

# **ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

Дунаева Марта  
ИЗБ-12-1

# Общие сведения



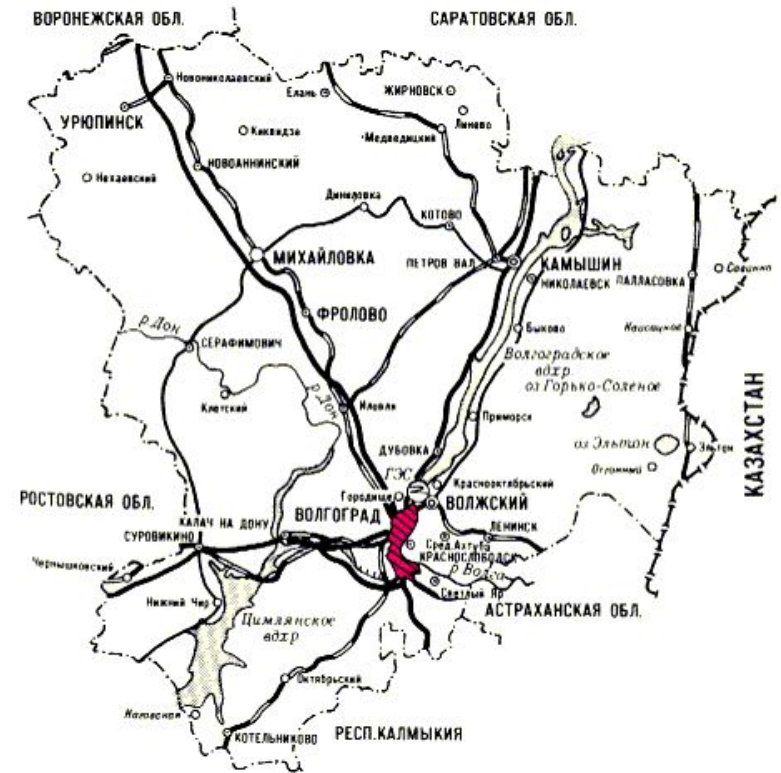
Волгоградская область - субъект Российской Федерации, расположенный на юге европейской части России, в междуречье Волги и Дона, а также к северу и югу от Волго-Донского канала.

**Площадь региона** - 112,9 тыс.км<sup>2</sup>

**Административный центр** области – город Волгоград.

**Численность населения** (01.01 2012 г.) – 2 млн. 594 тыс. 825 человек (городское - 75,2%, сельское - 24,8%).

# Волгоградская область



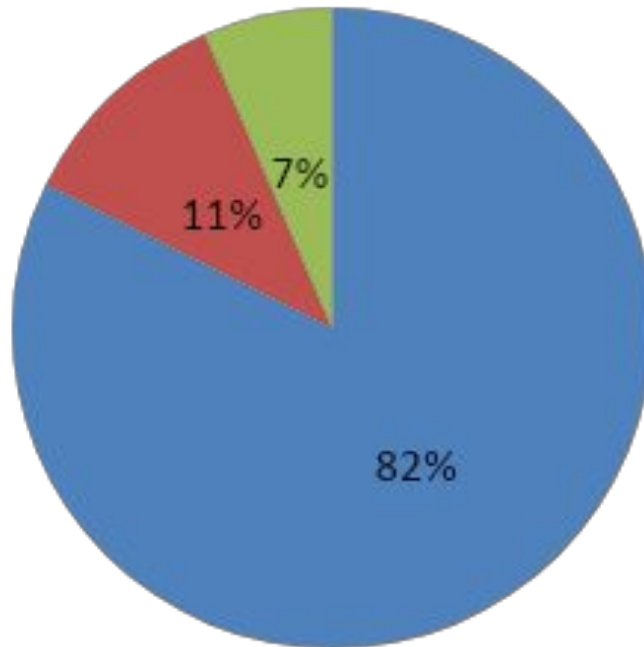
Область граничит :

на севере с **Саратовской областью**, на востоке – с **Республикой Казахстан** на юго-востоке с **Астраханской областью**, на юге – с **Республикой Калмыкия**, на юго-западе и западе – с **Ростовской областью**, на северо-западе – с **Воронежской областью**.

Волгоградская область имеет выгодное географическое положение, являясь главными воротами на юг России с выходом на Иран, Ирак - через Кавказ и Индию - через Республику Казахстан.

# Промышленность

## Структура



- Обрабатывающая промышленность
- Производство и распределение электроэнергии, газа и воды
- Добыча полезных ископаемых

## Обрабатывающая промышленность

- производство нефтепродуктов - 35%
- металлургическое производство и производство готовых металлических изделий - 15%
- производство пищевых продуктов (включая напитки и табак) - 10%
- химическое производство и производство резиновых и пластмассовых изделий - 8%

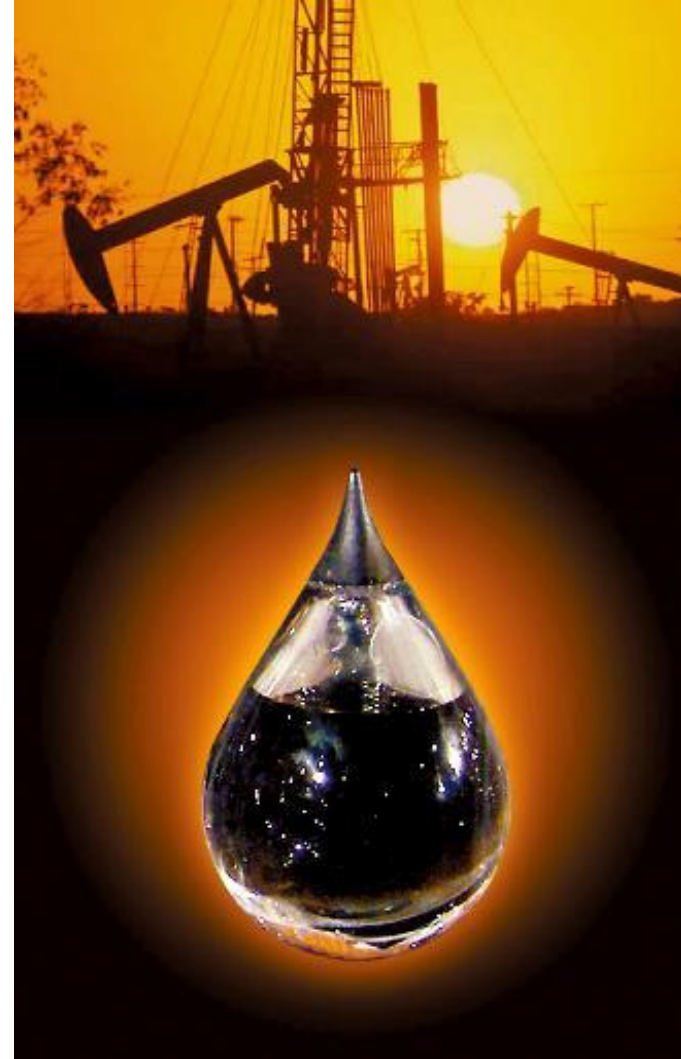
**Волгоградская область занимает в общероссийском объеме производства по производству продукции в натуральном выражении:**

- труб – 3 место
- тканей – 3 место
- цемента – 4 место
- автошин – 7 место
- стали – 8 место



# Природные ресурсы

- углеводородное сырьё (нефть, конденсат, газ)
- химическое (калийные, магниевые, натриевые соли, фосфориты)
- цементное сырьё для металлургической промышленности (формовочные пески) промышленности строительных материалов (карбонатные породы и песчаники для производства щебня и бутового камня, пески и глины)
- железные руды
- цветные и редкие металлы (титано-циркониевые россыпи)
- подземные воды, в том числе минеральные



# Пирометаллургический цикл черных металлов

В объеме производимой продукции Южного федерального округа предприятиями Волгоградской области производится 100 % готового проката черных металлов, более 63% труб стальных.



Предприятия:

- **Металлургическое производство** - ОАО «Волжский трубный завод», ЗАО «Волгоградский металлургический завод «Красный Октябрь», ЗАО «Волга-ФЭСТ», ООО «Волгоградский завод труб малого диаметра», ЗАО «Трубный завод Профиль-Акрас им. Макарова В.В.», филиал «ВгАЗ-СУАЛ» и др.
- **Производство готовых металлических изделий** - ОАО «Камышинский кузнечно-литейный завод», филиал «Волгоградский завод» ОАО «Северсталь-Метиз», ОАО «ВЗТДиН» и др.

# Цветные металлы

## Титано-циркониевые руды

Находятся в Урюпинском, Серафимовичском и Камышинском районах.

Титановый рудный минерал - ильменит и рутил.

Циркониевый рудный минерал - циркон.

Содержания полезных компонентов в пересчете на ильменит колеблются от 25 кг/м<sup>3</sup> (Балтиновское проявление) до 66 кг/м<sup>3</sup> (Западнокамышинское проявление).

Запасы оцениваются в 3,1 млн.т. ильменита.

Из этого количества на долю титановых минералов приходится около 90%.



титан



# Нефте- и газоэнергитический цикл

- На территории открыто 106 нефтяных и газовых месторождений.
- На 01.01.2011 г. на территории области имеется 89 лицензий на право пользования недрами с целью геологического изучения и добычи углеводородного сырья в том числе по предприятиям

<b>ООО «Лукойл Нижневожскнефть»</b>	<b>53</b>
Фроловское НГДУ	8
ООО «Газнефтедобыча»	2
«Фирма «Диалог-Астрахань»	9
ЗАО «Волгограднефтедобыча»	3
ЗАО «Волгограднефть»	1
ОО СП «Волгадеминойл»	1
ООО «Девоннефть»	1
ООО «Интакор»	1
«Интенсификация и ПНП»	1
ООО «Медведица-Нефть»	1
ООО «Газнефтесервис»	1
ООО «НЭКСТ»	1
ООО «Прикаспий НефтеГаз»	1
ООО «ПРОМГАЗ»	1
ООО «Руднефтегаз»	1
ООО «Саратовнефтегаз»	1
ООО «Центргаз»	1
ООО «Поволжскнефть»	1

Добыча нефти в 2010 г. – 3,4 млн.  
т.  
Газа – 728,2 млн. м<sup>3</sup>

Степени освоённости  
углеводородного сырья

Нефть - 33%  
Свободный газ – 9%  
Конденсат – 1%  
Растворенный газ – 22%

# Энергетика

«Волжская ГЭС» - самая крупная гидроэлектростанция Европы и Волжско-Камского каскада ГЭС. Ее установленная мощность составляет 2,54 ГВт (2,54 млн. кВт), среднегодовая выработка электроэнергии -11,1 млрд.кВт/ч.



# Горно-химический цикл

Добыча и переработка калийных солей и бишофита



**Городищенское** месторождение бишофита – 0,49 тыс. т.  
(недропользователь ООО «Волгоградский магниевый завод»).

**Светлоярское** месторождение – 18,6 тыс. т. («Маг Майн»).

**Норимановское** месторождение – 7,2 тыс. т. (ЗАО «Бишофит - Авангард»).

Разрабатывается месторождение калийных солей (ООО «Евро-Хим-Волга-Калий»)

# Горно-химический цикл

**Химическому производству и производству резиновых и пластмассовых изделий:**

ОАО «Волгоградский кислородный завод», ОАО «Каустик», ВОАО «Химпром», ОАО «Волжский Оргсинтез», ОАО «Каучук», ОАО «Волжский азотно-кислородный завод», ОАО «Пласткард», ОАО «Волтайр-Пром», ЗАО «Волжский регенератно-шиноремонтный завод», ЗАО «Волжскрезинотехника», ЗАО «Силд ЭЙР Каустик», ОАО «Сибур-Волжский» и др.



ОАО «Волгоградский кислородный завод»

- **ОАО «Каустик»** - лидирующие позиции в России по производству каустической соды, хлора, синтетической соляной кислоты, хлорпарафинов и т. д.



- **ОАО «Волжский Оргсинтез»** - крупнейшее в Европе химическое предприятие, производящее продукцию базовой химии: кормовой метионин, N-метиланилин.



ОАО «Волжский Оргсинтез»

- **ОАО «Химпром»** - крупнейшее предприятие отечественного хим. комплекса, осуществляет производство и реализацию химической продукции технического назначения, а также производство товаров народного потребления. (Производитель хлорной извести, карбид кальция- 40%, NaOH – 9%, HCl – 19%)



ОАО «Химпром»

# Машиностроительный цикл

ООО «Завод Ротор», ОАО «Волжский подшипниковый завод», ОАО «Газпром-Кран», ОАО «Волгограднефтемаш», ОАО «Сельмаш-Урюпинск», ОАО «Тракторная компания «ВГТЗ», ООО «ВЗБТ», ФГУП «ПО «Баррикады», ОАО «Волгогазоаппарат», ЗАО «ВАП «Волжанин», ЗАО «Волгоградский завод транспортного машиностроения», ОАО «Волгоградский судостроительный завод», ЗАО «Волжская РЭБ Флота» и др.

- **ОАО «Волгограднефтемаш»** - поставщик оборудования для новых месторождений ОАО «Газпром», оборудования для развития нефтедобычи и нефтепереработки.
- **ОАО «Тракторная компания «Волгоградский тракторный завод»** - разработка и производство гусеничных пахотных тракторов тягового класса 3.
- **ООО "Волгоградский завод буровой техники"** является единственным в России предприятием по созданию и производству комплексных буровых установок для бурения нефтяных и газовых скважин глубиной до 4,5 километра.



# Легкая промышленность

В Волгограде также функционируют предприятия швейной, обувной, кожгалантерейной промышленности, производство головных уборов. Доминирующее положение занимает текстильная отрасль — 80 %.

## 207 предприятий

ООО «Текстильная компания «Камышинский хлопчатобумажный комбинат», ООО «Росконтракт-Камышин» (текстильная подотрасль), ООО «Царицынская объединенная мануфактура» (швейная), ООО «Урюпинский трикотаж», ЗАО «АОРА» (трикотажная), ЗАО ПО «Обувная фабрика» (обувная), ОАО «СОФТ» (кожевенно-галантерейная), ЗАО «Факел» и ООО «Светлоярская шерсть» (меховая).

- Текстильная промышленность – г. Камышин
- Трикотажная промышленность — г. Урюпинск и Волгоград
- Первичная обработка шерсти — Светлоярский район.



# Индустриально-аграрный цикл

## Структура сельского хозяйства



По объему производства продукции сельского хозяйства Волгоградская область занимает 10 место в стране.

- зерновые культуры - 8 место
- подсолнечник – 5
- овощи - 2
- плоды и ягоды – 3 место по стране (по итогам за 2009 год)

В сельском хозяйстве трудится более 15 % населения

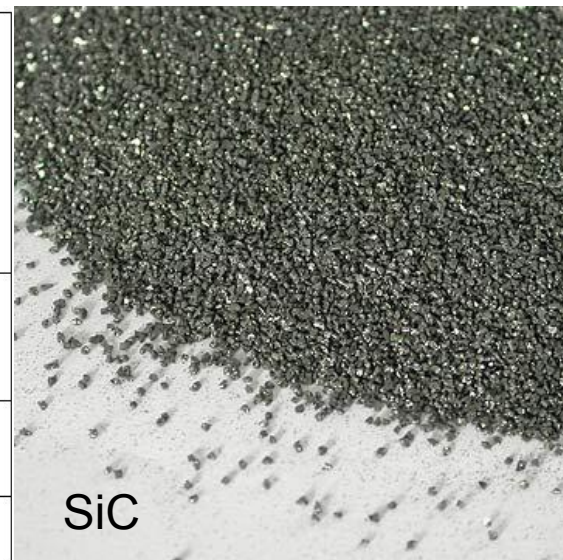
Площадь сельскохозяйственных угодий области - 8,3 млн. га (пашни - 5,6 млн. га)





# Индустриально-строительный ЦИКЛ

Показатели	Песчаник	Карбонатные породы	Керамзитовое сырье	Мел	Пески силикатные	Пески строительные	Пески русловые	Кирпично-черепичное сырье
Количество запасов на 01.01.2011. тыс. м <sup>3</sup>	2081	451887	35568	697116 тыс.т.	57779	121357	31410	50621
Количество разрабатываемых месторождений	1	5	4	1	4	10	4	3
Добыча на 2010 г. тыс. м <sup>3</sup>	13,2	214,4	66,4	32,2 тыс.т.	286,5	430,2	338,2	90,7



- **ОАО «Себряковцемент»** - изготавливает портландцемент, сухие строительные смеси.
- **ОАО «Себряковский комбинат асбестоцементных изделий»** - крупнейший поставщик шифера – кровельного и плоского, труб, блоков бетонных стеновых, кирпича керамического.
- **ОАО «Волжский абразивный завод»** - производитель карбида кремния (SiC) и абразивного инструмента на керамической связке.
- **ОАО «ВАТИ»** -производитель фрикционных изделий, универсальных прокладочных, уплотнительных и теплоизоляционных материалов на асбестовой и безасбестовой основе.
- **ОАО «ВЗ ЖБИ №1»** - один из крупнейших заводов, работающих на строительном рынке региона.

# Орловский песчаный карьер



# Загрязнение атмосферного воздуха региона

Масса выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников за первое полугодие 2010 г. составила 97, 9 тыс. т.

## Валовые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу

Показатели выбросов	2004 г	2005 г	2006 г	2007 г	2008 г	2009 г	2010 г*
Масса загрязняющих веществ, поступающих в атмосферу							
всего, тыс.т/год	223,6	221,4	221,3	226,9	221,4	194,9	97,9

\*сведения представлены за 1 полугодие 2010 года



**Масса выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, т./год**

Наименование предприятия	2009			2010		
	всего	в том числе		всего	в том числе	
		твердые	газообразные и жидкие		твердые	газообразные и жидкие
ОАО «Суал» филиал «ВгАЗ- СУАЛ»	19364,6	2036,6	17328,0	18946,5	2125,6	16820,9
ООО «ЛУКОЙЛ- Волгоград нефтемашперераб отка»	15010,4	71,0	14939,4	14198,2	78,3	14119,9
<b>ОАО «Волжский абразивный завод»</b>	<b>33337,9</b>	561,4	32776,5	<b>36571,1</b>	729,3	35841,8
Палласовское ЛПУМГ	10896,2	176,5	10719,7	9643,3	176,5	9466,8

# Отходы производства и потребления

- В настоящее время на территории области образуется значительное количество отходов, при этом лишь небольшая их часть перерабатывается.
- По состоянию на 01.01.2011 на территории области накоплено 50-60 млн. тонн отходов. Ежегодно выявляется до 500 несанкционированных свалок!
- 60% - твердые бытовые отходы
- 40% - отходы предприятий
- Было обнаружено 198 тонн запрещенных пестицидов!

Количество образовавшихся отходов, тонн

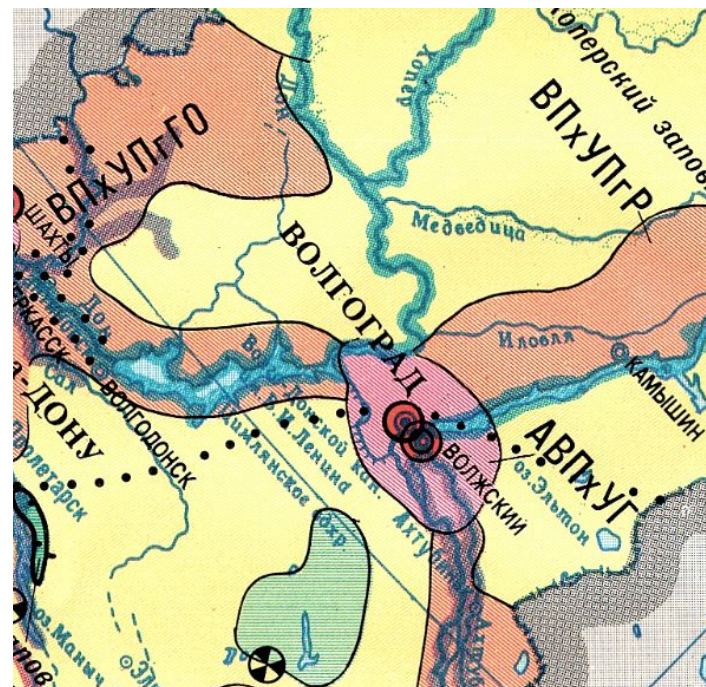
№ п/п	Наименование	2006год	2007год	2008год	2009год
1	Всего	1430621,1	1505427,1	1459261,6	1181304,5
2	1 класс опасности	350,5	263,9	354,3	2998,8
3	2 класс опасности	5134,3	663,1	5239,1	5248,2
4	3 класс опасности	498976,8	608655,2	507815,8	54959,3
5	4 класс опасности	605154,4	517982,3	615070,5	689116,3
6	5 класс опасности	321005,1	377862,6	330781,9	428981,9

# Эколого – экономическая оценка региона

Данный регион РФ с острой и умеренно острой экологической ситуацией, за исключением крупных городов, таких как г. Волгоград и Волжский (очень острая).

На территории Волгоградской области существуют следующие экологические проблемы:

- Загрязнение атмосферы
- Истощение и загрязнение поверхностных вод
- Химическое загрязнение почв
- Нарушение режимов стока (водохранилища, заболачивание, подтопление)
- Утрата продуктивных земель



**Спасибо за  
внимание**