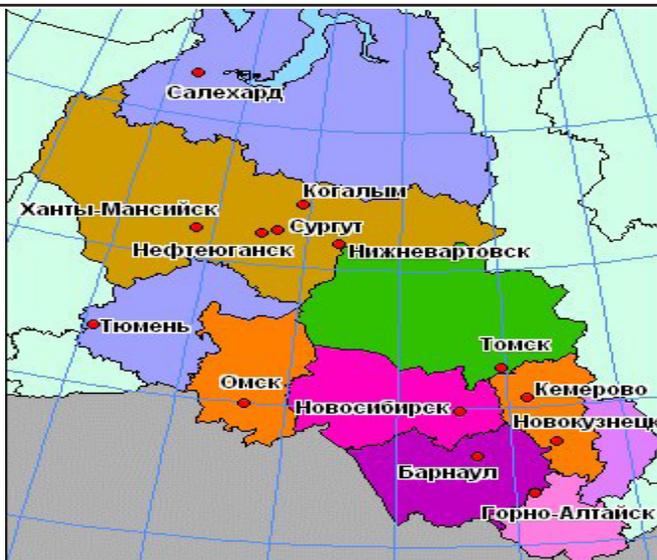
Производство продукции растениеводства существенно зависит от агрометеорологических условий, продукции животноводства – от полноценной кормовой базы.

**Актуальность.** В связи с этим, особую значимость приобретает установление эффективных механизмов организации рационального использования земель сельскохозяйственного назначения, с учетом природного потенциала территории.

**Цель исследования** – оценка влияния экологической преобразованности Западно-Сибирского региона на экологическую стабильность территории.

Достижение поставленной цели требует решения следующих задач:

- анализ использования и сельскохозяйственной освоенности земель в регионах Западной Сибири;



**Рисунок 1 - Схема расположения регионов Западной Сибири**

- выявление экологически стабильных территорий северной зоны Омской области и ее использование для сельскохозяйственного производства.

Объект исследования – земли сельскохозяйственных угодий Западно-Сибирского региона как составляющая эколого-хозяйственной экосистемы региона.

Методы исследования. Общенаучные методы познания (аналогия, анализ, синтез).

Основная часть. Среди 11-ти экономических районов Российской Федерации, Западная Сибирь по масштабам развития экономики занимает 3-е место (рис.1).

Западно-Сибирский регион занимает обширную территорию в 2 427,2 тыс. км<sup>2</sup>.

В состав Западно-Сибирского экономического района входят: Алтайский край, Республика Алтай, Кемеровская, Новосибирская, Омская, Томская, Тюменская (с Ханты-Мансийским и Ямало-Ненецким автономными округами) области. Западная Сибирь охватывает пять природных зон: тундровую, лесотундровую, лесную, лесостепную, степную, а так-

**Таблица 1- Динамика численности населения Западно-Сибирского региона**

	Численность населения на 1 января 2015 года, чел.	Численность населения на 1 января 2016 года, чел.	Прирост населения, %
Алтайский край	2 384 812	2 376 660	-0,34
Тюменская область (включая ХМАО и ЯНАО)	3 581 293	3 615 485	0,95
Томская область	1 074 453	1 076 762	0,22
Омская область	1 978 183	1 978 466	0,02
Новосибирская область	2 746 822	2 762 237	0,56
Итого	11 765 563	11 809 610	0,37

же низкогорные и горные районы Салаира, Алтая, Кузнецкого Алатау и Горной Шории с ярко выраженной природной зональностью [1].

Темп прироста населения в целом в Западно-Сибирском регионе за последний год составил 0,37%, численность населения увеличилась на 44 047 человек (табл. 1). Наибольший прирост населения в Тюменской и Новосибирской областях 0,95% и 0,56% соответственно. Низкий уровень прироста населения в Омской области – всего 0,02%. В то же время в Алтайском крае наблюдается убыль населения на 8 152 человек.

Западно-Сибирский район занимает обширную территорию в 2 427,2 тыс. км<sup>2</sup>. Площадь лесов составляет 53338,7 тыс. га, водных объектов – 1552,6 тыс. га, земли населенных пунктов занимают 1245,8 тыс. га, земли сельскохозяйственного назначения - 37297,9 тыс. га.

Водные ресурсы Западно-Сибирского региона очень велики. Они характеризуется большим скоплением поверхностных и подземных вод, заключенных во многих тысячах крупных и мелких озер, обширных болотных массивах, медленно текущих полноводных реках. Западно-Сибирская равнина характеризуется большой заболоченностью, заозеренностью и залесенностью.

Наибольшее перемещение пресной воды происходит в Тюменской области, и составляет 735,1 кубических километров в год. В Томской области среднегодовой речной сток составил 180,6 кубических ки-

лометров, в Новосибирской области – 66,7 кубических километров, на Алтайском крае – 58,0 кубических километров, в Омской области самый маленький среднегодовой объём стока – 38,2 кубических километров. В целом среднегодовой объём речного стока за последний год имеет несущественные различия по сравнению с объёмом среднего многолетнего речного стока, но он значительно увеличился в Тюменской области – на 151,4 кубических километров.

Западно-Сибирский регион имеет разнообразные запасы полезных ископаемых и прежде всего топливно-энергетических ресурсов, в частности Ханты-Мансийский и Ямало-Ненецкий автономные округа, производят более 90% всего добываемого в России природного газа и около 75% сырой нефти, также добывается большое количество торфа каменного и бурого угля, черных и цветных металлов, песков, глины, сапропеля, известняка, строительного материала, гранита и мрамора. Все области и Алтайский край обладают запасами минеральных вод и лечебных грязей. Тюменская, Томская, Новосибирская области и Алтайский край имеют залежи драгоценных металлов, кроме того в Тюменской области имеются месторождения драгоценных камней.

В Западной Сибири отчетливо выражена широтная зональность. Крайний север на полуостровах Ямал, Тазовский и Гыданский занят зоной тундр. Лесотундра спускается к югу почти до Сибирских Увалов. В ней представлено лиственничное и березовое криволесье. На юге лесотундры в лиственничных лесах появляются сосна и кедр. Вдоль рек далеко на север заходят леса, так как по речным долинам суше из-за лучшего дренажа, а с юга с речной водой поступает тепло.

Большая часть Западной Сибири занята лесоболотной зоной. Таежные леса растут преимущественно по склонам речных долин и узким песчаным повышениям на междуречьях - гривам. В западной предуральской части зоны преобладают сосновые леса. В северной и средней частях равнины господствуют елово-кедровые и лиственничные леса, в южной - тайга из ели, кедра, пихты, березы. К югу тайга сменяется березово-осиновыми лесами, которые переходят в лесостепь. Она состоит из травянистых степей с многочисленными колками. Крайний юг Западной Сибири занят зоной степей, где в условиях засушливого климата сформировались черноземы и темно-каштановые почвы.

Общая площадь сельскохозяйственных угодий Западно-Сибирского региона составляет 90874 га (рис.2).



**Рисунок 2 - Структура сельскохозяйственных угодий Западно-Сибирского региона**

Удельный вес пашни в общей площади сельскохозяйственных угодий составляет 56,46%, сенокосов – 17,81%, пастбищ – 23,16 %, залежи и кустарников – 2,28%, а многолетних насаждений - 0,28%.

Природно-климатические условия оказывает влияние на размещение и специализацию сельскохозяйственного производства Западно-Сибирского региона. Наиболее полно в сельскохозяйственном отношении освоены территории Алтайского края, Омской и Новосибирской областей, так как доля их посевных площадей составляет 13% от всей посевной площади в Российской Федерации. Доля в производстве зерна в этих регионах составляет 26,8; 23,1; 17,1% соответственно от всего производства зерна в Сибирском федеральном округе.

**Заключение.** Жесткие климатические условия, а также, сезонность сельскохозяйственного производства, требуют качественного и полного материально-технического оснащения, обеспечения сельского хозяйства трудовыми ресурсами и квалифицированными кадрами.

Обеспечение экологической сбалансированности процессов взаимодействия производственно-хозяйственных и природных систем в современных условиях является важнейшей проблемой Западно-Сибирского региона. Практикуемые способы эксплуатации ресурсов природы в совокупности с возросшими масштабами производства привели к нарушению динамически равновесного состояния биосферы. Технологическая трансформация природной среды стала причиной возникновения проблем, лимитирующих социально-экономическое развитие Западно-Сибирского региона.

---

*Библиографический список*

1. Калужский М.Л. Экономика Западной Сибири. Омская область: учеб. пособие / М.Л. Калужский, А.Р. Сараев – М.: ФГАУ ГНИИ ИТТ “Информатика”, 2012. – 697 с.
2. Доклад о состоянии и использовании земель в Омской области за 2015 год [Электронный ресурс]. Режим доступа: [www.rosreestr.ru](http://www.rosreestr.ru).
3. Доклад о состоянии и использовании земель Алтайского края за 2015 год [Электронный ресурс]. Режим доступа: [www.rosreestr.ru](http://www.rosreestr.ru).
4. Доклад о состоянии и использовании земель в Новосибирской области за 2015 год [Электронный ресурс]. Режим доступа: [www.rosreestr.ru](http://www.rosreestr.ru).
5. Доклад о состоянии и использовании земель в Томской области за 2015 год [Электронный ресурс]. Режим доступа: [www.rosreestr.ru](http://www.rosreestr.ru).
6. Доклад о состоянии и использовании земель в Тюменской области за 2015 год [Электронный ресурс]. Режим доступа: [www.rosreestr.ru](http://www.rosreestr.ru).

## **NATURAL-RESOURCE AND ENVIRONMENTAL POTENTIAL OF LAND OF THE WESTERN-SIBERIAN REGION**

*Semenova K.A.*

**Keywords:** *West Siberian region, resources, minerals, agricultural development.*

*With the transition to a market economy in the country, the role of individual economic regions in agriculture has changed, the agricultural importance of the West Siberian region has increased, 47.3% belong to agricultural and 43.4% to timber enterprises in the structure of the land fund. Agriculture in the region has a clear zonal specialization: in the north, they are mainly engaged in reindeer herding, hunting, fishing. In southern regions, where climatic conditions are more favorable for agriculture, they specialize in crop production and animal husbandry.*