

Донецкая область: природа, экономика, ресурсы

Донецкая область – крупнейшая по населению, экономическому потенциалу и природным ресурсам административная территория Украины. Область расположена на юго-востоке страны и имеет непосредственный выход к государственной границе и морскому побережью.

Донецкую область исторически называют краем угля и металла. Кто однажды побывал здесь, не мог не заметить главную особенность региона – это край трудолюбивых и добрых людей. Людей, которые умеют делать практически все: варить сталь и писать чудесные картины, добывать солнечный камень и творить прекрасную музыку, создавать технику и формировать экономическое богатство страны. Край славится своей историей, своими людьми, своей природой.

В существующем административно-территориальном делении Донецкая область образована 17 июля 1932 года. Занимаемая площадь 26,517 тыс. км², что составляет 4,4% площади страны. Область является наибольшей в Украине по численности населения – 4580,6 тыс. чел, плотность населения – 173 человека на км². На территории области расположены 52 города, 28 из которых – областного значения, 131 поселок городского типа и 1121 сельских поселков. Областной центр – город Донецк с населением 1007 тыс. чел. В национальном составе населения области 50% украинцев и 42% русских, край является одной из основных территорий проживания греков, армян, белорусов и немцев.



В Донецкой области сосредоточена пятая часть промышленного потенциала государства. Здесь расположено около 1,5 тыс. крупных промышленных предприятий основных отраслей промышленности: угольной, металлургической, химической, машиностроитель-

ной, энергетической и строительной. Донецкая область занимает второе место после г. Киева в экономике страны, производя 13,2% валового национального продукта. Около 70% произведенной в области продукции реализуется на внешнем рынке.

2.1. Географическая характеристика региона

Донецкая область расположена в степной зоне юго-восточной части Украины. На юго-западе и западе она граничит с Днепропетровской и Запорожской областями, на северо-западе – с Харьковской, на северо-востоке – с Луганской, на востоке – с Ростовской областью Российской Федерации, а с юга омывается Азовским морем.

Территория области протянулась с севера на юг на 240 км и с востока на запад – на 170 км. Область занимает западную часть Донецкого кряжа и восточную половину Приазовской возвышенности. По территории края проходит водораздел рек бассейнов Черного и Азовского морей.

Рельеф Донецкой области холми-

Историческая справка о Донецкой области

Донецкая область была заселена в глубокой древности, начиная с эпохи палеолита. Ручное рубило с древней стоянки человека, найденное вблизи города Амвросиевка, было отесано десяти тысяч лет назад.

После таяния ледников (14-12 тыс. лет назад) климат здешних мест приблизился к современному. Приазовские степи с их богатым разнотравьем были особенно привлекательны для разведения скота. В бронзовом веке донецкие степи заселили кочевники. Первыми из кочевых племен были киммерийцы, которых в VII веке до нашей эры потеснили сильные и воинственные племена скифов. В IV веке до нашей эры территория края входила в состав скифского царства Атея. Во II веке до нашей эры в донецких степях поселились племена сарматов, которых в начале первого тысячелетия сменили племена боряков, готов, алаков. В IV веке из Азии в Приазовье пришли кочевники-скотоводы гунны. Восточно-славянские племена “русьы” (так называли людей с реки Рось) появились в донецкой степи в IX веке. В IX-XII веках по этим землям кочевали племена хазаров, торков, печенегов и половцев.

После нашествия монголо-татарских племен в XIII веке, территория края обезлюдела. Приазовье, донецкие и донские степи надолго стали именоваться Диким полем.

В XIV веке территория края входила в состав Крымского ханства, веком позже здесь возникли первые крепости Московского государства - Святогорская крепость (г. Святогорск) и Бахмутская сторожа (г. Краматорск). В 1645 году торжественный звон колоколов в Москве возвестил о рождении новой крепости Тор (г. Славянск), считавшейся сильным военным укреплением того времени.

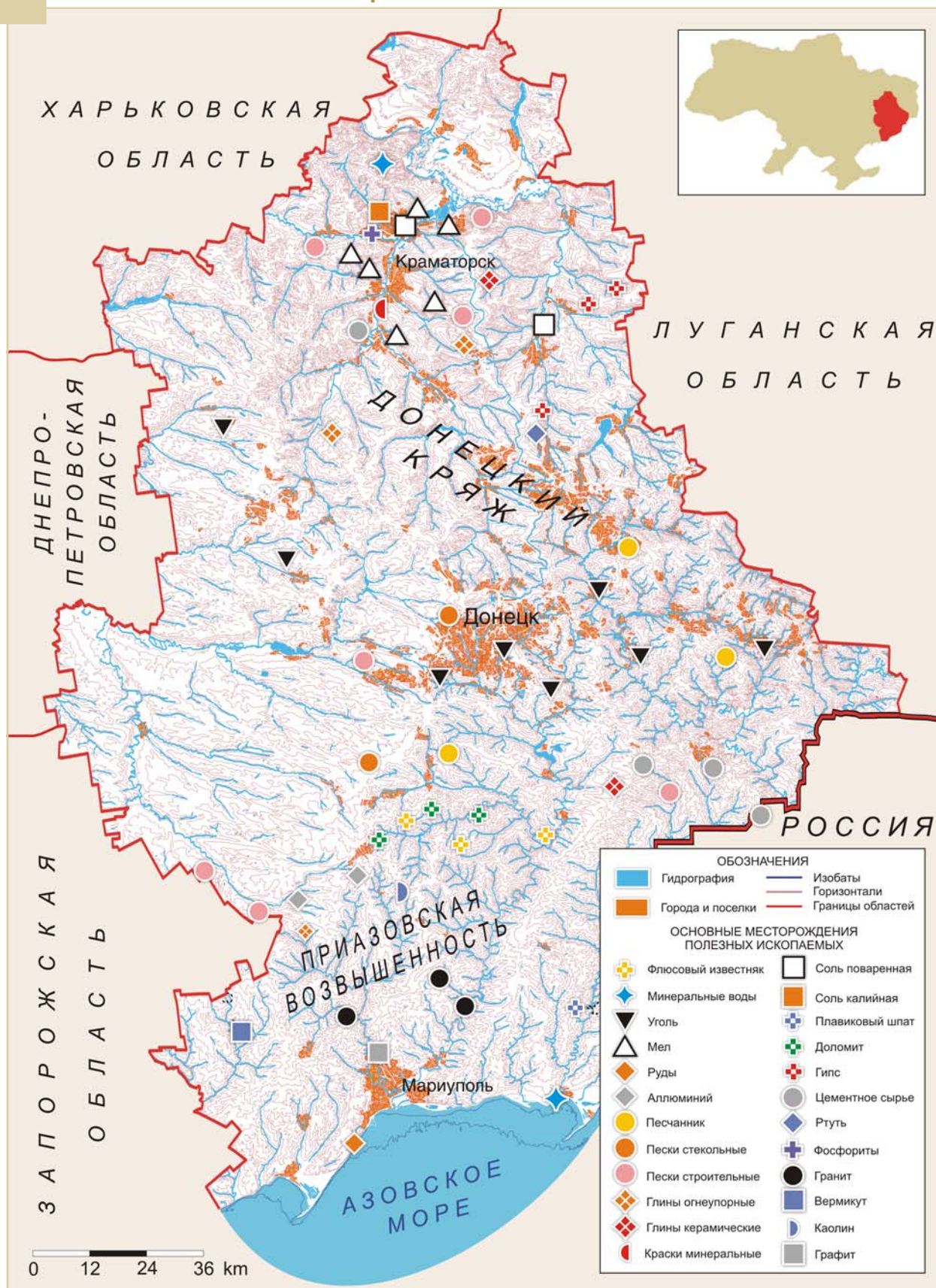
Большую роль в заселении и защите донецких степей сыграли запорожские и донские казаки, основав здесь свои поселения - “зимовники” и “хутора”. Из таких поселений выросли многие города, в том числе Дружковка, Авдеевка, Макеевка.

Интенсивное хозяйственное освоение края началось в XVIII веке в связи с началом промышленной добычи угля, который был найден в 1721 году.

Во время Азовского похода царь Петр I отметил: “Сей минерал если не нам, то нашим потомкам полезен будет”. С именем Петра I и связывают начало развития промышленности Донецкого региона и исследования недр Донбасса.

После отмены крепостного права началось массовое переселение в эти края жителей густонаселенных аграрных регионов Украины и России и развитие промышленности.

Рис. 2.1.1. Физическая карта и полезные ископаемые Донецкой области



Источник: Атлас Донецкой области, Госуправление охраны окружающей природной среды в Донецкой области, 2006

сто-равнинный, с характерной сильной эрозией грунтов. Северная и центральная часть области - это Донецкий кряж, южная – Приазовская возвышенность.

В ландшафтной структуре территории области преобладают степные возвышенности и склоны, степные равнинные комплексы террас, а также холмистые, песчаные и лесные равнины, речные долины и балочная сеть (см. рис. 2.1.1). Типичные ландшафты области – сильно расчлененные балками равнины и возвышенности, переходящие в пойменные ландшафты речных долин, а также лиманные равнины на морском побережье.

Донецкий кряж главенствует в Донецкой области. По своему характеру земная поверхность кряжа представляет собой волнистую равнину. Максимальные отметки высот по Донецкому кряжу 200-260 метров (Саур-могила, 277 м). Амплитуда высот в этих районах достигает 200 м. Это все, что осталось от некогда довольно высокого горного массива. К окраинам Донецкий кряж теряет и без того скромную высоту, сливаясь с окружающими речными долинами. И только к Северскому Донцу он обрывается крутым уступом, обнажая древние меловые отложения.

Крайний север области – это Донецкая террасовая равнина, которая является долиной Северского Донца и размещена между Донецким плато и Донецким кряжем. Ширина долины колеблется от 4 до 26 км, длина ее – 200 км. Внушительные размеры долины свидетельствуют о том, что когда-то Северский Донец был гораздо многоводнее, чему благоприятствовал более влажный субтропический климат.

На юге области расположена Приазовская возвышенность, которая представляет собой волнистую поверхность, где выделяются одинокие холмы, так называемые “Могилы” (самая высокая точка - Могила-Гончариха, 278 м).

Приазовская возвышенность также расчленена оврагами и балками, но значительно меньше, чем Донецкий кряж. Местами на возвышенности обнажаются коренные породы – граниты и гнейсы. Постепенно понижаясь в южном направлении, Приазовская возвышенность переходит в узкую Приазовскую низменность – часть обширной Причерноморской равнины, занимающей весь юг Украины. Она представляет собой ровную распаханную степь, спускающуюся к Азовскому морю.

Достопримечательности

На правом берегу Донца высятся причудливые холмы, именуемые горами Артема. Они покрыты зелеными вековыми дубами, ясенями, липами... Величаво встает из кряжа белый великан - меловая скала с пятью конусами, на которой и расположена Святогорская Святоуспенская лавра.

Одно из преданий гласит, что первыми поселенцами Святогорска были иноки Киево-Печерской Лавры, разрушенной ордой Батыя в 1240 г. Часть монахов, спасшихся от неволи, ушла на берега Северского Донца и основала Святогорский монастырь. Другие историки приводят веские доводы о том, что Святогорск первоначально возник, как оборонительный пункт на юге страны и служил защитой от набегов враждебных кочующих племен. Именно с этой целью в меловых горах были вырыты тайные подземные ходы и пещеры.

Именно об этом месте святитель Филарет сказал: "Здесь так близко от неба, и так далеко от земли! Если здесь не научишься молиться, то где!?"



Достопримечательности

В Володарском районе Донецкой области, возле села Назаровка, расположен уникальный природный заповедник “Каменные могилы”.

Образовавшиеся посреди степи из-за извержения вулкана 2 миллиарда лет тому назад, скальные выходы высотой 50-70 м, удивляют современного туриста. Названия вершин говорят сами за себя: “Лягушка”, “Медведица с маленьким Медвежонком”, “Динозавр”, “Мышь”, “Скорбящая Вдова”, “Витязь”.

Горное образование было культовым для представителей многих культур. По периметру заповедника расположены скифские погребальные курганы, а у центральной усадьбы заповедника выставлены древние каменные бабы, свезенные с разных мест области.

Как считают историки, здесь находился алтарь бога древних скифов Ареса, а 31 мая 1223 года на территории Каменных могил располагался укрепленный лагерь киевского князя Мстислава во время битвы на Калке.



В районе распространения известняков (Волновахский район) и солей (Артемовский и Славянский район) развиты карстовые формы рельефа.

Своеобразие в рельеф Донецкой области вносят объекты техногенной деятельности человека – сотни породных отвалов, высота которых иногда превышает 100 метров.

Геологическое строение. Донецкая область располагается на юго-восточной окраине Восточно-Европейской платформы – одном из крупнейших и от-

носительно устойчивых участков земной коры. Кристаллическое основание платформы складывается кристаллическими сланцами, гнейсами и гранитами архея и протерозоя. Осадочный чехол состоит из отложений палеозоя, мезозоя и кайнозоя, достигающих мощности 3-5 км. В захватывающей север Донецкой области Днепровско-Донецкой впадине Восточно-Европейской платформы наблюдаются многочисленные соляные купола с залежами нефти, газа и каменной соли.

Характерной особенностью геологического строения является наличие мощных отложений каменноугольной системы в центральной и восточной частях области и выход на поверхность интрузивных образований кристаллического щита в южных и западных районах. Тектоническое и геологическое строение недр региона показано на рис. 2.1.2.

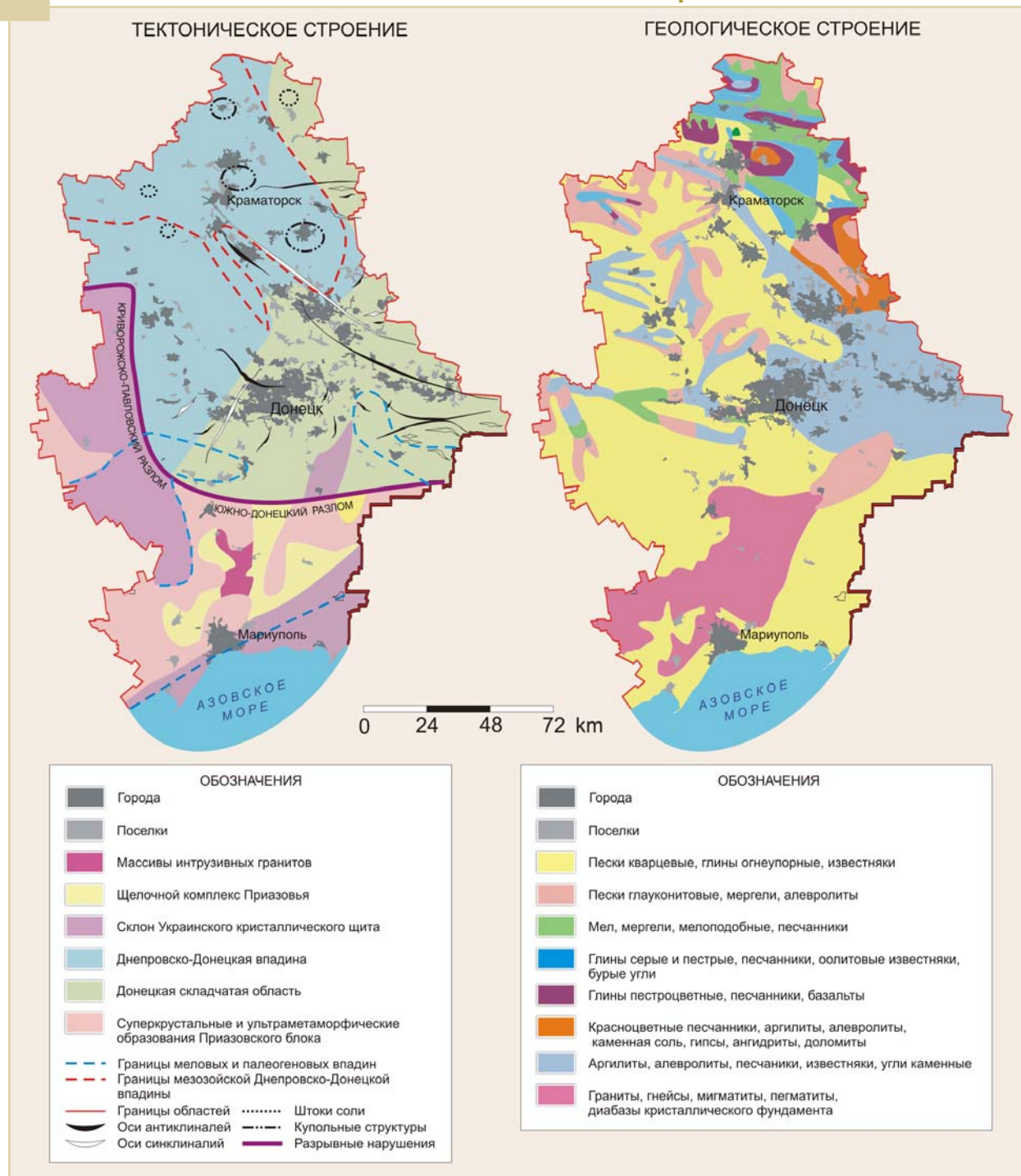
Гидрография. Основную часть запасов поверхностных вод Донецкой области составляют реки. Их в области насчитывается 247, но только 8 имеют протяженность свыше 40 км (см. рис. 2.1.3). Все реки питаются за счет осадков, талых снеговых вод, родников и промышленных стоков.

Главная водная артерия края – река Северский Донец, протекающая по его территории на протяжении 95 км. Общая протяженность реки – 1053 км, площадь бассейна – 100 тыс. км². Основные левые притоки Северского Донца – Жербец, Оскол; правые – Казенный Торец, Бахмут, Лугань. Северский Донец принадлежит бассейну реки Дон.

С Донецкого кряжа берут начало такие реки как Самара и Волчья, принадлежащие бассейну реки Днепр. Реки Кальмиус с Кальчиком, Миус с Крынкой и другие небольшие речки впадают в Азовское море. Природный сток рек, который формируется в пределах области, 550-900 млн. м³ в год.

Естественных озер в области мало. Эти небольшие водоемы разбросаны в

Рис. 2.1.2. Тектоническое и геологическое строение Донецкой области



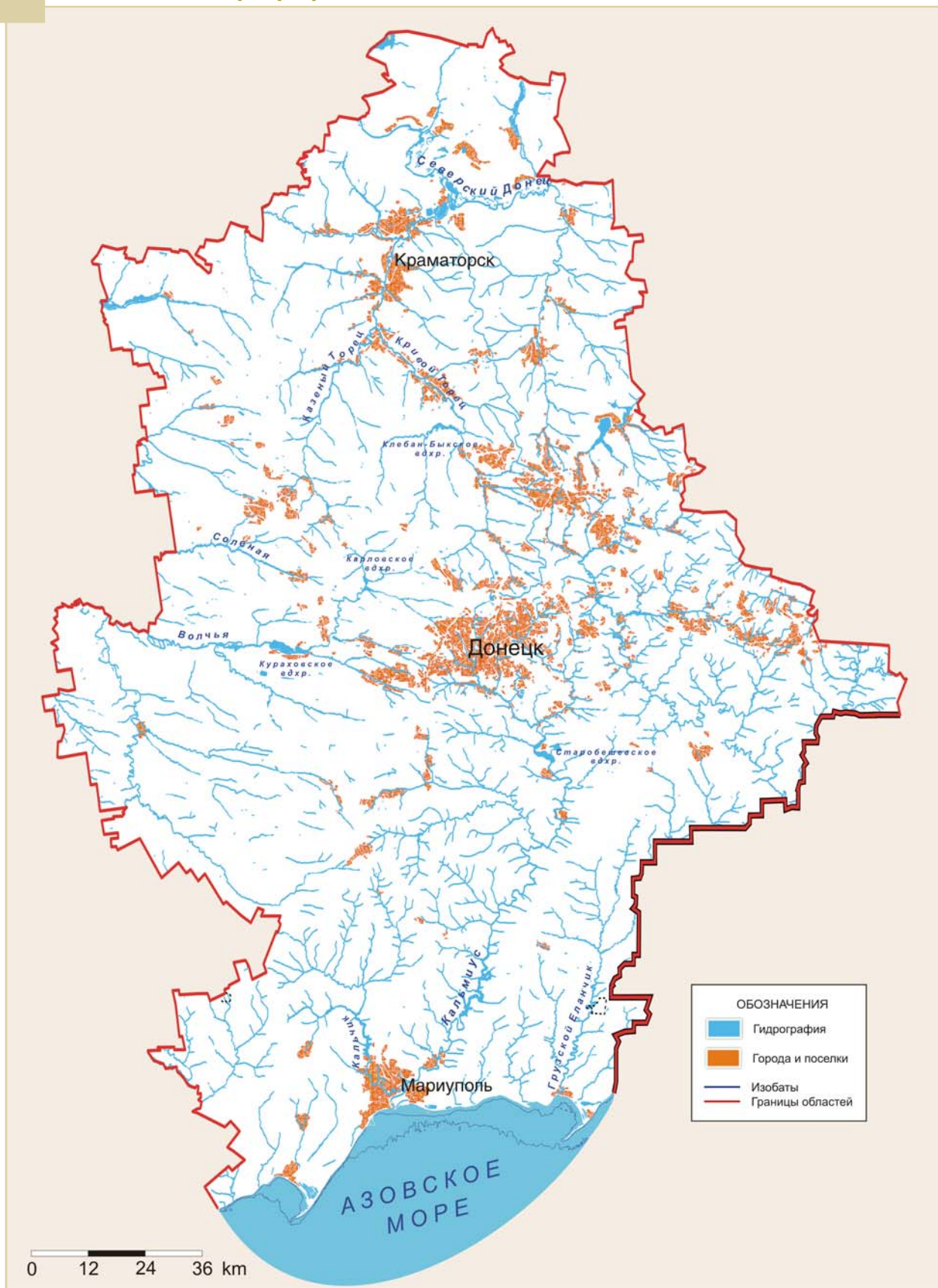
Источник: Атлас Донецкой области, Госуправление охраны окружающей природной среды в Донецкой области, 2006

поймах рек. Больше всего таких озер в пойме Северского Донца. Возле Славянска, в бассейне Казенного Торца имеются три соленых озера: Репное, Слепное и Вейсово.

Среди водных объектов области

следует выделить также 1804 искусственных водоемов с площадью водного зеркала более 1 га, из них 8 водохранилищ площадью больше 6 км² и более 1650 прудов. Общий объем водоемов составляет 1100 млн. м³.

Рис. 2.1.3. Гидрография Донецкой области



Источник: Атлас Донецкой области, Госуправление охраны окружающей природной среды в Донецкой области, 2006

Основные водохранилища – Кураховское, Углегорское, Павлоградское, Старобешевское, Клебан-Быкское, Волынцевское, Карловское, Старокрымское, Краснооскольское и др.

Огромную роль в водоснабжении Донецкой области играет построенный в 1953-1958 годах канал Северский Донец – Донбасс, протяженностью 131 км и мощностью подачи воды 43 м³/с.

На юге Донецкой области ее земли омываются Азовским морем. Его площадь составляет всего 38 тыс. км², а глубина не превышает 14 метров.

Полезные ископаемые. На территории Донецкой области в государственном балансе насчитывается около 750 месторождений полезных ископаемых с 36 видами сырья общегосударственного и местного значения, из них эксплуатируется 355 месторождений с 25 видами минерального сырья (рис. 2.1.1).

Достопримечательности

Региональный ландшафтный парк Клебан-Бык располагается на территории Константиновского района. Территория парка представляет собой живописную, холмистую местность, которую в каменноугольный период покрывало неглубокое теплое море.

История парка тесно связана с историей Запорожской Сечи. Недалеко от места слияния рек Бычок и Кривой Торец стояла казачья застава “Железная”, название которой в наше время носит небольшое село неподалеку от города Дзержинска.



Богатство полезных ископаемых области определяется, в первую очередь, Донецким каменноугольным бассейном, одним из крупнейших месторождений угля в Европе. Важное значение имеют месторождения каменной соли, гипса, цементного сырья, флюсовых известняков и доломитов, гранита, огнеупорных и тугоплавких глин и др.

В области разведаны и в настоящее время разведываются месторождения железных руд, флюорита, щелочных каолинов, базальта, камнесамоцветного сырья, фосфоритов, вермикулита, алюминиевого сырья, ртути, графита, редких и редкоземельных элементов. Открыты новые для Украины месторождения золота, меди, свинца. На севере Приазовского кристаллического массива выявлены кимберлитовые трубки с фрагментами мелких кристаллов алмазов. В северных и южных районах региона открыты нефтегазоносные области, разведывается месторождение свободного газа с запасами 1200 млн. м³, найдено 15 газоносных структур с прогнозными ресурсами 30 млрд. м³. Кроме того, угольные месторождения области содержат 118 млрд. м³ метана, являющегося ценным энергетическим сырьем.

Промышленно разрабатываемые полезные ископаемые представлены каменным углем (месторождения Донецкого каменноугольного бассейна) и залежами каменной соли (Артемовское и Славянское месторождения каменной соли). Минерально-сырьевая база промышленности строительных материалов и черной металлургии представлена значительными месторождениями доломитов и флюсового известняка (Оленивское и Новотроицкое месторождения), огнеупорных глин (Дружковско-Часовярская группа), гипса (Артемовское месторождение гипса и ангидрита). Разрабатываются также месторождения мела, строительных и стекольных песков, кварцита, гранита и т.д.

2.2. Природные условия

Почвы и земельные ресурсы

Донецкая область славится черноземами, мощность плодородных слоев которых достигает толщины в метр и более. На севере и северо-востоке области преобладают плодородные типичные, обыкновенные и среднегумусные черноземы, на юге и юго-западе – малогумусные (см. рис. 2.2.3). По долинам рек и балок встречаются луговые и луго-болотные черноземы, преимущественно засоленные грунты и болотно-луговые почвы, на Азовских косах и по берегам Северского Донца – пески и супеси. Всего на карте области выделено около 60 видов почв и грунтов.

Земельный фонд Донецкой области по состоянию на 01.01.2007 г. состав-

ляет 2751,7 тыс. га. Сельскохозяйственными угодьями занято 2096,8 тыс. га. Из них на пашню приходится 1656,7 тыс. га. Структура земельного фонда Донецкой области представлена на рис. 2.2.1.

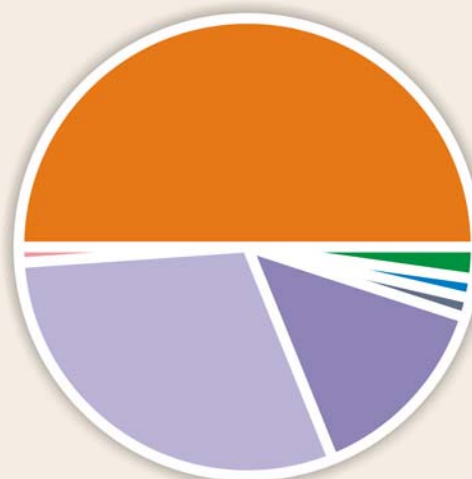
Сегодня естественных ненарушенных почв и земель в Донецкой области практически нет. Природные территории сохранились лишь в заповедниках и кое-где на склонах Донецкого кряжа и Приазовской возвышенности. В области расположены филиалы Украинского степного заповедника: Хомутовская степь (создан в 1926 г., площадь: 1030 га) и Каменные могилы (создан в 1927 г., площадь: 404 га, часть заповедника находится в Запорожской области). Кроме Украинского степного заповедника функционируют также еще 7 самостоятельных учреждений природно-заповедного

Рис. 2.2.1. Структура земельного фонда Донецкой области



Сельскохозяйственные земли (79,1%)	
Леса (7,7%)	
Застроенные земли (7,4%)	
Заболоченные земли (0,4%)	
Земли без растительного покрова (3,8%)	
Остальные (1,6%)	

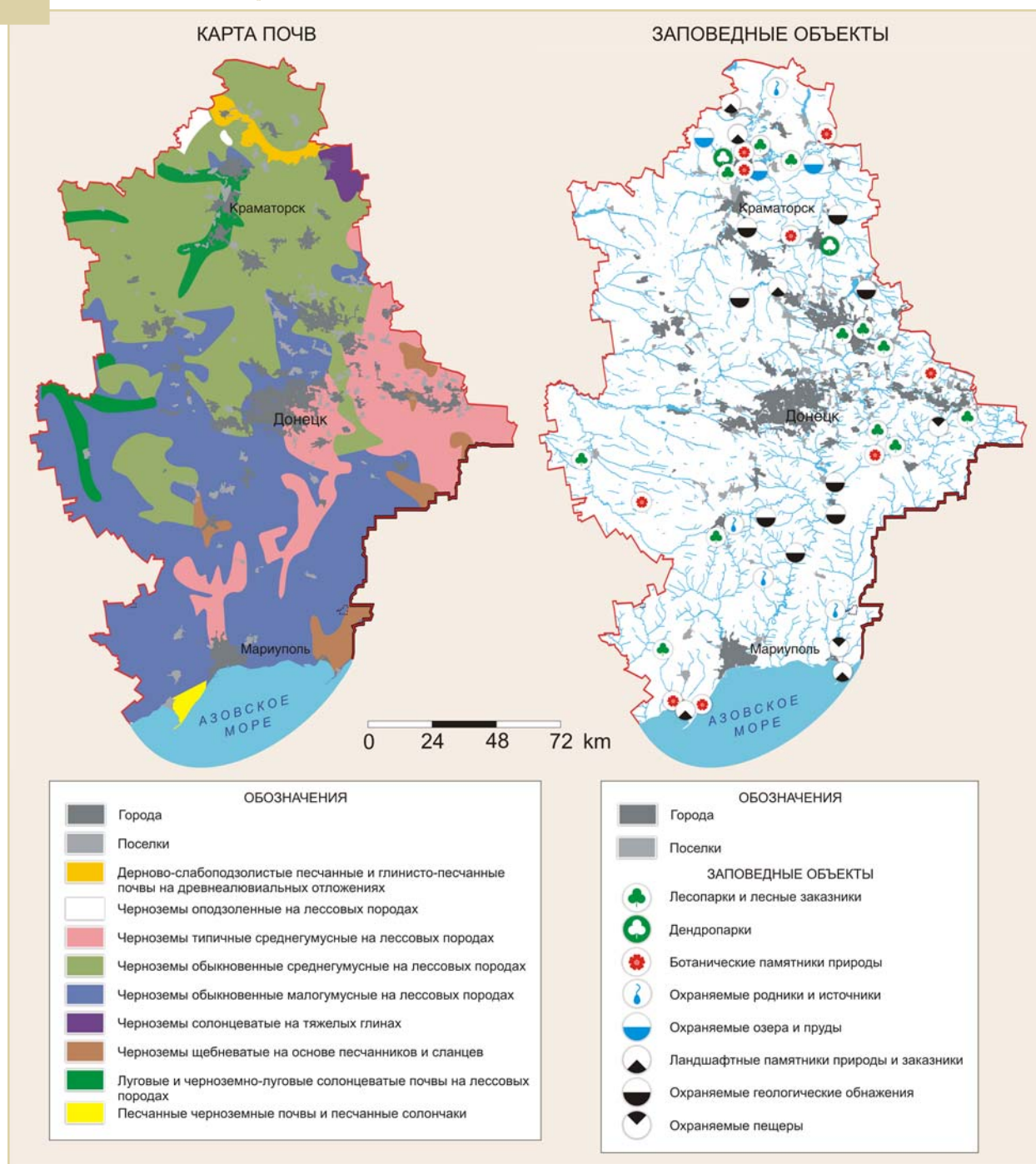
Рис. 2.2.2. Структура заповедного фонда Донецкой области



Национальные парки (50,5%)	
Ботанический сад (0,3%)	
Региональные ландшафтные парки (30,3%)	
Заказники (14,3%)	
Памятники природы (0,6%)	
Заповедные урочища (1,0%)	
Заповедники (3,0%)	

Источник: Государственный комитет статистики Украины, 2006

Рис. 2.2.3. Карта почв и заповедных объектов Донецкой области



Источник: Атлас Донецкой области, Госуправление охраны окружающей природной среды в Донецкой области, 2006

фонда общегосударственного и местного значения: Национальный природный парк «Святые горы», Донецкий ботанический сад, региональные ландшафтные парки «Меотида», «Донецкий кряж», «Клебан-Бык», «Зуевский» и «Краматорский». Структура заповедного фонда представлена на рис. 2.2.2.

Всего в структуре природно-заповедного фонда Донецкой области представлено 20 объектов общегосударственного и 89 объектов местного значения, в том числе 46 заказников, 36 памятников природы, 13 заповедных урочищ и 1 парк-памятник садово-паркового искусства (см. рис. 2.2.3).

Растительный мир

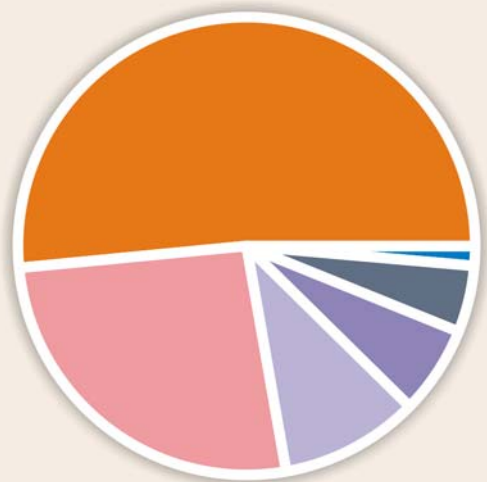
В свое время донецкие степи славились растительным разнообразием. До начала XIX века это была девственная природная территория. Сегодня Донецкий край принадлежит к тем районам Украины, где воздействие человека на природу сказалось наиболее сильно. Большая часть степей распахана и участки природной растительности, характерные для степной зоны юго-запада Восточно-Европейской равнины наблюдаются вне заповедников крайне редко. На Донецком кряже встречаются дубравы и байрачные леса, на побережье Северского Донца – сосновые боры и пойменные леса. Леса занимают 7,8% территории области, что составляет 203,9 тыс. га. Леса области отнесены к I группе лесов и выполняют исключительно

Историческая справка о донецких степях

Степь чем далее, тем становилась прекраснее. Никогда плуг не проходил по неизмеримым волнам диких растений. Вся поверхность земли представлялась зелено-золотым океаном, по которому брызнули миллионы разных цветов. Сквозь тонкие, высокие стебли травы сквозили голубые, синие и лиловые волошки; желтый дрок выскакивал вверх своею пирамидальною верхушкою; белая кашка зонтикообразными шапками пестрела на поверхности; занесенный бог знает откуда колос пшеницы наливался в гуще. Воздух был наполнен тысячью разных свистов. В небе неподвижно стояли ястребы, распластав свои крылья, крик двигавшейся в стороне тучи диких гусей отдавался бог весть в каком дальнем озере.... Черт вас возьми, степи, как вы хороши!

Н. Гоголь «Тарас Бульба»

Рис. 2.2.4. Распределение лесов между пользователями



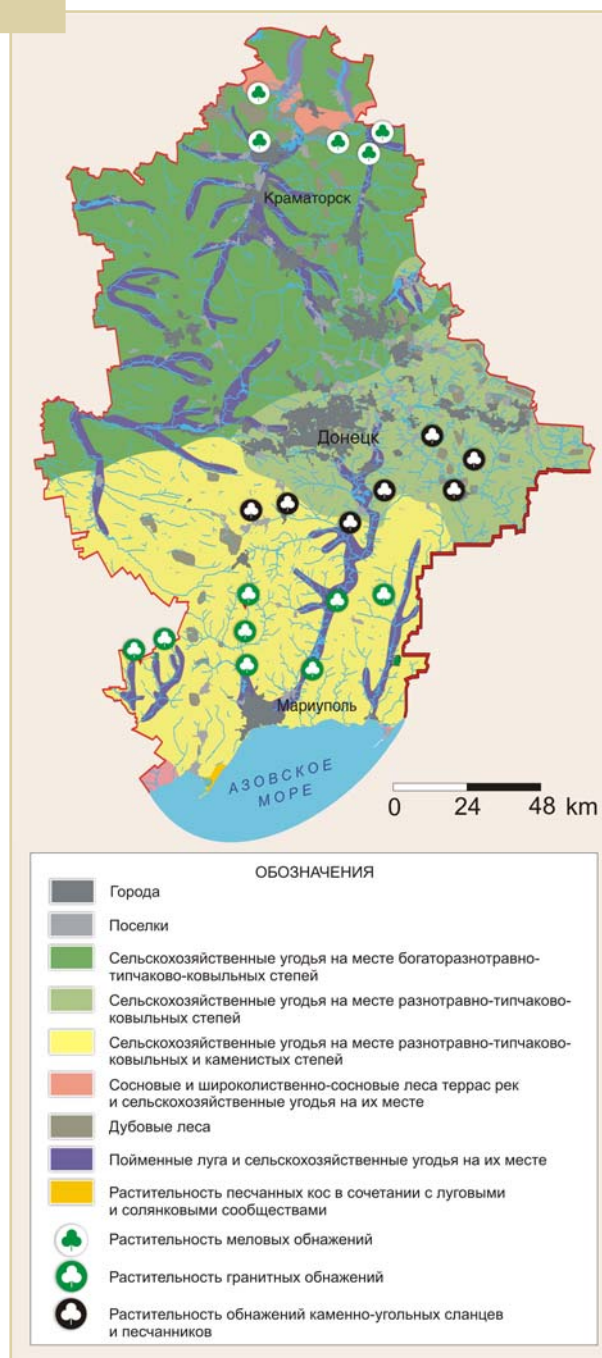
Источник: Государственный комитет статистики Украины, 2006

природоохранные и рекреационные функции. Более 70% лесных массивов имеют искусственное происхождение. Распределение лесов между пользователями показано на рис. 2.2.4.

По своим природным особенностям Донецкий регион относится к зоне достаточно благоприятной для произрастания растительности. Расположение ареалов растительности на территории региона показано на рис. 2.2.5. В Донецкой области зарегистрировано 1870 различных видов флоры, что составляет 40% видов, представленных в Украине. В пределах Донецкого кряжа растет преимущественно дуб, клен, ясень и берест, вдоль Северского Донца – сосна, ольха, берест, в полезационных лесных полосах – дуб, полевой и татарский клены, ясень, белая акация, абрикос и шелковица.

Весной в степи наблюдается буйное южное разнотравье – колонии ковыля, типчака, пырея, овсяницы, незабудки, желтицы. Эти и другие травы наполняют степь неповторимым ароматом. Значи-

Рис. 2.2.5. Растительность



Источник: Атлас Донецкой области, Госуправление охраны окружающей природной среды в Донецкой области, 2006

тельно реже встречаются ароник восточный, колокольчик многоцветный, вероника умброза, полынь кавказская и т.д., попавшие в регион из Крыма и Кавказа. В основном же степные просторы области представлены распаханными сельскохозяйственными полями. За 100 лет ковыльное прошлое края безвозвратно

Историческая справка о донецких лесах

Исторически Донецкая область - это степная зона. О насаждении лесов в регионе впервые стали задумываться в конце XIX века, когда население стало сокращаться. Одной из причин перемещения людей стали пылевые бури, регулярно сдувавшие плодородный слой почвы.

Первые лесополосы в регионе появились в начале XX века, а наиболее активно лесное хозяйство стало развиваться после II мировой войны, начиная с 1946 года.

В период 1960-1990 гг. донецкими лесоводами было посажено 86,2 тыс. га лесных культур. На сегодня темпы лесоразведения достигли 1000 га в год.

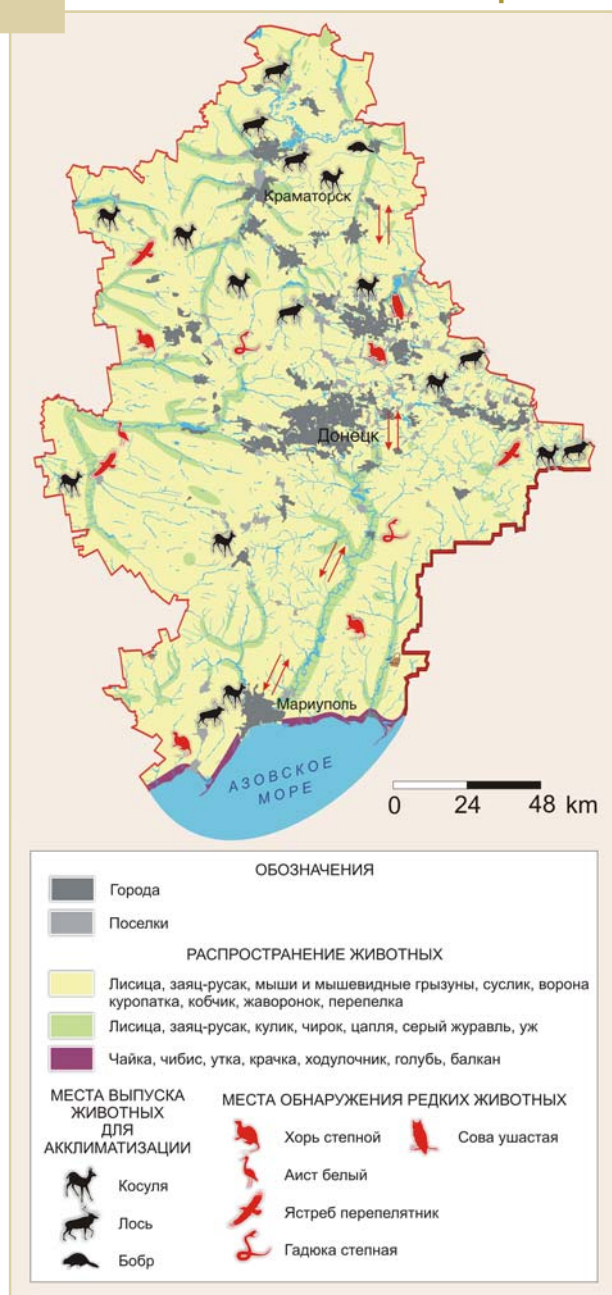
ушло. Ковыль занесен в Красную книгу, так же как и произрастающий на территории Украинского степного заповедника редчайший папоротник, называемый «альпийским», который встречается только в нескольких местах планеты.

Животный мир

Еще 2-3 столетия назад Донецкий край называли Диким полем. Почти безлюдные степные просторы с их буйным разнотравьем, кустарниковыми зарослями, речными плавнями и пойменными лесами – все это было настоящим приютом для бесчисленного количества зверей и птиц. Исторические свидетельства указывают на то, что в Донецких степях водились антилопы-сайгаки, дикие лошади-тарпаны, медведи, дикие лебеди и другие давно исчезнувшие с территории области представители фауны.

Сегодня животный мир индустриального района не отличается разнообразием. Современная фауна представлена рядом степных и лесных животных. В области насчитывается около 50 видов млекопитающих, 38 видов рыб, 12 видов пресмыкающихся и около 300 видов птиц. Ареалы распространения представителей фауны в регионе представлены на рис. 2.2.6.

Рис. 2.2.6. Животный мир



Источник: Атлас Донецкой области, Госуправление охраны окружающей природной среды в Донецкой области, 2006

В донецких лесах и степях можно встретить лисицу, волка, барсука, лося, оленя пятнистого, косулю, кабана, белку, ежа; из птиц – сову, соловья, дятла, горлицу, скворца, журавля, жаворонка, синицу. У берегов Северского Донца водится выхухоль, в Велико-анадольском лесничестве массово прижился крот, в Дробышевских урочищах – нутрия. Из пресмыкающихся

в степях встречаются чернобрюхий полоз, степная гадюка, уж, ящерица, в степных водоемах живет болотная черепаха.

По берегам рек и водоемов, а также на косах Азовского моря гнездится много водоплавающей птицы – гусей, уток, куликов, особенно в сезон перелета. На побережье Азовского моря обитают чайки, крачки, чибисы. В Азовском море водится дельфин (азовка) и 79 видов рыб, из которых промышленное значение имеют тюлька, хамса, бычки, сельдь, кефаль, камбала и осетровые.

Более 270 видов животных являются редкими для Донецкого региона.

Общая площадь охотничьих угодий в области составляет 2018,9 тыс. га. Из них 80% занимают поля, 13% – водно-болотные площади и 7% леса и лесопосадки. Распределение охотничьих угодий между пользователями показано на рис. 2.2.7.

Рис. 2.2.7. Распределение охотничьих угодий между пользователями



Источник: Государственный комитет статистики Украины, 2006

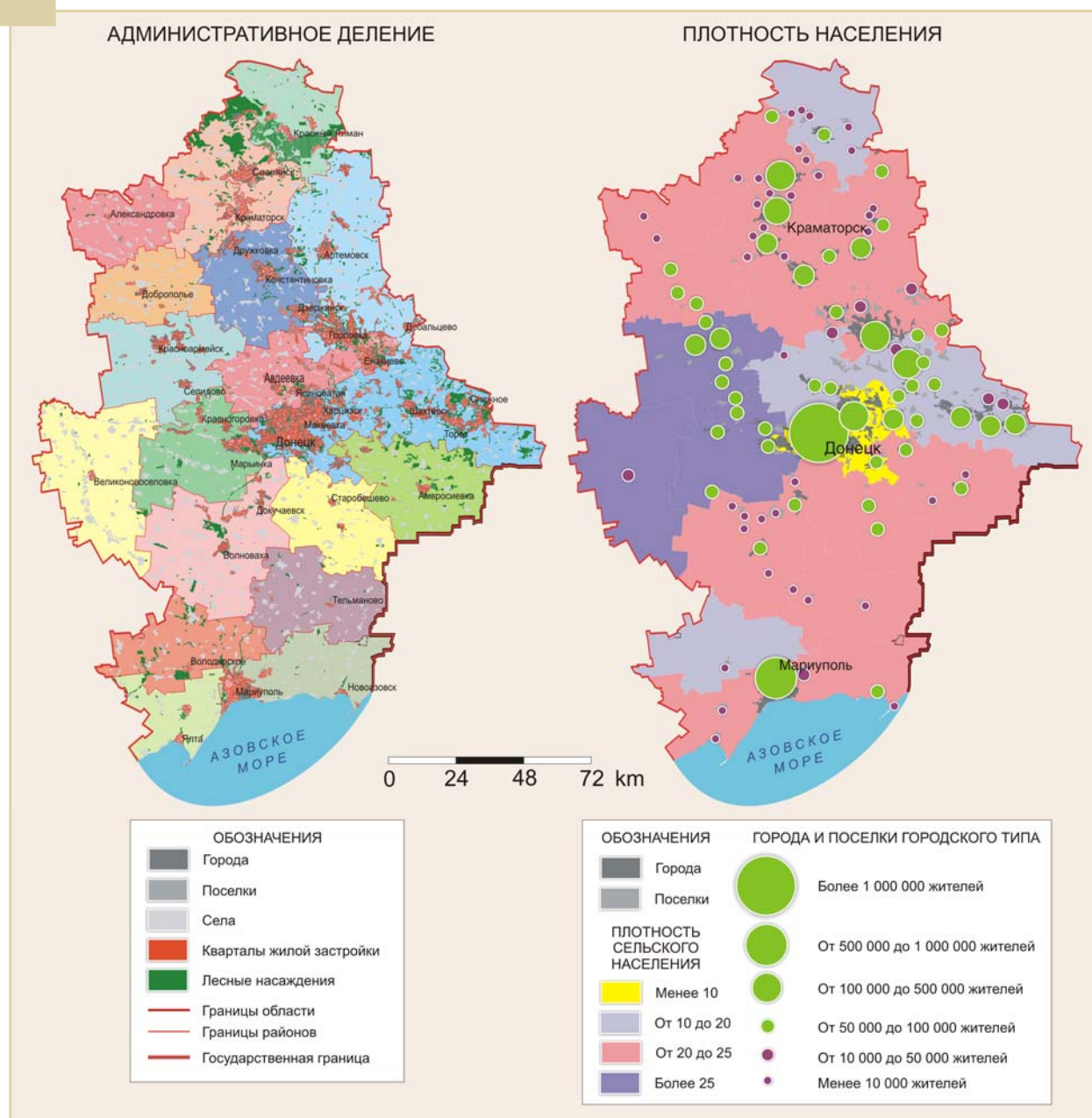
2.3. Инфраструктура и экономика

Административное деление области

В настоящее время Донецкая область по территории (26,517 тыс. км²), количеству населения (4580,6 тыс. чел.), урбанизации (91%) и экономике (13,2% ВВП страны) является крупнейшим ре-

гионом Украины. Административно область разделена на 17 районов и 33 территории, подчиненных городам. Статус города имеет 52 населенных пункта, среди других населенных пунктов следует выделить также 131 поселок городского типа. Административное деление области показано на рис. 2.3.1.

Рис. 2.3.1. Административное деление и плотность населения области



Источник: Атлас Донецкой области, Госуправление охраны окружающей природной среды в Донецкой области, 2006

Наибольшие города области: Донецк (1007,3 тыс. чел.), Мариуполь (500,9 тыс. чел.), Макеевка (411,6 тыс. чел.), Горловка (295,1 тыс. чел.), Краматорск (206,6 тыс. чел.), Енакиев (145,8 тыс. чел.), Славянск (142,3 тыс. чел.) и Харцызск (108,6 тыс. чел.), являются многоотраслевыми промышленными центрами. Плотность населения области показана на рис. 2.3.1.

Промышленность

В экономике области преобладающее значение имеют отрасли тяжелой промышленности, базирующиеся на минерально-сырьевых ресурсах Донецкого Кряжа. К ним относятся угольная промышленность, черная металлургия, машиностроение и металлообработка, химическая промышленность, производство стройматериалов и строительство жилых и промышленных объектов.

В этих отраслях занято до 85% трудоспособного населения области.

Донецкий регион занимает ведущее место в экономике страны, при этом хозяйственный комплекс области характеризуется резким преобладанием промышленности над сельским хозяйством. Уровень производства валового регионального продукта на душу населения один из самых высоких в Украине. Основные показатели Донецкой области по отношению к Украине представлены на рис. 2.3.2 и 2.3.3, экономическая характеристика региона дана на рис. 2.3.4, а расположение основных предприятий Донецкой области показано на рис. 2.3.5

В области функционируют 109 шахт, 87 из которых входят в состав восьми холдинговых компаний и шести производственных объединений; 9 шахт и одно шахтоуправление имеют статус

Рис. 2.3.2. Доля Донецкой области в производстве Украины



Рис. 2.3.3. Доля Донецкой области в экономике Украины



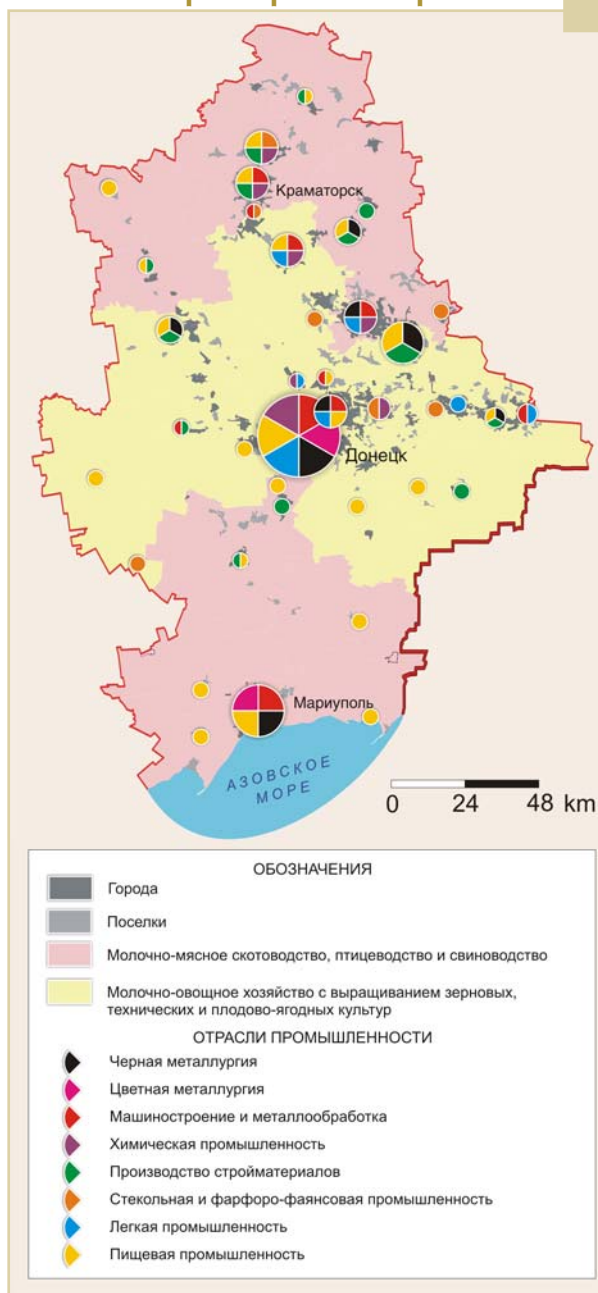
Источник: Государственный комитет статистики Украины, 2006

самостоятельных. Кроме того, в состав холдинговых компаний входит 20 углеобогатительных фабрик. Суммарная производственная мощность угледобывающих предприятий в 2003-2006 гг. составила 35-40 млн. тонн угля в год.

Металлургию области представляет мощный промышленный комплекс, включающий 39 металлургических, трубных, метизных, огнеупорных и нерудных предприятий, ряд ремонтных и научных организаций. Предприятиями отрасли выпускается около 50% металлопродукции, более 55% кокса, 75% огнеупорных изделий, производимых в Украине. Отрасль является главным экспортером, на ее долю приходится 3/4 объемов всех экспортных операций в области. Металлопродукция поставляется более чем в 50 стран мира. В 2003-2006 гг. отраслью производилось 16-18 млн. тонн стали, 13-14 млн. тонн чугуна, 9-10 млн. тонн проката и 9-12 млн. тонн кокса в год.

Наиболее известны на мировом рынке черных металлов крупнейшие металлургические комбинаты - "Азовсталь" и им. Ильича. В металлургичес-

Рис. 2.3.4. Экономическая характеристика региона



Источник: Госуправление охраны окружающей природной среды в Донецкой области, 2006

Историческая справка о промышленности

Бурное развитие промышленности Донецкого региона в XIX веке связано со строительством железных дорог и угольных шахт в 1868-1878 гг.

Практически за 15 лет к 1890 году добыча угля в Донбассе возросла в 18 раз и достигла 2,9 млн. тонн, что составляло 85% каменного угля, добываемого в Российской Империи. К концу XIX века в Донецком крае было построено 6 металлургических заводов, а к 1913 году количество заводов выросло до 12. На металлургических заводах работало более 45 тыс. рабочих и производилось более 2 млн. тонн чугуна и 4,3 млн. тонн кокса.

Наиболее крупными предприятиями в то время были Петровский, Юзовский и Макеевский металлургические заводы, расположенные на территории современных городов Енакиево, Донецк и Макеевка.

кий комплекс входят также Харцызский трубный завод - один из основных производителей и поставщиков газо- и нефтепроводных труб большого диаметра, крупнейший производитель стальных канатов и проволоки - Харцызский завод "Силур", а также изготовитель верхнего железнодорожного и машиностроительного крепежа - Дружковский ме-

Историческая справка о промышленности

Восстановление промышленности Донбасса после Первой мировой войны и революции началось в начале 20 годов XX столетия. За следующие 20 лет были построены новые шахты и электростанции, расширено и реконструировано производство на металлургических и коксо-химических заводах. В 1940 году в Донецком крае добывалось 85 млн. тонн угля, что составляло 50% добычи каменного угля в СССР. Металлургическими предприятиями производилось к тому времени 30% чугуна, 20% стали и 22% проката от общего объема производства этих видов продукции в СССР.

Во время Второй мировой войны промышленные предприятия Донбасса были полностью разрушены. После войны города региона и предприятия были восстановлены за 5 лет к 1950 году. Однако, довоенный уровень производства в большинстве отраслей был достигнут только к 1953 году, а численность населения - к 1952 году. Набор кадров на восстановление Донбасса осуществлялся по всей стране.

В послевоенные годы объем производства промышленной продукции в регионе увеличился на 50-70% каждые 5 лет. К началу 60 гг. в области был построен 131-километровый канал Северский Донец-Донбасс, введены в строй новые крупные тепловые электростанции и шахты, реконструировано производство на всех металлургических заводах. В регионе резко выросли объемы строительства жилья, создано 16 высших и 120 средних специальных учебных заведений, построено более 4000 школ.

Сегодня без промышленности развитие человечества немыслимо. Так сложилось, что Донецкий регион за полтора века из безлюдных степей стал промышленным и густонаселенным краем, поэтому индустриальное будущее региона предопределено его историей.

тизный завод. Кроме того, область производит более 50% общего объема цветных металлов, выпускаемых в Украине.

Химическая отрасль представлена 15 предприятиями, которые производят минеральные удобрения, пластмассы, соду, кислоты, взрывчатые вещества, товары бытовой химии. Здесь вырабатывается треть производимых в стране азотных удобрений, аммиака, серной

кислоты. Лидирующее предприятие области - "Концерн "Стирол", более 80% его продукции отправляется на экспорт. Также достаточно успешно работает Константиновский химический завод, почти половина продукции которого идет на экспорт. В 2003-2006 гг. химической отраслью области производилось 550-650 тыс. тонн химических удобрений, 25-40 тыс. тонн пластмасс, 350-450 тыс. тонн серной кислоты.

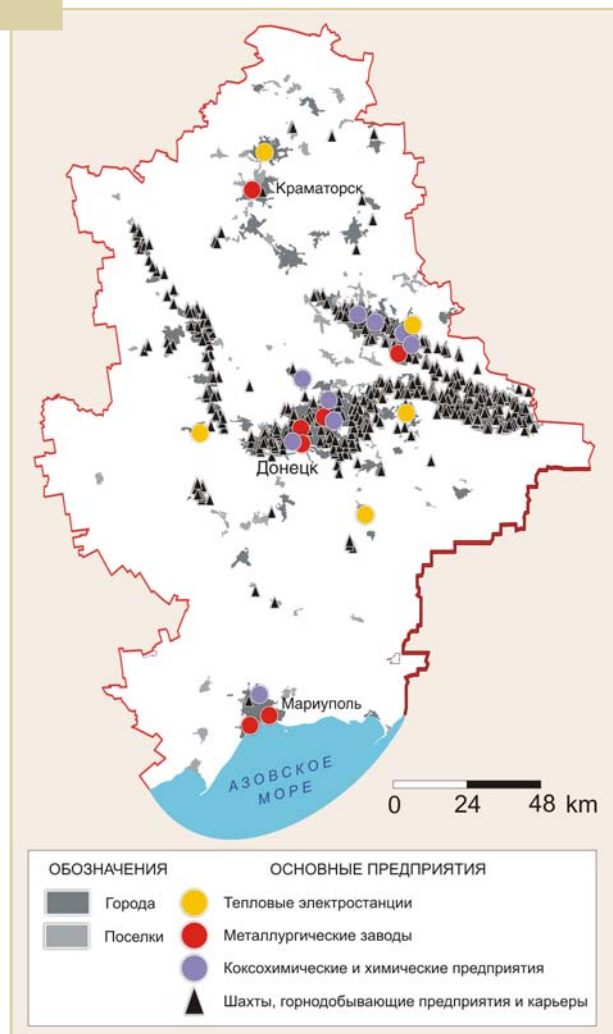
Машиностроительный комплекс насчитывает 207 предприятий различных отраслей народного хозяйства. К наиболее крупным предприятиям угольного машиностроения относятся Дружковский и Горловский машзаводы, "Донецк-гормаш", Артемовский машзавод "Победа труда", Новгородский и Ясиноватский машзаводы. Основными машиностроительными предприятиями по поставке оборудования металлургическим заводам являются Ново-Краматорский (НКМЗ) и Старокраматорский (СКМЗ) машзаводы, "Азов", "Славтяжмаш", Дебальцевский завод металлургического машиностроения. Объемы реализуемой машиностроительной продукции в структуре промышленного производства Донецкой области составляют 9-10%.

К отрасли общего машиностроения (военно-промышленному комплексу и конверсионным предприятиям) относятся более 60 заводов. Наиболее крупные из них - Донецкий завод "Точмаш", "Энергомашспецсталь", Краматорский завод тяжелого станкостроения, Снежнянский машзавод, "Донбасскабель".

Экономику региона обслуживает 178 банков с учетом филиалов коммерческих банков из других регионов, 17 страховых компаний и 19 бирж.

Донецкая область как субъект внешнеэкономической деятельности - одна из крупнейших в Украине. Ее часть в общем объеме экспорта Украины превышает 19%, импорт продукции составляет - 7,7%.

Рис. 2.3.5. Основные предприятия Донецкой области



Источник: Госуправление охраны окружающей природной среды в Донецкой области, 2006

Экспортные операции осуществляются более 1000 предприятиями и организациями с партнерами из 191 страны мира, импортные операции ведутся более 1500 субъектами хозяйственной деятельности. В товарной структуре экспорта и импорта преобладают сырье и материалы. При этом в структуре экспорта 81% составляют черные металлы и изделия из них, в структуре импорта - 50% приходится на топливо.

В географической структуре экспорта преобладают Россия, Китай, Тайвань, Турция, США. Приоритетное место во внешнеэкономических отношениях остается за Российской Федерацией.

Энергетика

Энергетическая отрасль региона представлена 8 тепловыми электростанциями, обеспечивающими производство электроэнергии в объеме 20-25 млрд. кВт·час. Расположение наиболее крупных тепловых электростанций на территории области показано на рис. 2.3.5.

Регион ежегодно потребляет 10-11 млрд. куб. м. природного газа, 170-200 тыс. тонн топливного мазута, 580-620 тыс. тонн моторного топлива и 12-16 тыс. тонн сжиженного пропана и бутана.

Основная доля потребления энергии и топлива приходится на промышленность, в том числе 90% электроэнергии, 98,7% угля, 98,6% природного газа и 48,5% моторного топлива.

Историческая справка об энергетике

В 1922 году на левом берегу реки Миус началось строительство первой электростанции - Штеровская ГРЭС, а уже в начале 1927 года энергия пошла в Боково, Кадиевку, Красный Луч, Чистяково и Снежное. Для этого построили более 150 километров линий электропередач, возвели шесть подстанций. В апреле 1930 года в долине реки Крынка началось рытье котлована под главный корпус Зуевской ГРЭС. В августе 1939 года первый в стране и самый крупный в Европе турбогенератор мощностью 100 тысяч киловатт дал промышленный ток. Бурное развитие промышленности Донбасса после Второй мировой войны требовало надежного и бесперебойного энергоснабжения. Первой электрической станцией, построенной по типовому проекту и оснащенной турбогенераторами в 100 тысяч кВт, стала Мироновская ГРЭС. За ней вступают в строй Славянская, Старобешевская и Углегорская электростанции.

После ввода в 1975-1977 годах нескольких одновальных энергоблоков по 800 МВт, Углегорская ТЭС стала одной из крупнейших тепловых станций мира - 3600 МВт.

В настоящее время на Старобешевской ТЭС реализуется проект реконструкции, что позволит использовать для производства энергии отходы углеобогатения и снизить уровень выбросов вредных веществ в атмосферу области.

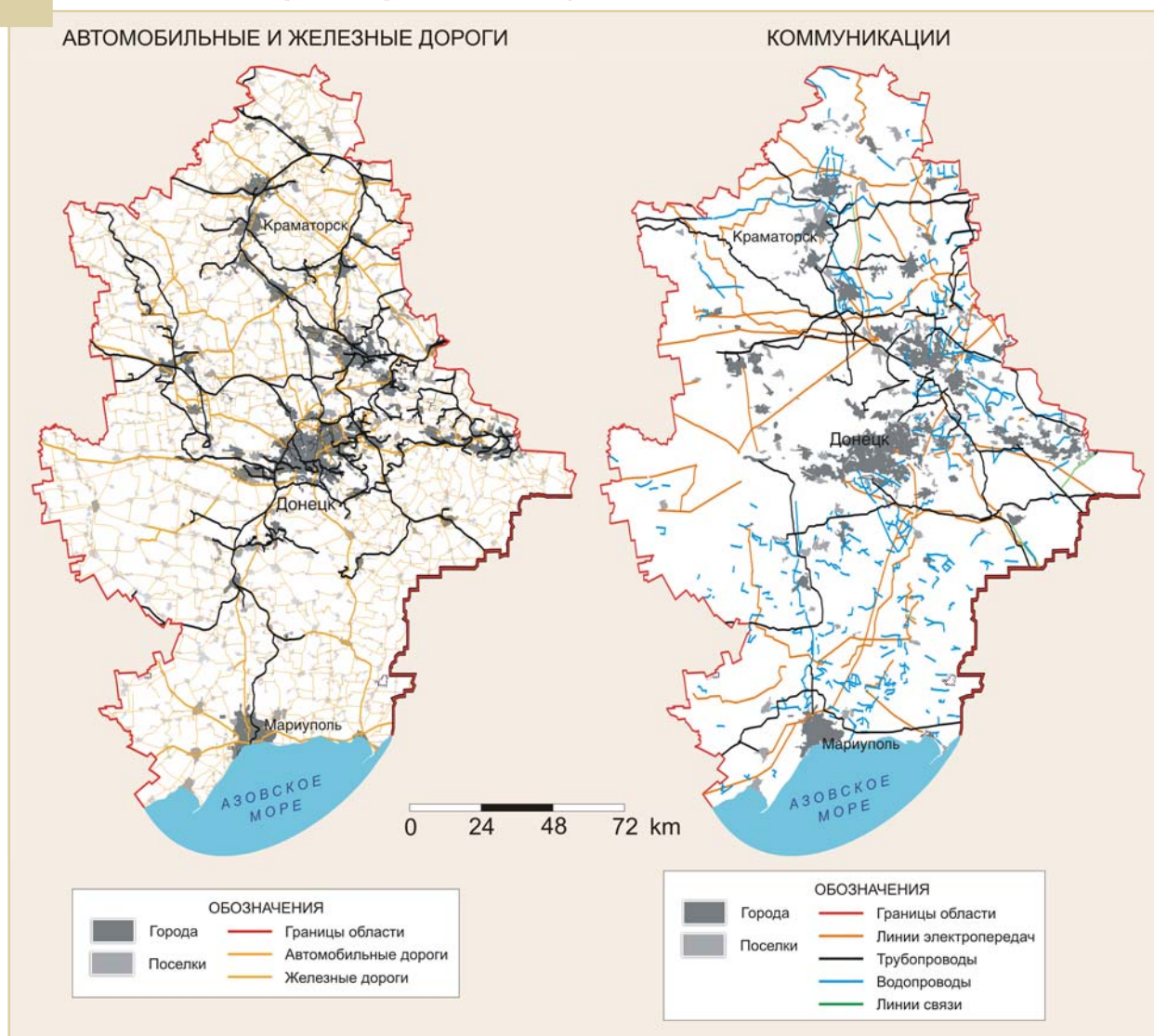
Транспорт

Донецкая область имеет важные транспортные узлы, внешние связи которых обеспечиваются самыми различными видами транспорта. Регион расположен на пересечении крупных железнодорожных магистралей и автомобильных дорог, которые дают выход транспортным потокам к другим промышленным районам и узлам Донбасса, Украины, ближнего и дальнего зарубежья. Объем перевозок всеми видами транспорта составляет 250-280 млн. тонн грузов, количество пе-

ревозимых пассажиров - 870-920 млн. чел. в год.

Дорожное хозяйство области представляет собой густую сеть автомобильных и железных дорог общего государственного и местного назначения. Общая длина сети автодорог составляет свыше 8 тыс. км, протяженность железных дорог - 9,5 тыс. км. Карта транспортной инфраструктуры показана на рис. 2.3.6. Численность транспортных сооружений (мостов, путепроводов) составляет 540 единиц, в том числе на дорогах местного значения - 467 единиц.

Рис. 2.3.6. Карта дорог и коммуникаций Донецкой области



Источник: Госуправление охраны окружающей природной среды в Донецкой области, 2006

Автомобильный транспорт представляет 51 открытое акционерное общество и 4 государственных автотранспортных предприятия. Они обеспечивают 13% перевозок грузов и 70% перевозок пассажиров.

В состав Донецкой железной дороги входят 5 региональных представительств, 14 станций, 34 локомотивных и вагонных депо, 44 дистанции, а также ряд вспомогательных структурных подразделений.

Крупнейшим предприятием морского транспорта в регионе является АП «Азовское морское пароходство». На балансе предприятия имеется 53 судна, общим дедвейтом 462,4 тыс. тонн. В составе флота находятся универсальные суда и суда специального назначения: автомобилевозы, балкеры, лесовозы и т.п. Суда пароходства обслуживают фактически все районы Мирового океана, основные перевозимые грузы: уголь, металл, лес, цемент, хлопок, зерно, цитрусовые, контейнеры. Объем грузоперевозок составляет 12 млн. тонн.

Наибольший транспортный узел и база для судов Азовского морского пароходства - Мариупольский государственный морской порт. Ежегодно порт обрабатывает свыше 2000 судов и более 190 тыс. железнодорожных вагонов.

Донецкое авиапредприятие - одно из 5-ти крупнейших авиапредприятий Украины. Аэропорт Донецка имеет статус международного. На его территории расположена таможенно-пограничная служба и санитарно-карантинный пост. Аэропорт оснащен современными средствами посадки и управления движением самолетов. В общем объеме международных перевозок авиаперевозки занимают более 70%.

Сельское хозяйство

Донецкая область имеет значительный фонд земель, который находится в распоряжении сельскохозяйственных предприятий и хозяйств. Пахотные земли составляют 82,8 %, на сенокосы и пастбища приходится 13,9 % всей территории сельскохозяйственных угодий. В целом угодья характеризуются высоким природным плодородием, создают благоприятные условия для развития животноводства и растениеводства.

Производство сельхозпродукции обеспечивается более 3000 сельскохозяйственными и фермерскими хозяйствами, которые производят 5,6% продукции Украины.

Богатая черноземом почва Донецкой области создает идеальные условия для производства широкого спектра сельскохозяйственной продукции. Основные виды сельхозпродукции в растениеводстве - это озимая пшеница, семена подсолнечника, овощи, плодовые и ягодные культуры.

Основная доля посевных площадей в сельском хозяйстве отведена под выращивание зерновых культур (57%), на долю подсолнечника приходится 24% площадей, на картофель и овощи - 7,5% и на кормовые культуры - 11%. Урожайность зерновых культур в среднем составляет 24,7 центнера с гектара, подсолнечника - 14,3, картофеля и овощей - 100-145 центнеров.

В животноводстве преобладает мясомолочное скотоводство, развито свиноводство, птицеводство, овцеводство.

В регионе ежегодно производится 120-130 тыс. тонн мяса, 500-520 тыс. тонн молока, 10-11 тыс. тонн рыбы и 150-160 тонн шерсти.